



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.)

№ 306

март 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
Ni Co	1. КОМПАНИЯ POWER METALLIC УВЕЛИЧИТ БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ NISK.....	4
Fe	2. RIO TINTO ИНВЕСТИРУЕТ 1,8 МИЛЛИАРДА ДОЛЛАРОВ В РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ БРОКМАН В ПИЛБАРЕ.....	5
Au Mo	3. КОМПАНИЯ KENORLAND MINERALS НАЧИНАЕТ ГРР НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ХАНТЕР, КВЕБЕК.....	5
Cu Mo	4. В ОБРАЗЦАХ ГОРНЫХ ПОРОД НА М-НИИ КАДДИ-МАУНТИН, ШТАТ АЙДАХО ВЫЯВЛЕНО ДО 3,8% МЕДИ, 307 Г/Т СЕРЕБРА И 182 Г/Т МОЛИБДЕНА	6
Zn Pb	5. EMERITA RESOURCES СООБЩАЕТ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ НА 35% ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ВЫЯВЛЕННЫХ ЗАПАСОВ И НА 44% ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАПАСОВ В РАМКАХ ПРОЕКТА IBERIAN BELT WEST.....	7
Cu Au	6. CYGNUS METALS: РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ УКАЗЫВАЮТ НА РОСТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕДНО-ЗОЛОТЫХ РЕСУРСОВ.....	8
Cu Au	7. АКЦИИ АТЕХ РАСТУТ НА ФОНЕ ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА НА ПОРФИР МЕДИ И ЗОЛОТА НА ПРОЕКТЕ ВАЛЕРИАНО В ЧИЛИ.....	8
	8. УЗБЕКИСТАН ВЛОЖИЛ 2,6 МЛРД ДОЛЛАРОВ США В СТИМУЛИРОВАНИЕ СЕКТОРА ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	9
Cu	9. КОМПАНИЯ АТЕХ RESOURCES ВЫЯВИЛА 30-МЕТРОВЫЙ УЧАСТОК С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 4,40% В ПОРФИРОВОЙ РУДЕ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ВАЛЕРИАНО.....	10
Zn Pb	10. КОМПАНИЯ SANTERRA MINERALS РАСШИРЯЕТ ПОРТФЕЛЬ ГРР В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ ЗА СЧЁТ УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ SEAL POND ПО ДОБЫЧЕ МАССИВНЫХ СУЛЬФИДОВ.....	11
Cu Au	11. СЕРИЯ BLUE STAR: АНОМАЛИЯ IP-, НЕПРОВЕРЕННАЯ ЗОНА, ГОТОВАЯ К БУРЕНИЮ.....	12
Cu Au	12. КОМПАНИЯ AWALÉ RESOURCES ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛАНДО, ПРОЕКТ ОДИЕННЕ В КОТ-ДИВУАРЕ.....	14
Co Zn	13. КОМПАНИЯ TEAKO MINERALS ПРИСТУПАЕТ К ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ НА МЕДНО-КОБАЛЬТОВО-ЦИНКОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛЁККЕН В НОРВЕГИИ.....	15
	14. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ КИТАЯ В ОБЛАСТИ РАЗВЕДКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РАСТЕТ.....	16
Sn	15. МИНВОСТОКРАЗВИТИЯ ТРЕБУЕТ ПРЕКРАТИТЬ ДЕЙСТВИЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ОЛОВЯННЫЕ ХВОСТЫ ХИНГАНА.....	17
Cu Au	16. КОМПАНИЯ ADYTON RESOURCES - О ПРОГРЕССЕ В БУРЕНИИ НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ FENI ISLAND.....	18
Zn Pb	17. КОМПАНИЯ SIENNA RESOURCES - ЗАЛЕЖИ СУЛЬФИДОВ НА М-НИИ КЕЙС-ЛЕЙК.....	19
Cu Au	18. КОМПАНИЯ NEVGOLD УВЕЛИЧИВАЕТ НА 50% ПЛОЩАДЬ ПРОЕКТА «ЗЕВС» В МЕДНОМ РАЙОНЕ ГЕРКУЛЕС, ШТАТ АЙДАХО.....	19
Zn Ga	19. ПРОЕКТ «ПРОРОЧЕСТВО» ПО ГЕРМАНИЮ, ГАЛЛИЮ И ЦИНКУ НА СЕВЕРЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	21
Cu	20. КОМПАНИЯ HANNAN METALS ОБНАРУЖИЛА МЕДНОЕ М-НИЕ ПРОТЯЖЁННОСТЬЮ 750 М И ШИРИНОЙ ДО 192 М В ПРЕВИСТО, ПЕРУ.....	22
Zn Pb	21. КОМПАНИЯ KOOTENAY RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ MOUË ANTICLINE.....	24
	22. МИНФИН ПРЕДЛАГАЕТ УСИЛИТЬ КОНТРОЛЬ ЗА ДОБЫЧЕЙ ПОД ВИДОМ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ.....	25
Sb Au	23. КОМПАНИЯ NEW AGE METALS РАСШИРЯЕТ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ОБЪЕКТОВ С СУРЬМОЙ И ЗОЛОТОМ В ЦЕНТРАЛЬНОМ НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.....	26
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.		
	1. ЗАВИХРЕНИЕ УСКОРЯЕТ ПОИСК ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ С ПОМОЩЬЮ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	28
	2. FLEET SPACE ПРИОБРЕТАЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ КОМПАНИЮ ПО СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ HISEIS.....	29
РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.		
Fe	1. 437 ТЫСЯЧ ТОНН ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ВЫВЕЗЛИ ИЗ ЕВРЕЙСКОЙ АО ЗА ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2025 ГОДА.....	31
Fe	2. КИТАЙСКАЯ СТАЛЬ И ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА КОЛЕБЛЮТСЯ МЕЖДУ НАДЕЖДой И МРАЧНОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ.....	31
Al	3. ПОКУПКА ДОЛИ В ИНДИЙСКОМ ГЛИНОЗЕМНОМ ЗАВОДЕ ПОДДЕРЖИТ РУСАЛ, НО НЕ РЕШИТ ПРОБЛЕМУ ДЕФИЦИТА.....	33
Ti	4. EUROSTAT: В ЯНВАРЕ 2025 ГОДА ИМПОРТ ТИТАНА ИЗ РФ ВЫРОС НА 8%.....	33
	5. РОССИЯ В ФЕВРАЛЕ ОБЕСПЕЧИЛА БОЛЕЕ ТРЕТИ КИТАЙСКОГО ИМПОРТА АЛЮМИНИЯ	33
АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА		
U	1. 146,5 МЛН РУБЛЕЙ ЗАПЛАТИТ «ХИАГДА» ЗА НОВОЕ УРАНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ.....	34
U	2. ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА УРАН В БУРЯТИИ	34

Li	3.	РОССИЯ ПЛАНИРУЕТ ЗАПУСТИТЬ КРУПНОМАСШТАБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЛИТИЯ В 2030 ГОДУ.....	34
U	4.	КОМПАНИЯ AZINCOURT ENERGY - СБОР ДАННЫХ НА УРАНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ СНЕГАМАК.....	35
U	5.	СОДЕРЖАНИЯ U_3O_8 В 20 СКВАЖИНАХ НА М-НИИ МЕДНАЯ ГОРА НА 20% ВЫШЕ, ЧЕМ РАНЕЕ ЗАЯВЛЕННЫЕ.	36
Rzm	6.	КОМПАНИЯ CRITICAL METALS - ПОТЕНЦИАЛ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ТАНБРИЗ МИРОВОГО КЛАССА.....	37
U	7.	КОМПАНИЯ PUREPOINT URANIUM ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ В ПРОВОДЯЩЕМ КОРИДОРЕ ГРУМС-ЛЕЙК, ПРОЕКТ SMART LAKE JV.....	38
U	8.	ДОЛИ КОМПАНИИ SEARCHLIGHT RESOURCES В БАССЕЙНЕ РЕКИ АТАБАСКА.....	39
U	9.	ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА ROOK 1 КОМПАНИИ NEXGEN ВЫХОДИТ НА ФИНАЛЬНУЮ СТАДИЮ УТВЕРЖДЕНИЯ НА СЛУШАНИЯХ CNSC.....	40
Li	10.	КОМПАНИЯ Q2 METALS ДОБЫЛА 179,6 МЕТРА СПЛОШНОГО СПОДУМЕНОВОГО ПЕГМАТИТА НА ПРОЕКТЕ CISCO LITHIUM В КВЕБЕКЕ, КАНАДА.....	41
U	11.	ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДТВЕРЖДАЮТ НАЛИЧИЕ УРАНОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В ЗОНЕ ПАЙКС.	41
U	12.	F3 URANIUM CORP - АНОМАЛИЯ РАДИОАКТИВНОСТИ В 12 КМ К ЮГУ ОТ ЗОНЫ JR НА ТЕРРИТОРИИ БРОУЧА.....	42
U	13.	АЗИНКУР ПРИБЛИЖАЕТСЯ К БУРЕНИЮ НА ИСТОРИЧЕСКОМ УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ СНЕЖАМУ.....	43
Rzm	14.	КИТАЙ ОСЛАБЛЯЕТ ДОМИНИРОВАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОТКРЫВ ЗАПАСЫ В МИЛЛИОН ТОНН.....	44
Rzm	15.	ПЛАНИРУЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ ОБЪЕМОВ ДОБЫЧИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В РОССИИ	45
Cz	16.	В КАНАДЕ ОТКРЫТО МНОГООБЕЩАЮЩЕЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЦЕЗИЯ	45
U	17.	КОМПАНИЯ FORUM ENERGY METALS И GLOBAL URANIUM ОБЪЯВЛЯЮТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ И НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В РАМКАХ ПРОЕКТА СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН.....	46
U	18.	ПРОГРАММА БУРЕНИЯ COSA RESOURCES НА М-НИИ МЕРФИ-ЛЕЙК-НОРТ ВЫЯВИЛА ДВУХКИЛОМЕТРОВУЮ УРАНОВОРУДНУЮ ЗОНУ.....	47
Li	19.	ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ JARNET.....	48
Li	20.	КОМПАНИЯ DISCOVERY LITHIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В РЕГИОНЕ ЗАЛИВА ДЖЕЙМС-БЕЙ: ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПЕГМАТИТА LST НА УЧАСТКАХ ЦИРРУС-ИСТ И БРЮС-ЛЕЙК.....	49
Rzm	21.	ОБНУЛИТЬ НДПИ ДЛЯ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ ПРЕДЛОЖИЛИ В СОВФЕДЕ.....	51
Li	22.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОТБОРА ПРОБ SPARK ENERGY ДОБАВЛЯЮТ 17 ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЗОН ЛИТИЯ.....	51

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ POWER METALLIC УВЕЛИЧИТ БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ NISK

17 марта 2025 г.

Компания планирует пробурить около 100 000 метров и провести другие геологоразведочные работы в течение следующих 21 месяца.

Бурение будет включать в себя расширение зон в полиметаллических районах «Лев» и «Тигр» (рис. 2); расширение месторождения «Ниск» (рис. 1); а также изучение непроверенных 5,5 км по простиранию между этими районами.

Бурение по аномалиям ВНЕМ привело к обнаружению сульфидных залежей в районах «Лев» и «Тигр». Работы ВНЕМ позволяют Компании полностью интегрировать многие другие наборы геофизических данных, в том числе наземную электромагнитную съёмку, наземную магнитную съёмку и гравиметрию, и сопоставить их с геологическим картированием поверхности.

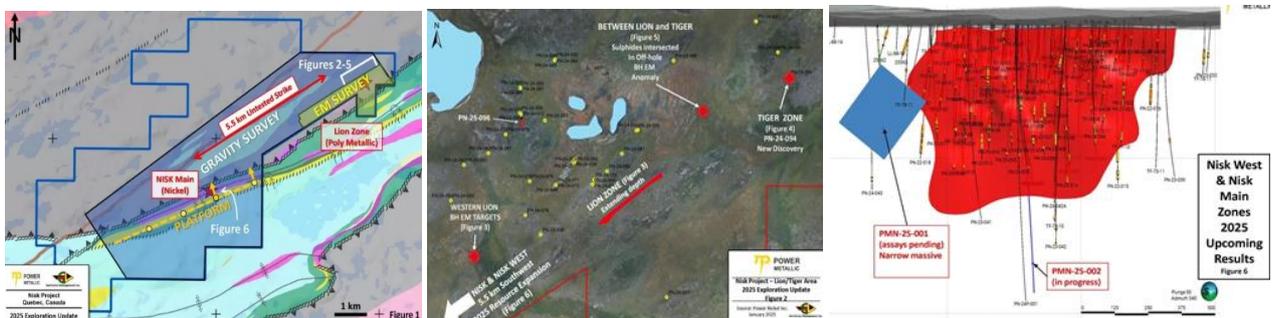


Рис.1 Проект Ниск.

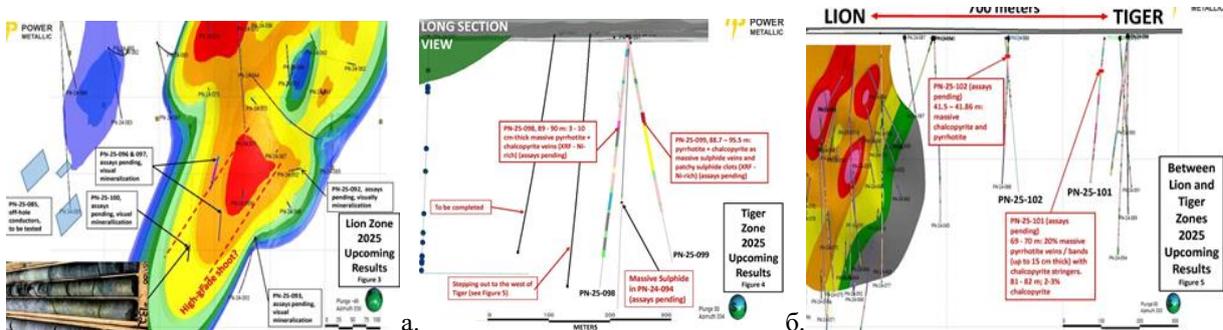


Рис. 2 Разрезы между Львом и Тигром

Компания Power Metallic продолжает успешно исследовать месторождение Лайон на глубине. Все скважины, пробуренные в 2025 году (и ожидающие анализа скважины 2024 года), пересекли зону Лайон, расширив её.

Помимо того, что компания Power Metallic продолжила бурение в направлении Lion, чтобы увеличить потенциальный запас углеводородов, она успешно завершила ВНЕМ на скважинах к западу от Lion, и эти скважины показали наличие прочных пластов за пределами скважины, которые будут изучены как можно скорее.

Power Metallic проводит буровые работы. Эта программа направлена на расширение MRE, в частности, для определения его потенциала как гораздо более крупного месторождения Ni/Cu/Co/PGE, а также для изучения признаков возможной полиметаллической минерализации в стиле Лайона на окраинах к востоку и западу от основного месторождения Ниск. В дальнейшем работы будут расширяться к западу от Ниска вдоль простирания ультраосновных вмещающих пород в районах. Power Metallic завершила бурение одной скважины, нацеленной на внескважинный проводник ВНЕМ. Эта скважина пересекла узкую зону массивных сульфидов, но

анализ методом рентгеновской флуоресценции показал очень высокое содержание никеля и кобальта в сульфидах, что значительно выше предыдущих значений содержания металлов в Ниске. Несмотря на то, что зона очень узкая, такое повышение содержания металлов открывает возможность для нового гибридного месторождения в районе Ниска.

Power Metallic — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на разработке проекта Nisk по добыче высококачественной никелевой меди, попутных полезных ископаемых, золота и серебра, который станет следующим полиметаллическим рудником в Канаде

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

РИО ТИНТО ИНВЕСТИРУЕТ 1,8 МИЛЛИАРДА ДОЛЛАРОВ В РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ БРОКМАН В ПИЛБАРЕ

6 марта 2025 года

В четверг компания Rio Tinto заявила, что инвестирует 1,8 миллиарда долларов в разработку своего проекта по добыче железной руды Брокман Синклин 1 в регионе Пилбара в Западной Австралии.

Крупнейший в мире производитель железной руды заявил, что проект получил необходимые разрешения от правительств штата и федерального правительства и теперь находится на пути к началу добычи первой партии руды в 2027 году, на год раньше первоначального графика.

Эти инвестиции подтверждают приверженность Rio Tinto работе с железной рудой в регионе Пилбара, которая приносит значительную часть прибыли компании, даже несмотря на то, что компания переключает внимание на медь — металл, необходимый для перехода к возобновляемым источникам энергии.

«В 2024 году на Брокмане-4 было добыто 43 миллиона тонн железной руды. Реализация этого проекта продлевает срок службы Брокмана», — сказал исполнительный директор Rio Tinto Iron Ore Саймон Тротт.

Брокман Синклин 1 (BS1) включает Брокман 4 и Грейтер Наммулди с общей годовой производительностью около 130 миллионов тонн в год, по данным Rio Tinto.

<https://www.mining.com/web/rio-tinto-to-invest-1-8-billion>

КОМПАНИЯ KENORLAND MINERALS НАЧИНАЕТ ГРП НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ХАНТЕР, КВЕБЕК

17 марта 2025 г.

Компания Kenorland Minerals Ltd. объявляет о начале программы бурения на проекте Hunter в южном зеленокаменном поясе Абитибии в Квебеке (рис. 1).

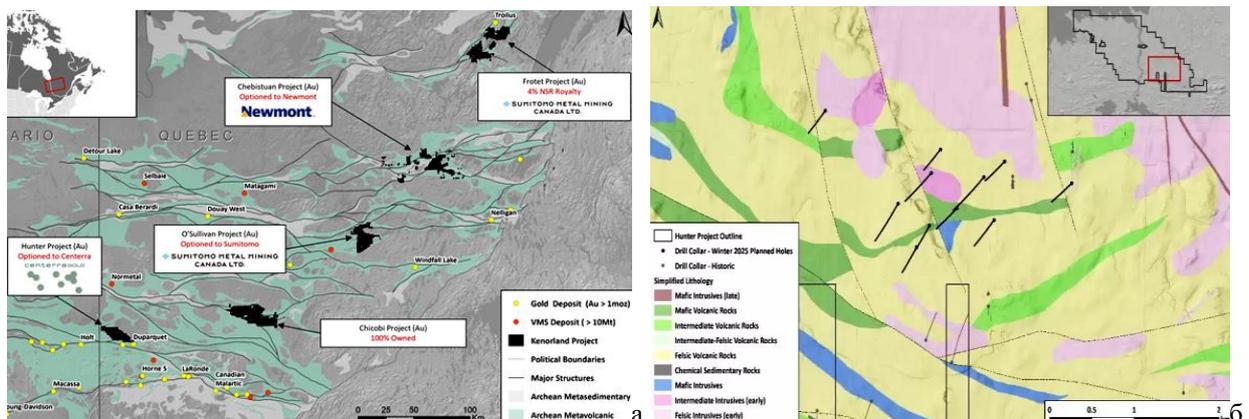


Рис. 1. Проект Hunter (а) и целевая зона бурения (б).

Поиски на территории проекта «Хантер» включали аэромагнитную съёмку, программу сейсморазведки и съёмку методом индуцированной поляризации («IP») перед началом бурения.

Подстилающая геологическая основа целевой области включает кислые вулканические породы, пронизанные многочисленными фазами кислых и средних порфировых интрузивных

пород. Эти интрузивные фазы сосредоточены в структурном коридоре, ориентированном с севера на юг и совпадающем по возрасту с синвулканическим батолитом Пуларис. Широкое распространение кремнезёма, эпидота, серицита и калиевого полевого шпата в вулканических и интрузивных породах связано с переменным содержанием кварца, кварц-сульфида и сульфидных прожилков. Сульфидная минерализация включает пирит с меньшим количеством халькопирита и молибденита, встречающихся в виде мелкозернистых вкраплений в прожилках и прожилках-стружках. Минерализация в пределах целевого района интерпретируется как связанная с интрузией, которая может быть синвулканической (вкраплённые сульфиды в минеральных системах типа VMS) или связанной с более молодым магматизмом, аналогичным золотому месторождению Дюпарке, расположенному в 6,5 километрах к югу вдоль зоны разлома Дестор-Поркьюпайн.

Проект «Хантер» охватывает 19 262 гектара над кислым вулканическим комплексом в пределах зеленокаменного пояса Абитиб. Эти комплексы являются перспективными для синвулканических интрузивных систем типа Au-VMS, таких как месторождения Хорн и ЛаРонд мирового класса. Южная граница участка подстилается региональным структурным коридором, простирающимся с востока на запад, с высокой степенью деформации, структурой, отходящей от зоны разлома Дестор-Поркьюпайн, перспективной для орогенной золотоносной минерализации. Территория в основном покрыта ледниковыми отложениями, что приводит к редкому обнажению коренных пород и практически полному отсутствию систематических исследований из-за трудностей, связанных с изучением толстого ледникового осадочного покрова.

Kenorland Minerals Ltd. владеет 4% в проекте Frotet в Квебеке, который принадлежит Sumitomo Metal Mining Canada Ltd.

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

В ОБРАЗЦАХ ГОРНЫХ ПОРОД НА М-НИИ КАДДИ-МАУНТИН, ШТАТ АЙДАХО ВЫЯВЛЕНО ДО 3,8% МЕДИ, 307 Г/Т СЕРЕБРА И 182 Г/Т МОЛИБДЕНА

17 марта 2025 г.

Zeus north america mining corp. сообщает о результатах отбора проб в рамках ГРП на проекте «Кадди Маунтин» в штате Айдахо. Гора Кадди расположена примерно в 3 км к северу от м-ния «Геркулес», где было обнаружено высококачественное медно-молибден-серебряное порфиоровое месторождение (рис. 1)

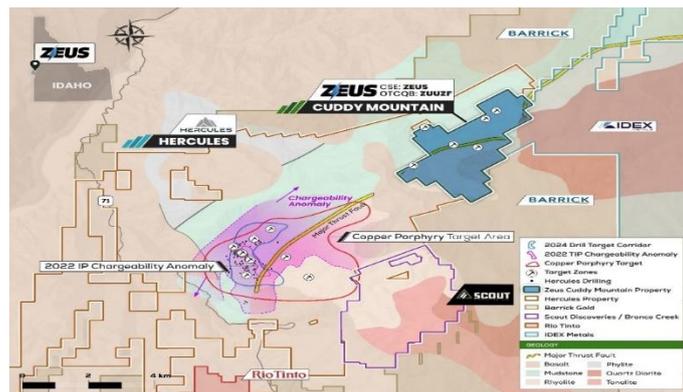


Рис. 1 Проект Кадди Маунтин и м-ние «Геркулес».

Основные моменты программы отбора проб Rock Grab в Кадди Маунтин.

Собрано 339 образцов горных пород шириной с участок:

- 35 образцов содержат 0,1 процента ("%") меди ("Cu") или более; 16 образцов содержат более 1,1 % Cu, вплоть до 3,8 % Cu включительно;
- 29 образцов содержат 10 граммов серебра на тонну (г/т Ag) или более; 9 образцов содержат более 129 г/т Ag, со значениями до 307 г/т Ag включительно;
- 26 образцов содержат 10 г/т молибдена («Mo») или более; 5 образцов содержат более 40 г/т Mo, со значениями до 182 г/т Mo включительно (с 0,37 г/т Au).

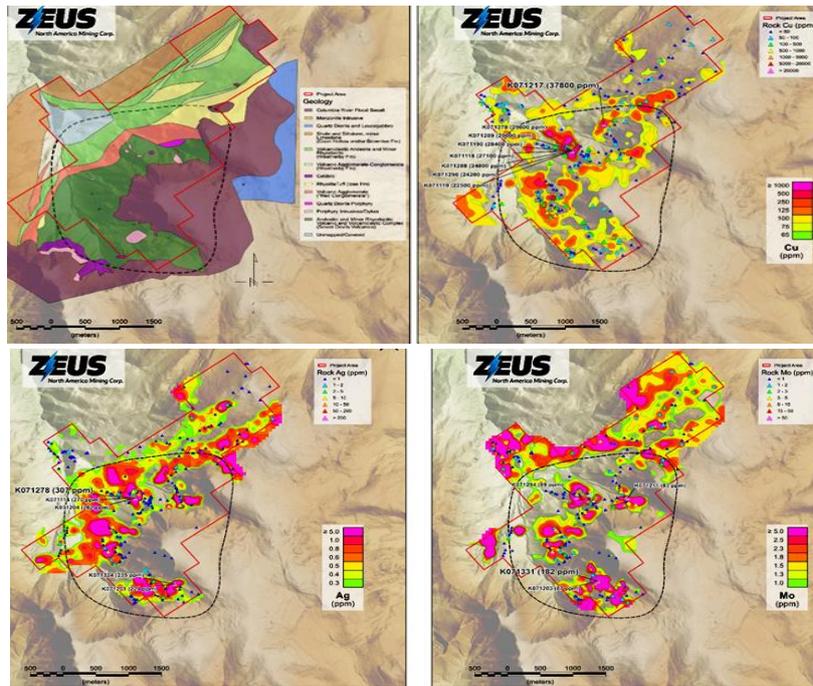


Рис. 2 Аномалии образцов горных пород, нанесённые на контуры почвы. Пунктирная линия - аномалия почвы на карте вулканов Семи Дьяволов.

Zeus North America Mining Corp сосредоточена на разведочных объектах в штате Айдахо, известных как: *Кадди Маунтин*; *Селуэй*; и *Грейт Вестерн* пропертиз, соответственно. Объекты в Айдахо состоят из 101 (*Кадди Маунтин*), 57 (*Селуэй*) и 38 (*Грейт Вестерн*) участков по добыче жил соответственно и занимают общую площадь около 4200 акров. Флагманский объект - *Кадди-Маунтин* находится рядом с медно-порфировым месторождением *Leviathan*, принадлежащим *Hercules Metal Corp*

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

EMERITA RESOURCES СООБЩАЕТ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ НА 35% ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ВЫЯВЛЕННЫХ ЗАПАСОВ И НА 44% ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАПАСОВ В РАМКАХ ПРОЕКТА IBERIAN BELT WEST.

17 марта 2025 г.

Общий объем MRE составляет 18,96 млн тонн с содержанием 2,88% цинка, 1,42% свинца, 0,5% меди, 66 г/т серебра и 1,28 г/т золота (8,44% ZnEq или 3,01% CuEq);

На рисунке 1 показано, как компания увеличивает запасы на 35%, общие и предполагаемые — на 44%.

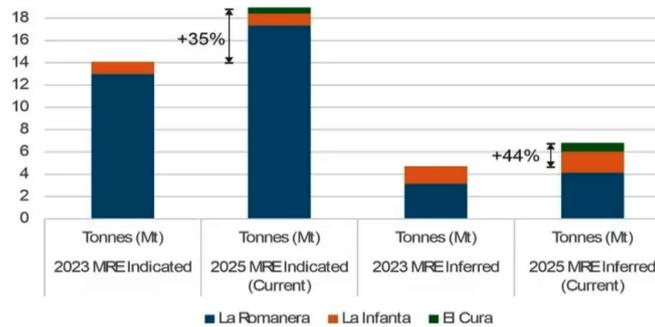


Рис. 1. Сводная гистограмма по ресурсам проекта IBW на 2025 год по сравнению с оценкой, 2023 года.

На рисунке 2 показано, как увеличение ресурсов проекта отражается на содержании металлов.

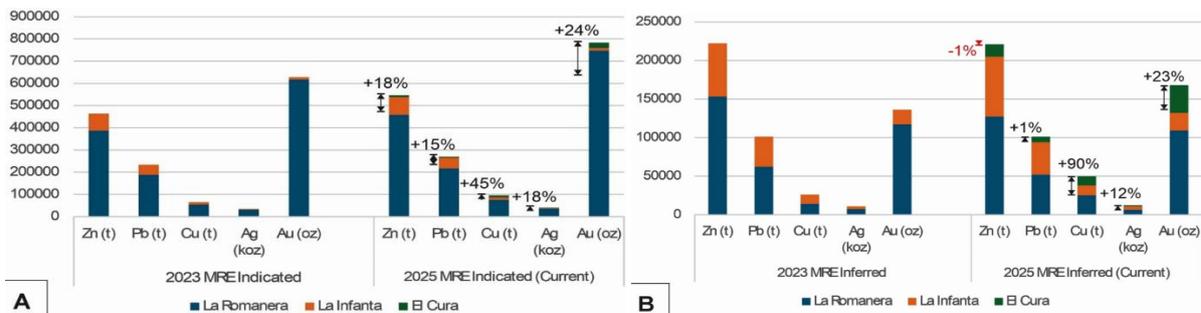


Рис. 2. Диаграммы изменений содержания металлов для проекта IBW 20213 г. (А) и 2025 г. (В)

Emerita Resources Corp — компания, занимающаяся приобретением, разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых в Европе, уделяя особое внимание разведке в Испании. Корпоративный офис и техническая команда компании находятся в Севилье, Испания, а административный офис — в Торонто, Канада.
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

СYGNUS METALS: РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ УКАЗЫВАЮТ НА РОСТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕДНО-ЗОЛОТЫХ РЕСУРСОВ

17 марта 2025 г.

Cygnus Metals Limited сообщает о результатах бурения по наращиванию запасов и ресурсов на медно-золотом проекте Чибугамау в Квебеке, Канада (рис. 1).

Текущее разведочное бурение также дало значительные результаты на новой целевой площадке под названием «Коллин» с высоким содержанием меди, некоторые из которых находятся на глубине менее 100 м от поверхности. Результаты включают в себя залежи мощностью до 8,6 м с содержанием меди 2,3% CuEq на глубине 95 м с более высоким содержанием меди, в том числе интервалы мощностью 2,6 м с содержанием меди 4,4% CuEq и 2,2 м с содержанием меди 3,7% CuEq.

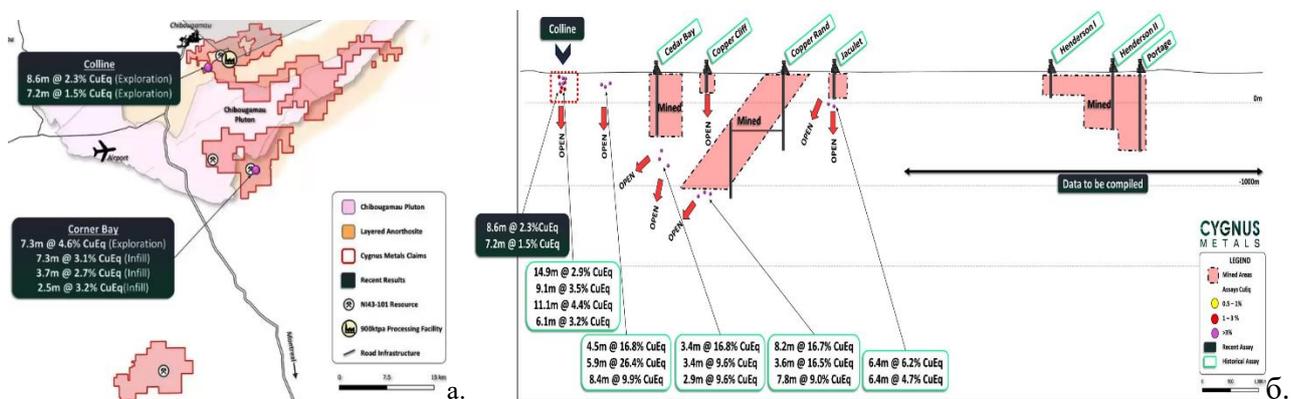


Рис.1: План (а) и разрез (б) буровых работ в Корнер-Бэй новой цели «Коллин».

Cygnus Metals Limited продвигает свой медно-золотой проект в Чибугамау в Квебеке с помощью агрессивной программы ГРП. Кроме того, у Cygnus есть качественные литиевые активы со значительным потенциалом для разведки в районе Джеймс-Бей мирового класса в Квебеке, а также проекты по добыче редкоземельных металлов и цветных металлов в Западной Австралии.

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

АКЦИИ АТЕХ РАСТУТ НА ФОНЕ ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА НА ПОРФИР МЕДИ И ЗОЛОТА НА ПРОЕКТЕ ВАЛЕРИАНО В ЧИЛИ

18 марта 2025 года

Бурение на медно-золотом проекте АТЕХ Resources (TSXV: АТХ) «Валериано» на севере Чили дало результаты с содержанием меди до 2,21% — это самый высокий показатель компании по минерализованному порфиру на этом участке. Акции подскочили.

Компания сообщила во вторник, что на глубине 1892 метра в скважине АТХD25А было добыто 30 метров руды с содержанием 2,21% меди, 3,17 грамма золота на тонну, 15,1 грамма

серебра и 3 грамма молибдена. На глубине 1896 метра в скважине также было добыто 16 метров руды с содержанием 3,04% меди, 4,82 грамма золота, 21,1 грамма серебра и 5 граммов молибдена.

«Valeriano продолжает совершенствоваться с каждой скважиной в рамках (пятой) программы на сегодняшний день, пересекая значительные участки с высокой минерализацией и устанавливая новые рекорды для проекта», — говорится в пресс-релизе президента и генерального директора Atech Бена Пуллинджера.

По словам Пуллинджера, скважина ATXD25A продлила высокосортный порфиновый тренд примерно на 1000 метров, где он остаётся открытым.

Предстоящий ресурс

Аналитик ВМО Capital Markets Рене Картье во вторник написал в заметке, что программа Atech на пятом этапе продолжает приносить результаты и поддерживает предстоящую оценку ресурсов компании, которая, как ожидается, будет опубликована во второй половине года. Это обновление предназначено для преобразования предполагаемых ресурсов в доказанные, сообщила Atech.

По данным, опубликованным в 2023 году, в месторождении Валериано содержится 1,4 миллиарда предполагаемых тонн руды с содержанием 0,49% меди, 0,21 грамма золота, 0,99 грамма серебра и 62,4 грамма молибдена. Общее содержание металлов составляет около 7 миллионов тонн меди, 9,5 миллионов унций золота, 46,1 миллиона унций серебра и 90 100 тонн молибдена.

Акции Atech выросли на 7,8% до 2,34 канадских долларов за штуку во вторник утром в Торонто, в результате чего рыночная капитализация компании составила около 647 миллионов канадских долларов. В прошлом году акции торговались в диапазоне от 1,13 до 2,40 канадских долларов.

Инвестиции Agnico

Программа геологоразведочных работ на пятом этапе была расширена за счёт инвестиций Agnico Eagle Mines (TSX, NYSE: AEM) в размере 55 миллионов канадских долларов в октябре прошлого года, что также дало крупной компании 13% акций АТЕХ.

Самая качественная часть ATXD25A находилась на 1000 метров ниже зоны В2В в Валериано, которая представляет собой новую цель, которую предстоит исследовать в скважине ATXD25В. В настоящее время две буровые установки ведут бурение в зоне В2В, чтобы лучше её изучить.

Ещё одно важное пересечение в Валериано, скважина ATXD16В, вскрыла 780 метров с содержанием 0,56% меди, 0,23 грамма золота, 0,9 грамма серебра и 90 граммов молибдена на глубине 1044 метра. Из них 232 метра содержали 0,75% меди, 0,31 грамма золота, 1,2 грамма серебра и 88 граммов молибдена. По словам АТЕХ, скважина также расширила высокосортный порфиновый пласт примерно на 120 метров к юго-востоку, где он остаётся открытым.

На глубине 822 метра в скважине ATXD23А было обнаружено 1220 метров руды с содержанием 0,66% меди, 0,28 грамма золота, 1,9 грамма серебра и 130 граммов молибдена; в том числе 22 метра с содержанием 2,35% меди, 1,31 грамма золота, 8,6 грамма серебра и 29 граммов молибдена.

На данный момент в рамках пятой стадии программы пробурено 9675 метров в пяти скважинах, ещё пять скважин находятся в процессе бурения. Проект Валериано площадью 61,3 кв. км расположен примерно в 200 км к юго-востоку от порта Уаско, недалеко от границы с Аргентиной.

<https://www.mining.com/atex-rises-on-best-copper-gold-porphyry>

УЗБЕКИСТАН ВЛОЖИЛ 2,6 МЛРД ДОЛЛАРОВ США В СТИМУЛИРОВАНИЕ СЕКТОРА ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.

18 марта 2025 г.

Узбекистан запустил амбициозную инициативу стоимостью 2,6 миллиарда долларов США, чтобы раскрыть свой богатый ресурсный потенциал. План на три года направлен на добычу важнейших полезных ископаемых, которые ищут Соединённые Штаты.

Президент Шавкат Мирзиёев представил эту амбициозную инициативу 7 марта во время презентации, на которой были изложены планы по разработке 76 проектов, охватывающих 28 различных направлений.

«Основная задача — добывать ценное сырьё непосредственно из руды с помощью современных технологий, повышать чистоту минералов и создавать продукцию с высокой добавленной стоимостью», — говорится в заявлении Мирзиёева.

На сегодняшний день в этой центральноазиатской стране были обнаружены значительные залежи важнейших полезных ископаемых, таких как вольфрам, литий, титан и ванадий, большинство из которых ещё не разрабатываются из-за нехватки инвестиций. Эти элементы, по словам Мирзиёева, станут центром внимания инициативы стоимостью в миллиард долларов на фоне растущего мирового интереса к их роли в передовых технологиях.

Прекрасная возможность

В Узбекистане также есть огромные месторождения золота, которые компания Navoi Mining and Metallurgical Co. надеется разрабатывать по мере того, как она готовится к первичному публичному размещению акций (IPO) в третьем квартале этого года. На её месторождении Мурунтау в пустыне Кызылкум вероятные запасы составляют 45 миллионов унций, предполагаемые — 68 миллионов унций и прогнозные — 33 миллиона унций, что, по данным Navoi, может сделать его крупнейшим в мире месторождением золота.

Финансирование в размере 2,6 миллиарда долларов будет направлено на создание необходимой инфраструктуры и обучение специалистов для использования современных технологий добычи полезных ископаемых. Это предполагает создание технологических центров в Ташкентской и Самаркандской областях для обучения специалистов использованию новых технологий и продвижения передовых методов добычи полезных ископаемых.

«Например», обогащение вольфрамового концентрата с месторождения Ингичка удвоит добавленную стоимость», — отметил Мирзиёев.

Геополитические течения

Эта стратегия позволяет Узбекистану использовать свои обширные запасы полезных ископаемых, снижая зависимость от крупных игроков, таких как Китай, и даёт стране возможность создать собственное производство.

Это также соответствует интересам администрации Трампа, которая стремится расширить доступ США к важнейшим полезным ископаемым по всему миру. В ходе телефонной конференции в прошлом месяце госсекретарь Марко Рубио подчеркнул, что США стремятся воспользоваться «взаимовыгодными возможностями для инвестиций в важнейшие полезные ископаемые».

<https://www.northernminer.com/news/uzbekistan-launches-us2-6b-initiative>

КОМПАНИЯ АТЕХ RESOURCES ВЫЯВИЛА 30-МЕТРОВЫЙ УЧАСТОК С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 4,40% В ПОРФИРОВОЙ РУДЕ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ВАЛЕРИАНО.

18 марта 2025 г.

АТЕХ Resources Inc. сообщает обновленную информацию в рамках проекта Valeriano Copper Gold, расположенного в регионе Атакама, Чили.

На сегодняшний день в рамках программы «Фаза V» пробурено 9675 м, Текущие и последующие буровые скважины будут по-прежнему направлены на вскрытие, расширение (рис. 1 - 3) и добычу высококачественной брекчии.

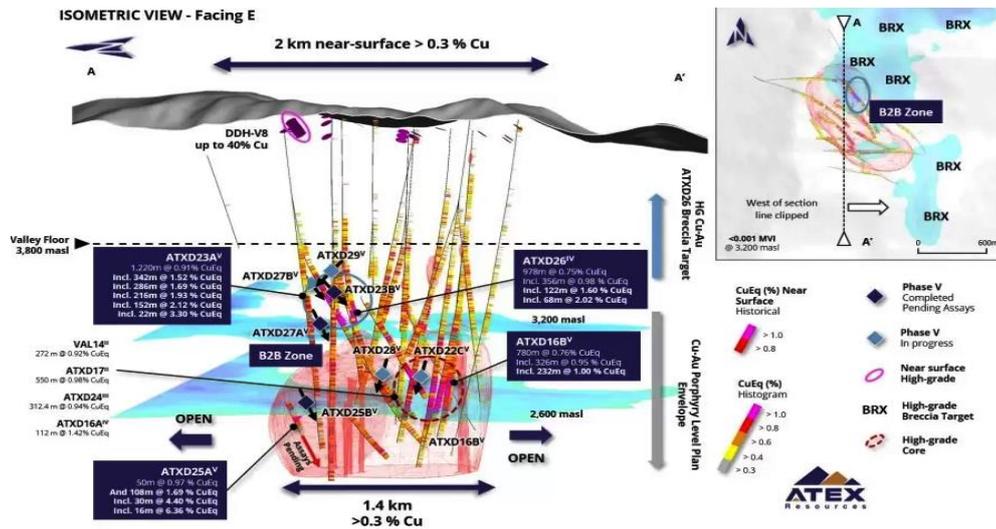


Рис. 1. План и разрез брекчий и Cu/Au порфировых руд проекта Valeriano

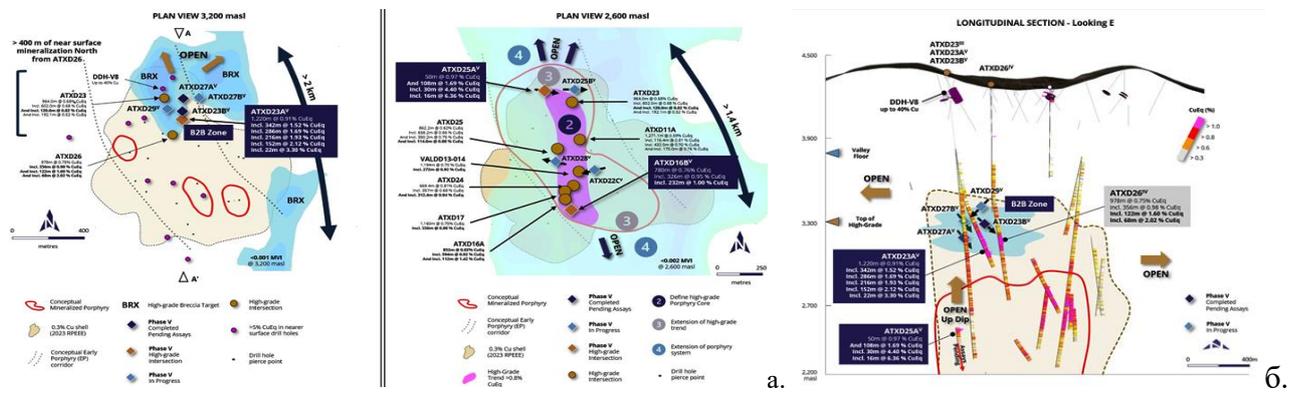


Рис. 2. Планы 2^x уровней (а), и разрез (б) высококачественных брекчий и Cu/Au порфировых руд.

В этом формирующемся поясе, неофициально называемом «Стыковочный пояс», находится несколько месторождений медно-золотого порфира на разных стадиях разработки, в том числе Фило-дель-Соль (Lundin Mining/ВНР), Хосемария (Lundin Mining), Лунахауси (NGEx Minerals), Ла-Фортуна (Teck Resources/Newmont) и Эль-Энсьерро (Антофагаста/Barrick Gold). В проекте Valeriano имеются крупные запасы медно-золотопорфировых минералов: 1,41 млрд тонн при 0,67% CuEq (0,50% Cu, 0,20 г/т Au, 0,96 г/т Ag и 63,80 г/т Mo), которые включают высокосортный kern общим объемом 200 млн тонн при 0,84% CuEq (0,62% Cu, 0,29 г/т Au, 1,25 г/т Ag и 55,7 г/т Mo), согласно отчету ATEX от 12 сентября 2023 г.

Компания ATEX изучает проект Valeriano Copper-Gold, который расположен в формирующемся медно-золотом порфировом минерализованном поясе, соединяющем продуктивный пояс Эль-Индио с высоким содержанием серы на юге с золотоносным порфировым поясом Марикунга на севере, расположенным в регионе Атакама, Чили.

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

КОМПАНИЯ CANTERRA MINERALS РАСШИРЯЕТ ПОРТФЕЛЬ ГРП В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ ЗА СЧЁТ УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ SEAL POND ПО ДОБЫЧЕ МАССИВНЫХ СУЛЬФИДОВ.

18 марта 2025 г.

Canterra Minerals Corporation сообщает о стратегическом приобретении 19 участков (5 км²) с месторождениями вулканогенных массивных сульфидов (VMS) в центральной части Ньюфаундленда. Приобретённые участки расположены в 20 км к востоку от проекта «Бьюкенс» — всемирно известного месторождения VMS с высоким содержанием критически важных металлов (рис. 1).

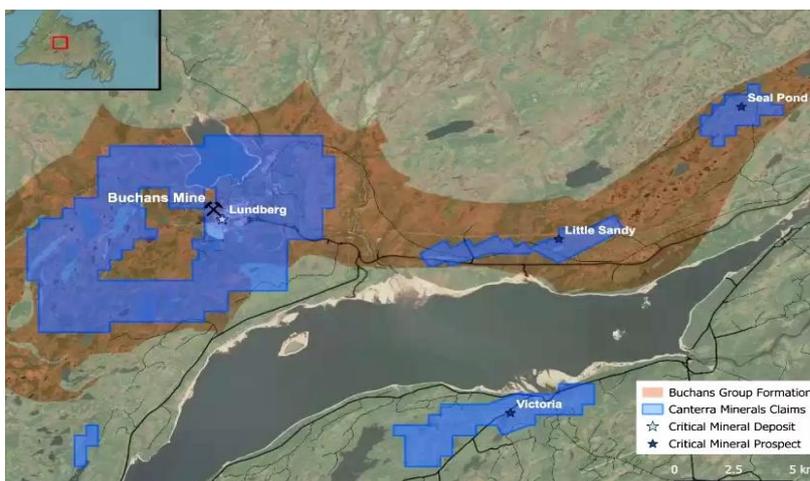


Рис. 1. Карта критически важных месторождений VMS в группе пород Бьюкенс.

Основные моменты:

Месторождение Сил-Понд расположено в вулканических породах группы Мэри-Марч, которые коррелируют с продуктивными породами группы Бьюкенс и содержат несколько высокосортных месторождений VMS, схожих с рудными телами Бьюкенс.

В ходе бурения были обнаружены интервалы с содержанием 2,84% Zn и 1,22% Cu в благоприятных породах группы Бьюкенс, а также сопутствующие признаки изменений и минерализации.

Проекты Сил-Понд, Литтл-Сэнди и Бьюкенс в значительной степени или полностью находятся в пределах группы пород Бьюкенс, в которой находится бывший действующий рудник Бьюкенс.

В ходе исторических исследований были выявлены благоприятные литологические особенности и признаки изменений, указывающие на минерализацию VMS. Результаты ГРП на этом участке включают:

Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Au (ppb)
0.54 - 1.22	0.04	2.84 - 0.08	80 - 70

Canterra — диверсифицированная компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на добыче важнейших минералов и золота в центральной части Ньюфаундленда. Проекты компании включают шесть месторождений полезных ископаемых, расположенных в непосредственной близости от всемирно известного рудника Бьюкенс и рудника Дак-Понд компании Teck Resources, которые в совокупности добывали медь, цинк, свинец, серебро и золото.

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

СЕРИЯ BLUE STAR: АНОМАЛИЯ IP-, НЕПРОВЕРЕННАЯ ЗОНА, ГОТОВАЯ К БУРЕНИЮ.

18 марта 2025 г.

Blue Star Gold Corp. сообщает о продвижении проекта «Ось» — приоритетного рудного тела, расположенного менее чем в 300 метрах от высококачественного месторождения «Флуд» на участке «Улу», находящемся в регионе Западный Китикмеот в Нунавуте (рис. 1)

Целевая зона «Ось» расположена менее чем в 300 метрах от высококачественного месторождения «Зона затопления» и связанных с ним подземных разработок. Она является частью тренда ACE (целевая зона «Ось», центральная и восточная зоны — см. рис. 2), как подробно описано в пресс-релизе о центральной целевой серии от 19 февраля 2025 года. Поверхностная минерализация на участке «Ось» состоит из рассеянных игольчатых вкраплений арсенопирита и золота, простирающихся на 200 с лишним метров вдоль осевой линии антиклинали Улу, которая ориентирована с северо-северо-запада на юго-юго-восток. В поверхностных пробах содержание золота достигало 35,22 г/т и 21,1 г/т вдоль рудного тела.

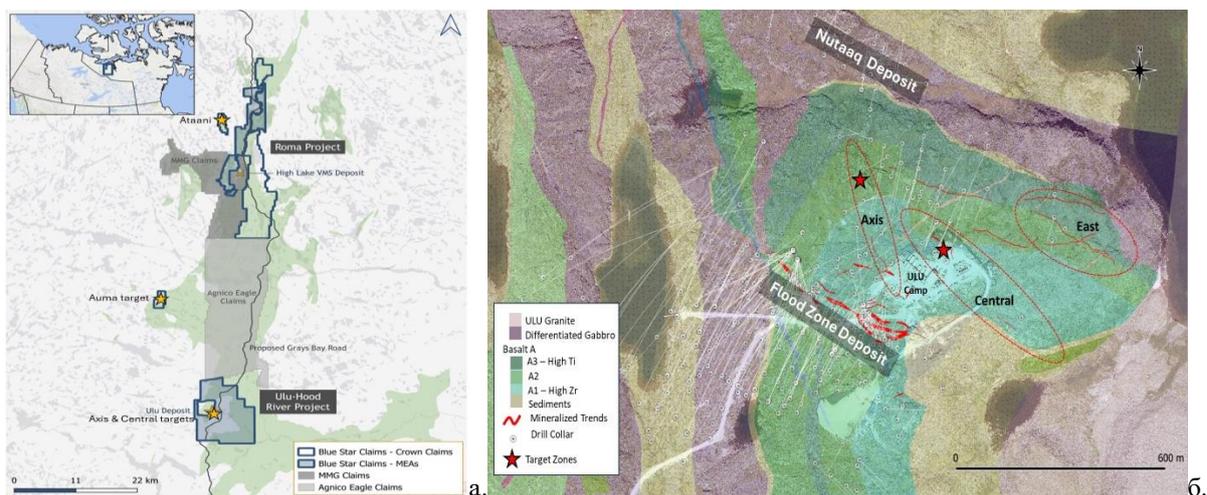


Рис. 1 Проект Blue Star (а) и расположение целей «Ось», «Центр» и «Восток» (АСЕ) (б).

Изменения, выявленные вдоль рудного тела «Ось», включают силикатизацию, актинолит, биотит, пирротин и брекчирование вулканической породы. Анализ главных компонент (РСА) выявил модель изменения As-Bi-W с учётом взвешенной суммы, которая также коррелирует с трендом Оси. Эти стили минерализации и изменения идентичны тем, которые наблюдаются в месторождении Зона затопления.

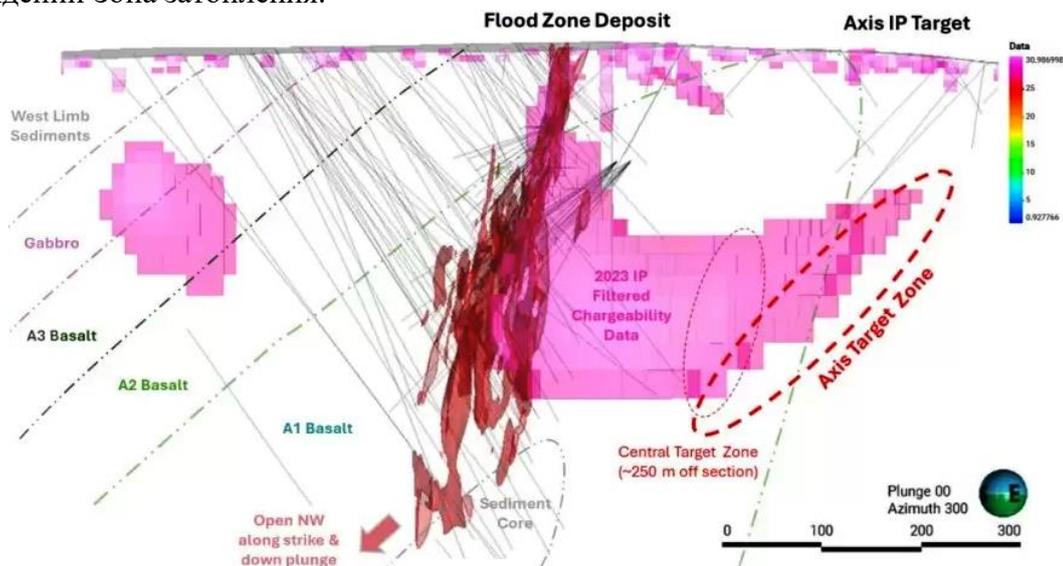


Рис. 2. Поперечное сечение с указанием местоположения цели

В ходе геологоразведочных работ была выявлена зона вдоль тренда «Ось» на глубине, при этом инвертированные данные о перспективности геологоразведочных работ выявили минерализацию зоны затопления на западной границе сигнатуры. Вторая непроверенная аномалия расположена к востоку, имеет умеренный наклон и находится примерно на 170 метров ниже поверхности. Геологическим подтверждением этой аномалии IP является недавняя интерпретация компанией Blue Star ориентации антиклинали Улу, которая, как теперь считается, слегка опрокинута, с наклоном обеих ветвей на запад и северным осевым наклоном.

Геофизические работы включали в себя полюс-дипольное электроразведочное профилирование, проведённое в центральной части зоны затопления и вдоль оси. Данные были собраны с помощью 50-метровых диполей, расположенных на расстоянии 100 метров друг от друга, и инвертированы с помощью кода VOXI 3D IP от Geosoft. Смоделированные данные 3D IP показывают аномалию электропроводности, связанную с минерализацией зоны затопления, и вторую аномалию электропроводности, которая не выходит на поверхность и ещё не изучена бурением (рис. 1). Эта аномалия электропроводности наблюдается как в толеитовых базальтах с

высоким содержанием железа A1 и A2, так и в той же стратиграфии, в которой находится минерализация зоны прорыва.

В ходе исследования изменений была выявлена закономерность повышенного содержания As, Bi и W, совпадающая с высоким содержанием золота в месторождении Flood Zone. Эффективность модели изменений, созданной с помощью расчёта взвешенной суммы этих трёх элементов, в настоящее время оценивается путём изучения других «изменённых» объектов на территории Blue Star. Тренд оси - это область, выделенная этой моделью изменения.

В 2024 году IP-исследование было расширено на всю территорию складки Улу. В настоящее время выполняется 3D-инверсия этих данных с помощью программного обеспечения VOXI 3D IP компании Geosoft.

Blue Star — компания по разведке и разработке полезных ископаемых, базирующаяся в Нунавуте, Канада. Общая площадь земельных владений Blue Star составляет 290 квадратных километров перспективных и малоизученных месторождений полезных ископаемых в поясе гринстоуна Хай-Лейк. Значительные запасы высококачественного золота находятся на месторождении «Зона затопления» (Ulu Mining Lease), а многочисленные перспективные цели для разведки (золото и важнейшие полезные ископаемые) встречаются по всей обширной территории компании, предоставляя Blue Star отличный потенциал для роста запасов

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

КОМПАНИЯ AWALÉ RESOURCES ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛАНДО, ПРОЕКТ ОДИЕННЕ В КОТ-ДИВУАРЕ.

20 марта 2025 г.

Месторождение Ландо демонстрирует ещё один значительный геохимический след меди, как по размеру, так и по составу. Эта медно-золотая аномалия длиной 4 км расположена в северной части месторождения Одиенне-Ист, примерно в 10 км к северо-западу от месторождения ББМ и в 17 км к северу от месторождения Скептр. Ландо расположено вдоль вспомогательной структуры к западу от интерпретируемой границы пояса-бассейна, как и ББМ, которое находится на аналогичной структуре на северо-восточной стороне той же крупной границы (рис. 1).

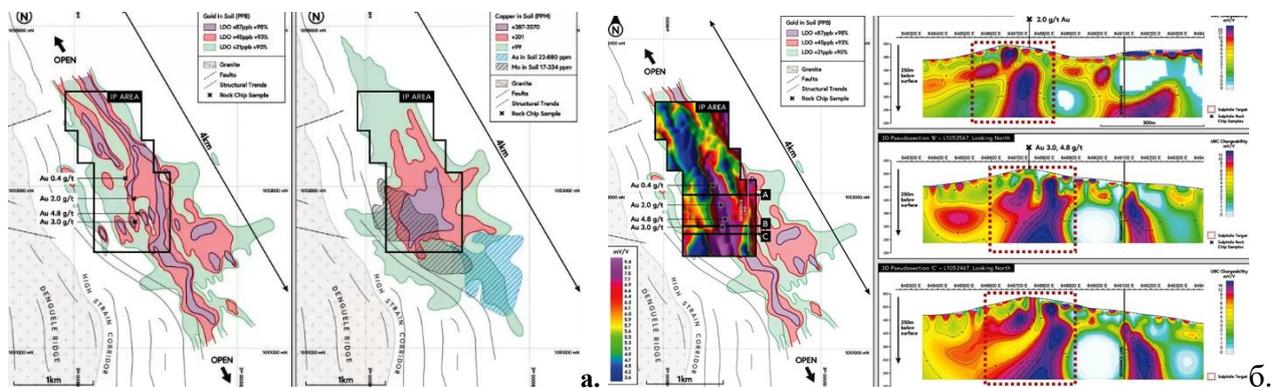


Рис. 1: Геохимия золота (слева) и меди (справа) в почве (а) и данные IP на участке Ландо.

Почвенные и геофизические исследования выявили значительную аномалию удельного сопротивления протяжённостью 4 км, которая соответствует Cu-Au-следам высокого порядка, выявленным с помощью геохимических исследований почвы. Следы Ландо состоят из аномалии с высоким содержанием меди (более 99 ppm Cu) с ядром длиной 1 км, в котором содержание меди превышает 387 ppm.

Минерализация расположена близко к интрузивному контакту с высокой степенью деформации на западе, при этом наибольшие концентрации совпадают с изгибом этой зоны высокой степени деформации в левую сторону. Активные традиционные кустарные золотодобывающие предприятия расположены близко к центру минерализации, где они разрабатывают кварцевые брекчии с заполнителем из оксида железа, предположительно после сульфидов. Брекчии залегают в серии базальтовых пород и сланцев с высокой степенью деформации.

Awalé — это добросовестная и систематическая компания по разведке полезных ископаемых, ориентированная на обнаружение крупных месторождений золота и медно-золотых месторождений. В настоящее время разведочные работы ведутся в малоизученных регионах Кот-д'Ивуара, где компания исследует медно-золотой проект Одиенне

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

КОМПАНИЯ ТЕАКО MINERALS ПРИСТУПАЕТ К ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ НА МЕДНО-КОБАЛЬТОВО-ЦИНКОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛЁККЕН В НОРВЕГИИ.

20 марта 2025 г.

Teako Minerals Corp. сообщает, что она начала программу бурения в рамках своего медно-кобальтОВО-цинкового проекта Леккен районного масштаба ("Cu-Co-Zn") в центральной Норвегии. Первоначальное бурение будет сосредоточено на месторождении массивных сульфидов (VMS) Амот (рис. 1).

Амот находится в пределах стратиграфии, которая считается благоприятной для обнаружения других месторождений VMS типа Лёккен. Основной целью является большая (до 2 км в длину) совпадающая электромагнитная (ЭМ), магнитная и геохимическая аномалия, которые в совокупности представляют собой очень благоприятную комбинацию для залегания месторождения VMS. Компания считает, что месторождение Амот, согласно моделированию геофизических данных с помощью пластины Максвелла, находится на глубине от 44,1 до 140,3 м под поверхностью и никогда не подвергалось бурению.

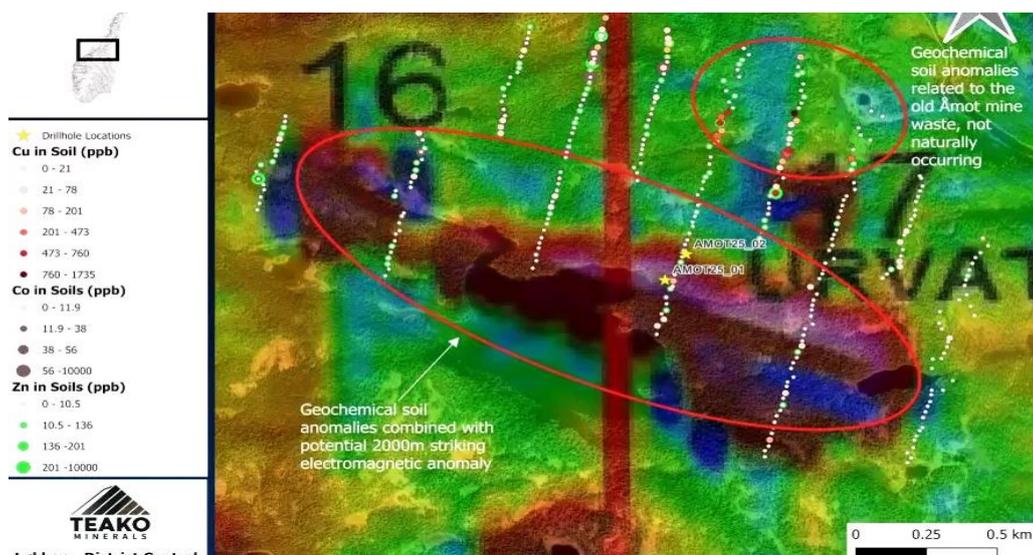


Рис. 1: Месторождение Амо — геохимия, наложенная на электромагнитные данные

Лёккен считается одним из крупнейших в мире месторождений VMS кипрского типа, залегающих в офиолитах, с предполагаемой добычей 24 млн тонн при содержании меди 2,3% и цинка 1,9% (плюс серебро и золото). Лёккен представляет собой пластообразное массивное сульфидное месторождение, характеризующееся внушительными размерами: примерно 4 км в длину, максимальная глубина — 1 км, средняя толщина — 60 метров. Его богатый минеральный состав в основном состоит из халькопирита, сфалерита, пирита и пирротина.

Учитывая геологическую предрасположенность этих месторождений к образованию скоплений, компания Teako считает, что в этом районе высока вероятность обнаружения дополнительных месторождений (рис.2).

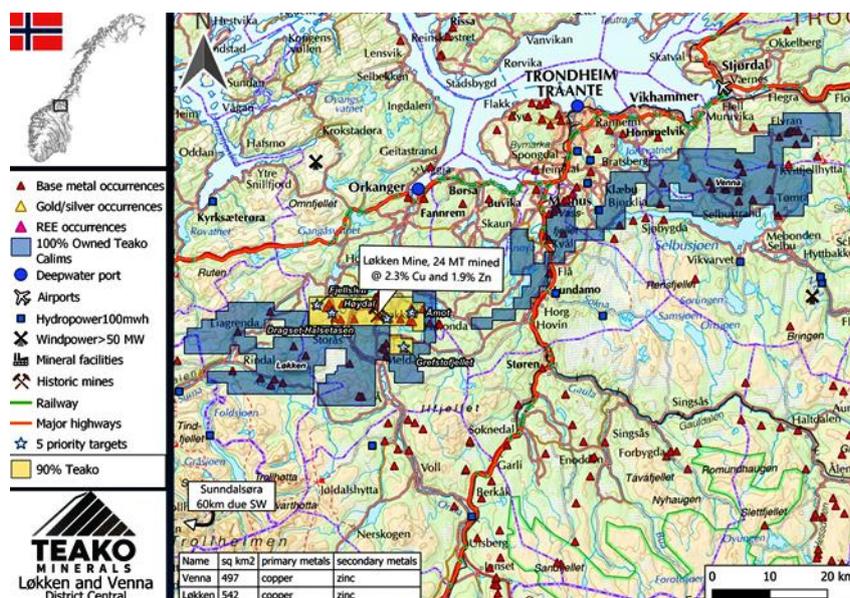


Рис. 2: Проекты Лёккен и Венна.

Teako Minerals Corp. — базирующаяся в Ванкувере компания по разведке полезных ископаемых, которая занимается приобретением, разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых в Норвегии, уделяя особое внимание таким важнейшим металлам, как медь, кобальт, цинк и молибден.

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

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ КИТАЯ В ОБЛАСТИ РАЗВЕДКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РАСТЕТ.

20 марта 2025 года

Китай усиливает государственную поддержку разведки полезных ископаемых внутри страны, стремясь обеспечить себе доминирующее положение в ресурсном секторе на фоне растущей конкуренции со стороны западных конкурентов, сообщает *Financial Times* в четверг.

Согласно анализу правительственных публикаций, проведённому *FT*, по крайней мере половина правительств 34 провинций за последний год предоставили дополнительные субсидии или расширили доступ к компаниям, занимающимся разведкой полезных ископаемых. К ним относятся ведущие регионы-производители ресурсов, такие как Синьцзян, который в этом году увеличил расходы на разведку до 650 миллионов юаней (90 миллионов долларов) с 150 миллионов (21 миллион долларов) в 2023 году.

С 2022 года страна в целом ежегодно выделяет 13,8 миллиарда долларов на геологоразведочные работы — это самые высокие инвестиции за трёхлетний период за последнее десятилетие, по оценкам *FT*.

Директор Министерства природных ресурсов Китая недавно заявил журналистам, что «был достигнут ряд важных прорывов в разведке полезных ископаемых», что значительно повысит способность страны «обеспечивать безопасность важных промышленных цепочек и цепочек поставок».

В январе Китайская геологическая служба (CGS) подтвердила, что китайские геологи нашли крупнейшее в стране месторождение средних и тяжёлых редкоземельных металлов, содержащее более 1 миллиона тонн ресурсов.

В том же месяце CGS также объявила об обнаружении 2800-километрового пояса в Западном Китае, который, по её словам, может «изменить структуру распределения литиевых ресурсов» и, что более важно, сделал Китай вторым по величине обладателем литиевых ресурсов в мире.

Затягивающий захват

Повышенное внимание к минералам связано с неоднократными заявлениями президента Си Цзиньпина о необходимости полагаться на собственные силы в науке и высоких технологиях, что

требует от Китая усиления контроля над ключевыми сырьевыми материалами, используемыми в различных сферах.



В настоящее время Китай является крупнейшим в мире производителем 30 из 44 минералов, которые правительство США считает «критически важными» из-за их незаменимой роли в производстве полупроводников, электромобилей и оружия.

Для США и других западных держав доминирующее положение Китая в цепочке поставок критически важных минералов даёт ему геополитическое преимущество в глобальных торговых отношениях. На фоне обострения торговой напряжённости в прошлом году Китай уже сократил экспорт многих стратегических минералов, включая галлий, германий, сурьму, графит и вольфрам.

Правительство Си также проводит политику, направленную на защиту своих стратегических ресурсов, в том числе в 2021 году запретило иностранным компаниям инвестировать в добычу вольфрама, редкоземельных металлов и урана.

Китай также стремится установить свой контроль над полезными ископаемыми за пределами своих границ.

Ранее в этом году *FT* сообщила, что китайское правительство через подконтрольные государству организации выдало кредиты на сумму 57 миллиардов долларов для поддержки добычи и переработки меди, кобальта, никеля, лития и редкоземельных металлов в развивающихся странах

<https://www.mining.com/chinese-state-funding-in-mineral-exploration>

МИНВОСТОКРАЗВИТИЯ ТРЕБУЕТ ПРЕКРАТИТЬ ДЕЙСТВИЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ОЛОВЯННЫЕ ХВОСТЫ ХИНГАНА

20 марта 2025 года,

Прекратить лицензионные соглашения с компанией, которая владеет разрешением на разработку хвостохранилища Хинганского оловянного месторождения в Еврейской АО, призывает глава Минвостокразвития Алексей Чекунков. Лицензией с 2014 года владеет ООО «Ресурсы Малого Хингана».

По словам главы министерства, учредители компании препятствуют возобновлению добычи на месторождении. «В том, что касается оловянных проектов в Европейской области, <...> давайте в Минприроды напишем — просто надо прекращать лицензионные отношения. Это же недра, если у нас там кто-то мешает развиваться, я думаю, что давайте на рабочем уровне решим», — заявил Чекунков на заседании Комитета Госдумы по развитию Дальнего Востока и Арктики.

В 2022 году сообщалось, что ООО «Ресурсы Малого Хингана» ведет геологоразведочные работы в пределах месторождения, компания планировала провести доразведку, подготовить ТЭО проекта и приступить к эксплуатации в 2024 году.

Хинганское месторождение олова в Облученском районе Еврейской автономной области разрабатывалось с 1946 по 2005 годы. В 2006 году добыча была прекращена в связи с ликвидацией ООО «Коралл». В 2016 году право на освоение Хинганского месторождения получило ООО «Ресурсы Малого Хингана». До апреля 2020 года компанией владела гонконгская компания Khingan Resources Limited. В настоящее время инвестором является трейдинговая компания Traxys Europe S.A. (Люксембург).

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

КОМПАНИЯ ADYTON RESOURCES - О ПРОГРЕССЕ В БУРЕНИИ НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ FENI ISLAND.

20 марта 2025 г.

Adyton Resources ведёт бурение работы на золото-меднорудном проекте Feni Island в Папуа — Новой Гвинее (рис. 1).

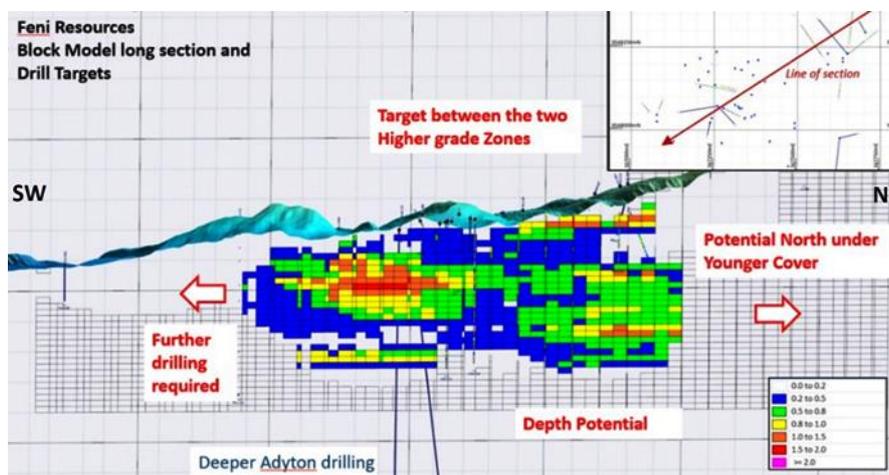


Рис. 1: Продольный разрез через проект Feni Island

Остров Лихир является частью цепи островов от Таба до Фени, расположенных в бывшем преддуговом бассейне системы дуг Новой Ирландии на архипелаге Бисмарка, на северо-западе Папуа — Новой Гвинее (рис. 1). Прекращение субдукции Тихоокеанской плиты в юго-западном направлении из-за закупорки зоны субдукции плавучим плато Онтонг-Ява в среднем третичном периоде привело к вращению плиты и переходу от режима сжатия к режиму растяжения. Как следствие, магматизм, связанный с субдукцией известково-щелочных пород в пределах дуги Новой Ирландии, прекратился, и около 3,5 млн лет назад в бассейне Манус начался рифт задней дуги из-за субдукции микроплиты Соломонова моря в северо-восточном направлении. Из-за изгиба желоба Новой Британии образовались узкие, протяжённые по вертикали разломы, которые проходят под островами Лихир и Фени.

Связанные с рифтогенезом трансграничные структуры растяжения инициировали адиабатическое декомпрессионное плавление мантии под преддуговым бассейном Новой Ирландии и породили щелочной магматизм, в результате которого образовались острова Табар, Лихир, Танга и Фени, а также многочисленные подводные вулканы, такие как Коническая подводная гора. Вулканическая активность в цепи островов Табар-Лихир-Танга-Фени началась на острове Симбери (группа островов Табар) в районе преддуговой зоны Новой Ирландии, а последнее наземное извержение произошло на острове Фени около 2300 лет назад.

Как и Лихир, остров Фени образовался в результате щелочного магматизма с явно высокой концентрацией кислорода. В то время как Лихир состоит из пяти стратовулканов, остров Фени состоит из одного стратовулкана, который образовался в результате более молодой диатремы типа маар. Состав щелочных пород, из которых состоят оба острова, очень похож, с явно низким содержанием высокозарядных элементов ($Zr < 110$, $Hf < 3$ частей на миллион), что указывает на их

происхождение в условиях островной дуги. В целом, щелочные магмы, из которых образовался остров Фени, немного более развиты, чем магмы, из которых образовался Лихир. Ограниченное бурение на Фени выявило гидротермально изменённые трахиандезиты, монцодиориты, монцониты и, реже, сиенитовые интрузии, а также дацитовые дайки позднего этапа. В Лихире не было зарегистрировано сиенитовых интрузий, но местами встречаются трахибазальты, отражающие их более основной состав.

Adyton Resources Corporation специализируется на разработке месторождений золота и меди в Папуа — Новой Гвинее. Проекты Компании по разведке полезных ископаемых расположены на Тихоокеанском огненном кольце, на легкодоступных островах, где находятся несколько месторождений меди и золота мирового значения, в том числе золотой рудник Лихир и медно-золотой рудник Пангуна на острове Бугенвиль, которые являются соседними проектами по отношению к проекту Компании на острове Фени

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

КОМПАНИЯ SIENNA RESOURCES - ЗАЛЕЖИ СУЛЬФИДОВ НА М-НИИ КЕЙС-ЛЕЙК 20 марта 2025 г.

Sienna Resources Inc. завершила бурение на месторождении Кейс-Лейк, в 80 км к востоку от Кокрейна, Онтарио (рис. 1). Интервалы с рассеянной и полумассивной-массивной минерализацией, приурочены к сильно деформированным вулканическим породам с участками перекристаллизованного габбро и метаосадочных пород.

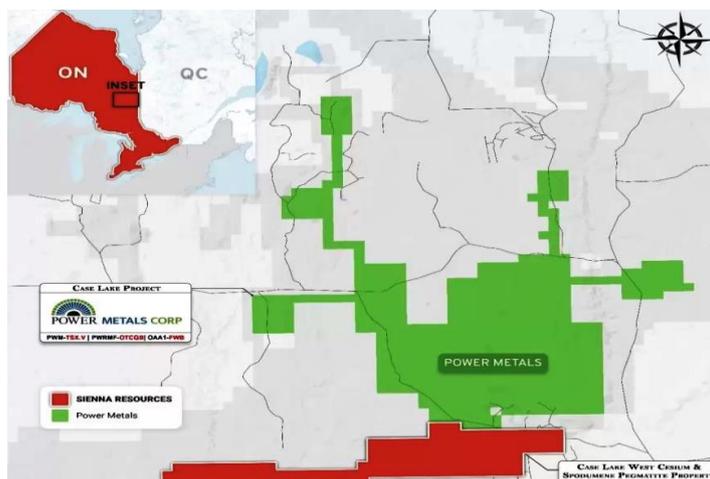


Рис. 1. Объект Sienna Resources на озере Кейс.

Проекты Sienna в долине Клейтон включают «Литиевый проект Блу-Клэй», «Южный проект Силвер-Пик» и «Литиевый проект долины Клейтон». В долине Клейтон-Вэлли находится единственное месторождение лития в Северной Америке — месторождение Силвер-Пик компании Albemarle Corp.

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

КОМПАНИЯ NEVGOLD УВЕЛИЧИВАЕТ НА 50% ПЛОЩАДЬ ПРОЕКТА «ЗЕВС» В МЕДНОМ РАЙОНЕ ГЕРКУЛЕС, ШТАТ АЙДАХО.

20 марта 2025 г.

NevGold Corp. подтверждает высокую геологическую перспективность на проекта Zeus Соррег в формирующемся месторождении Геркулес Коппер на юго-западе штата Айдахо (рис. 1).

Недавно выставленные на торги участки содержат формацию «Нижний Хантингтон», показанную фиолетовым цветом, и интрузивные породы (плутоны) триасового периода, показанные коричневым цветом. Известно, что в обеих формациях присутствует медная минерализация на меднорудном тренде «Геркулес».

Новые участки содержат формацию Нижний Хантингтон (фиолетовый цвет) и плутоны триасового периода (коричневый цвет), в которых, как известно, присутствует медная минерализация на медно-геркулесовском рудном поле. Постминерализованные базальты и

отложения (светло-коричневый цвет) покрывают значительную часть медно-геркулесовского рудного поля и скрывают любую потенциальную минерализацию.

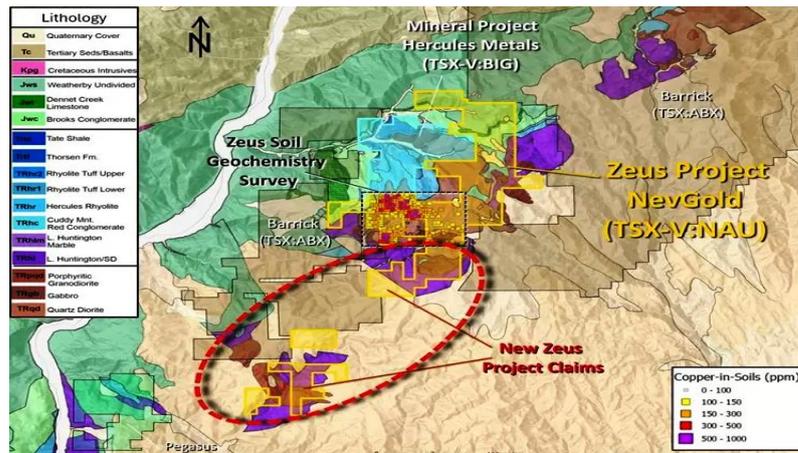


Рис. 1 Расположение проекта «Зевс Коппер» и геологическое строение меднорудного тренда «Геркулес».

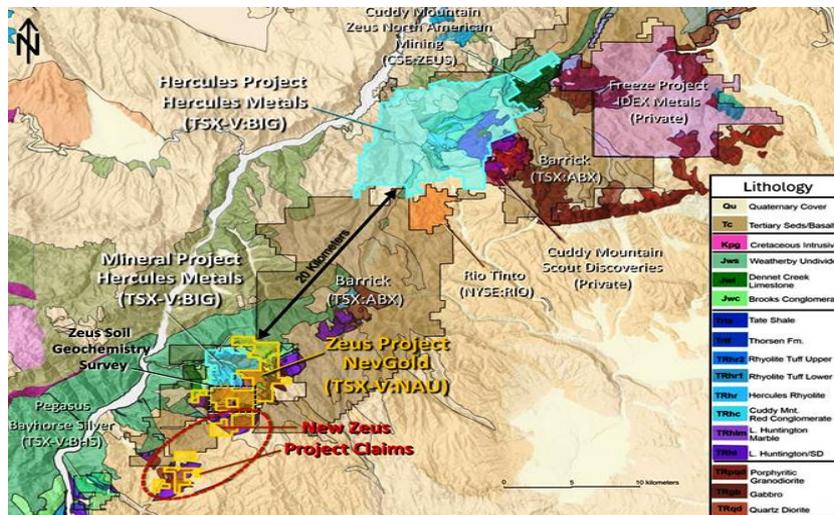


Рис. 2 Геология расширенного участка NevGold Zeus Copper Project.

Проект «Зевс Коппер» охватывает территорию с обнажениями нижнехантингтонской формации и интрузивных пород (плутонов) триасового возраста. Обе эти формации являются перспективными на медную минерализацию и считаются основными носителями порфировой медной минерализации в медно-геркулесовском рудном поле. Эта территория представляет собой важное эрозионное окно в постминеральный базальтовый покров, который скрывает большинство перспективных формаций в медно-геркулесовском рудном поле.

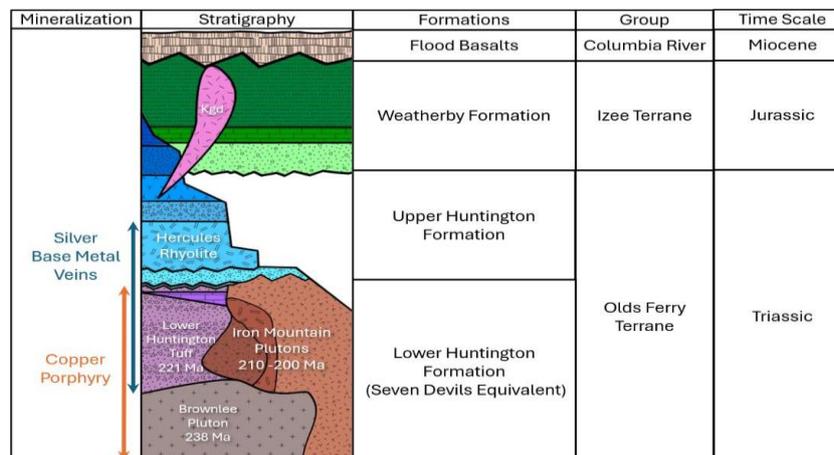


Рис. 3 Стратиграфия меднорудного тренда Геркулес.

Стратиграфия, которая считается наиболее перспективной для обнаружения порфировой медной минерализации, включает нижнюю формацию Хантингтон (фиолетовый цвет) и плутоны триасового возраста (коричневый цвет). Известно, что серебряная минерализация находится в верхней формации Хантингтон (синий цвет), включая риолит Геркулес, а также в нижележащей (более древней) стратиграфии

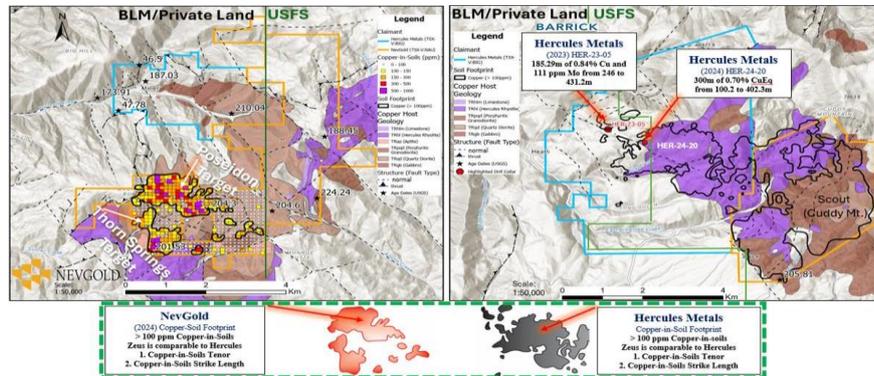


Рис. 4. Содержания меди в почве проекта «Зевс» и проекта «Геркулес» содержания меди в почве более 100 ppm обозначены сплошными черными линиями.

Формация Верхний Хантингтон, относящаяся к раннему юрскому периоду (фиолетовые многоугольники), и интрузивные комплексы позднего триасового периода (бордовые многоугольники) являются ключевыми месторождениями меди. Схематическое изображение проектов «Зевс» (красный) и «Геркулес» (чёрный) в виде медных рудников показано в зелёной рамке в нижней части рисунка



Рис. 5 Расположение проекта «Зевс» и медный тренд «Геркулес».

NevGold — это компания по разведке и разработке месторождений, ориентированная на крупномасштабные минеральные системы в известных районах Невады и Айдахо.

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

ПРОЕКТ «ПРОРОЧЕСТВО» ПО ГЕРМАНИЮ, ГАЛЛИЮ И ЦИНКУ НА СЕВЕРЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

20 марта 2025 г.

Quantum Critical Metals Corp. сообщает о начале реализации проекта Prophecy по добыче германия, галлия и цинка — нового перспективного месторождения критических металлов, расположенного на севере Британской Колумбии. Кроме того, компания приобрела второй объект, ориентированный на добычу цинка, на юге Британской Колумбии, что ещё больше расширило её портфель стратегических критически важных металлов.

Проект Prophecy, занимает 4349 гектаров и расположен вдоль пояса Робб-Лейк, минерализованной зоны, протянувшейся более чем на 150 километров. Проект примыкает к проекту Prophet River, который известен высоким содержанием германия и галлия — металлов,

необходимых для передовых полупроводников, квантовых вычислений и оборонной промышленности (рис. 1).

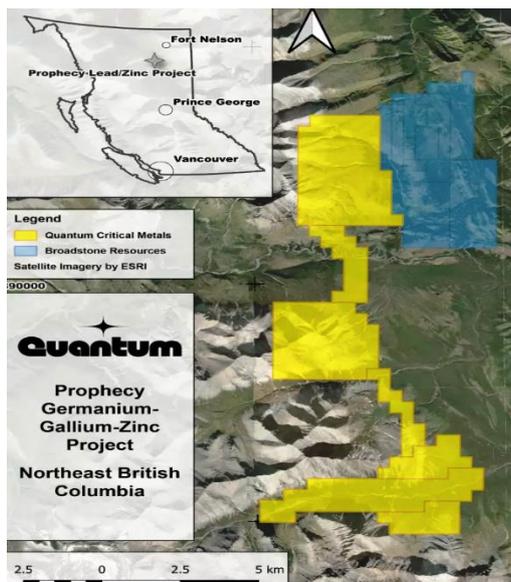


Рис. 1 - Проект Prophecy

Проект реализуется в пределах формаций Данедин и Стоун, которые, как известно, содержат месторождения свинца и цинка типа долины Миссисипи (MVT). Эти месторождения образуются, когда богатые металлами рассолы проходят через карбонатные породы, осаждая рудные минералы в трещинах и брекчированных зонах. Примечательно, что в поясе Робб-Лейк находится множество месторождений типа MVT, в том числе историческое месторождение Робб-Лейк с заявленными ресурсами в 6,5 млн тонн с содержанием свинца и цинка 7,11%.

Потенциал:

- Перспективная геология: те же минерализованные породы, в которых находится месторождение Профетер-Ривер, простираются непосредственно до недавно открытого месторождения Профече, предоставляя значительные возможности для разведки.
- Незученный потенциал: девять зарегистрированных показателей MINFILE указывают на наличие свинцово-цинковой минерализации, при этом в буровом шламе были обнаружены сфалерит и галенит, однако систематических анализов на содержание критически важных металлов проведено не было.

Zenith Zinc Project. В девонской формации Паллисер обнаружена минерализация типа долины Миссисипи (MVT), где в исторических пробах содержание цинка составляло 2% на глубине 2,1 метра, а в пробах, взятых с поверхности, содержание цинка достигало 10%. Самый крупный из известных минерализованных участков на территории, Voivin Zinc, имеет размеры 12 м на 2 м и содержит до 20% цинка.

Quantum Critical Metals Corp. — канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на проектах по добыче критически важных металлов, которые используются в технологиях нового поколения. Благодаря растущему портфелю перспективных активов, в том числе проекту NMX East по добыче галлия-рубиния-цезия в Квебеке, проекту Victory по добыче сурьмы в Британской Колумбии и недавно приобретенному проекту Prophecy по добыче германия-галлия-цинка в Британской Колумбии,

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

КОМПАНИЯ HANNAN METALS ОБНАРУЖИЛА МЕДНОЕ М-НИЕ
ПРОТЯЖЁННОСТЬЮ 750 М И ШИРИНОЙ ДО 192 М В ПРЕВИСТО, ПЕРУ.

20 марта 2025 г.

Hannan Metals Limited сообщает об обнаружении крупного месторождения медного порфира на проекте Превисто в Перу (рис. 1, 2).

Проходка канав выявила медную минерализацию на участке Превисто протяжённостью 750 м и шириной до 192 м с содержанием меди 0,22%. Минерализованная система характеризуется необычными изменениями в порфирировом стиле и особенностями минерализации.

В центральной части наблюдается умеренное или сильное филлитовое изменение, в котором преобладают богатые ванадием слюда и пирит, с отдельной 25-метровой зоной калиевого изменения и локализованными остатками промежуточного аргиллитового изменения. Первичная сульфидная минерализация состоит из рассеянного пирита (от 1% до 5%) с подчиненным значением халькопирита (до 1%). На поверхности наблюдается значительное выщелачивание с образованием вторичных минералов меди (малахита, неотоцита) и гематита вдоль разломов. Присутствуют многочисленные скопления жильных минералов, в том числе пирит-магнетит-гематит, пирит-халькопирит-флюорит и карбонат-кварц-молибденит-халькопирит.

Изменения и минерализация демонстрируют систематические пространственные вариации. В северных каналах наблюдаются более интенсивные филлитовые изменения с повышенным содержанием пирита (от 2% до 10%), следы халькопирита и молибденита, а также характерные карбонатно-молибденито-халькопиритовые и роскоэлитовые прожилки. В южных каналах (включая SN15430) сохраняются сильные филлитовые изменения с зонами слюды, богатой ванадием, постоянным содержанием пирита (от 1% до 5%) и халькопирита (до 1%), а также аналогичные жильные вкрапления.

Минерализованный след был определён по 20 образцам из каналов, самый длинный непрерывный интервал составляет 192 м. Незначительные промежутки между каналами образовались из-за коллювиального покрова. Система остаётся открытой для расширения на север, юг и, в некоторых местах, на восток, что позволяет предположить наличие значительно более крупного минерализованного тела.

Проект Valiente расположен в центральной части восточного побережья Перу, к востоку от города Тинго-Мария (рис. 1-3). Для этого района характерен крутой рельеф на восточном склоне Центральных Кордильер с высотами от 800 до 2000 м над уровнем моря.

В ходе поисков на поверхности были обнаружены два обнажившихся медно-золотых порфирировых месторождения и одно эпитермальное месторождение в Белене. Вскоре были обнаружены порфирировые месторождения в Серрано-Норте, Серрано и Пукакунге. В последнее время основное внимание уделяется Превисто. В Превисто и Белене порфирировое месторождение районного масштаба площадью 25 км на 10 км с восемью порфирировыми и/или эпитермальными объектами, которые теперь более детально изучены, а также до 10 объектов на более ранних стадиях разработки, ожидающих дальнейшей работы.

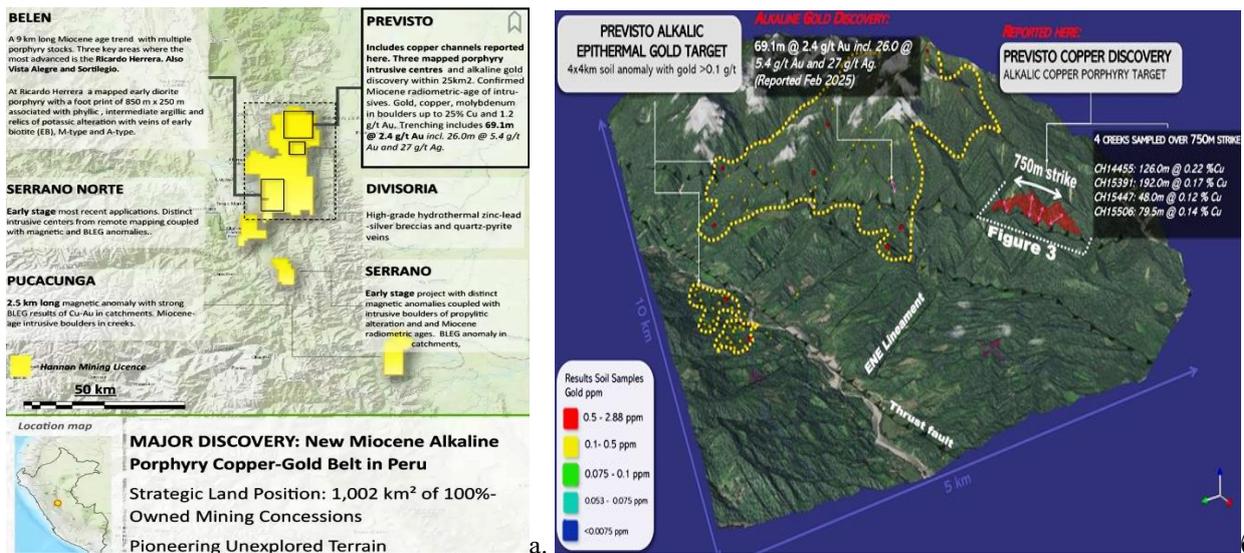


Рис. 1 Cu-Au зоны в Перу (а) и проект Превисто (б).

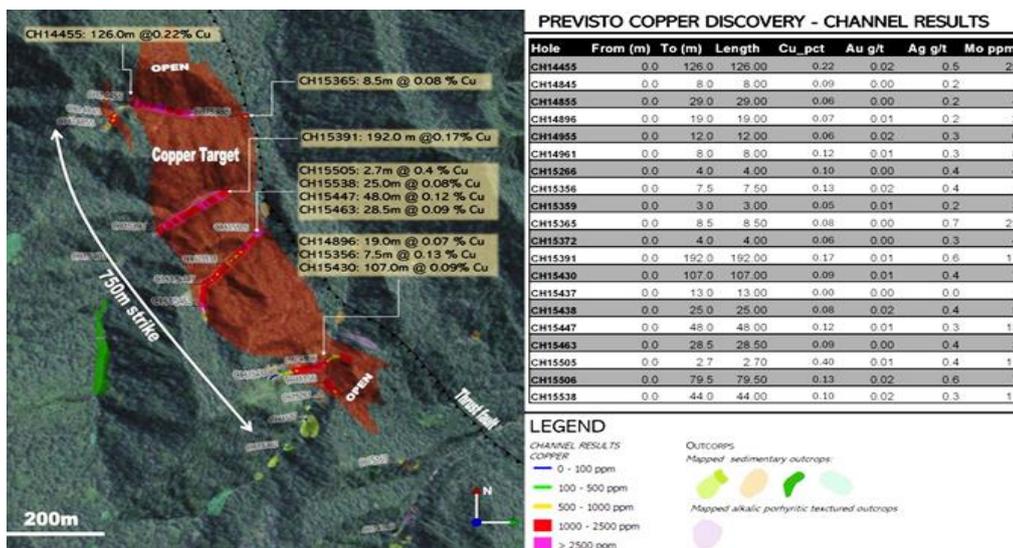


Рис. 2 Оруденение проекта Превисто

Hannan Metals Limited — компания по геологоразведке проектов полезных ископаемых в Европе и Перу. Hannan входит в десятку крупнейших геологоразведочных компаний в Перу.

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

КОМПАНИЯ KOOTENAY RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ MOYIE ANTICLINE

20 марта 2025 г.

Kootenay Resources Inc. сообщает о планах по развитию месторождения Sweet Spot Pb-Zn-Ag +/- Cu на границе Канады/США в 15 километрах к востоку от Яка, Британская Колумбия. Участок представляет собой часть крупного проекта компании Moyie Anticline — программы разведки Pb-Zn-Ag +/- Cu на ранней стадии, разработанной для поиска месторождений первого уровня в породах Belt Super Group. В этих породах, как известно, находятся месторождения первого уровня, такие как Салливан (свинец, цинк и серебро), Куэр-Д'Ален (серебро, медь, свинец, цинк) и Монтано (медь, серебро).

Результатом работы KTRI являются высокоприоритетной цели в Sweet Spot:

- Большие необработанные токопроводящие зоны.
- Значительное содержание свинца, цинка и серебра в ходе исторического бурения.
- Обширные изменения и геохимия почвы.
- Размер проводящей области и её связь с аномальной минерализацией и изменениями делают её приоритетной целью для бурения и обнаружения крупного месторождения серебра.
- Исследования, проведённые в Австралии с помощью магнитотеллурических (МТ) исследований, показали, что крупные месторождения первого уровня находятся на «суперглубоких» обширных проводящих зонах, глубина которых составляет десятки километров. К ним относится Олимпийское месторождение — одно из крупнейших в мире.
- Аналогичное исследование, проведённое в Канаде, показывает, что крупные месторождения золота в архейских зеленокаменных поясах имеют аналогичные глубокие проводящие зоны.

KTRI провела магниторазведку для расширения и уточнения ранее выявленных проводящих зон, связанных с аномалиями свинца и цинка на поверхности, а также для определения того, проходят ли эти проводящие зоны через сверхглубокие (десятки километров) проводящие зоны питающего типа. Такие глубокие проводящие зоны, как показано, содержат более мелкие месторождения первого уровня такие как Олимпийская плотина в Австралии.

Программа оказалась успешной по обоим направлениям: были уточнены размеры ранее существовавших проводящих зон и показано, что они находятся в сверхглубоких проводящих зонах на глубине более 30 км. Ранее существовавшие проводящие зоны связаны с ранее обнаруженной минерализацией, в том числе с буровой скважиной С-91-01, предназначенной для

изучения аномалии почвы, содержащей цинк и свинец. На глубине 165,09 м в скважине было обнаружено 16,9 м с содержанием 0,46% свинца и цинка в сумме, в том числе 9,3 м с содержанием 0,73% свинца и цинка в сумме на глубине 165,09 м, а также более глубокий интервал в 105,8 м со средним содержанием 0,26% свинца и цинка на глубине 235,86 м. Эти длинные, сильно аномальные интервалы с вкрапленной сульфидной минерализацией в этой скважине так и не были изучены при последующем бурении. Они также потенциально являются проводниками самого большого и сильного тока, обнаруженными в ходе работ МТ.

«Сладкое пятно» занимает 1165 гектаров пород формации Олдридж нижнего и среднего ярусов, относящихся к мезопротерозойской супергруппе Белт-Пёрселл — древней последовательности осадочных пород, в которых, как известно, находятся гигантские месторождения полезных ископаемых, такие как свинцово-цинково-серебряный рудник Салливан в Кимберли, Британская Колумбия.

Исследования в районе Свит-Спот включали геологическую съёмку, отбор проб почвы и горных пород, а также геофизические исследования НТЕМ/УТЕМ, которые завершились определением двух целевых участков (рис. 1)

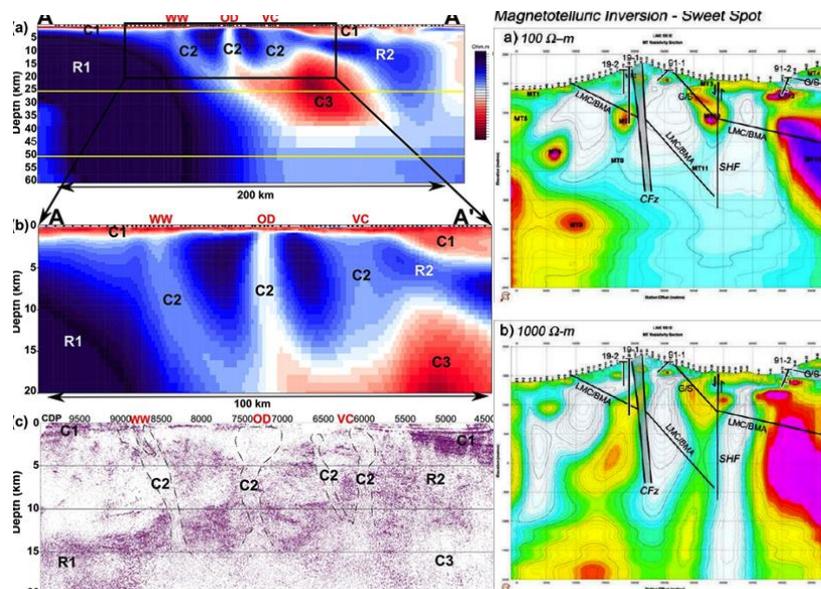


Рис. 1 Геофизические исследования НТЕМ/УТЕМ на двух целевых участках.

KTRI — геологоразведочная компания, активно участвующая в разведке и открытии месторождений полезных ископаемых в Британской Колумбии, Канада.

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

МИНФИН ПРЕДЛАГАЕТ УСИЛИТЬ КОНТРОЛЬ ЗА ДОБЫЧЕЙ ПОД ВИДОМ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

21 марта 2025 года,

С предложением о запрете добычи золота под видом геологоразведочных работ выступил Минфин, следует из опубликованного законопроекта. Мера необходима для недопущения на рынок нелегального золота.

Согласно документу, отправка добытого при геологоразведке золота на аффинаж будет запрещена до момента занесения данных о нем в государственную информационную систему драгоценных металлов и камней (ГИИС ДМДК). В случае нарушения регламента полагается штраф и запрет в пользовании недрами.

Авторы документа объясняют, что недропользователи зачастую ведут выборочную отработку только богатых на золото участков под видом геологоразведочных работ на полученных поисковых лицензиях, получая сверхприбыли и уклоняясь от уплаты платежей.

«Вводимые обязанности и ограничения сделают рынок ДМДК более прозрачным в плане конкуренции, будут нивелироваться конкурентные преимущества лиц, недобросовестно осуществляющих добычу ДМДК» заключили в Минфине.

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

КОМПАНИЯ NEW AGE METALS РАСШИРЯЕТ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ОБЪЕКТОВ С СУРЬМОЙ И ЗОЛОТОМ В ЦЕНТРАЛЬНОМ НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.

20 марта 2025 г.

New Age Metals Inc. сообщает о двух новых перспективных золото-сурьмяных (Au-Sb) месторождений на севере центральной части Ньюфаундленда. Эти два участка

расположены вдоль южного продолжения литоструктурного тренда Бивер-Брук, района, известного своими перспективными структурными продолжениями известных месторождений золота и сурьмы.

Проект *Palisade* (рис. 1, 2) расположен в 2 км по направлению к северо-востоку от ранее зарегистрированного компанией NAM участка «Сентинел». В целом, «Палисейд» расположен вдоль юго-западного продолжения литоструктурного тренда рудника Бивер-Брук и нацелен на продолжение известных участков с высоким содержанием сурьмы (золота).

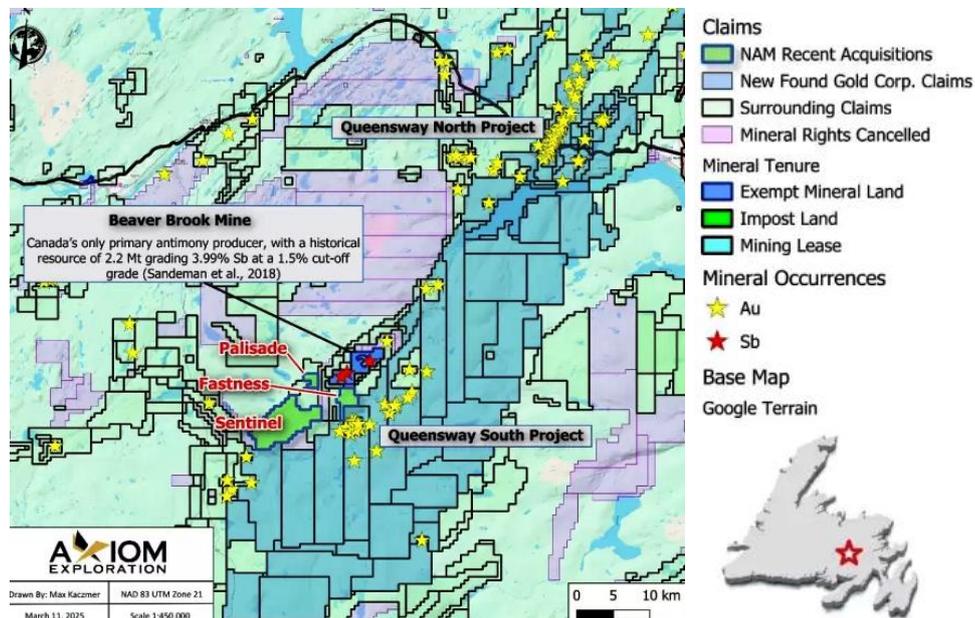


Рис. 1. Месторождения золота и сурьмы Fastness и Palisade в юго-центральной части Ньюфаундленда.

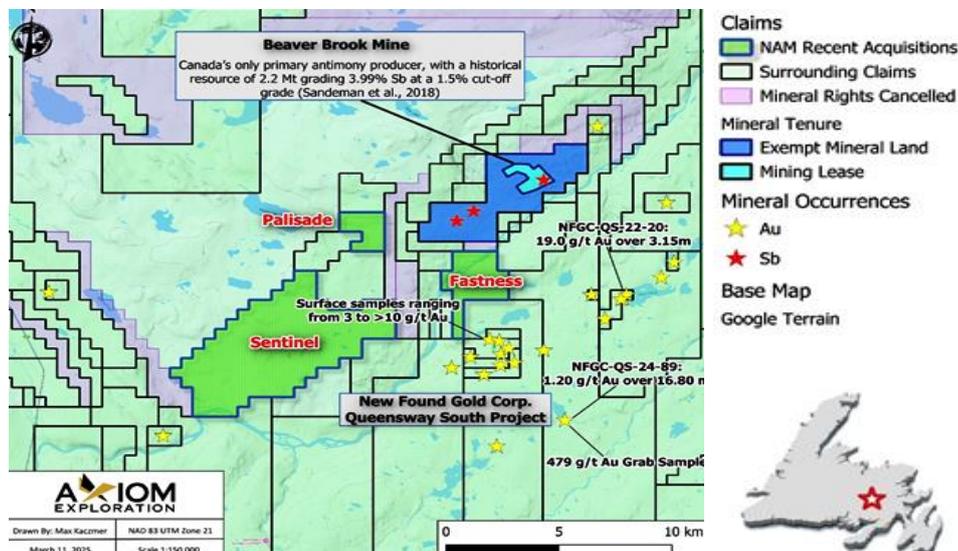


Рис. 2. Новые Au-Sb м-ния «Фастнес» и «Палисейд» в районе Бивер-Брук на севере центральной части Ньюфаундленда.

Месторождение Бивер-Брук было единственным в Канаде месторождением сурьмы с историческими запасами в 2,2 млн тонн с содержанием сурьмы 3,99% при пороговом содержании 1,5%.

Проект «Куинсуэй Саут Голд» — это южное продолжение на 80 км высоко-золотоносного рудного тела «Куинсуэй Норт». Среди последних достижений:

- Зона «Астронавт»: 19,0 г/т Au на глубине 3,15 метра.
- Зона Нептуна: 4,92 г/т Au на глубине 3,05 метра.
- Зона лагеря: 1,2 г/т Au на глубине 16,80 м в образце, взятом с поверхности.

Текущий портфель NAM, состоящий из восьми несмежных участков для разведки месторождений золота и сурьмы общей площадью 19 125 га в северо-центральной и южно-центральной частях Ньюфаундленда, показан на рисунке 3.

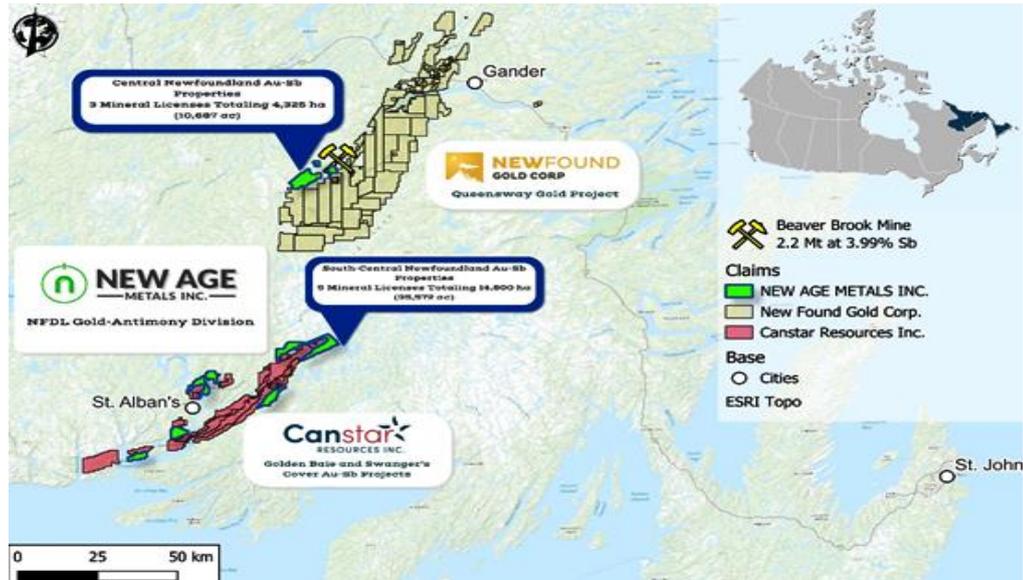


Рис. 3. Портфель NAM в северо-центральной и южно-центральной частях Ньюфаундленда

New Age Metals — у компании есть два подразделения: по добыче элементов платиновой группы и подразделение по добыче лития и редкоземельных элементов.

Подразделение PGE включает в себя проект *River Valley* с многомиллионным объемом унций районного масштаба, один из крупнейших в Северной Америке неосвоенных проектов по производству элементов платиновой группы.

Подразделение компании, занимающееся добычей лития, на месторождении пегматитов реки Виннипег, где компания занимается разведкой лития в твёрдых породах и различных редких элементов, таких как тантал, рубидий и цезий.

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

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ЗАВИХРЕНИЕ УСКОРЯЕТ ПОИСК ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ С ПОМОЩЬЮ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

17 марта 2025 г.

На протяжении десятилетий при разведке полезных ископаемых для анализа геофизических данных использовались медленные и устаревшие вычислительные системы. В то время как другие отрасли развивались, геологоразведка отставала из-за неэффективного программного обеспечения и ограниченной вычислительной мощности.

Теперь калифорнийская компания Vorticity меняет это. Передовая компьютерная компания в Редвуд-Сити, в самом сердце Кремниевой долины, создаёт высокоскоростные решения для обработки больших объёмов данных.

Компания Vorticity, основанная в 2019 году, решает проблемы предприятий, которые инвестируют в оборудование, но не получают существенного прироста производительности. Её решение: специализированное программное и аппаратное обеспечение, обеспечивающее максимальную скорость вычислений и окупаемость инвестиций в высокопроизводительную инфраструктуру.

Одним из наиболее заметных достижений Vorticity является инверсионный портал — мощная облачная платформа, которая позволяет геофизикам обрабатывать крупномасштабные данные геофизических исследований с максимальной скоростью.

«Портал инверсии — это онлайн-платформа, на которой геофизики и другие пользователи могут обрабатывать данные и создавать модели на их основе», — сказал Пол Кёттеринг, руководитель проекта Vorticity, в интервью. — Мы разработали способ [создавать эти модели] очень быстро, в облаке и в больших масштабах».

Точные модели

Традиционно учёные полагаются на методы инверсии, которые похожи на решение головоломок. Они собирают разрозненные данные и используют их для создания подземной карты.

Представьте, что вы ищете сокровища, спрятанные глубоко под землёй. У вас есть металлоискатель, но вместо того, чтобы сразу показать вам, где находится золото, он выдаёт кучу сигналов, которые нужно проанализировать. Обычно экспертам требуется от двух до шести недель, чтобы обработать эти данные и составить карту того, что находится под землёй. Современные компьютеры не могут эффективно обрабатывать огромное количество необходимых вычислений.

Vorticity сокращает недели до часов, делая поиск подземных ресурсов более быстрым, точным и гораздо менее затратным. Вместо использования тысяч обычных компьютерных чипов (для крупных проектов потребовалось бы более 100 000 вычислительных ядер) они используют специализированные процессоры и параллельные вычисления. Многие вычисления происходят одновременно, а не последовательно.

Традиционная разведка полезных ископаемых может занять до десяти лет, чтобы определить, является ли месторождение жизнеспособным. С помощью инверсионного портала Vorticity компании могут оптимизировать свой рабочий процесс, улучшить качество данных и быстро принимать более обоснованные решения. Это может сэкономить время и деньги.

Модернизация отрасли

Генеральный директор Vorticity Чират Неранджена, имеющий опыт в теоретической физике и инженерии, увидел возможность, когда основал компанию.

«Добыча полезных ископаемых не поспевает за современными технологическими достижениями», — сказал генеральный директор. — Некоторые нефтегазовые компании немного опережают нас, но добыча полезных ископаемых отстаёт примерно на 10 лет».

Vorticity воспользовалась преимуществами графических процессоров и переписала для них программное обеспечение. Это позволило людям извлекать больше данных и использовать более сложные модели в значительно более короткие сроки. Это те же чипы, которые обеспечивают революцию в области искусственного интеллекта.

«Если у людей будет доступ к этим быстрым компьютерам, это сократит сроки, а это именно то, чего мы хотим добиться», — сказал Кёттеринг. — Если вы занимаетесь геофизикой, вам нужно проводить инверсии».

Vorticity поддерживается одними из самых передовых инвесторов Кремниевой долины, включая Cambium Capital, Dolby Family Ventures и Moore Strategic Ventures.

«Когда вы предоставляете другим отраслям доступ к более быстрым и дешёвым вычислениям, используя их собственные отраслевые знания, они могут делать действительно крутые вещи», — сказал Кёттеринг.

Система Astrape

Флагманская система компании Astrape, предназначенная для геологоразведки, была специально разработана для геофизического анализа, чтобы помочь компаниям находить ценные подземные ресурсы, такие как полезные ископаемые, нефть и газ.

Astrape специализируется на аэроэлектромагнитных исследованиях, позволяя пользователям выполнять как 2D-, так и 3D-инверсию для всестороннего анализа недр. Astrape может обрабатывать данные за несколько часов, а не за недели, создавая более чёткие и подробные карты недр.

Кроме того, существует Rhea, которая помогает создавать подробные изображения недр, необходимые для геофизических исследований в энергетической отрасли. Она позволяет проводить научные исследования и применять технологии с высоким уровнем безопасности.

Платформа Vorticity Plutus для финансовых компаний предоставляет возможность быстрого ценообразования, чтобы помочь трейдерам и аналитикам. Существует также Asclepius, который моделирует молекулярные взаимодействия, помогая в исследованиях в области химии, биологии и материаловедения.

Vorticity планирует выпустить ещё более быстрые компьютерные чипы, созданные по индивидуальному заказу, которые будут в 10 раз превосходить современные технологии, сообщил руководитель проекта.

<https://www.northernminer.com/promoted-content/jv-article-vorticity-speeds>

FLEET SPACE ПРИОБРЕТАЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ КОМПАНИЮ ПО СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ HiSEIS

5 марта 2025 года

Австралийская компания по исследованию космоса Fleet Space Technologies объявила в среду о приобретении HiSeis, мирового поставщика технологий активной сейсмической разведки для горнодобывающей промышленности.

Компания HiSeis специализируется на сейсмических технологиях для твёрдых пород, предлагая изображения недр с высоким разрешением, которые помогают в поиске месторождений полезных ископаемых.

Чтобы справиться с растущей сложностью бурения на всё более мелкие и мелкие глубины, геологоразведочные компании обращаются к HiSeis, когда им нужна геологическая картина с самым высоким разрешением, достижимым с помощью современных технологий, сообщает Fleet Space. Используя активные сейсмические решения, HiSeis посылает сейсмическую энергию в землю и измеряет энергию, возвращающуюся на поверхность после отражения от геологических объектов глубоко под землёй.

Благодаря объединению технологий и возможностей в сфере геологоразведки это приобретение укрепит комплексные геологоразведочные услуги Fleet Space, оптимизировав процесс от сбора данных до нацеливания на буровые скважины с помощью ИИ на протяжении всей цепочки создания стоимости полезных ископаемых, говорится в пресс-релизе компании.

Благодаря интеграции передовых сейсмических решений HiSeis компания Fleet Space заявила, что её комплексная геологоразведочная платформа EchoSphere ускорит сбор и обработку высококачественных пассивных и активных сейсмических данных с помощью ИИ по всему миру.

Поэтапное изменение в разведке полезных ископаемых на основе данных

«Приобретение Fleet Space компании HiSeis знаменует собой революционный скачок в будущее разведки на основе данных», — говорится в заявлении генерального директора Fleet Space Technologies Флавии Тата Нардини.

«Чтобы раскрыть потенциал исследований в реальном времени и искусственного интеллекта, мы должны объединить, стандартизировать и интегрировать высококачественные наборы данных, чтобы максимально расширить возможности прогнозирования передовых систем искусственного интеллекта».

«Объединив вертикально интегрированную геологоразведочную платформу Fleet Space с сейсморазведочными решениями и опытом HiSeis в области визуализации, мы делаем важный шаг к созданию эксбайтов высококачественных геологоразведочных данных, необходимых для более быстрого получения результатов разведки и повышения акционерной стоимости мировой горнодобывающей промышленности», — сказала она.

Новая глобальная штаб-квартира

Это приобретение произошло в то время, когда компания Fleet Space представила свою новую гиперфабрику космических технологий и глобальную штаб-квартиру в аэропорту Аделаиды — ультрасовременное здание площадью 5300 квадратных метров, предназначенное для проведения следующей волны геологоразведочных работ с использованием космических технологий.

Новый высокотехнологичный производственный центр, способный выпускать тысячи запатентованных интеллектуальных датчиков Fleet Space и сотни спутников в год, расширит глобальные возможности EchoSphere для удовлетворения растущих потребностей мировой горнодобывающей промышленности.

В прошлом месяце компания Fleet Space заключила партнёрское соглашение с Koloma, компанией по разведке месторождений природного водорода, которую поддерживают миллиардеры Билл Гейтс и Джефф Безос, чтобы ускорить разведку и разработку месторождений природного водорода по всему миру.

В прошлом году компания Fleet Space запустила свой спутник нового поколения Centauri-6 в рамках миссии SpaceX Vandwagon-1, запущенной на борту ракеты SpaceX Falcon 9 со стартового комплекса 39А Космического центра Кеннеди во Флориде.

<https://www.mining.com/fleet-space-technologies-acquires-seismic-exploration-technology>

РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

ТЕМЫ:

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

437 ТЫСЯЧ ТОНН ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ВЫВЕЗЛИ ИЗ ЕВРЕЙСКОЙ АО ЗА ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2025 ГОДА

17 марта 2025 года,

На железной дороге в Еврейской АО погрузка железной руды составила 437 тыс. тонн, что на +24,1% больше, чем в январе-феврале 2024 года.

Железорудные месторождения в регионе осваивает IRC Ltd, владеющая активами ООО «Петропавловск-Черная Металлургия». Компания производит железорудный концентрат на ГОКе, созданном на базе Кимканского и Сутарского железорудных месторождений. Оператором является дочернее подразделение, ООО «Кимкано-Сутарский ГОК».

Напомним, что по итогам 2024 года компания IRC сократила производство железорудного концентрата на 4%, до 2,378 млн тонн. Продажи компании снизились на 7,4% и составили 2,342 млн тонн.

По данным пресс-службы РЖД, в отчетный период по железной дороге также перевозили: промышленное сырье и формовочные материалы — 86,7 тыс. тонн (+12%); строительные грузы — 65,5 тыс. тонн (-3,7%); флюсы — 34,7 тыс. тонн (-12%); зерно — 16,3 тыс. тонн (рост в 1,9 раза).

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

КИТАЙСКАЯ СТАЛЬ И ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА КОЛЕБЛЮТСЯ МЕЖДУ НАДЕЖДой И МРАЧНОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ

18 марта 2025 г.

Секторы добычи железной руды и производства стали в Китае находятся между ожиданиями, что условия вот-вот улучшатся, и реальностью, в которой большая часть текущих показателей довольно слабая.

Ряд данных, опубликованных в понедельник, подтвердил эту тенденцию: Национальное бюро статистики сообщило о снижении цен на недвижимость, инвестиций и продаж в Китае.

Данные за январь-февраль показали, что инвестиции в недвижимость и продажи упали на 9,8% и 5,1% в годовом исчислении соответственно, в то время как объёмы нового строительства сократились на 29,6% после падения на 23% в 2024 году.

В феврале цены на новое жильё упали на 4,8% по сравнению с предыдущим годом, что подтверждает данные, свидетельствующие о том, что ключевой сектор недвижимости до сих пор не отреагировал на стимулирующие меры Пекина.

Слабые данные повлияли на цены на железную руду: фьючерсы на Сингапурской бирже упали на 1,1% и закрылись в понедельник на отметке 102,65 доллара за тонну.

Это всё ещё выше минимума этого года в 97,31 доллара, достигнутого 6 января, но почти на 5% ниже максимума в 107,81 доллара, достигнутого 12 февраля.

Основной внутренний контракт Китая на железную руду на Даляньской товарной бирже также снизился в понедельник до 781,50 юаня (\$ 108,09) за тонну, по сравнению с 787,50 14 марта и примерно на 6,6% ниже максимума этого года в 839 юаней с 21 февраля.

С октября контракт на поставку стали в Даляне торгуется в довольно узком диапазоне, зафиксированном на уровне 800 юаней за тонну, поскольку рынок ожидает чётких сигналов о состоянии экономики Китая, на долю которого приходится чуть более половины мирового производства стали.

Проблема в том, что каждый раз, когда рынок начинает верить в то, что усилия Пекина по ускорению экономического роста приносят плоды, наступает отрезвление в виде «мягких» данных.

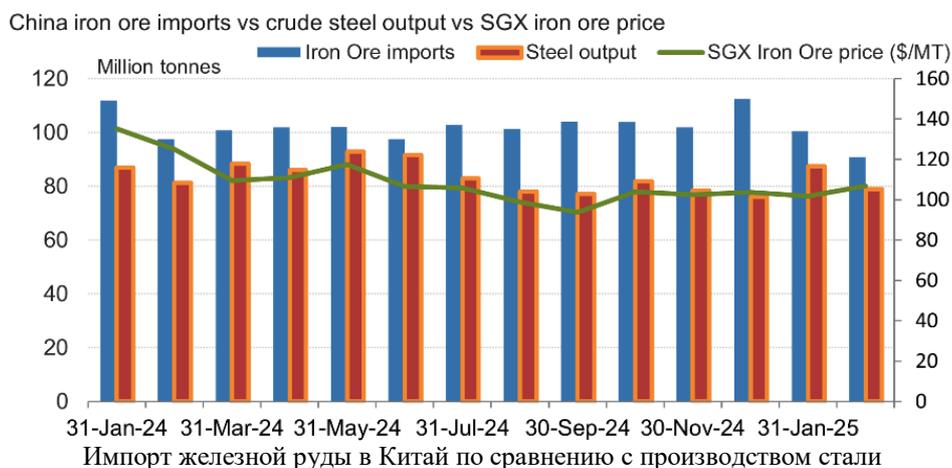
Слабые показатели в сфере недвижимости появились в то же время, когда правительство активизировало усилия по стимулированию потребительского спроса. В выходные Пекин объявил, что намерен «активно наращивать потребление».

Хотя в объявлении не хватало подробностей, одна из областей, которая была раскрыта, — это расширение программы trade-in, в рамках которой потребители могут модернизировать бытовую технику и транспортные средства с помощью государственных субсидий.

В целом это должно положительно сказаться на спросе на сталь, поскольку многие бытовые приборы, такие как холодильники и посудомоечные машины, изготавливаются из металла, как и транспортные средства.

Но, согласно данным горнодобывающей компании ВНР Group, на автомобили и товары длительного пользования приходится лишь около 17% спроса на сталь в Китае, в то время как на строительство приходится 24%, а на инфраструктуру — ещё 17%.

Это означает, что даже если производственная составляющая сталелитейной отрасли будет работать хорошо, этого будет недостаточно для стимулирования спроса, если только строительство тоже не начнёт набирать обороты.



Устойчивая сталь

Производство стали в первые два месяца 2025 года было неоднозначным: согласно официальным данным, было произведено 166,3 млн тонн сырой стали, что на 1,5% меньше, чем за январь-февраль 2024 года.

Ежедневный объём добычи составил около 2,82 млн тонн, что выше 2,45 млн тонн в декабре, а также выше среднего показателя в 2,75 млн тонн за весь 2024 год.

Вопрос в том, должен ли был объём производства стали в первые два месяца быть ещё выше, учитывая рост экспорта на 6,7% до 16,7 млн тонн.

Производители стали увеличили экспортные поставки в рамках усилий по получению прибыли до введения 25-процентного тарифа на весь импорт стали и алюминия в Соединённые Штаты — одной из ключевых тарифных политик нового президента Дональда Трампа.

Введение тарифов в США 8 марта может привести к снижению импорта, но последствия могут оказаться не такими серьёзными, как опасаются экспортёры стали, поскольку производители стали в США ограничены в том, насколько быстро они могут увеличить производство. Это означает, что потребители стали будут вынуждены продолжать импортировать и платить пошлины.

На данный момент в сталелитейной отрасли высок уровень неопределённости, поскольку она ожидает, сможет ли Пекин стимулировать рост, а также как тарифы Трампа повлияют на ситуацию в ближайшие несколько месяцев

<https://www.mining.com/web/column-chinas-steel-and-iron-ore>

ПОКУПКА ДОЛИ В ИНДИЙСКОМ ГЛИНОЗЕМНОМ ЗАВОДЕ ПОДДЕРЖИТ РУСАЛ, НО НЕ РЕШИТ ПРОБЛЕМУ ДЕФИЦИТА

19.03.2025

ОК РУСАЛ договорился о поэтапной покупке до 50% глиноземного завода в Индии. Соглашение о покупке глиноземного предприятия Pioneer Aluminium Industries Limited мощностью 1,5 млн тонн в год заключено индийскими компаниями Pioneer и KCar.

"Дочка" РУСАЛа в три этапа приобретет до 50% Pioneer, в т.ч. на первом этапе - 26% за \$243,75 млн плюс корректировки на сумму оборотного капитала предприятия и долга. Все последующие стадии сделки будут оплачиваться pro rata (пропорционально). Сделка предполагает переработку на предприятии бокситов РУСАЛа с дальнейшей поставкой глинозема пропорционально долям участия.

Российский производитель алюминия лишился около 40% поставок глинозема после запрета экспорта Австралией в Россию и остановки глиноземного завода в Украине. Чтобы компенсировать выпадающие объемы глинозема, компания увеличивала покупку сырья в Китае, Индии, Казахстане, а также приобрела в октябре 2023 года 30% китайского производителя, что снизило дефицит в сырье.

Источник Reuters, близкий к Русалу, сказал, что покупка доли в индийском заводе обеспечит защиту от рисков волатильности цен на глинозем, как в 2024 году, и поможет сократить себестоимость производства первичного алюминия. Но это все равно не закроет весь дефицит, сформировавшийся после 2022 года, хотя и поддержит Русал до запуска Ленинградского глиноземного завода.

MetalTorg.Ru

EUROSTAT: В ЯНВАРЕ 2025 ГОДА ИМПОРТ ТИТАНА ИЗ РФ ВЫРОС НА 8%

21.03.2025

По данным статистической службы Евросоюза, в январе 2025 года европейские страны импортировали 697,8 тонн российского титана, что на 8% больше, чем в декабре, и на 32% больше, чем год назад. Среднемесячная импортная цена составила 31,3 евро за кг.

В январе Германия импортировала из РФ 185,1 т титана (+45% по сравнению с предыдущим месяцем), Франция – 275,1 т (+42%), Эстония – 198,7 т (+52%), Бельгия – 15 т (-67%), Испания – 9,2 т (+66%), Австрия – 7 т (+74%), Италия – 5,9 т (+140%), Румыния – 1,6 т (+284%).

MetalTorg.Ru

РОССИЯ В ФЕВРАЛЕ ОБЕСПЕЧИЛА БОЛЕЕ ТРЕТИ КИТАЙСКОГО ИМПОРТА АЛЮМИНИЯ

21.03.2025

Китай в феврале приобрел российского алюминия на рекордные \$491 млн, в результате доля России на местном рынке впервые превысила треть, следует из расчетов РИА Новости по данным китайской таможни.

Россия в конце зимы продала алюминия китайским компаниям на \$490,9 млн, нарастив поставки за год в 1,6 раза. Это стало абсолютным максимумом для двусторонней торговли.

Москва наращивает свое присутствие на алюминиевом рынке Поднебесной последние несколько лет: по итогам февраля ее доля выросла до 36,3%, впервые превысив треть. Еще год назад она составляла 26,5%.

В целом китайские компании в феврале увеличили ввоз алюминия из-за рубежа на 15% по сравнению с уровнем годом ранее - до \$1,35 млрд.

РИА Новости

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

146,5 МЛН РУБЛЕЙ ЗАПЛАТИТ «ХИАГДА» ЗА НОВОЕ УРАНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

17 марта 2025 года,

АО «Хиагда» (входит АО «Атомредметзолото», «АРМЗ») выиграло лицензию на право пользования недрами уранового месторождения Тетрахское. Объект расположен в Республике Бурятия, на юго-западном фланге Хиагдинского рудного поля.

Начальная стоимость участка была установлена в размере 133,172 млн рублей. «Хиагда» предложила 146,490 млн рублей. Уточняется, что компания была единственным участником торгов.

По состоянию на 1 января 2023 года забалансовые запасы Тетрахского месторождения учитываются Государственным балансом запасов полезных ископаемых в количестве 6 429 тонн. Площадь участка — 3,06 кв. км. Срок действия лицензии составит 20 лет.

АО «Хиагда» — структура холдинга «Атомредметзолото», горнорудного дивизиона корпорации «Росатом». Владеет лицензиями на разведку и добычу урана в Баунтовском районе Республики Бурятия: на Хиагдинском, Источном, Количканском, Намаруском, Дыбрынском, Тетрахском и Кореткондинском месторождениях.

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

ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА УРАН В БУРЯТИИ

17.03.2025

По сообщению Росатома, подразделение Горнорудного дивизиона компании в лице Хиагда в середине февраля приобрело лицензию на разведку и добычу на Тетрахском урановом месторождении.

Оно принадлежит к Хиагдинскому рудному полю, расположенному в Баунтовском районе Бурятии и включающему 8 месторождений.

По результатам геологоразведки будут подсчитаны запасы и поставлены на госбаланс. После этого на основе инженерных изысканий начнется разработка проекта освоения месторождения. Предполагается использовать для разработки технологию скважинного подземного выщелачивания.

https://catalogmineralov.ru/news_planiruetsya_geologorazvedka_na_uran_v_buryatii.html

РОССИЯ ПЛАНИРУЕТ ЗАПУСТИТЬ КРУПНОМАСШТАБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЛИТИЯ В 2030 ГОДУ

17 марта 2025 года

Россия планирует произвести не менее 60 000 тонн карбоната лития в 2030 году, сообщило в понедельник Министерство природных ресурсов. Москва стремится снизить свою зависимость от импорта и увеличить производство аккумуляторов большой ёмкости.

Литий и другие важнейшие минералы, в том числе редкоземельные металлы, в последние месяцы привлекли внимание мировой общественности, поскольку президент США Дональд Трамп стремился противостоять доминированию Китая в этом секторе, предлагая Украине и России контракты на добычу полезных ископаемых.

Литий, металл, необходимый для производства электромобилей, включён в список 50 минералов, которые Геологическая служба США считает критически важными. Россия сообщила о запасах оксида лития в размере 3,5 млн тонн.

По оценкам Геологической службы США, запасы лития в России в 2024 году составят около 1 миллиона тонн, что является 14-м по величине показателем в мире. Оксид лития содержит около трети чистого лития, а карбонат лития — около 20% чистого лития.

«Промышленное производство лития в стране начнётся в 2030 году», — заявили в министерстве.

В прошлом месяце президент Владимир Путин заявил, что России следует ускорить реализацию своих планов по добыче литиевых месторождений.

В последние годы спрос на литий вырос, поскольку российские компании работают над массовым производством литиевых аккумуляторов и электромобилей.

«Страна традиционно импортировала литий, и сейчас крайне важно быстро запустить производства и увеличить добычу и переработку этого стратегически важного для экономики ресурса», — добавили в министерстве.

Министерство заявило, что выдало лицензии на разведку трёх крупных месторождений лития: Колмозерского и Полмостундровского в Мурманской области на северо-западе России и Тастыгского в Туве, которая граничит с Монголией.

Ожидается, что все три месторождения и прилегающие к ним производственные предприятия будут введены в эксплуатацию к 2030 году, сообщили в министерстве. В 2023 году Россия добыла всего 27 тонн лития в качестве побочного продукта на месторождении изумрудов в Уральских горах.

Колмозерское месторождение, на долю которого приходится четверть известных запасов лития в России, находится в ведении Polar Lithium — совместного предприятия российского металлургического гиганта «Норникель» и государственной атомной компании «Росатом».

Частная компания Arctic Lithium владеет лицензией на Полмостундровское месторождение, а «Эльбрусметалл-Литий», дочерняя компания государственного оборонно-промышленного конгломерата «Ростех», владеет лицензией на Тастыгское месторождение.

<https://www.mining.com/web/russia-plans-to-launch-large-scale-lithium>

КОМПАНИЯ AZINCOURT ENERGY - СБОР ДАННЫХ НА УРАНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ СНЕГАМАК.

17.03.2025

Проект «Снегамук» стратегически расположен к юго-востоку от озера Снегамук в Центральном минерально-сырьевом поясе Лабрадора рядом с несколькими крупными месторождениями урана, в том числе месторождениями Ту-Тайм, Моран, Киттс и Жак-Лейк (рис. 1).

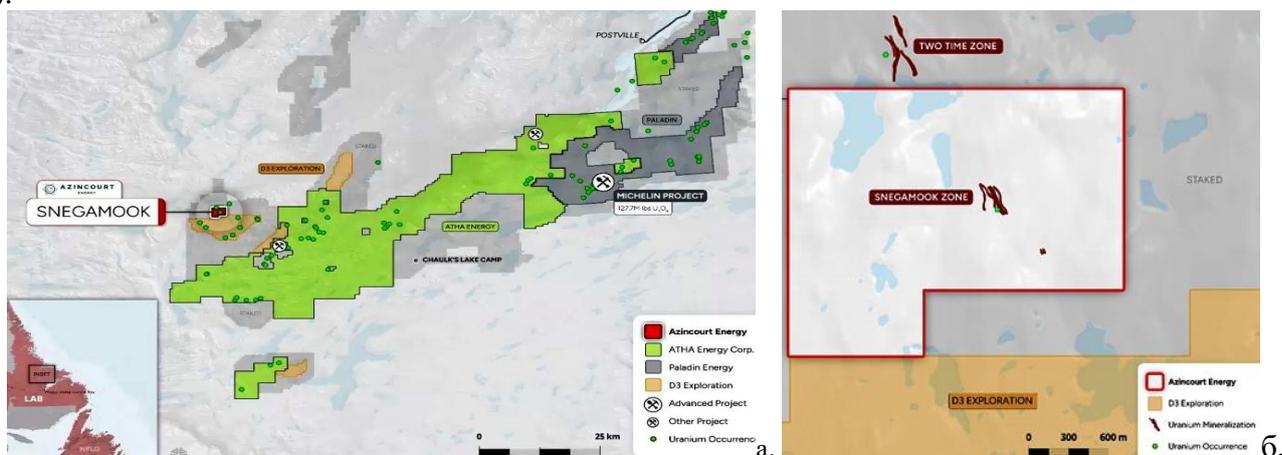


Рис. 1: Проект Снегамук, Лабрадор, Канада (а), оруденение Snegamook и Двух часовых поясов (б).

В Центральном минеральном поясе в Лабрадоре находится недавно приобретенное компанией Paladin Energy Limited месторождение Мишлен (изучённые и предполагаемые ресурсы 82,2 млн фунтов U_3O_8).

Месторождение урана *Снегамукская зона*, расположенное в 1,3 км по простиранию к юго-востоку от «Двух часовых поясов». 17 буровых скважин пересекли участок шириной от 20 до 50 м, содержащий уран, брекчированный и изменённый монцодиорит с умеренными или сильными хлоритовыми, гематитовыми и карбонатными изменениями, в той же геологической обстановке, что и в «Двух часовых поясах» (рис 1).

Четыре минерализованные линзы были прослежены на протяжении 300 метров по простиранию и на глубину 200 метров по вертикали. Линзы имеют небольшой наклон и варьируются по ширине от пяти до 53 метров, а содержание U_3O_8 в них составляет от 225 до 771 ppm. Значения для отдельных образцов длиной в один метр варьируются от 50 до 1110 ppm U_3O_8 , при этом на самом широком участке среднее значение составляет 206 ppm U_3O_8 на протяжении 73 метров. Минерализация и связанные с ней гидротермальные изменения, по-видимому, структурно контролируются в линейных структурах, пересекающих вмещающие интрузивные гнейсовые породы. Зоны, по-видимому, нарушены к югу и вниз по падению крутопадающими разломами, которые смещают гнейсы фундамента, но остаются открытыми к северу (рис. 2).

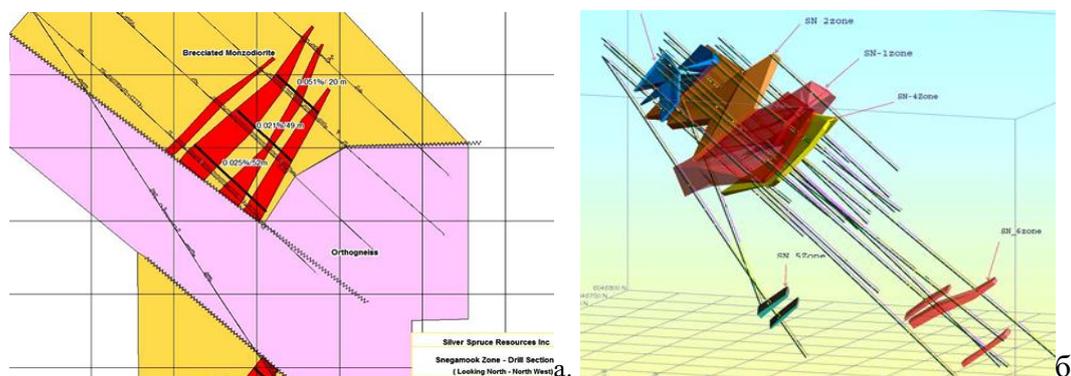


Рис. 2: Поперечное сечение зоны Снежного куста (а) и 3D модель блока Снегамук.

В скважинах была обнаружена аномалия радона в 500 метрах к югу от зоны Снегамук. (рис. 2) Они пересекли девять метров (от 210 до 219 м) с содержанием U_3O_8 552 ppm и пять метров (от 191 до 196 м) с содержанием U_3O_8 224 ppm.

Azincourt — канадская ресурсная компания в настоящее время активно работает как над своим проектом по разведке на месторождении Снегамук в Центральном горнодобывающем поясе Лабрадора, так и над своим совместным предприятием по добыче урана на месторождении Ист-Престон, расположенном в бассейне Атабаска, Саскачеван.

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

СОДЕРЖАНИЯ U_3O_8 В 20 СКВАЖИНАХ НА М-НИИ МЕДНАЯ ГОРА НА 20% ВЫШЕ, ЧЕМ РАНЕЕ ЗАЯВЛЕННЫЕ.

17 марта 2025 г.

Myriad Uranium Corp. сообщает о результатах химического анализа (U_3O_8) в 20 скважинах на урановом месторождении Коппер-Маунтин в Вайоминге, США (рис. 1).

Основные моменты

В целом результаты подтверждают наличие интервалов с высоким содержанием урана, о которых ранее сообщалось на месторождении Каннинг, с многочисленными интервалами, превышающими 1000 ppm миллион U_3O_8 на протяжении более 3 футов и часто превышающими ранее сообщавшиеся значения eU_3O_8 .

Наивысший уровень, измеренный на данный момент, составляет 8325 ppm U_3O_8 , что выше 8060 частей на миллион eU_3O_8 , о которых сообщалось ранее за тот же период.

Подробная информация о бурении представлена на рисунке 1

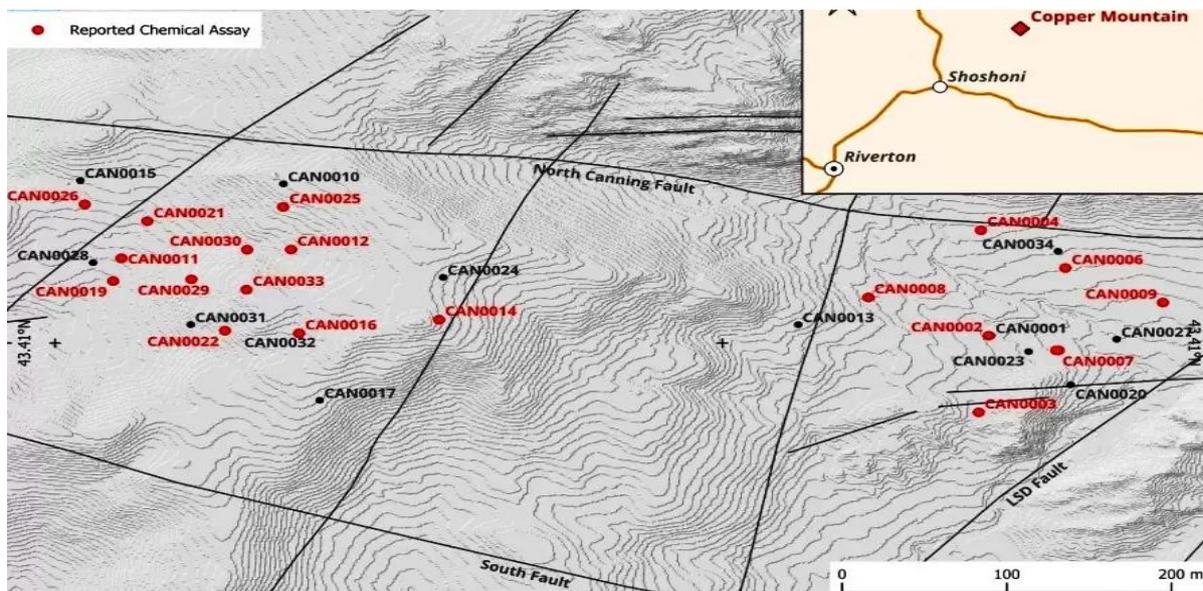


Рис. 1: Пробуренные скважины с химическими анализами.

Урановая минерализация в Коппер-Маунтин происходит в двух различных геологических средах:

Контролируемая разломами урановая минерализация в гранитах архейского возраста, сиенитах, отдельные проявления вдоль границ даек диабазы и в связи с метаосадочными включениями в граните; и

В виде вкраплений в крупнозернистых песчаниках и налётов на булыжниках и валунах в формации Типи-Трейл третичного периода на руднике Эрроухед (Литтл-Мо) и в других местах.

Считается, что минерализация урана произошла в результате процессов гипергенного и гидротермального обогащения. В обоих случаях источником урана считаются граниты гор Оул-Крик.

Myriad Uranium Corp. — компания по разведке урановых месторождений, владеющая 75% акций уранового проекта «Коппер Маунтин» в Вайоминге, США. На «Коппер Маунтин» есть несколько известных месторождений урана и исторических урановых рудников, в том числе рудник «Эрроухед», на котором было добыто 500 000 фунтов U_3O_8 .

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

КОМПАНИЯ CRITICAL METALS - ПОТЕНЦИАЛ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ТАНБРИЗ МИРОВОГО КЛАССА

17 марта 2025 г.

Critical Metals Corp. опубликовала результаты бурения на проекте Tanbreez, одном из крупнейших в мире месторождений редкоземельных металлов, расположенном в Южной Гренландии (рис. 1).

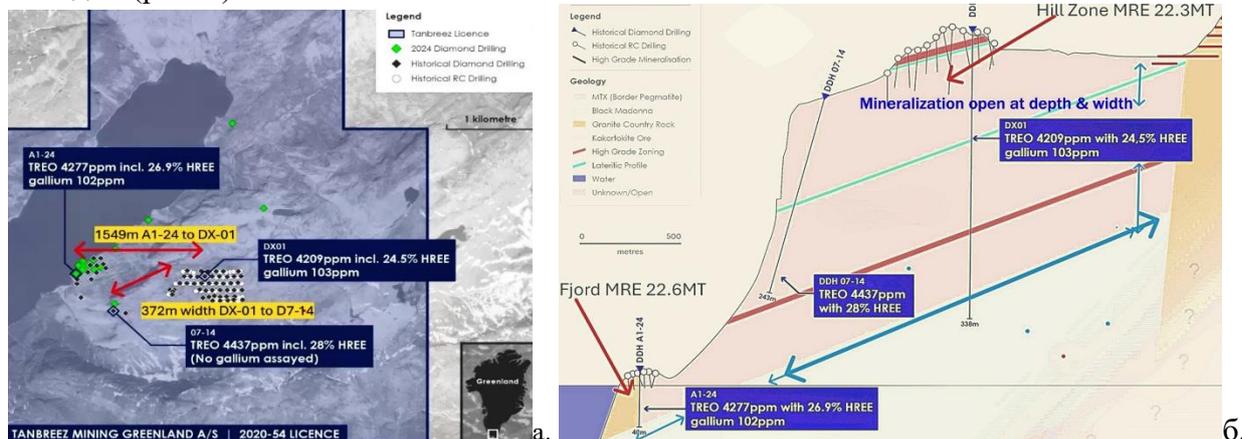


Рис. 1. План (а) и разрез (б) буровых скважин на проекте Tanbreez

Проект *Tanbreez* по добыче редкоземельных металлов — одно из крупнейших в мире месторождений редкоземельных элементов (РЗЭ) в твёрдых породах, расположенное на юге Гренландии недалеко от города Куакорток. Проект примечателен высокой концентрацией тяжёлых редкоземельных элементов (ТРЗЭ), которые имеют решающее значение для высокотехнологичных отраслей, экологически чистой энергетики и оборонной промышленности. В отличие от других крупных месторождений ТРЗЭ, *Tanbreez* содержит очень мало урана и тория, что делает его более экологичным и выгодным.

- Тип месторождения: какортокит (слоистая магматическая порода, богатая редкоземельными элементами)

- Оценка Какортокита: ~4,7 миллиарда тонн минерализации, содержащей редкоземельные элементы

- Содержание тяжёлых редкоземельных элементов: ~27% от общего количества оксидов редкоземельных элементов (TREO)

- Уран и торий: крайне низкое содержание (во избежание проблем с ядерным регулированием)

- Местоположение: Недалеко от Куакортока, южная Гренландия

- Ожидается, что в ближайшее время откроется новый международный аэропорт,

- 12 км от месторождения Танбриз в районе Куакорток

- Нет льда или вечной мерзлоты, температура колеблется от -5°C до 15°C , что позволяет вести добычу круглый год

- Лицензия на добычу полезных ископаемых выдана на первоначальные 500 000 тонн в год

- Глубоководный (70 м) подход к месторождению, позволяющий судам типа «панамакс» легко добираться до рудного тела

- Критически важна для промышленности компания *Critical Metals Corp* планирует использовать плавучий док

Critical Metals Corp (Nasdaq: CRML) — флагманский проект *Tanbreez* — одно из крупнейших в мире месторождений редкоземельных металлов, расположенное в Южной Гренландии.

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

КОМПАНИЯ PUREPOINT URANIUM ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ В ПРОВОДЯЩЕМ КОРИДОРЕ ГРУМС-ЛЕЙК, ПРОЕКТ SMART LAKE JV.

17 марта 2025 г.

Первоначальные исследования в Смарт-Лейк показали наличие графитовых зон сдвига, гидротермальных изменений и аномальной радиоактивности. Благоприятные геологические показатели в сочетании со стратегическим расположением и обширными геофизическими данными делают Смарт-Лейк перспективным для добычи урана (рис. 1).



Рис. 1: Местоположение проекта Smart Lake

Проводящий коридор Грумс-Лейк будет исследован в рамках программы бурения в 2025 году и основан на результатах электромагнитного (ЭМ) исследования, проведённого компанией Diaz Geophysical в конце 2024 года. Исследование выявило три отдельных параллельных ЭМ-проводника длиной более 2,2 километра (рис. 2). Три ЭМ-проводника расположены на расстоянии примерно 100 метров друг от друга, находятся в зоне слабого магнитного отклика и соответствуют интерпретированным геологическим контактам. Аэрогеофизические исследования показывают, что проводники продолжаются на запад, в соседний проект NexGen SW1, ещё на 2 километра.

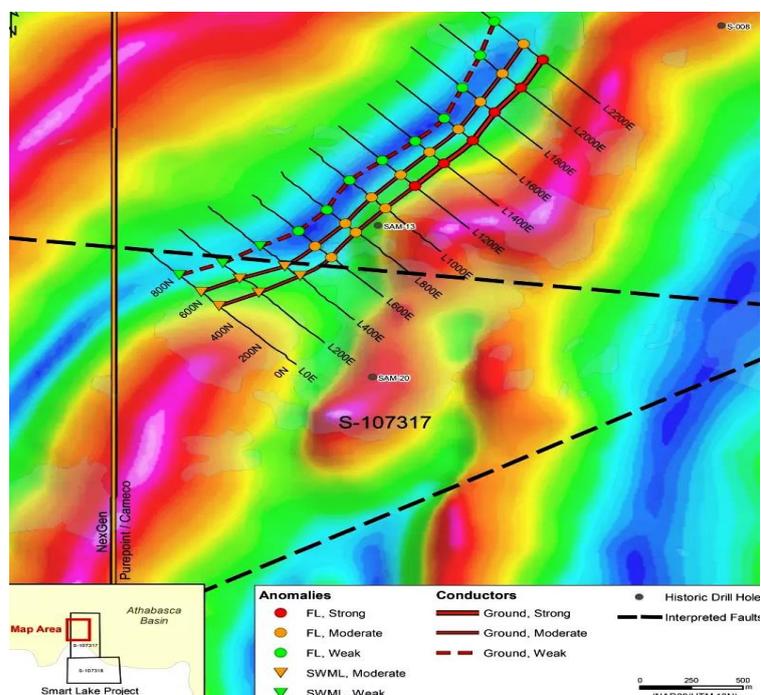


Рис. 2: Проводящий коридор озера Грумс — результаты электромагнитного исследования с использованием ступенчатого перемещения (SWML) и фиксированного перемещения (FL)

Инверсия результатов измерения электропроводности в озере Грумс позволяет предположить, что проводники продолжаются на глубине и представляют собой отличную возможность для обнаружения в подвале в стиле «Стрелы».

Purepoint Uranium Group Inc. — 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>

ДОЛИ КОМПАНИИ SEARCHLIGHT RESOURCES В БАССЕЙНЕ РЕКИ АТАБАСКА.

17 марта 2025 г.

Searchlight Resources Inc. сообщает о приобретении двух участков в бассейне реки Атабаска в Северном Саскачеване, расположенных примерно в 45 километрах к северу от уранового рудника Сигар-Лейк.

Новые участки граничат на севере, западе и востоке с территориями, принадлежащими Denison Mines Corp. Аномальные содержания урана и редкоземельных металлов расположены на участках к северу (рис. 1). Компания Searchlight вскоре приступит к детальной геологической оценке этих новых участков и планированию будущих исследований.

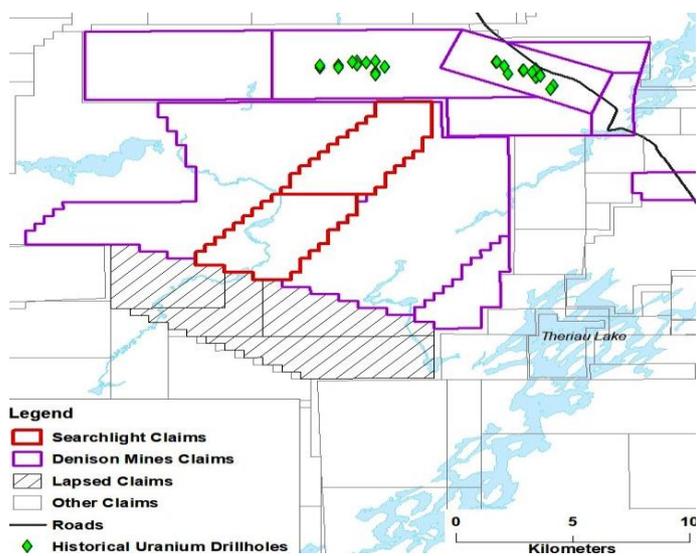


Рис 1. Поисковые площади.

В портфель урановых проектов Searchlight входит месторождение Даддридж-Лейк с предполагаемыми ресурсами 43-101 в 227 880 тонн и содержанием 2,14 фунта/тонну U_3O_8 .

Searchlight Resources Inc. (TSXV: SCLT) (OTC Pink: SCLTF) - канадская компания по разведке и разработке полезных ископаемых в Саскачеване, Канада,

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

ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА ROOK 1 КОМПАНИИ NEXGEN ВЫХОДИТ НА ФИНАЛЬНУЮ СТАДИЮ УТВЕРЖДЕНИЯ НА СЛУШАНИЯХ CNSC

13 марта 2025

Крупнейший в Канаде проект по добыче урана на стадии разработки вышел на финальную стадию утверждения (рис. 1).

Компания NexGen Energy (TSX: NXE; NYSE: NXE; ASX: NXG) из Ванкувера объявила на этой неделе, что Канадская комиссия по ядерной безопасности CNSC назначила даты слушаний по проекту NexGen Rook I на 19 ноября 2025 года и с 9 по 13 февраля 2026 года.

После завершения слушаний CNSC выдаст окончательное разрешение на реализацию проекта.

Компания NexGen предложила проект Rook 1 в качестве новой подземной шахты и обогатительной фабрики, расположенных в богатом ураном районе бассейна Атабаска в Саскачеване. Проект сосредоточен вокруг месторождения Эрроу, которое отраслевые эксперты называют одним из крупнейших в мире.



Рис. 1 Расположение месторождения Стрела, содержащего проект «Ладья 1».

Компания Rook 1 сохранила устойчивый экономический профиль и придерживается высоких стандартов ESG, ориентированных на защиту окружающей среды и максимальную

пользу для общества за счёт партнёрских отношений. Проект Rook I поддерживается технико-экономическим обоснованием, в котором описываются его экологические показатели и передовые экономические решения.

<https://www.mining.com/nexgens-rook-1-uranium-project>

КОМПАНИЯ Q2 METALS ДОБЫЛА 179,6 МЕТРА СПЛОШНОГО СПОДУМЕНОВОГО ПЕГМАТИТА НА ПРОЕКТЕ CISCO LITHIUM В КВЕБЕКЕ, КАНАДА

19 марта 2025 г.

На протяжении 2570 метров бурения было обнаружено несколько протяжённых участков сплошного сподуменового пегматита, что значительно увеличило протяжённость ранее обнаруженной минерализации (рис. 1). Во всех скважинах были обнаружены пегматиты с визуальными признаками сподуменовой минерализации.

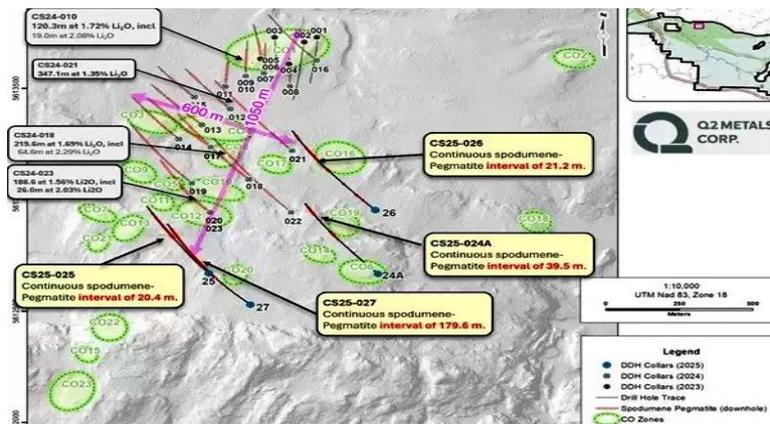


Рис. 1. Район бурения, проект Cisco

Текущая зимняя программа предусматривает бурение скважин глубиной от 6000 до 8000 м с отступлениями от ствола на 200–400 м. Основная цель — расширить многообещающие результаты бурения, полученные в ходе первой кампании 2024 года.

Q2 Metals — канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на проекте Cisco Lithium, расположенном в заливе Джеймс, Квебек, Канада, где в настоящее время ведётся бурение.

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

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДТВЕРЖДАЮТ НАЛИЧИЕ УРАНОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В ЗОНЕ ПАЙКС.

18 марта 2025 г.

CanAlaska Uranium Ltd. сообщает, что результаты геохимического анализа подтверждают наличие дополнительного высокосортного композитного пересечения, связанного с несогласием - 17,0 м с содержанием 10,81% U_3O_8 , в том числе 10,5 м с содержанием 17,30% U_3O_8 . Проект «Уэст-Макартур» - совместное предприятие с корпорацией Самесо, управляется компанией CanAlaska (рис. 1).

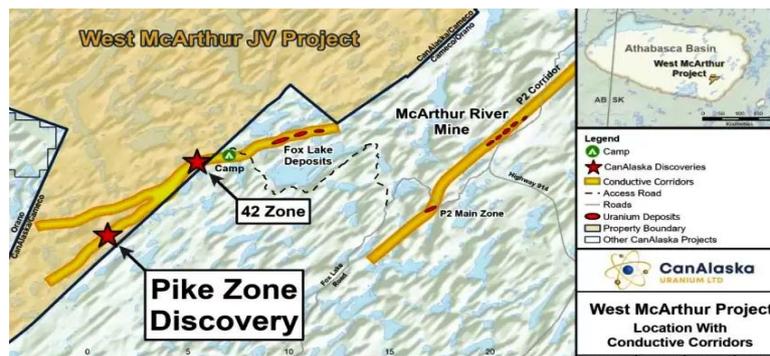


Рис. 1 – Карта расположения проекта

Результаты летней программы бурения показали, что протяжённость урановой минерализации вдоль целевого участка несогласия составляет примерно 200 метров и остаётся открытой во всех направлениях. Результаты анализов подтверждают высокие показатели радиометрического эквивалента, о которых ранее сообщалось в рамках проекта (рис. 2).

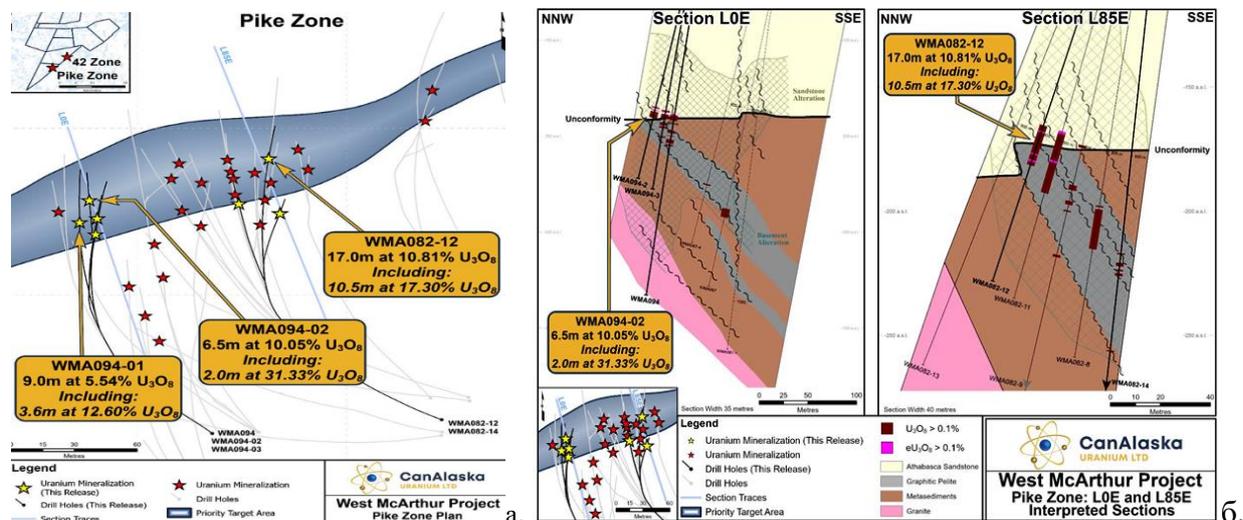


Рис. 2 – Вид в плане (а) и на разрезах (б) результаты летних ГРП.

Для основных интервалов урановой минерализации, связанной с несогласием характерна массивная или полумассивная, вкрапленная, рассеянная и структурно контролируемая минерализация, связанная с сильным нагаром пирита, ярко-красным гематитом и интенсивными серыми глинистыми замещениями непосредственно вокруг зоны несогласия. В пределах минерализованного интервала были зафиксированы отдельные интервалы потери керна из-за изменений и растворения кварца.

Интервалы урановой минерализации, связанной с несогласием, для которых характерна структурно контролируемая и рассеянная минерализация, связанная с сильным нагаром пирита, тёмно-красным гематитом и зеленовато-серой глиной, замещающей породу непосредственно вокруг контакта несогласия. Кроме того, в графитизированных пелитовых породах было обнаружено несколько интервалов урановой минерализации, приуроченной к фундаменту. Эти зоны характеризуются полумассивной, структурно контролируемой и рассеянной урановой минерализацией.

Текущая зимняя программа West McArthur на 2025 год направлена на дальнейшее расширение и уточнение границ месторождения высокосортного урана в зоне Пайк. Февральские результаты были достигнуты благодаря выходу на восточную часть высокосортной минерализации, обнаруженной в ходе разведочной программы 2024 года, которая пересекла 14,5 метров с содержанием 12,20% eU₃O₈, в том числе 5,0 метров с содержанием 34,38% eU₃O₈ в зоне несогласия.

CanAlaska — ведущий исследовательский центр по добыче урана в бассейне Атабаска в провинции Саскачеван, Канада. *CanAlaska* владеет многочисленными объектами по добыче урана общей площадью около 500 000 гектаров, охватывающими как руды в бассейне так и в фундаменте. В последнее время компания сосредоточилась на расширении добычи высокосортного урана в Западном Макартуре, и в 2024 году планируется значительный успех в Пайке.

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

ФЗ URANIUM CORP - АНОМАЛИЯ РАДИОАКТИВНОСТИ В 12 КМ К ЮГУ ОТ ЗОНЫ JR НА ТЕРРИТОРИИ БРОУЧА.

18 марта 2025 г.

ФЗ Uranium Corp сообщает о результатах сцинтилляционных исследований на месторождениях PLN и Broach, включая бурение в зонах JR и PW. На озере Броуч-Лейк появляется новая перспективная зона «PW», где в разведочной скважине было обнаружено шесть

отдельных зон аномальной радиоактивности с показателями от 300 до 720 беккерелей на 90-метровом интервале. В зоне JR минерализация вернулась на глубину более 20 м, в том числе 2,25 м с содержанием (>10 000 cps), содержащим 0,68 м с минерализацией (>65 535 cps) (рис. 1).

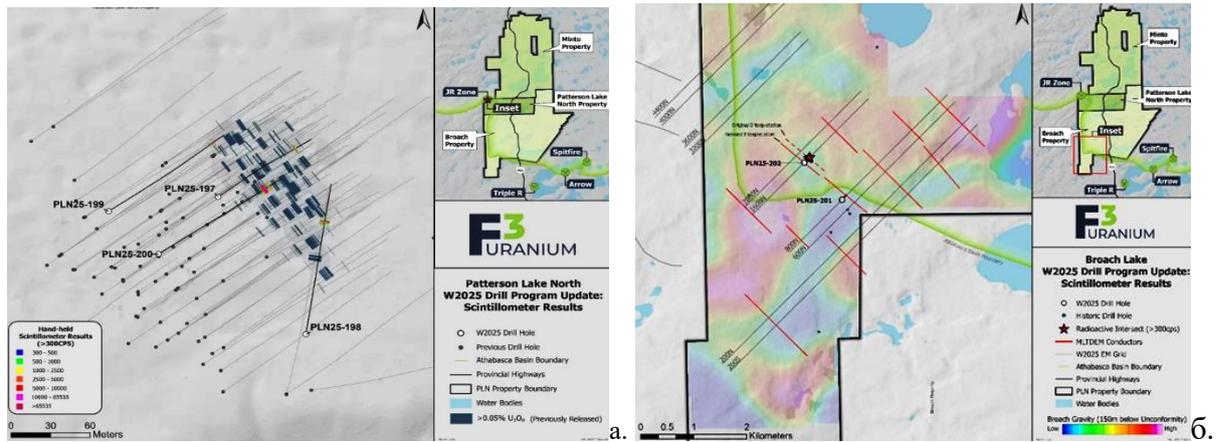


Рис. 1. Зоны JR (а) и PW (б)— результаты сканирования сцинтилляционным дозиметром в 2025 г.

Проект Patterson Lake North (PLN) площадью 42 961 гектар, находящийся в 100-процентной собственности компании, расположен на юго-западной окраине бассейна Атабаска, недалеко от месторождений урана Triple R компании Paladin и Arrow компании NexGen Energy. Этот район может стать следующим крупным районом для разработки новых месторождений урана на севере Саскачевана. Проект PLN состоит из участка Паттерсон-Лейк-Норт площадью 4074 гектара, участка Минто площадью 19 864 гектара и участка Броуч площадью 19 022 гектара.

F3 Uranium — компания по разведке урановых месторождений, специализирующаяся на недавно обнаруженной высокосортной зоне JR в рамках проекта Patterson Lake North (PLN) в Западном бассейне Атабаска. В настоящее время F3 Uranium владеет тремя объектами в бассейне Атабаска: Patterson Lake North, Minto и Broach. На западной стороне бассейна Атабаска в провинции Саскачеван находятся одни из крупнейших в мире месторождений урана высокой степени очистки, в том числе «Трипл Р» компании Paladin и «Эрроу» компании Nexgen.

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

АЗИНКУР ПРИБЛИЖАЕТСЯ К БУРЕНИЮ НА ИСТОРИЧЕСКОМ УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ СНЕЖАМУ

18 марта 2025 г.

Azincourt Energy (TSXV: AAZ; OTCQB: AZURF) завершила сбор и систематизацию исторических данных по недавно приобретенному урановому проекту Снегамук в Ньюфаундленде и Лабрадоре. Проект Снегамук содержит известные месторождения урана и стратегически расположен рядом с несколькими крупными месторождениями урана, включая Ту-Тайм, Моран, Киттс и Жак-Лейк.

Компания Azincourt занимается разведкой урановых месторождений уже более десяти лет и в настоящее время активно работает как над своим проектом по разведке урана в Снегамуке в Лабрадоре, так и над своим совместным проектом по разведке урана в Ист-Престоне в бассейне Атабаска в Саскачеване.

Компания Azincourt стремится подтвердить и расширить исторические данные о минерализации с помощью новой программы бурения, чтобы провести повторную оценку месторождения Снегамук и определить первоначальную оценку запасов.

По словам представителей компании, в ходе исторического бурения, проведённого Silver Spruce Resources на проекте Снегамук (2006–2008 гг.), было обнаружено несколько линз урановой минерализации на протяжении 300 метров по простиранию и на глубине 200 метров по вертикали с содержанием от 225 до 771 частей на миллион U_3O_8 . В некоторых зонах концентрация урана выше (например, 0,11% U_3O_8 на протяжении трёх метров). В 2008 году прежняя компания

завершила предварительную оценку ресурсов, не соответствующую требованиям NI 43-101, но так и не подала официальную заявку.

Тревор Перкинс, вице-президент компании по разведке, заявил: «Возможность получить в своё распоряжение месторождение урана, которому не уделялось внимания более 15 лет, — это захватывающе. Мы начинаем с хорошей позиции, имея представление о том, что у нас может быть, и с нетерпением ждём, сможем ли мы провести первоначальную оценку ресурсов в Снегамуке. Возможность улучшить месторождение в рамках формирующегося уранового кластера — это значительная возможность для Azincourt».

Компания Azincourt приложила все усилия, чтобы получить все имеющиеся исторические данные по проекту. Результаты геофизических исследований за 2006 год и результаты алмазного бурения за 2007 год были доступны в онлайн-базе данных оценочных отчётов правительства Ньюфаундленда и Лабрадора. Компания также смогла получить данные геологоразведки от Silver Spruce Resources, в том числе данные алмазного бурения за 2008 год, которые так и не были представлены для оценки. Однако цифровые геофизические данные недоступны, а данные бурения, по-видимому, заполнены примерно на 90%. Текущий набор данных служит хорошей основой для дальнейшей работы.

Несмотря на недавнее увеличение активности и количества открытий в Центральном рудном поясе, территория проекта Р остаётся относительно малоизученной. Компания Azincourt в настоящее время планирует программу бурения для подтверждения и расширения исторической минерализации

<https://www.canadianminingjournal.com/drilling-at-historic-snegamook-uranium>

КИТАЙ ОСЛАБЛЯЕТ ДОМИНИРОВАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОТКРЫВ ЗАПАСЫ В МИЛЛИОН ТОНН

19 марта 2025 года

Китай укрепил своё мировое господство в добыче редкоземельных элементов благодаря новому открытию, которое, по мнению экспертов, вероятно, является крупнейшим месторождением средних и тяжёлых редкоземельных металлов в стране.

Впервые об открытии было сообщено в китайской газете «Жэньминь жибао» в конце января, затем оно было подтверждено и опубликовано Китайской геологической службой (CGS) при Министерстве природных ресурсов.

По данным CGS, в месторождении может содержаться до 1,15 млн тонн ресурсов, содержащих ключевые редкоземельные элементы, такие как празеодим, неодим, диспрозий и тербий, которые востребованы во всём мире. По оценкам, после разработки месторождения можно будет добыть около 470 000 тонн этих стратегических минералов.

Находка была сделана в юго-западной провинции Юньнань, которая известна своими богатыми залежами полезных ископаемых и крупнейшими в Китае месторождениями алюминия, цинка и олова.

Прорывное открытие

Китайские СМИ утверждают, что новое открытие представляет собой ещё один прорыв в разведке полезных ископаемых, поскольку это первое за более чем полвека сверхкрупное месторождение ионно-адсорбционного типа, обнаруженное в стране.

Редкоземельные минералы в месторождениях такого типа естественным образом концентрируются и впитываются в поверхность глины, что делает их относительно легко извлекаемыми с помощью экологически безопасных методов, таких как ионный обмен. Последнее такое открытие было сделано в 1969 году в восточной китайской провинции Цзянси.

Новая находка, по мнению экспертов CGS, представляет собой преимущественно средне- и тяжёлые редкоземельные минералы, которые являются важным сырьём для электромобилей, возобновляемых источников энергии и национальной обороны. С другой стороны, лёгкие редкоземельные металлы, используемые в постоянных магнитах, гораздо более распространены в Китае и в основном встречаются в таких районах, как Внутренняя Монголия.

«Это открытие имеет большое значение для укрепления позиций Китая в области редкоземельных ресурсов, улучшения цепочки производства редкоземельных материалов и дальнейшего укрепления стратегического доминирования Китая в области средне- и тяжёлых редкоземельных ресурсов», — сообщила CGS в своём публичном аккаунте в WeChat, о чём позже сообщила *South China Morning Post (SCMP)*.

Эта масштабная находка редкоземельных металлов стала результатом недавнего создания CGS национальной сети геохимических исследований, которая призвана помочь в сборе обширных данных и совершенствовании методов разведки полезных ископаемых.

Доминирование редкоземельных элементов

Это открытие укрепляет лидирующие позиции Китая в мировой отрасли по добыче редкоземельных металлов. Азиатская держава контролирует примерно 60% мирового производства редкоземельных металлов и 85% перерабатывающих мощностей. По состоянию на 2023 год общий объём добычи редкоземельных металлов в Китае составил 240 000 тонн, что почти в шесть раз больше, чем в США, следующем по величине производителе и главном конкуренте.

По данным Геологической службы США, каталог месторождений редкоземельных элементов в Китае в настоящее время включает 17 оксидов металлов, содержащихся в 44 миллионах тонн ресурсов. К ним относится крупнейшее в мире месторождение редкоземельных элементов Баян-Обо во Внутренней Монголии.

По данным таможи, в прошлом году экспорт редкоземельных металлов из Китая вырос на 6% и составил 55 431 тонну.

<https://www.mining.com/china-flexes-rare-earth-dominance-with-million-tonne>

ПЛАНИРУЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ ОБЪЕМОВ ДОБЫЧИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В РОССИИ

19.03.2025

На совещании, посвященном развитию промышленности редких и редкоземельных металлов, президент России сообщил о планах значительного повышения объемов производства материалов на основе редкоземельных металлов.

В том числе в этом году будет запущен проект «Новые материалы и химия». К тому же президент пригласил к участию в развитии данной отрасли иностранных партнеров. Ранее министр торговли и промышленности сообщил о планах повышения объемов добычи редкоземельных металлов до 50 тыс. т к 2030 г. Это позволит сократить импорт сырья до 45% с текущих 75%. В связи с этим предполагается предоставление льгот для соответствующих проектов.

По данным Минприроды, запасы редкоземельных металлов России составляют 658 млн т. Ведомство считает, что этого достаточно для удовлетворения как текущих, так и перспективных потребностей.

Основные месторождения данного сырья сосредоточены на Дальнем Востоке, Кавказе, в Якутии, Тыве, Мурманской области, Иркутской области, Кабардино-Балкарии. Причем это комплексные залежи: металлы содержатся в одной руде.

https://catalogmineralov.ru/news_planiruetsya_povyishenie_obyemov_dobyichi.html

В КАНАДЕ ОТКРЫТО МНОГООБЕЩАЮЩЕЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЦЕЗИЯ

20.03.2025

Согласно данным Kitco, новое крупное открытие залежей цезия в канадском Квебеке может разрушить длительную монополию Китая на этот стратегически важный металл и изменить роль Северной Америки в цепочке поставок в свете мировой гонки за критически необходимыми ресурсами.

Компания Patriot Battery Metals (PMET) обнаружила посредством начального бурения многообещающее месторождение цезия на своем литевом проекте CV13, сообщил глава компании Блэр Вэй.

Согласно консервативным оценкам, открытие может представлять экстраординарную экономическую ценность. По предварительным данным, месторождение содержит 150-300 тыс. куб. м пегматита с цезием (сотни тысяч тонн). Даже при содержании 1% цезия в руде (по консервативной модели) месторождение может содержать 8120 т оксида цезия, что составит в денежном выражении \$487-\$812 млн. При превышении содержания цезия в сырье уровня 5% (что допускают результаты ряда лабораторных анализов) оценка стоимости запасов металлов может увеличиться до нескольких миллиардов долларов, что станет мировой сенсацией.

"Эти цифры впечатляют. Даже 10 тыс. т является большим числом в "мире цезия", - заявил г-н Вэй. По его мнению, данное открытие имеет огромные геополитические последствия и к нему могут проявить интерес правительства Канады и США, ввиду ожидаемого роста рынка цезия к 2030 г. до \$431 млн. "Такие вещи определенно могут помочь подход изменить политику в области таможенных тарифов и барьеров, ряд которых не имеют смысла. В конечном итоге, как я полагаю, здравый смысл возобладает", - констатировал глава РМЕТ.

В настоящее время Patriot Battery Metals, по словам ее директора, движется на всех парах в сторону полного прояснения экономического потенциала открытого месторождения. Компания инициировала дополнительный анализ полученных в ходе реализации программы бурения образцов, пробуравив более 100 шурфов. "Работа ведется, лаборатории загружены запредельно. После анализа всех данных мы сможем быстро представить модель цезиевой минерализации на объекте", - подчеркнул г-н Вэй.

MetalTorg.Ru

КОМПАНИЯ FORUM ENERGY METALS И GLOBAL URANIUM ОБЪЯВЛЯЮТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ И НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В РАМКАХ ПРОЕКТА СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН.

20 марта 2025 г.

Forum Energy Metals Corp. приступила к программе бурения, а также к наземным геофизическим исследованиям в рамках проекта «Северо-Западная Атабаска» (NWA), расположенного вдоль северо-западного берега озера Атабаска в провинции Саскачеван, Канада (рис. 1).

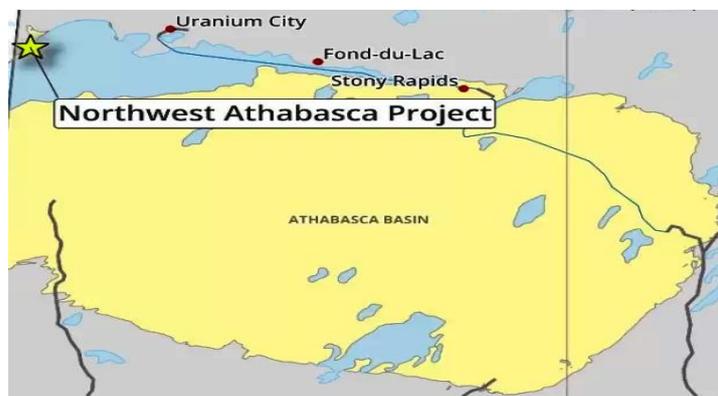


Рис. 1. Расположение Северо-Западного проекта Атабаска.

Бурение будет сосредоточено на участках 2A и Andy, а компания SJ Geophysics будет проводить наземные электромагнитные исследования во временной области (TDEM) и исследования методом индуцированной постоянной током поляризации (DCIP) на участке Спринг-Бэй (рис. 2).

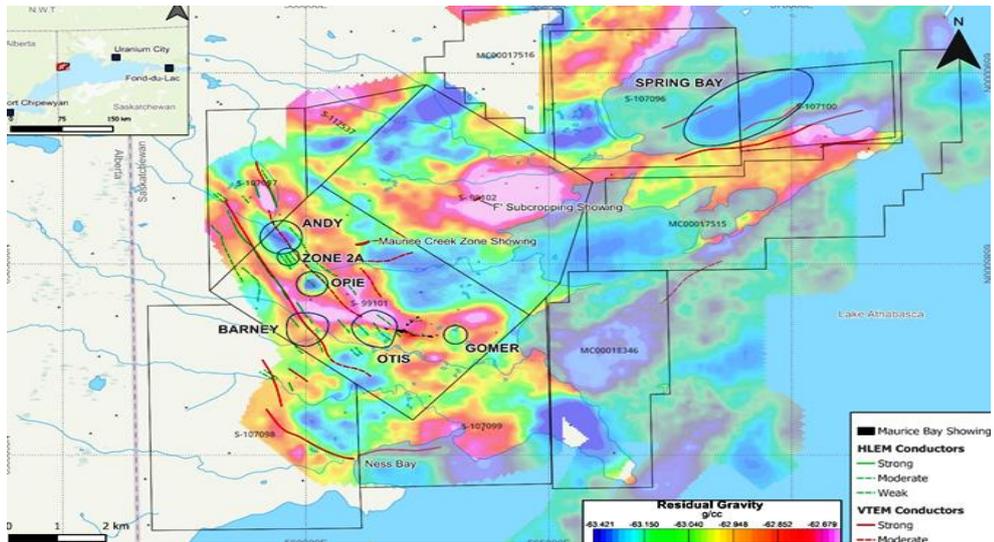


Рис. 2. Основные залежи урана и перспективные участки для бурения в Северо-Западном проекте Атабаска. фон - остаточная гравитация и электромагнитные проводники.

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; совместное предприятие Northwest Athabasca с Forum Energy Metals Corp./NexGen Energy Ltd./Camenco Corporation/Orano Canada Inc. в регионе Северо-Западная Атабаска в Саскачеване, Канада; а также проекты в районе Грейт-Дивайд-Бейсин, в районе Гас-Хиллс и в районе Коннер-Маунтин в Вайоминге, США.

Forum Energy Metals Corp. занимается поиском высококачественных месторождений урана в бассейне Атабаска, провинция Саскачеван, и в бассейне Телон, Нунавут.

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

ПРОГРАММА БУРЕНИЯ COSA RESOURCES НА М-НИИ МЕРФИ-ЛЕЙК-НОРТ ВЫЯВИЛА ДВУХКИЛОМЕТРОВУЮ УРАНОВОРУДНУЮ ЗОНУ.

20 марта 2025 г.

Месторождение Мерфи-Лейк-Норт занимает часть месторождения Ларок-Лейк и расположено в 2,7 км к востоку от месторождения Харрикейн (рис. 1 и 2). Харрикейн — это месторождение с самым высоким содержанием урана в мире. В районе озера Ларок также находятся зона озера Ларок, участок Елка и зона озера Аллигатор.



Рис 1 Проекты Cosa по добыче урана в Восточной Атабаске.

До несогласия на глубине 274 метра пересекли широкую зону гидротермальных изменений от умеренных до сильных. В этой зоне на участке от 223,5 до 260 метров наблюдались обширные зоны дробления, разломов и обескремнивания, где потери зерна в среднем составляли 20%, а местами присутствовал гидротермальный гематит. Разрушение и связанная с ним десилификация уменьшились на 14 метрах непосредственно над несогласием, хотя песчаник оставался сильно обесцвеченным и содержал участки гидротермального гематита. Породы фундамента сильно

графитизированы и пиритизированы на глубине Как и в случае с «Ураганом», эта перспективная структура расположена на границе между графитизированными и неграфитизированными породами (рис. 2).

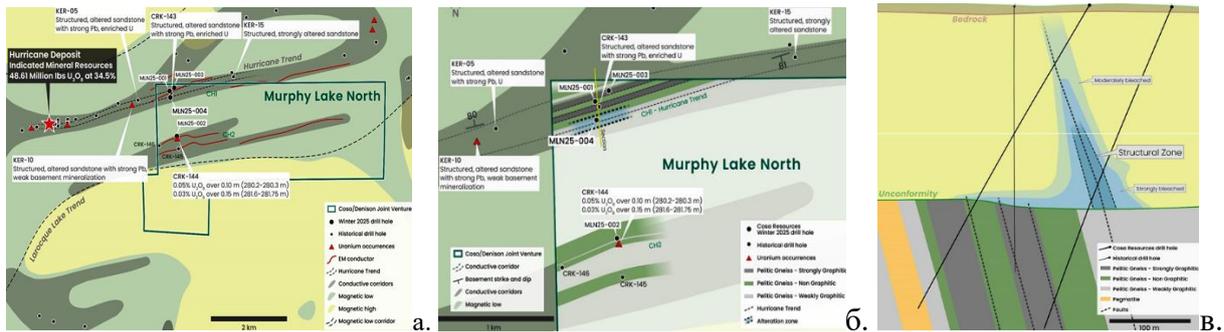


Рис. 2 Бурение в 2025 году (а), участок «Зима 2025» (б), поперечный разрез (в).

Проект находится в пределах трёх километров от месторождения Харрикейн и на одной с ним структуре. Первоначальное бурение, завершённое компанией Cosa зимой 2025 года, выявило обширные зоны гидротермальных изменений в песчанике, связанные с перспективными структурами фундамента, которые интерпретируются как продолжение тех, что контролируют месторождение «Ураган». В настоящее время планируется расширенная кампания по дальнейшему изучению в летний сезон.

Cosa Resources — канадская компания по разведке урановых месторождений, работающая на севере провинции Саскачеван.

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

ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ JARNET.

20 марта 2025 г.

Arbor Metals Corp. завершает бурение на проекте по добыче лития «Джарнет», в литиевом районе «Корвет-Лейк» на территории Ийю-Истчи-Бей-Джеймс в Северном Квебеке.

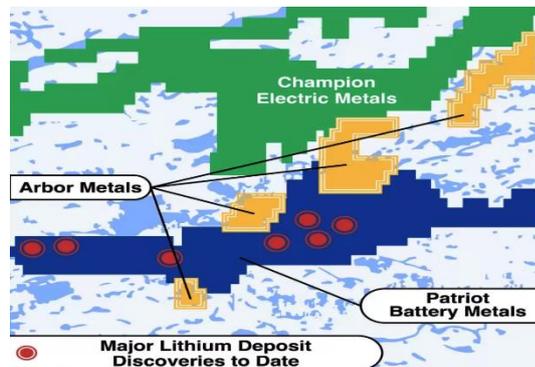


Рис. 1 Литиевые проекты в районе «Корвет-Лейк»

Гранитные пегматиты были обнаружены и отобраны для анализа во всех 16 скважинах, охватывающих все целевые зоны. Молибденит был обнаружен и связан с пегматитами в пяти скважинах. Молибденит был обнаружен в трёх отдельных целевых зонах. Породой-хозяином для пегматитов является кварцевый монзонит и/или граувакка.

Литиевый проект в Жарне, на озере Корветт и в Сен-Пьерес, расположенный в регионе Джеймс-Бей в Квебеке, включает 83 обозначенных на карте участка площадью около 5606 гектаров. Проекты примыкают к участку Corvette-FCI, где алмазное бурение подтвердило значительную минерализацию лития, что представляет собой один из самых масштабных проектов по разведке лития в секторе.

Литиевое озеро Кемли Проект стратегически расположен в трех километрах к востоку от земельных участков Rock Tech Lithium Inc., принадлежащих компании Aumacho, и в двенадцати

километрах к югу от проекта "Озеро Джорджия". Проект имеет много геологических сходств с плодородным месторождением озера Джорджия, включая геологию коренных пород и наличие массивных интрузивных даек. Основной целью Проекта будут сподуменосодержащие пегматиты, залегающие в метаосадках.

Arbor Metals Corp. — горнодобывающая компания, специализирующаяся на разработке ценных, географически значимых месторождений полезных ископаемых по всему миру.

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

КОМПАНИЯ DISCOVERY LITHIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В РЕГИОНЕ ЗАЛИВА ДЖЕЙМС-БЕЙ: ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПЕГМАТИТА LCT НА УЧАСТКАХ ЦИРРУС-ИСТ И БРЮС-ЛЕЙК.

20 марта 2025 г.

Участок Брюс-Лейк примыкает к проекту Q2 Metals «Миа Литиум». В рамках осенней программы 2024 года в западной части участка Брюс-Лейк были собраны образцы пегматита (рис. 2). Эти пегматиты образуют дайки шириной до трёх метров и содержат кварц, полевой шпат, гранат и мусковит. Дайки внедряются в гранодиорит свиты Дункан, что указывает на благоприятную литологию для размещения LCT-пегматитов в дополнение к вулканическим породам группы Ясинского. В трёх отобранных образцах пегматитовых даек соотношение K/Rb было благоприятным (менее 62), что указывает на их связь с высокодифференцированной магмой, характерной для LCT-пегматитов.

Проект «Циррус Ист» расположен в трёх километрах к западу от пегматита «Белый медведь» компании Finn Resources, содержащего сподумен. Пегматитовые дайки залегают почти горизонтально, их максимальная толщина составляет два метра. Помимо крупнозернистого кварца и полевого шпата, пегматиты содержат биотит, гранат, а в некоторых случаях — мусковит и берилл. Семь пегматитовых даек имели благоприятное соотношение K/Rb (от 50 до 100), что указывает на высокую степень фракционирования магмы, характерную для пегматитов LCT, и были преимущественно сосредоточены в восточной части участка (рис. 1).

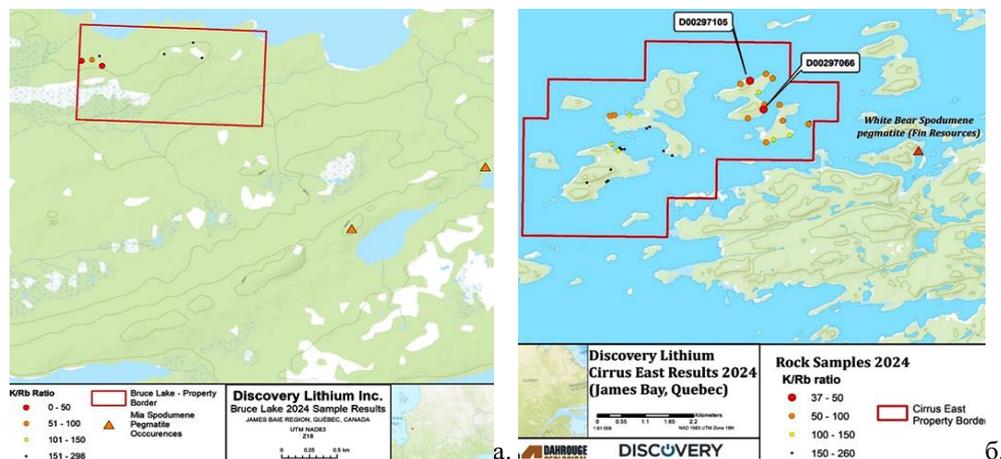


Рис. 1. Карта соотношения K/Rb в районе озера Брюс (а) и Cirrus East (б).

Обнаружение пегматитов LCT на участках Брюс-Лейк и Сиррус-Ист стало важной вехой для компании. Планируются дальнейшие исследования для оценки потенциала этих участков по добыче лития (рис. 2)

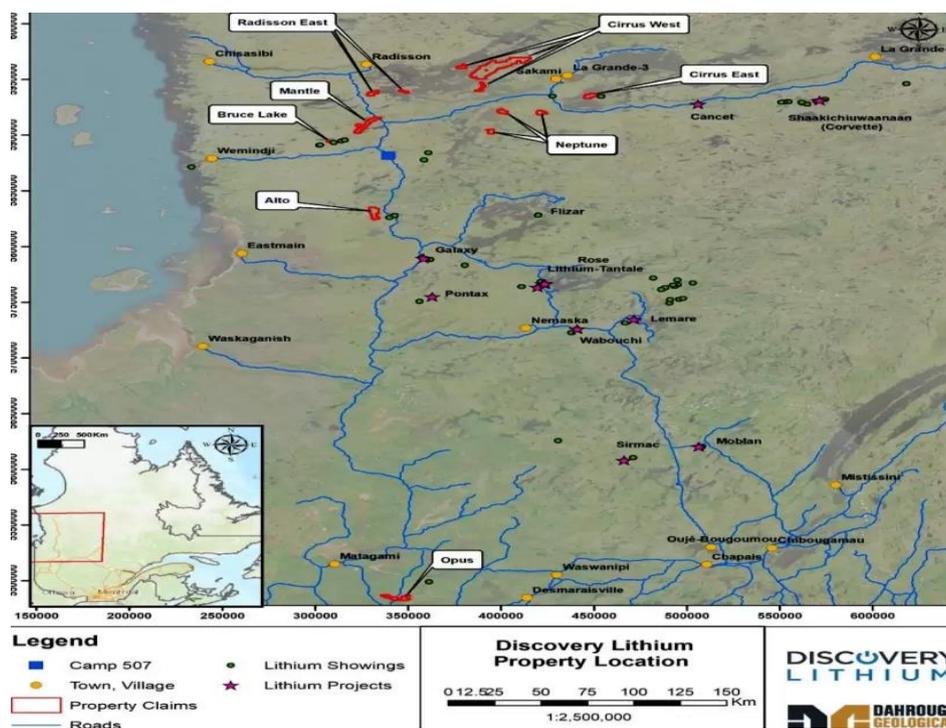


Рис. 2: Карта проектов Discovery Lithium James Bay

Участок Мантл расположен в том же вулканогенно-осадочном зеленокаменном поясе, что и проект «Миа Литиум». В ходе разведочной программы осенью 2024 года было собрано в общей сложности 44 образца, из которых два показали многообещающие результаты по содержанию золота и висмута, а один образец показал аномальное содержание цинка.

Жилы прослеживаются на протяжении 50 метров на поверхности. Цинкосодержащий образец был собран из горизонта толщиной 50 см с рассеянным пиритом и сфалеритом, который простирается на 60 метров вдоль strike на поверхности.

Результаты региональной геологоразведочной кампании на участке Мантл указывают на возможность обнаружения дополнительной минерализации орогена и вулканогенного массивного сульфида (VMS).

На участке «Нептун» была обнаружена пегматитовая дайка шириной два метра, содержащая молибденит, биотит и турмалин. Результаты анализа подтвердили содержание 0,64% молибдена.

Для составления карты подземных структур и литологических изменений были проведены аэромагнитные исследования. Этот метод является краеугольным камнем в разведке полезных ископаемых и помогает выявлять разломы, складчатые структуры и потенциальные зоны минерализации. Полученные данные будут использованы при планировании будущих исследований.

Для поддержки геологического картирования и логистического планирования были собраны цифровые модели рельефа (ЦМР) высокого разрешения и изображения. Эти инструменты упрощают интерпретацию данных в полевых условиях и повышают точность геологоразведочных работ в районе залива Джеймс и доказали свою эффективность в поиске месторождений полезных ископаемых.

Выявление геохимических признаков пегматитов LCT и многообещающей минерализации золота и цветных металлов подчеркивает потенциал объектов компании. Будущие разведочные программы будут направлены на дальнейшее изучение этих объектов с упором на литиевые пегматиты и месторождения драгоценных и цветных металлов.

Discovery Lithium Inc. — канадская геологоразведочная компания владеет объектами в богатом литием районе Нунавик на севере Квебека. район Джеймс-Бей.

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

ОБНУЛИТЬ НДСИ ДЛЯ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ ПРЕДЛОЖИЛИ В СОВФЕДЕ

21 марта 2025 года,

Обнуление ставки налога на добычу полезных ископаемых для редких металлов предложил ввести глава комитета Совфеда по экономической политике Андрей Кутепов. Срок действия меры — 15 лет, следует из письма, направленного первому вице-премьеру Денису Мантурову.

Как сообщает ТАСС со ссылкой на чиновника, такая поддержка для добытчиков руд всех редких металлов, в том числе для руд титана, вольфрама, циркония, предполагает сохранение прочих стимулирующих коэффициентов.

По мнению Андрея Кутепова, обнуление НДСИ позволит поддержать российских недропользователей, которые ведут добычу редких и редкоземельных металлов. Кроме того, сенатор предлагает создать цифровую базу планирования потребностей и возможностей участников рынка.

По данным Минприроды, общие запасы редких металлов, к которым относятся 29 видов различных полезных ископаемых, составляют 658 млн тонн, сообщает Минприроды России. В том числе балансовые запасы редкоземельных металлов, которые насчитывают 15 видов, оцениваются в 28,5 млн тонн. Крупнейшими месторождениями в России в настоящее время являются участки в Мурманске, на Кавказе и в Кабардино-Балкарии, на Дальнем Востоке, в Иркутской области, в Якутии, в Тыве

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ОТБОРА ПРОБ SPARK ENERGY ДОБАВЛЯЮТ 17 ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЗОН ЛИТИЯ.

21 марта 2025 г.

Spark Energy Minerals Inc. сообщает о результатах анализа 146 образцов, взятых в рамках литиевого проекта Компании Агараима в Минас-Жерайсе, Бразилия (рис. 1).

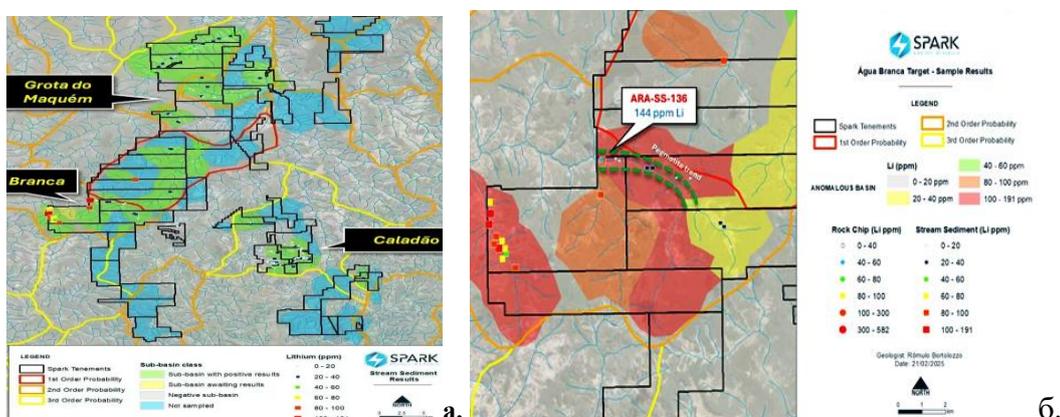


Рис. 1: Анализ донных отложений в 24 бассейнах (а) и на участке Агуа-Бранка (б).

В 17 из 24 водосборных бассейнов обнаружены литий (80–191 ppm) и элементы-индикаторы. На участке Агуа-Бранка, в 4^х смежных бассейнах содержание лития в образцах донных отложений 80–191 ppm.

Эти результаты подтверждают и расширяют потенциальное влияние аномально высокого содержания лития в обломках горных пород в районе Target 5 (до 457 ppm).

Первоначальные образцы почвы и донных отложений, взятые в кондоминиумах Спарка в гранитной породе Каладао, примыкающей к недавно обнаруженному Акселем редкоземельному элементу галлию, показали высокое содержание редкоземельных элементов: до 2458 ppm TREO (донные отложения) и 3041 ppm TREO (почва) соответственно.

Эти результаты указывают на то, что гранит Каладао является весьма перспективной целью для добычи редкоземельных элементов, оставаясь открытым на юго-западе, и подтверждают продолжающийся тренд вдоль простирания от проекта Axel REE на юге (рис. 2).

Перспективное гранитное месторождение «Каладао» (красное) с жильными залежами «Спарк», расположено к северу и юго-востоку от жильных залежей «Аксель» (розовое) (рис. 2).

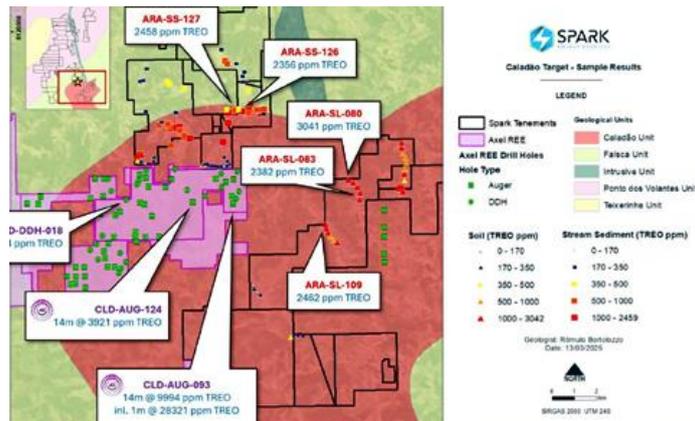


Рис. 2: Расположение REE-рудника «Спарк» и галлиевого месторождения «Аксель».

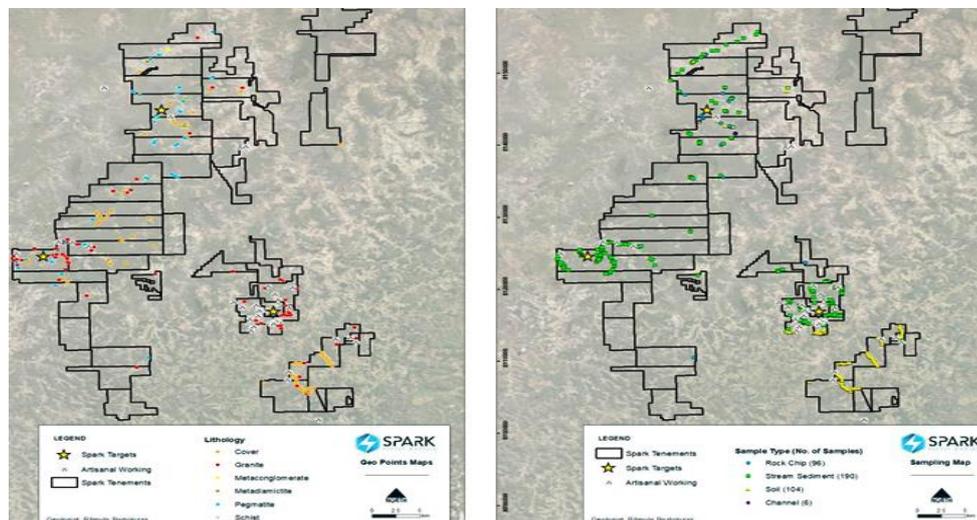


Рис. 4: Ход исследований в рамках исследовательского пакета Spark.

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>