



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.)

№ 305

март 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
	1. ОТ ЗЕЛЕННЫХ МЕЧТАНИЙ К СТРАТЕГИЧЕСКИМ ИМПЕРАТИВАМ.....	4
Ni	2. КОМПАНИЯ ALASKA ENERGY METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О ЗНАЧИТЕЛЬНОМ УВЕЛИЧЕНИИ ЗАПАСОВ НА ПРОЕКТЕ «НИКОЛАЙ НИКЕЛЬ», АЛЯСКА, США.....	5
Cu W	3. КОМПАНИЯ ROYAL ROAD MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЛУАНА: КОРОЛЕВСТВО МАРОККО.....	7
Cu	4. GLADIATOR METALS - НАЧАЛО БУРЕНИЯ В КОУЛИ-ПАРКЕ.....	7
Cu V	5. NORTH BAY RESOURCES ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОБАХ ДО 5,69% МЕДИ, 1 УНЦИЯ СЕРЕБРА И 0,22% ВАНАДИЯ В ПРОЕКТЕ COPPER ISLAND PROJECT, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	8
Mn	6. КОМПАНИЯ MANGANESE X ENERGY CORP. ПОЛУЧИЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОРТИРОВКИ РУДЫ В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ К ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ОБОСНОВАНИЮ.....	9
Cu	7. КОМПАНИЯ ZEUS MINING 2025 ПЛАНИРУЕТ РАЗВЕДКУ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ГОРЕ КАДДИ, ШТАТ АЙДАХО.....	9
Cu Au	8. КОМПАНИЯ RIDGELINE MINERALS ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ МЕДИ И ЗОЛОТА BIG BLUE PORPHYRY В НЕВАДЕ.....	10
Ti	9. SAGA METALS В РАМКАХ ПРОЕКТА RADAR, ОБНАРУЖИЛА КРУПНОЕ МИНЕРАЛИЗОВАННОЕ СЛОИСТОЕ МАГМАТИЧЕСКОЕ ТЕЛО.....	11
Cu Mo	10. КОМПАНИЯ TARANIS RESOURCES ВЫЯВИЛА КРУПНОМАСШТАБНУЮ ГЕОХИМИЧЕСКУЮ ЗОНАЛЬНОСТЬ.	14
Cu Au	11. ПЛАН РАЗВЕДКИ CONIAGAS: ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВЫХ ЦЕЛЕЙ ДЛЯ БУРЕНИЯ.	15
	12. КОМПАНИЯ RED METAL RESOURCES ПРИСТУПАЕТ К ОТБОРУ ПРОБ И СОСТАВЛЕНИЮ КАРТ НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ CARRIZAL IOCG.....	16
Cu	13. КОМПАНИЯ КОВРЕА ПРОВОДИТ АЭРОМАГНИТНУЮ И РАДИОМЕТРИЧЕСКУЮ СЪЁМКИ НА МЕДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ЗАПАДНОЙ МАЛАРГУЭ, ПРОВИНЦИЯ МЕНДОСА, АРГЕНТИНА.....	17
Ni	14. КОМПАНИЯ «КАНАДСКИЙ НИКЕЛЬ» - О РЕЗУЛЬТАТАХ ГРП НА «ТРЕХ ГИГАНТАХ», ВКЛЮЧАЯ ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ НА МАНН-УЭСТ.....	17
Cu Mo	15. КОМПАНИЯ LIBERO COPPER ПРОДОЛЖАЕТ РАЗВЕДКУ ПОРФИРОВОГО МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОКОА В КОЛУМБИИ.....	19
Cu Mo	16. КОМПАНИЯ NEVGOLD ОПРЕДЕЛИЛА ТРЕНД НА 2,4 КМ ПО МЕДИ, ЗОЛОТУ И МОЛИБДЕНУ В ПОЧВАХ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЗЕВС В МЕДНОМ РАЙОНЕ ГЕРКУЛЕС, ШТАТ АЙДАХО.....	19
Ni	17. КОМПАНИЯ CLASS 1 NICKEL - АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРОЕКТЕ RIVER VALLEY PGE, САДБЕРИ, ОНТАРИО, КАНАДА.....	22
Cu	18. ZONTE METALS ВЫЯВИЛА КРУПНУЮ ГРАВИТАЦИОННУЮ АНОМАЛИЮ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ КРОСС-ХИЛЛС.....	23
Sb	19. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ПРОИЗВОДСТВУ СУРЬМЫ YELLOW FOX.....	23
	20. ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И СНГ: СТРОИТЕЛЬСТВО И МОДЕРНИЗАЦИЯ.	24
Cu Mo	21. КОМПАНИЯ ZEUS MINING ВЫЯВИЛА АНОМАЛИЮ В ПОЧВЕ НА ПЛОЩАДИ 741 АКР, СОДЕРЖАЩУЮ МЕДЬ И МОЛИБДЕН, В КАДДИ-МАУНТИН, ШТАТ АЙДАХО.....	25
Cu	22. КОМПАНИЯ GSR RESOURCE ОПРЕДЕЛЯЕТ НОВЫЕ ЦЕЛИ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ПОРФИРОВОЙ МЕДИ НА УЧАСТКЕ МЕР.....	26
Cu Ag	23. МОБИЛИЗАЦИЯ БУРЕНИЯ В 2025 г НА ПРОЕКТЕ МАЛУВА HILL ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ, СЕРЕБРА И ЗОЛОТА, ШТАТ НЕВАДА.....	28
НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА		
Gr	1. ОБРАЗЦЫ ГРАФИТА E-POWER RESOURCES С СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕРОДА 29% НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕТПИСКА.....	29
CaF₂	2. ДАЛЬНЕДРА ВЫСТАВИЛО НА ТОРГИ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ФЛЮОРИТА.....	30
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.		
	1. ИИ ДЛЯ РАЗВЕДКИ ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЧЕЛОВЕКА, НЕ ЗАМЕНЯЯ ЕГО.....	31
Cu	2. METSO ВНЕДРЯЕТ НОВЫЙ ПРОЦЕСС ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ СУЛЬФИДА МЕДИ.....	33
РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.		
Fe	1. СТАЛЬНОЙ РЫНОК: 4 - 10 МАРТА.....	34
Al	2. «РУСАЛ» ПОЭТАПНО ВЫКУПИТ 50% АКЦИЙ ИНДИЙСКОГО ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГЛИНОЗЁМА.....	34
АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА		
U	1. КОМПАНИЯ BEDFORD METALS ПРИОБРЕТАЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ CABLE LAKE И РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ UBIQUITY LAKE.....	35
Rzm	2. КОМПАНИЯ ARPA - ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СОДЕРЖАНИЯ ОКСИДА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (TREO) НА ПРОЕКТЕ РСН В ГОЯСЕ, БРАЗИЛИЯ.....	35

U	3.	КОМПАНИЯ TERRA CLEAN ENERGY - БУРЕНИЕ ПЕРВЫХ ТРЁХ СКВАЖИН НА М-НИИ УРАНА ФРЕЙЗЕР-ЛЕЙКС С ОБНАДЕЖИВАЮЩИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ.....	36
U	4.	ORANO НАЧНЕТ РАЗРАБОТКУ УЗБЕКСКОГО УРАНОВАОГО РУДНИКА.....	37
Li	5.	СПРОС НА ЛИТИЙ В РОССИИ ОКАЗАЛСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО НИЖЕ, ЧЕМ ПРЕДПОЛАГАЛОСЬ	37
Rzm	6.	КОМПАНИЯ METEORIC RESOURCES ЛИДИРУЕТ В МИРЕ ПО КРУПНЕЙШЕМУ ПРОЕКТУ ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ГЛИНЫ.....	37
U	7.	КОМПАНИЯ SNOW LAKE ENERGY ПРИОБРЕТАЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ PINE RIDGE В ВАЙОМИНГЕ.	38
U	8.	NEXUS URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА CREE EAST.....	39
Li	9.	BRUNSWICK EXPLORATION - НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЛИТИЯ В ВОСТОЧНОЙ ГРЕНЛАНДИИ.....	40
U	10.	КОМПАНИЯ GLOBAL URANIUM ПРИСТУПАЕТ К ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В NORTHWEST ATHABASCA В САСКАЧЕВАНЕ.....	40
Li	11.	КОМПАНИЯ UNITED LITHIUM ПОЛУЧИЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРОЕКТЕ БЕРГБИ В ШВЕЦИИ.....	41
U	12.	КОМПАНИЯ STANDARD URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ТРЁХ УРАНОВЫХ ПРОЕКТАХ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ АТАБАСКИ.....	43
U	13.	КОМПАНИЯ GREENRIDGE EXPLORATION НАЧИНАЕТ АЭРОМОБИЛЬНЫЕ ПОИСКИ НА ПРОЕКТЕ SABRE В БАССЕЙНЕ АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН.....	44
U	14.	ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ГЛОБАЛЬНЫЙ ДЕФИЦИТ УРАНА	46

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ОТ ЗЕЛЕННЫХ МЕЧТАНИЙ К СТРАТЕГИЧЕСКИМ ИМПЕРАТИВАМ

6 марта 2025 года

В последние несколько лет дискуссия о критически важных минералах в основном строилась вокруг электромобилей (EV) и энергетического перехода в целом. Правительства и отрасли промышленности подчёркивали свою роль в создании более экологичных экономик, стимулировании инноваций и борьбе с изменением климата. Однако за последние шесть месяцев эта точка зрения постепенно изменилась. В разговорах, в которых раньше преобладали темы устойчивого развития и чистой энергии, всё чаще затрагиваются вопросы национальной безопасности, геополитической стратегии и экономического суверенитета.

Эта эволюция отражает растущее понимание того, что важнейшие полезные ископаемые не только необходимы для устойчивого будущего, но и играют ключевую роль в обеспечении стабильности и конкурентоспособности стран во всё более раздробленной глобальной среде. По мере обострения напряжённости в отношениях между крупными державами и беспрецедентной уязвимости цепочек поставок правительства пересматривают свой подход к этим ресурсам. Такие страны, как Канада и США, больше не рассматривают важнейшие полезные ископаемые просто как путь к электромобилям или системам возобновляемой энергетики, а как средство защиты стратегических отраслей, предотвращения сбоев в цепочках поставок и поддержки оборонного потенциала и готовности к обороне.

Что стало причиной такого смещения акцентов и как оно влияет на политические решения и инвестиции, а также что это значит для горнодобывающей отрасли, особенно в таких богатых ресурсами регионах, как Онтарио? Ставит ли эта новая концепция во главу угла важнейшие полезные ископаемые? Или она рискует отодвинуть на второй план тему «зелёной» энергетики в пользу обострения геополитической ситуации? По мере того, как правительства меняют свою риторику и стратегии, возникает вопрос: как это переосмысление важнейших полезных ископаемых повлияет на их роль в формировании будущего?

В Онтарио важнейшие полезные ископаемые занимают центральное место в дискуссиях как об экономической устойчивости, так и о национальной безопасности. Премьер-министр Дуг Форд подчеркнул ключевую роль провинции в обеспечении стабильных поставок этих ресурсов, необходимых для передовых технологий, экологически чистой энергетики и оборонной промышленности. С помощью таких инициатив, как «Крепость Ам-Кан», Форд стремится ускорить разработку ресурсов в таких регионах, как «Огненное кольцо», позиционируя Онтарио как стратегического партнёра в канадско-американском альянсе по важнейшим полезным ископаемым. Говоря о более широких последствиях, Форд подчеркнул, что «Фортресс Ам-Кан» может обеспечить энергетическую безопасность для экономического роста обеих стран, подчеркнув важность снижения зависимости от стран, которые не разделяют демократические ценности и не соответствуют приоритетам национальной безопасности. Кроме того, Форд не уклоняется от решения торговых проблем, предлагая ответные меры, такие как ограничение экспорта критически важных минералов в США в ответ на потенциальные тарифы. «Мы должны нанести серьёзный ответный удар по нашим друзьям к югу от границы, что прискорбно», — отметил Форд, подчеркнув готовность Онтарио защищать свои экономические интересы. Эти заявления отражают растущее соответствие политической риторики Онтарио темам безопасности, суверенитета и стратегического сотрудничества, что меняет представление о критически важных минералах за пределами энергетического перехода.

На федеральном уровне подход Канады к критически важным минералам за последние месяцы претерпел изменения. Изначально он рассматривался в контексте энергетического перехода и стремления к электрификации, но затем акцент сместился в сторону локализации цепочек поставок и национальной безопасности. Эти изменения отражают растущую

геополитическую напряжённость и признание уязвимости глобальных цепочек поставок. Министр природных ресурсов Джонатан Уилкинсон также назвал стратегическую важность этих ресурсов стратегическими активами, которые способствуют процветанию Канады и её национальной безопасности. Аналогичным образом министр инноваций, науки и промышленности Франсуа-Филипп Шампань усилил этот акцент, реализуя политику, направленную на защиту критически важных для Канады отраслей, связанных с добычей полезных ископаемых, от иностранных государственных предприятий. Он подчеркнул необходимость продолжения прямых иностранных инвестиций, одновременно защищая нашу национальную безопасность и цепочки поставок критически важных полезных ископаемых. Эти заявления показывают, что федеральное правительство уделяет приоритетное внимание стратегической автономии и экономической устойчивости, переходя от сосредоточенности на «зелёной» энергетике к более широкой повестке, которая соответствует глобальным проблемам безопасности. Этот поворот знаменует собой пересмотр приоритетов, направленный на то, чтобы критически важные для Канады полезные ископаемые использовались не только для достижения климатических целей, но и для укрепления геополитического положения страны.

Сектор критически важных минералов в Онтарио находится на переломном этапе, и его значение выходит за рамки индустрии электромобилей, охватывая более широкие сферы экономики и национальной безопасности. В то время как рынок электромобилей остаётся основным фактором, влияющим на спрос на эти минералы, другие отрасли быстро становятся ключевыми потребителями. Например, рынок накопителей энергии ожидает значительный рост. По данным McKinsey & Company, к 2030 году мировой рынок аккумуляторных систем хранения энергии достигнет от 120 до 150 миллиардов долларов, что более чем в два раза превысит его текущий размер.

Помимо хранения энергии, важнейшие полезные ископаемые необходимы для разработки передовых оборонных технологий, телекоммуникационной инфраструктуры и систем возобновляемой энергетики. Такая диверсификация подчеркивает стратегическую важность минеральных ресурсов Онтарио для укрепления экономической устойчивости и национальной безопасности. По мере роста мирового спроса на эти полезные ископаемые Онтарио может использовать свои богатые месторождения для удовлетворения потребностей различных быстрорастущих отраслей, обеспечивая процветание и безопасность провинции в будущем. Что еще предстоит выяснить, так это то, как этот сдвиг в повествовании повлияет на общественное мнение и поддержку горнодобывающего сектора и важнейших полезных ископаемых, который десятилетиями сталкивался с проблемой имиджа. Найдет ли более глубокий отклик в обществе смещение акцента с более чистого и экологичного будущего на суверенитет и самосохранение? Хотя традиционные экологические и социальные проблемы, связанные с добычей полезных ископаемых, сохраняются, акцент на национальной безопасности и экономической независимости может по-новому определить восприятие сообщества ценности разработки полезных ископаемых. Если эту идею эффективно донести, она может не только усилить поддержку отрасли, но и способствовать более широкому признанию роли этого сектора в формировании безопасного и устойчивого будущего. На самом деле, возросшее давление, вызванное этим изменением в подаче информации, может стать катализатором для ускорения разработки новых горнодобывающих проектов по всему Онтарио.

<https://www.canadianminingjournal.com/featured-article/from-green-dreams>

КОМПАНИЯ ALASKA ENERGY METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О ЗНАЧИТЕЛЬНОМ УВЕЛИЧЕНИИ ЗАПАСОВ НА ПРОЕКТЕ «НИКОЛАЙ НИКЕЛЬ», АЛЯСКА, США

10 марта 2025 г.

Основные моменты:

- Месторождение Эврика в рамках проекта «Николай» является значимым в мировом масштабе источником никеля с несколькими сопутствующими критически важными и стратегическими металлами, включая медь, кобальт, хром, платину и палладий. Это крупнейшее месторождение никеля в США. Месторождение открыто в трёх направлениях и имеет все шансы

стать надёжным, долговечным и безопасным внутренним источником стратегических и критически важных минеральных ресурсов в США.

- В обновленном ресурсе теперь указано 5,61 миллиарда фунтов никеля при 1,77 миллиарда фунтов меди (11,03 миллиарда фунтов никелевого эквивалента) в категории "Измерено и указано" (увеличение на 46 процентов (%)) и 9,38 миллиарда фунтов никеля при 2,43 миллиарда фунтов меди (17,98 миллиарда фунтов никелевого эквивалента) в предполагаемой категории (увеличение на 122%) (табл. 1).

- Характерными особенностями месторождения Эврика являются низкий коэффициент вскрыши, более высокое содержание полезных ископаемых в центральной части месторождения и очень однородная, непрерывная и равномерная минерализация

Табл. 1

Оценка минеральных ресурсов проекта «Николай» (MRE)
2025 Inferred Mineral Resource Estimate Compared to 2024 Mineral Resource Estimate

	2024 MRE	2025 MRE	% Increase
tonnage	896 million tonnes	2,087 million tonnes	133%
nickel	4.23 billion pounds	9.38 billion pounds	122%
copper	1.04 billion pounds	2.43 billion pounds	134%
cobalt	0.33 billion pounds	0.76 billion pounds	130%
gold	0.27 million ounces	0.66 million ounces	144%
palladium	1.97 million ounces	4.56 million ounces	131%
platinum	1.13 million ounces	2.58 million ounces	128%
nickel equivalent grade w/o Cr, Fe	0.27%	0.28%	4%
nickel equivalent metal w/o Cr, Fe	5.41 billion pounds	12.75 billion pounds	136%
chromium	0.00 billion pounds	12.29 billion pounds	N/A
iron	0.00 billion pounds	205 million tonnes	N/A
nickel equivalent grade with Cr, Fe	N/A	0.39%	N/A
nickel equivalent metal with Cr, Fe	N/A billion pounds	17.98 billion pounds	N/A

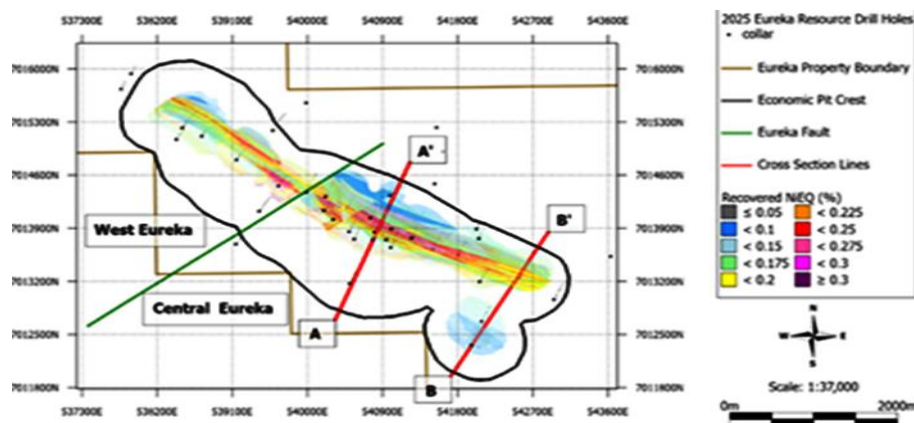


Рис. 1. Зона Эврика, NiEq% (без учёта хрома и железа), контур карьера.

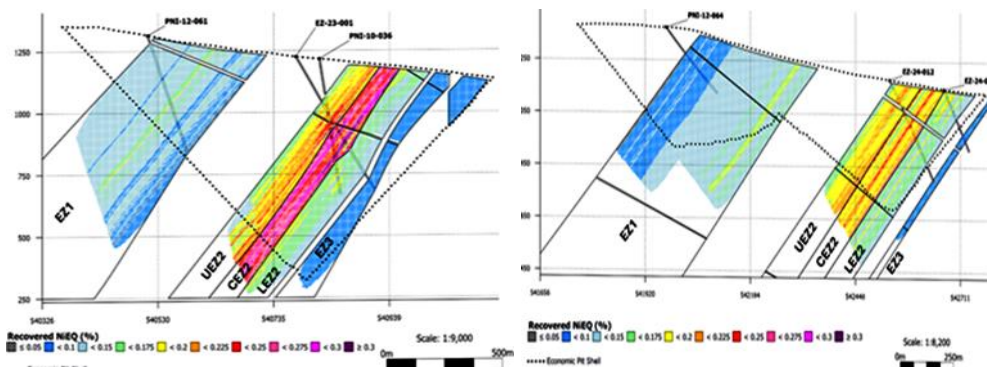


Рис. 2 Сечения А-А', В-В'.

Alaska Energy Metals Corporation (АЕМС) — сосредоточена на разведке и разработке крупномасштабного полиметаллического месторождения «Эврика» проекта «Николай», содержащего никель, медь, кобальт, хром, железо, платину, палладий и золото. Флагманский проект «Николай», расположенный во внутренних районах Аляски рядом с существующей транспортной и энергетической инфраструктурой, имеет все шансы стать важным внутренним источником стратегических металлов для Северной Америки.

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

КОМПАНИЯ ROYAL ROAD MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЛУАНА: КОРОЛЕВСТВО МАРОККО

10 марта 2025 г.

Компания пробурила 22 скважины - 2036 метров в Алуане (рис. 1). При бурении были вскрыты преимущественно крутопадающие медно-висмутово-вольфрамовые (\pm золото, серебро и цинк) жилы и брекчии с наилучшими показателями по содержанию меди

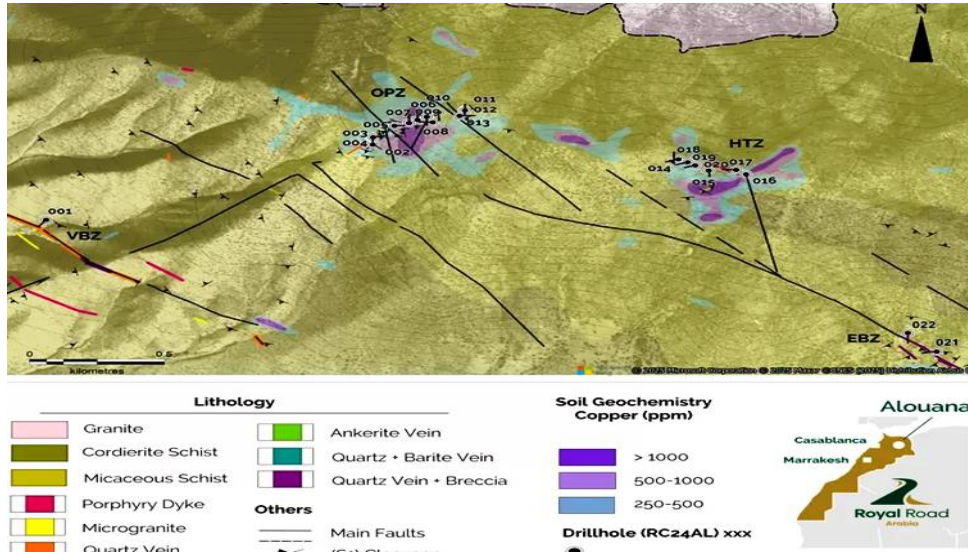


Рис. 1 Геология, почвенная геохимия и бурение на м-нии Алуана.

Royal Road Minerals — миссия компании — применять экспертные знания и инновационные технологии в процессе поиска и разработки месторождений меди и золота

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

GLADIATOR METALS - НАЧАЛО БУРЕНИЯ В КОУЛИ-ПАРКЕ.

10 марта 2025 г.

Бурение в Коули-Парке является частью утвержденного разрешения 1-го класса, которое позволяет Gladiator пробурить до 50 000 м в течение следующих 12 месяцев в рамках проекта Whitehorse Copper. Этим летом планируется продолжить бурение для проверки известных участков минерализации в рамках проекта Whitehorse Copper Belt.

В Коули-Парке началось бурение, нацеленное на продолжение по простиранию и падению высокосортного экзокарна (рис. 1). Эти скважины подтверждают, что минерализация продолжается как минимум на 220 метров от поверхности по падению, оставаясь открытой на глубине, к западу и к востоку.

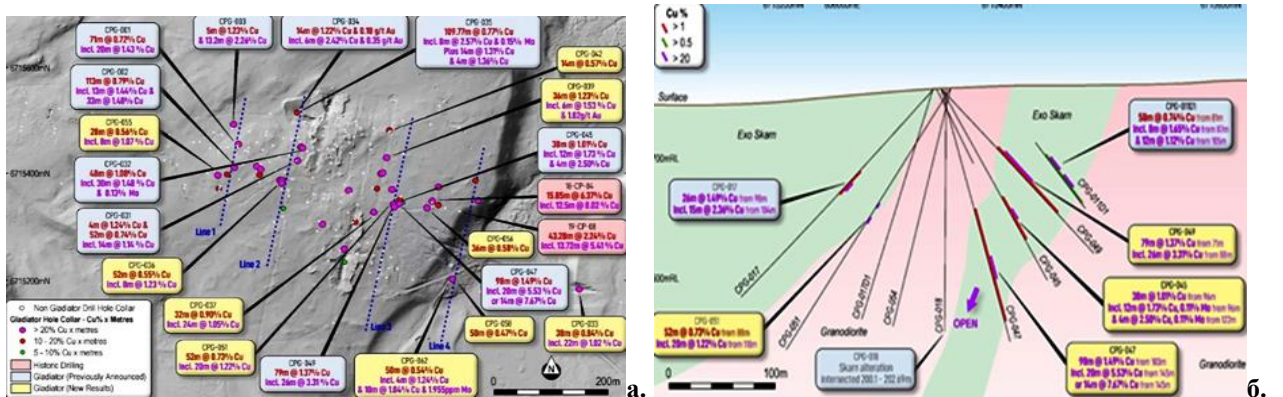


Рис. 1: Схема бурения (а) и разрез (б) перспективной площади в Коули-Парке.

Минерализация в экзоскарне интерпретируется как широкая зона, заключённая в более широкий минерализованный скарн, который круто или умеренно наклонен (примерно на 70 градусов к югу), не выравняется на глубине и не выходит на поверхность на юге (рис. 2).

Минерализация, по-видимому, связана с градиентом (от низкого к высокому) магнитной восприимчивости вблизи интрузивной системы (гранодиорита), что указывает на значительный потенциал для разведки к северу и югу от интрузивного гранодиорита.

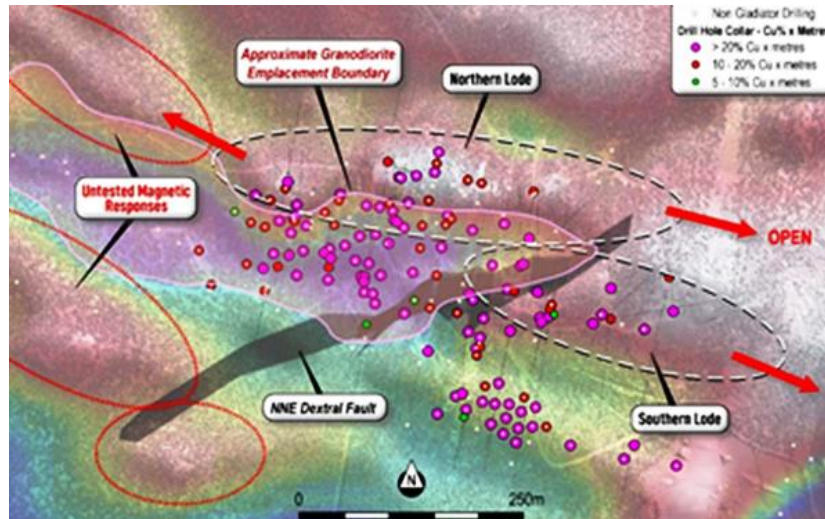


Рис. 2: План-карта парка Коули, магнитное поле, LIDAR и DTM.

Интерпретация интрузивного контакта позволяет предположить, что система остаётся открытой по простиранию, поскольку проведённое на сегодняшний день бурение ещё не полностью выявило магнитные градиенты по простиранию. Компания считает, что известная минерализация экзоскарнового типа с более высоким содержанием полезных ископаемых, которая находится вблизи контакта, в том числе к северо-западу и востоку от «Северной жилы» и к востоку от «Южной жилы», может простираться дальше на восток.

Магнитометрия также выявила аналогичные непротестированные аномалии (рис. 2) вблизи или вдоль простирания выявленной минерализации, окружающей интрузивный гранодиорит в Коули-Парке. В настоящее время планируется провести буровые работы для изучения этих аномалий в 2025 году.

В настоящее время считается, что минерализация в эндоскарне обусловлена хрупкой деформацией, локализованной вблизи контакта эндоскарна с экзоскарном, и имеет умеренный или крутой наклон (к югу).

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

NORTH BAY RESOURCES ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОБАХ ДО 5,69% МЕДИ, 1 УНЦИЯ СЕРЕБРА И 0,22% ВАНАДИЯ В ПРОЕКТЕ COPPER ISLAND PROJECT, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.

10 марта 2025 г.

Участок Коппер-Айленд — это месторождение медной руды «красного» типа, расположенное недалеко от реки Кэмпбелл в Британской Колумбии и близлежащего медного проекта Мигех. В основе участка лежат вулканические породы формации Кармутсен, которые состоят из сильно трещиноватых и смятых миндалевидных андезитовых потоков формации Кармутсен, заполненных кальцитом, кварцем, хлоритом, актинолитом или прехнитом. Интересными минералами являются халькозин (CuS), вторичный минерал меди, а также борнит (Cu₅FeS₄), куприт (Cu₂O), малахит (CuCO₃(OH)) и самородная медь (Cu) в сильно окисленном материале. Халькозин встречается в более высокосортных образцах в виде частичной или полной замены амезита в верхней части отдельных лавовых потоков (аналогично Квинан, Пойнт-Мичиган, медносодержащим базальтовым потокам). В ходе исторических исследований было установлено, что выщелачиваемый кислотой ванадий содержится в наибольших

количествах в чёрных кремнистых отложениях, залегающих поверх потока с медными минералами.

Зона минерализации Померой 3, 4 простирается примерно на 230 метров в длину и является крупнейшей из многочисленных выявленных зон Cu-Ag. Зона минерализации представляет собой миндалевидные базальтовые потоки, простирающиеся с северо-запада на север, с важными поперечными зонами разломов/трещин, простирающимися с востока на запад и с северо-востока на юго-запад. Было выявлено несколько параллельных зон (например, Медная долина, Бутт, Медный колокол, Коллин, Ванадий и Ингерсолл). В зонах Померой есть обширные участки медной минерализации в виде кальцитовых прожилок и вкраплений, которые видны по всему участку. Другие минерализованные зоны состоят из увеличенных количеств кварца, кальцитовых прожилок и сульфидов меди в изменённых и трещиноватых зонах шириной до 30 футов, которые прерывисто прослеживаются на поверхности на расстояние до 600 футов

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

КОМПАНИЯ MANGANESE X ENERGY CORP. ПОЛУЧИЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОРТИРОВКИ РУДЫ В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ К ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ОБОСНОВАНИЮ

12 марта 2025 г.

Исследование было проведено в рамках подготовки к предварительному технико-экономическому обоснованию (PFS), которое компания планирует начать во втором квартале 2025 года. На основании положительных предварительных результатов первого этапа в настоящее время проводится более масштабное исследование второго этапа совместно с PFS компании на Бэттери-Хилл.

Результаты первоначального исследования по сортировке руды показали, что более 95% ценных пород отделяются от отходов. В рамках тестовой программы использовался набор образцов с содержанием марганца 7,7%. Две протестированные технологии сортировки позволили получить продукт с содержанием марганца 12,9% и 12% с содержанием марганца в отходах 1,4% и 1,2% соответственно.

Manganese X Energy Corp - миссия компании заключается в продвижении своего проекта Battery Hill в производство, тем самым став первой публичной компанией по добыче марганца, активно торгуемой в Канаде и США.

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

КОМПАНИЯ ZEUS MINING 2025 ПЛАНИРУЕТ РАЗВЕДКУ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ГОРЕ КАДДИ, ШТАТ АЙДАХО

11 марта 2025 г.

Поисковая программа 2024 года на горе Кадди:

- Завершено комплексное 3D-исследование методом индуцированной поляризации (IP) и удельного сопротивления с использованием Dias Geophysical Ltd.
- Проведена наземная магнитная съёмка территории общей протяжённостью 105 км с высоким разрешением.
- Собрано 799 образцов почвы и 339 образцов горных пород.
- Завершена кампания по картированию территории. Стратиграфия показывает, что на территории существует тот же стратиграфический разрез, что и на участках бурения Hercules, где была обнаружена порфировая минерализация.

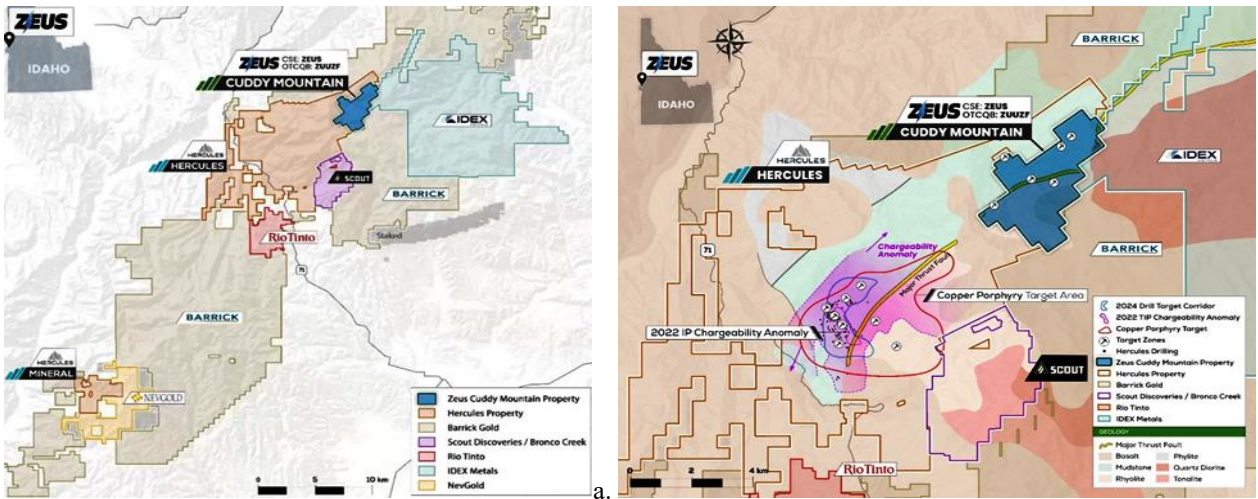


Рис. 1 Поисковые лицензии (а), проекты Кадди-Маунтин и «Левиафан» (б.).

Основные итоги:

- HER-24-21 пересекает 171 м породы с содержанием меди 0,64% в вулканической породе, в более широком интервале 354 м с содержанием меди 0,47%, заканчивающемся поздним порфиром.
- Самые высокие сорта встречаются во вмещающих вулканических породах.
- Новые данные картографирования и отбора проб показывают, что вмещающие породы переходят в богатые железом вулканические породы и известняки в зонах Восточного блока и Южных равнин, что способствует значительному повышению содержания полезных ископаемых.

Участок Кадди-Маунтин примыкает к недавно обнаруженному компанией Hercules Metals Corp медному порфиру «Левиафан» (рис. 1)

Zeus North America Mining Corp сосредоточена на своих разведочных участках в штате Айдахо, известных как: Кадди-Маунтин, Селвей и Грейт-Вестерн соответственно. Участки в Айдахо состоят из 101 (Кадди-Маунтин), 57 (Селвей) и 38 (Грейт-Вестерн) лицензий на добычу полезных ископаемых и занимают в общей сложности около 4200 акров. Флагманский объект компании Cuddy Mountain Property находится рядом с месторождением медной порфиры «Левиафан» компании Hercules Metal Corp.

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

КОМПАНИЯ RIDGELINE MINERALS ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ МЕДИ И ЗОЛОТА BIG BLUE PORPHYRY В НЕВАДЕ

11 марта 2025 г.

Первоначальная программа на Биг-Блю была разработана для изучения ключевых структурных и геофизических целей вдоль рудного тела Делкер с целью обнаружения на глубине высокосортной медно-скарновой и/или порфировой медно-золотой минерализации (рис. 1, 2).

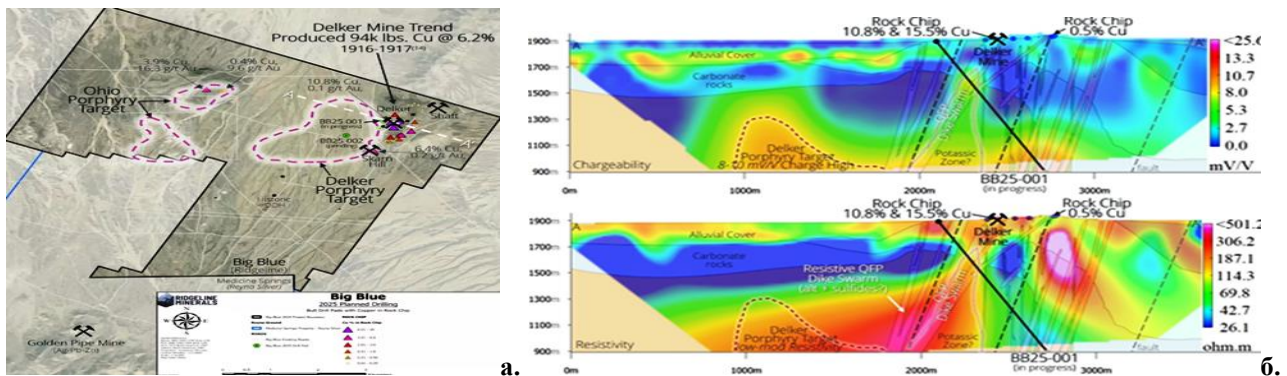


Рис. 1: План-схема вдоль рудного тела Делкер (а). разрез А-А' линии IP (б), показывающий модели электропроводности (вверху) и удельного сопротивления (внизу).

Буровая скважина BV25-001 будет проходить по падению исторического месторождения Делкер с высоким содержанием меди и позволит проверить аномалии электропроводности и удельного сопротивления, лежащие в основе месторождения Делкер. Аномалия удельного сопротивления интерпретируется как восходящие потоки богатых медью флюидов во время формирования порфиров

Основной целью на месторождении Биг Блю является порфировая-скарновая минерализация Cu-Au ± Ag-Mo с потенциалом обнаружения полиметаллической минерализации в виде карбонатных замещающих месторождений (CRD) по мере продвижения системы на 6+ км в сторону проекта Медисин-Спрингс. Big Blue включает в общей сложности 50 квадратных километров перспективных участков для разведки.

Ridgeline Minerals — компания, специализирующаяся на разведке месторождений в штате Невада, США. Компания является гибридным предприятием, владеющим на 100% разведочными активами (Big Blue, Atlas, Bell Creek и Coyote),

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

SAGA METALS В РАМКАХ ПРОЕКТА RADAR, ОБНАРУЖИЛА КРУПНОЕ МИНЕРАЛИЗОВАННОЕ СЛОИСТОЕ МАГМАТИЧЕСКОЕ ТЕЛО.

11 марта 2025 г.

SAGA Metals Corp. сообщает об успешном завершении программы бурения в 2025 году на проекте Radar, расположенном недалеко от города Картрайт в Лабрадоре, Канада. Эта программа подтвердила наличие крупного минерализованного слоистого магматического интрузива с признаками того, что он содержит магматические структуры, сформировавшиеся более 1 миллиарда лет назад. Интрузив Дайкс-Ривер, в котором находится весь проект Radar Ti-V, сопоставим по размеру с интрузивом Скаргаард в Гренландии. Этот размер подчёркивает огромный неиспользованный потенциал региона в плане добычи критически важных металлов, в том числе ванадия и титана (рис. 1-5).

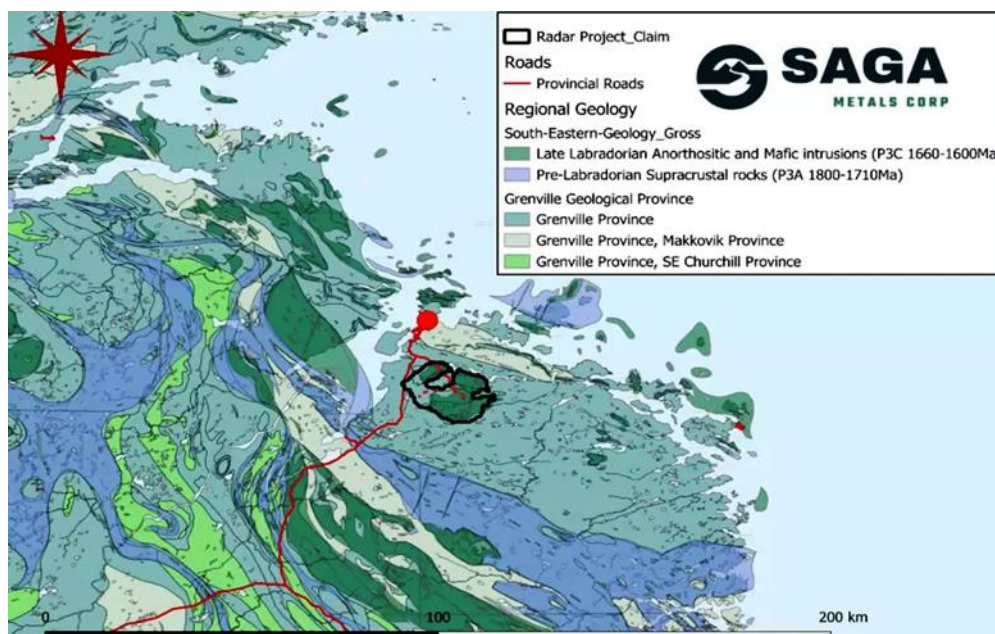


Рис. 1: Региональная геология юго-восточной части провинции Гренвилл и участка Радар

Изначально проект «Радар» был разработан компанией SAGA для проверки характерных геофизических признаков и исторических геохимических индикаторов, указывающих на наличие ортомагматической Fe-Ti-V минерализации.

Результаты полевой программы «Девичья буровая»:

В результате двух интенсивных летних полевых исследований SAGA создала надёжную геологическую базу данных, подтверждающую наличие ключевых индикаторов минерализации:

- проанализировано 388 образцов горных пород
- Диоксид титана (TiO_2): 49 образцов содержали более 4,0% TiO_2 , а максимальное значение составило 11,1%.
- Пятиокись ванадия (V_2O_5): в 36 образцах содержание выше 0,2% V_2O_5 , максимум 0,66%.
- Железо (Fe): 34 образца показали содержание более 20% Fe, достигающее 46,7%.

Кроме того, петрографический и СЭМ-анализ подтверждают, что магнетит является основным носителем как титана, так и ванадия, что ещё раз подтверждает потенциальную значимость проекта.

Уверенность SAGA в успехе проекта укрепилась благодаря геофизическим исследованиям, в частности выявлению высокомагнитной аномалии в форме «пончика». Магнитные и электромагнитные исследования с высоким разрешением позволили получить важные сведения о слоистой структуре интрузии, что дало возможность точно определить место бурения.

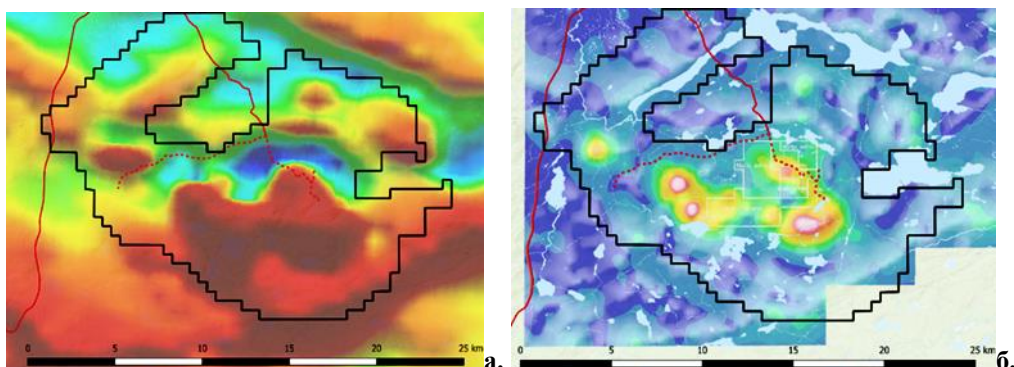


Рис. 2: Остаточная намагниченность участка «Радар» (а) и ее анализ (б).

Программа первого бурения SAGA в 2025 году была направлена на изучение ядра магнитной аномалии, выявленной с помощью геофизических методов в зоне «Ястреб».

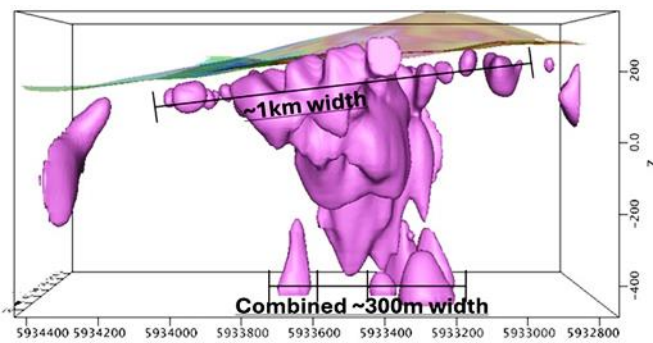


Рис. 3: Магнитная инверсия в зоне Хокай (вид на восток), слоистость в верхней части магнитной сигнатуры.

Программа бурения успешно подтвердила наличие зон с магнетитовыми слоями, выявленных с помощью геофизических методов и точно совпадающих с магнитными инверсиями. Породы, прилегающие к основным зонам, остаются заметно обогащенными магнетитом и постоянно присутствуют во всей интрузии габбро. Данные свидетельствуют о наличии мощной интрузии, богатой магнетитом, где магнетитная минерализация напрямую коррелирует с содержанием титана и ванадия, что согласуется с более ранними петрографическими и SEM-анализами.

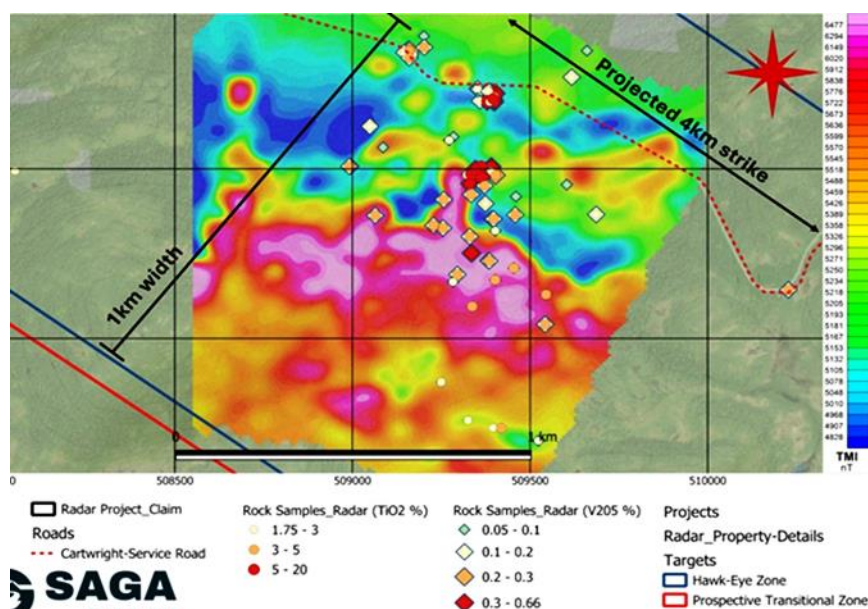


Рис. 4: Магнитная геофизика в зоне Хокай с образцами титана и ванадия

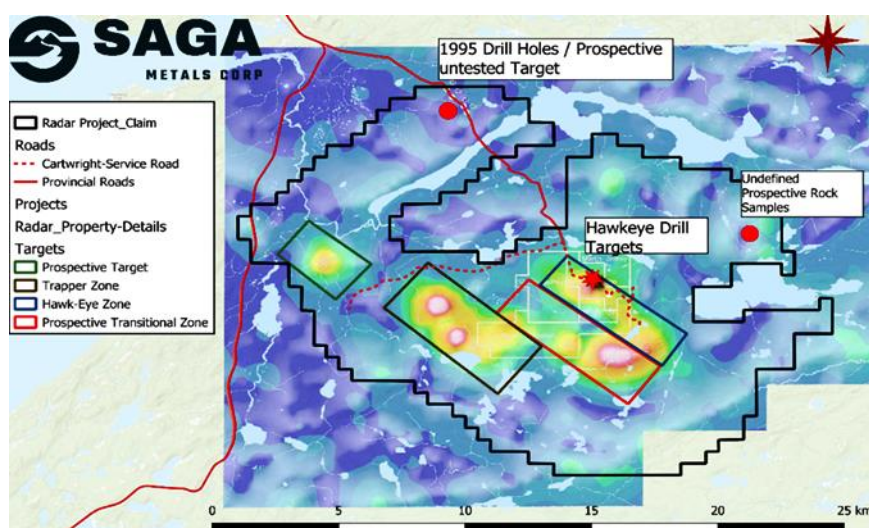


Рис. 5. Карта целевой зоны радиолокационного объекта SAGA

Проект «Радар» представляет собой уникальную возможность для разработки надёжных внутренних источников поставок критически важных металлов, в частности ванадия, который необходим для хранения энергии в аккумуляторах и легирования стали. Компания считает, что результаты, полученные на сегодняшний день, указывают на сходство с месторождениями Fe-Ti-V мирового класса, такими как Лак-Тио, Блэк-Рок и Маунт-Сорсьер. Проект «Радар» находится на передовой потенциального нового открытия.

SAGA по-прежнему стремится к дальнейшему изучению этой крупномасштабной слоистой мафической интрузивной системы и с нетерпением ждёт результатов анализов, которые будут получены в первом квартале 2025 года.

SAGA Metals Corp. — флагманский актив компании, урановый проект *Double Mer*, расположен в Лабрадоре, Канада. В рамках этого проекта проводится радиометрическое исследование, которое выявило на 14-километровом участке концентрации U_3O_8 в образцах до 4281 ppm, а показания спектрометра — 22 000 импульсов в секунду.

Помимо добычи урана, SAGA владеет литиевым месторождением *Legacy* в регионе Джеймс-Бей в Квебеке.

SAGA также владеет активами для разведки в Лабрадоре, где компания сосредоточена на поиске титана, ванадия и железной руды.

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

КОМПАНИЯ TARANIS RESOURCES ВЫЯВИЛА КРУПНОМАСШТАБНУЮ ГЕОХИМИЧЕСКУЮ ЗОНАЛЬНОСТЬ.

11 марта 2025 г.

Taranis Resources Inc. подробно описывает геохимическую зональность глубоко залегающего минерализованного интрузивного тела на проекте Тор. Комплексные геохимические исследования керн с помощью метода Гресенса позволили количественно оценить метасоматизм (гидротермальные изменения) и изменения в горных породах с помощью неподвижных элементов, как правило, редкоземельных.

Интрузивные тела вызывают обширные химические изменения во вмещающих породах, которые распространяются на сотни метров вокруг интрузивного тела. Таким образом, исследования геохимических изменений являются важным ориентиром для поиска потенциально минерализованных интрузивных тел, не выходящих на поверхность (рис. 1)

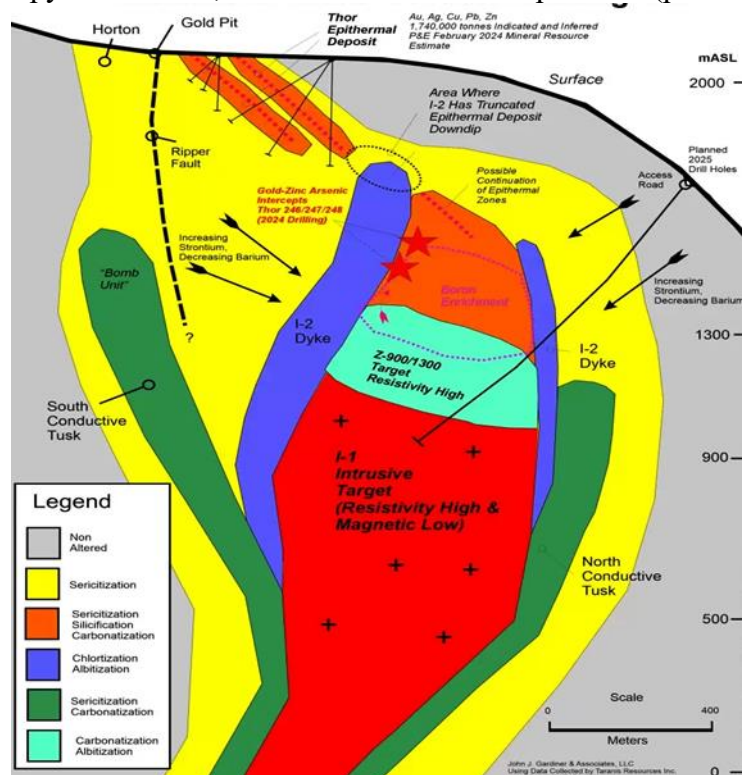


Рис. 1 Схема гидротермально-метасоматических изменений на проекте Тор.

Вмещающие породы (без изменений)

Большинство вмещающих пород в Торе не содержат минерализации и состоят из метаграувакков и метавулканокластике регионального зеленосланцевого метаморфизма. Эти породы были проанализированы, чтобы установить базовую геохимию пород, расположенных на расстоянии от минерализованной зоны в Торе. В среднем они содержат: 70,7% SiO₂, 1,8% Na₂O, 1,3% CaO, 2,5% K₂O, 0,07% P₂O₅, 1,5% MgO и не содержат графита.

Измененные вмещающие породы

Слабое или сильное изменение вмещающих пород (серицитизация) — некоторые из последствий изменения метасадочных и метавулканокластических пород заключаются в добавлении небольшого количества цезия, олова, ниобия и тантала. P₂O₅ также добавляется в породу, где она слабо изменена. Na₂O и CaO в ней меньше, чем в неизмененных породах, и это указывает на то, что эти породы подверглись серицитизации. Слабо серицитизированные породы содержат небольшое количество графита (<0,5%).

Интенсивное изменение вмещающих пород (интенсивная серицитизация) — вмещающие породы, расположенные ближе к I-1 и Z-900/1300, интенсивно изменяются и начинают демонстрировать повсеместное распространение низких концентраций цинка и свинца, P₂O₅ и ниобия. Сильно изменённые породы демонстрируют истощение запасов Na₂O и CaO. Многие

другие микроэлементы, такие как мышьяк, никель, медь, барий и вольфрам, истощены. Эти породы содержат <0,5% углерода в виде графита.

Бомбовый блок (карбонатизация, серицитизация) — этот блок был изучен с помощью глубокой скважины (Тор-242), так как он образует основную геофизическую особенность в Тор и залегает на глубине 500 м под поверхностью. Предполагается, что Бомбовый блок представляет собой ореол изменений вокруг глубинного интрузива (I-1). Эти породы сильно изменены и содержат обломки пирита. Его наиболее характерной особенностью является содержание графитового углерода (в среднем 4,43%), что объясняет электропроводящую природу породы. Она бедна SiO₂, MgO, Na₂O, CaO, K₂O и барием, но также содержит аномальное количество свинца, цинка, меди, кобальта, никеля и сурьмы, что указывает на связь с интрузией I-1.

Интрузивные и контактные породы

I-2 «Дайка» интрузивных пород (хлоритизация и альбитизация) — эти породы включают в себя ряд пластов, связанных с двумя линейными магнитными аномалиями, простирающимися с северо-запада на северо-восток через территорию. Наличие магнетита позволяет легко идентифицировать этот пласт при магнитном зондировании. Этот интрузивный пласт состоит из интрузивной брекчии в центре, альбит-грунзула-андрадита и, наконец, массивного хлорита по краям дайки. Ядро дайки обогащено стронцием, ванадием, хромом, ниобием, цинком, никелем, кобальтом и медью. I-2 также обогащено P₂O₅, MgO, Na₂O и Fe₂O₃, что указывает на основной состав породы. I-2 не содержит золота или мышьяка (или металлов, содержащихся в эпитептермальном месторождении Тор) и очень бедна барием.

Породы, связанные с интрузивом I-1 (карбонатизация и альбитизация) - Породы, связанные с интрузивом I-1, обнаружены ниже и восточнее интрузива I-2 на дне буровых скважин Thor-246, 247 и 248. I-1 содержит аномально большое количество тех же металлов, что и I-2, но также обогащена карбонатом (CaCO₃), P₂O₅, CaO, MgO, Fe₂O₃ и Na₂O. Самое главное, что в ней содержится аномально большое количество бора, золота, цинка, мышьяка и вольфрама.

Широкомасштабная зональность по стронцию и барью.

Исследование изменений, произошедших в результате глубокого бурения, показало, что стронций встречается в повышенных концентрациях вокруг и внутри интрузивных пород I-1 и I-2. Стронций имеет наиболее устойчивую и масштабную картину изменений, обнаруженную при моделировании массового баланса. Стронций становится более обогащённым с увеличением глубины (по мере приближения к скрытому интрузивному телу I-1), и аналогичная ситуация наблюдается на медном руднике Лорнекс в Британской Колумбии. Напротив, барий очень редко встречается в интрузивных породах I-1 и I-2 и вокруг них, и это согласуется с тем, что наблюдалось в других порфириновых месторождениях в Британской Колумбии (Долина Медной реки).

Taranis Resources —проект «Тор» находится на юго-востоке Британской Колумбии. Компания Taranis пробурила более 250 скважин, объединив все ранее известные месторождения в одно близповерхностное эпитептермальное месторождение,

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

ПЛАН РАЗВЕДКИ CONIAGAS: ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВЫХ ЦЕЛЕЙ ДЛЯ БУРЕНИЯ.

11 марта 2025 г.

Перед началом бурения компания предлагает провести аэромагнитную съёмку всей территории с учётом сверхпроводящей природы минерализации основных металлов на месторождении Грааль, а также с более узким шагом между линиями на высокоперспективной территории между зоной Discovery и зоной МНУ. Данные, полученные в результате этой съёмки, предоставят важную информацию для руководства текущей и будущими программами разведки.

Первоначальный план бурения общей протяженностью 9500 м на 58 скважинах разработан таким образом, чтобы сосредоточиться в первую очередь на приповерхностной минерализации и расширить наилучшие участки в зонах Обнаружения, МНУ и Gravi. Некоторые лунки будут нацелены на непроверенные поверхностные электромагнитные аномалии из съёмок, проведенных в предыдущей программе. В общей сложности 1775 м было выделено для более

регионального подхода, чтобы подтвердить исторические перехваты, периферийные от основных зон.

Учитывая, что известная минерализация находится близко к поверхности, была предложена программа геологоразведочных работ с использованием георадара для проверки региональной распространённости минерализации с использованием известных тенденций аномалий Макс/Мин и данных аэрогеофизики, полученных для лучшего понимания местной геологии перед началом программы бурения в этих районах.

На принадлежащем ей на 100% проекте «Грааль» недалеко от Сагены, Квебек, компания Coniagas провела успешную геологоразведочную работу, включающую геофизические исследования, а также глубокое бурение, в ходе которого почти в каждой скважине была обнаружена минерализация. Компания подтвердила наличие месторождения открытым способом на участке «Грааль» протяжённостью 6 км с высоким содержанием никеля и меди, а также кобальта, платины и палладия.

Coniagas Battery Metals Inc. — канадская горнодобывающая компания, специализирующаяся на добыче никеля, меди, кобальта и металлов платиновой группы в Квебеке.

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

КОМПАНИЯ RED METAL RESOURCES ПРИСТУПАЕТ К ОТБОРУ ПРОБ И СОСТАВЛЕНИЮ КАРТ НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ CARRIZAL IOCG

13 марта 2025 г.

Red metal resources ltd. сообщает о программе по отбору проб и составлению карт выявленных жил, которые составляют примерно 15 км, простирающихся вдоль исторического рудника Каррисаль-Альто.

Рабочая программа на 2025 год позволит выявить системы жил на месторождении Каррисал и поможет в определении будущих целей для бурения (рис. 1).

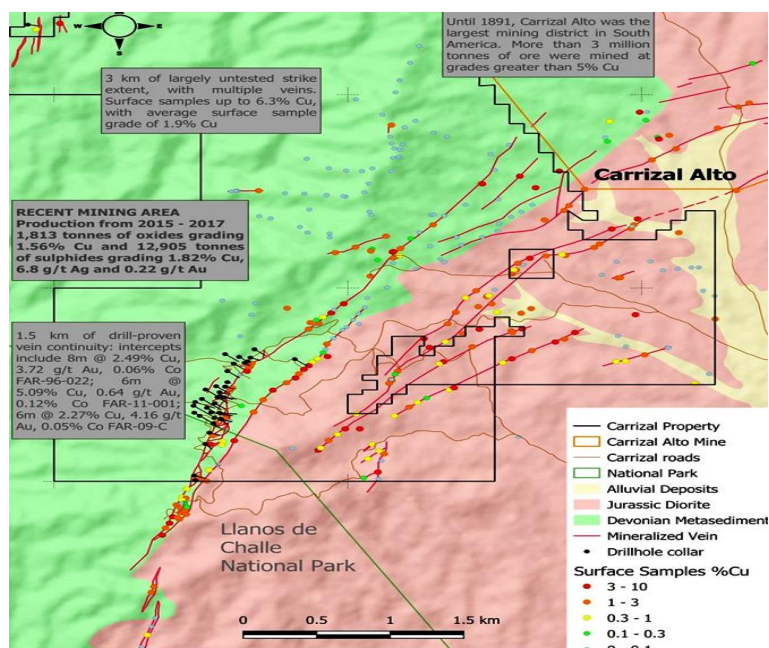


Рис. 2: Обзор проекта Farellon, Каррисаль, Чили

Red Metal Resources — портфель проектов компании включает семь отдельных блоков и заявок на разведку полезных ископаемых, перспективных для добычи водорода, охватывающих 172 заявки на разведку полезных ископаемых и занимающих в общей сложности более 4546 гектаров, расположенных в Виль-Мари, Квебек, и Ларддер-Лейк, Онтарио, Канада. Кроме того, у компании есть медный проект в Чили, расположенный в богатом месторождении Канделария, где добывают железо, медь и золото (IOCG) в прибрежных Кордильерах Чили.

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

КОМПАНИЯ KOBREA ПРОВОДИТ АЭРОМАГНИТНУЮ И РАДИОМЕТРИЧЕСКУЮ СЪЁМКИ НА МЕДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ЗАПАДНОЙ МАЛАРГУЭ, ПРОВИНЦИЯ МЕНДОСА, АРГЕНТИНА

13 марта 2025 г.

Запланированная магниторадиометрическая гелиогеофизическая съемка на территории всего объекта протяженностью 2245 погонных километров позволит получить представление о масштабе, геометрии и интенсивности известных систем изменений на объекте, а также потенциально выявить дополнительные порфиновые объекты в границах проекта. Исследование, начало которого запланировано на ближайшие недели, будет включать в себя освещение объектов добычи порфировой меди в Эль-Пердидо и Эль-Дестино.

Наземная магнитометрическая съёмка охватывает ядро системы, в то время как данные аэромагнитной съёмки представят более полную картину геологии и гидротермальных изменений за пределами исторически установленных границ. Полученные радиометрические данные позволят выявить поверхностное распределение калиевых изменений и масштабы гидротермальных изменений горных пород.

Предполагается, что в Эль-Дестино система гидротермальных изменений размером 1 на 3 километра продолжается под более молодыми игнимбритами плейстоценового возраста к северу и югу от обнажений, подвергшихся изменениям (рис. 1). С помощью бортового магнитометра будут измерены свойства горных пород под более молодыми покровными породами, чтобы определить более обширную зону гидротермальных изменений. Собранные радиометрические данные помогут выявить дополнительные области, подверженные калиевым изменениям, помимо тех, что были нанесены на карту на сегодняшний день.

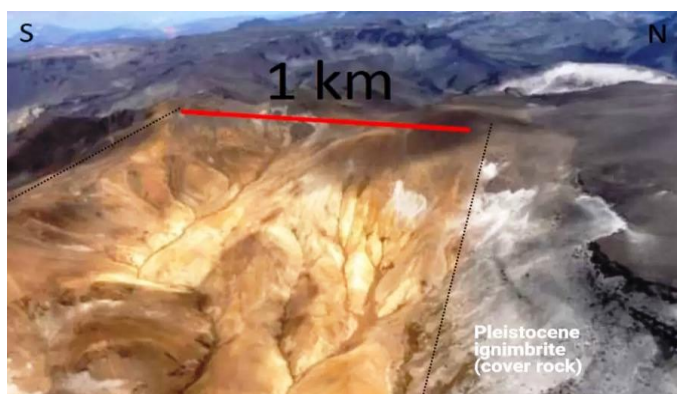


Рис. 1 Аэрофотоснимок месторождения Эль-Дестино, на котором видно, что гидротермальные изменения резко переходят в более молодой игнимбрит на севере и юге.

Выявленные участки считаются перспективными для поиска месторождений порфировой меди и порфировой медно-золотой руды. На сегодняшний день выявлено множество месторождений медной порфировой руды, для которых характерны многокилометровые зоны гидротермальных изменений, аномальная геохимия меди, золота и молибдена, прожилки кварца, локализованные гидротермальные брекчии и дацитовые и диоритовые порфиновые интрузии миоценового возраста.

Kobre Exploration Corp. — компания по разведке и разработке полезных ископаемых, специализирующаяся на приобретении и разведке медных месторождений. Kobre владеет 100% долей в медных проектах Western Malargüe, которые состоят из 7 проектов общей площадью 733 км² на юго-западе провинции Мендоса, Аргентина.

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

КОМПАНИЯ «КАНАДСКИЙ НИКЕЛЬ» - О РЕЗУЛЬТАТАХ ГРП НА «ТРЕХ ГИГАНТАХ», ВКЛЮЧАЯ ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ НА МАНН-УЭСТ

12 марта 2025 г.

Canada Nickel Company Inc. сообщает о результатах разведочного бурения на месторождениях Рид, Манн-Уэст и Мидлотлан.

Проект «Рид» расположен всего в 16 километрах к юго-западу от Кроуфорда и включает в себя геофизическую цель площадью 3,9 квадратных километра, которая почти в 2,4 раза больше, чем Кроуфорд

Участок Мидлотуан расположен в 70 километрах к юго-юго-востоку от Тимминса, в 25 километрах к западу от Матачевана и имеет прямое автомобильное сообщение. На этом участке было пробурено в общей сложности 16 скважин. Все 16 скважин пересекли длинные пласты дунита на небольшой глубине. Эти скважины были пробурены на участке протяжённостью 2,7 километра и шириной от 0,4 до 0,9 километра с площадью участка 1,7 квадратных километра (по сравнению с ресурсом Кроуфорда в 1,5 квадратных километра) (рис. 1).

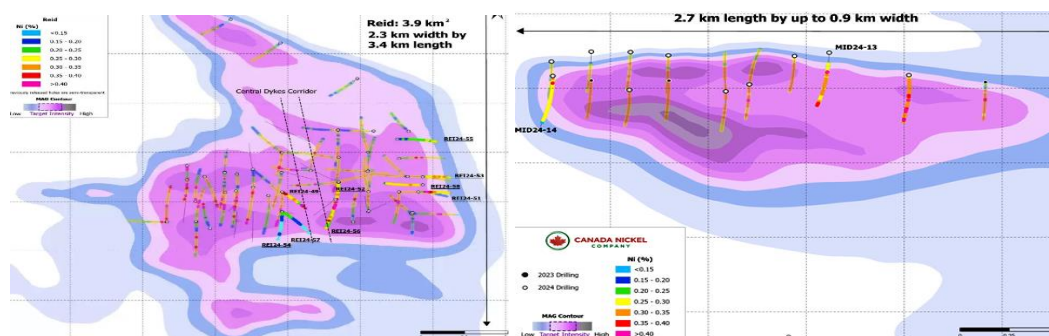


Рис. 1 Объекты Рид и Мидлотуан.

Объект Манн расположен в 22 километрах к востоку от Кроуфорда между Тимминсом и Кокрейном и на 80% принадлежит компании Canada Nickel, а на 20% — Noble Mineral Exploration. Участок состоит из четырёх отдельных участков, в т.ч. Манн-Норт, Манн-Уэст (рис. 2).

Манн-Уэст имеет протяжённость примерно 3,5 километра в длину и до 1,1 километра в ширину (площадь 3,4 квадратных километра). Завершённая программа бурения была сосредоточена на южной части месторождения, при этом бурение проводилось на протяжении 1,7 километра в длину и не менее 600 метров в ширину. Все пробуренные скважины пересекли длинные участки хорошо серпентинизированного перидотита и незначительного количества дунита с рассеянной и видимой сульфидной минерализацией никеля, состоящей в основном из пентландита и хизлвудита. На сегодняшний день компания пробурила в общей сложности 40 скважин на месторождении Манн-Уэст

Манн Саут имеет длину примерно 5,9 километра и ширину до 1,2 километра, дугообразную и неправильную форму, а общая площадь составляет 4,1 квадратных километра. Компания пробурила 20 скважин и успешно пересекла серпентинизированный перидотит и незначительное количество пироксенита. В перидотите наблюдаются аномальные значения PGE

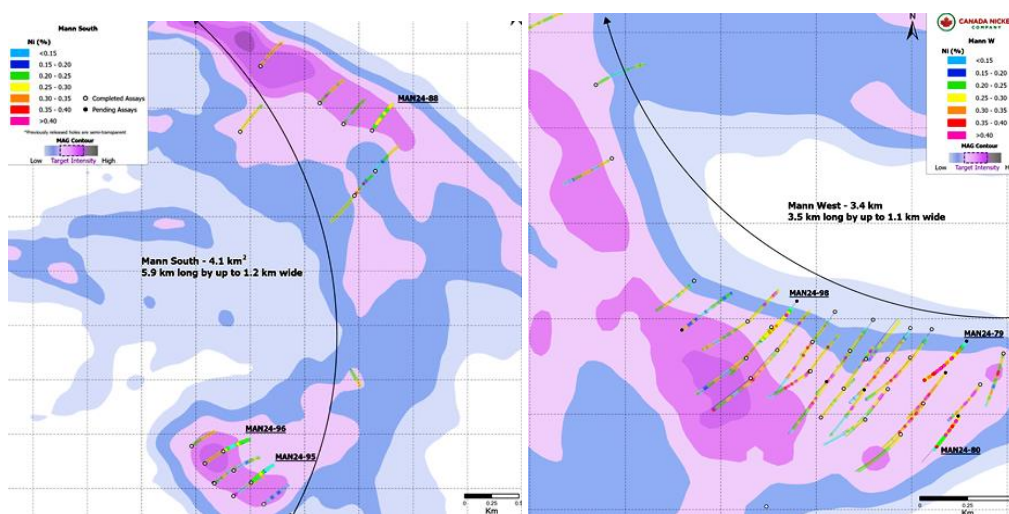


Рис. 2 Объекты Ман Саут и Ман Уэст.

Canada Nickel Company Inc. продвигает проекты по добыче сульфидного никеля нового поколения. В настоящее время Canada Nickel на 100% владеет флагманским проектом Crawford Nickel-Cobalt Sulphide в самом сердце горнодобывающего района Тимминс-Кокрейн.

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

КОМПАНИЯ LIBERO COPPER ПРОДОЛЖАЕТ РАЗВЕДКУ ПОРФИРОВОГО МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОКАО В КОЛУМБИИ.

12 марта 2025 г.

Месторождение Мокао открыто по простиранию и на глубину. В ходе текущих работ на участке были выявлены дополнительные порфиновые месторождения, в том числе возможное расширение известной минерализации. Месторождение Мокао расположено в Центральных Кордильерах Колумбии, в тектоническом поясе шириной 30 километров, подстилаемом вулканогенно-осадочными, осадочными и интрузивными породами, возраст которых варьируется от триасово-юрского до четвертичного, а также остатками палеозойских метасадков и метаморфических пород докембрийского возраста. В этом поясе находится несколько других месторождений медно-порфириновых руд в Эквадоре, таких как Мирадор, Сан-Карлос, Пананца и Варинца (рис. 1).

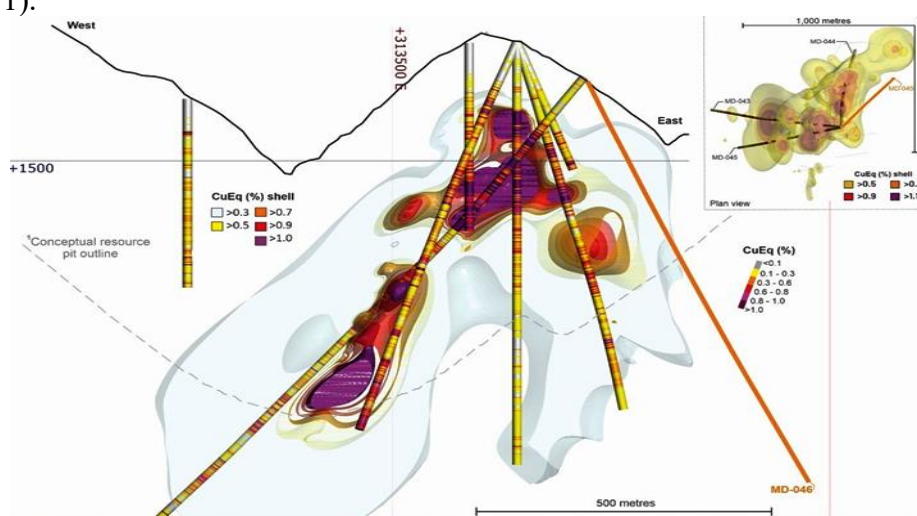


Рис. 1 3D модель м-ния Мокао

Медно-молибденовая минерализация связана с дацитовыми порфириновыми интрузиями среднеюрского возраста, которые внедряются в андезитовые и дацитовые вулканические породы. Порфировая система Мокао демонстрирует классическую зональную структуру гидротермальных изменений и минерализации с более глубоким центральным ядром калиевых изменений, перекрытым серицитизацией и окружённым пропилитизацией. Минерализация состоит из вкрапленного халькопирита, молибденита, борнита и халькозина, связанных с многофазными жилами, штокверками и гидротермальными брекчиями. Месторождение Мокао имеет примерно цилиндрическую форму и диаметр 600 метров. Высококачественная медно-молибденовая минерализация продолжается на глубине более 1000 метров.

Libero Copper - в основе портфеля лежит медно-молибденовое порфириновое месторождение Мокао в Путумайо, Колумбия,

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

КОМПАНИЯ NEVGOLD ОПРЕДЕЛИЛА ТРЕНД НА 2,4 КМ ПО МЕДИ, ЗОЛОТУ И МОЛИБДЕНУ В ПОЧВАХ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЗЕВС В МЕДНОМ РАЙОНЕ ГЕРКУЛЕС, ШТАТ АЙДАХО.

12 марта 2025 г.

NevGold сообщает результаты геохимической программы отбора проб почвы на проекте Zeus Copper в зарождающемся медном районе Геркулес на юго-западе штата Айдахо (рис. 1).

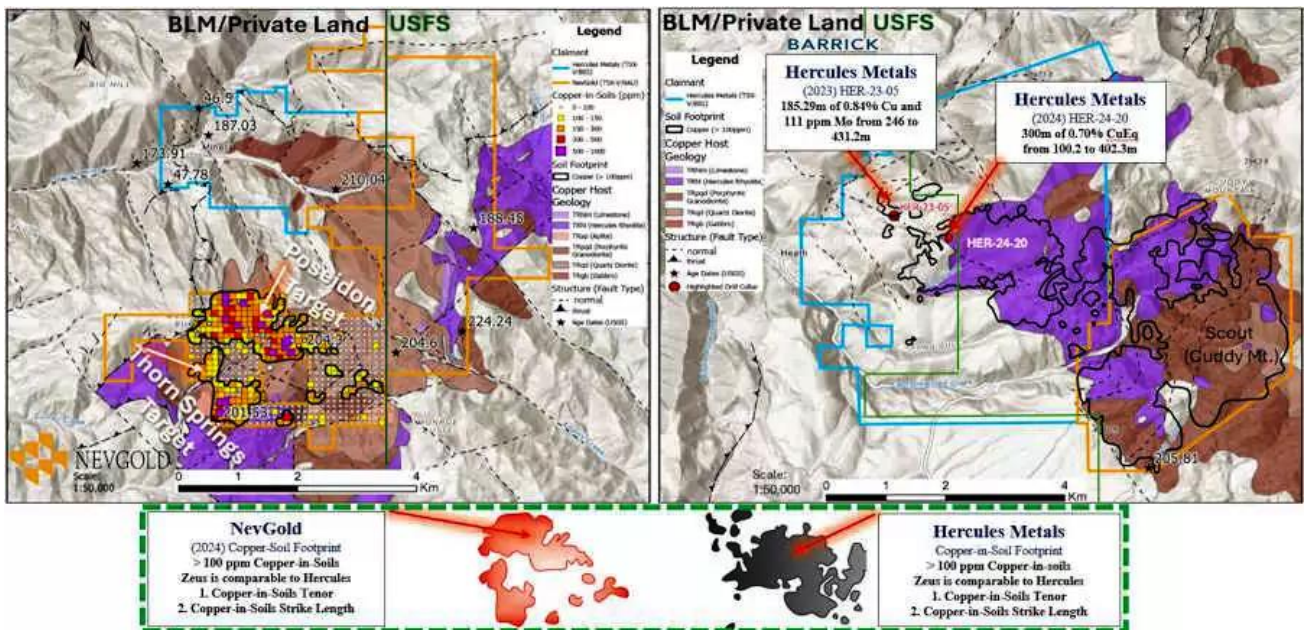


Рис. 1. Анализ содержания меди в образцах поверхностных почв проекта «Зевс» и проекта «Геркулес».

Зоны с содержанием меди в почве более 100 ppm обозначены черными линиями. Формация Верхний Хантингтон, ранне-юрского периода (фиолетовые многоугольники), и интрузивные комплексы поздне-триасового периода (бордовые многоугольники) являются основными месторождениями меди. Схематическое изображение проектов «Зевс» (красный) и «Геркулес» (чёрный) в виде медных рудников показано в зелёной рамке.

На 3D модели поверхностный геохимический анализ меди в почвах (цветные круги) в контексте смоделированной геологии на глубине (рис. 3).

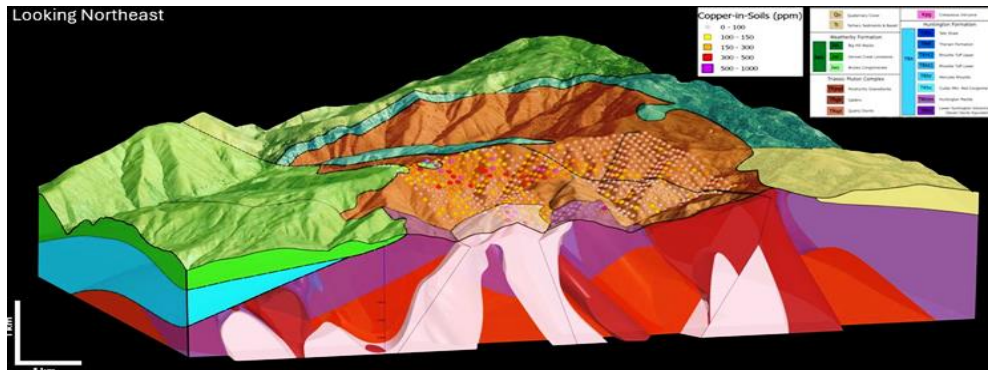


Рис. 2 Схематический 3D геологический разрез проекта «Медь Зевса».

Розовые и красные участки — это различные фазы интрузий от триасового периода до ранней юры, которые, как предполагается, содержат медь.

Результаты отбора проб почвы:

Посейдон: недавно выявлена медно-золото-молибденовая почвенная аномалия протяженностью 2,4 км с содержанием отдельных образцов почвы до 1000 ppm меди, 183 ppb золота и 23 ppm молибдена. Аномалия представляет собой непрерывную зону, простирающуюся в северо-западном направлении на 2,4 км в длину и 1,1 км в ширину, подстилаемую поздне-триасовым гранодиоритовым интрузивным комплексом, который является ключевой литологической средой для залежей меди.

Торн-Спрингс: неразработанное месторождение. Здесь была обнаружена медно-золотая-молибденовая аномалия в почве протяженностью 1,0 км. В отдельных образцах почвы было обнаружено до 720 ppm и 886 ppb золота, а также 11,5 ppm молибдена, что указывает на непрерывную аномалию, простирающуюся на северо-восток на ~1,0 км в длину и 800 метров в ширину. Образцы почвы с аномальными геохимическими характеристиками совпадают с

аномальными образцами медно-золото-молибденовых пород, обнажающимися интрузивными комплексами (литология вмещающих медь пород) и обнажениями с северо-восточными и северо-западными сопряженными трещинами, заполненными малахитом (рис. 3).

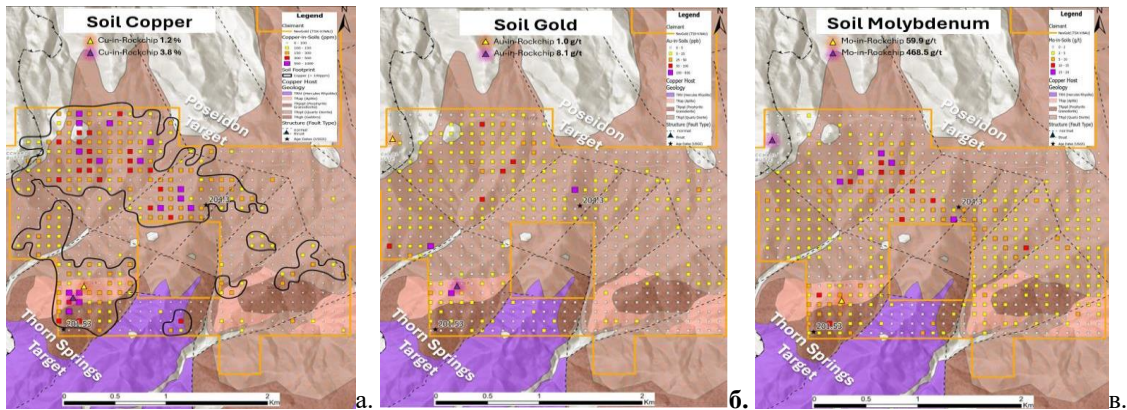


Рис. 3 Геохимический анализ поверхностного слоя почвы на содержание Cu (а), Au (б) и Mo (в) в целевых районах «Посейдон» и «Торн-Спрингс» на территории BLM в рамках проекта «Зевс».

Zeus – Исследовательский Потенциал.

Результаты анализа проб грунта указывают на многокилометровую зону минерализации с потенциалом для обнаружения нескольких интрузивных центров медного порфирирового оруденения, аналогичных месторождению медного порфирирового месторождения «Геркулес» в рамках проекта «Геркулес». Целью проекта «Зевс» является обнаружение интрузивных пород с прожилками и изменениями, указывающими на порфирировую минерализацию Cu-Au-Mo. Компания планирует провести наземную геофизическую программу, включающую как IP-, так и МТ-исследования, чтобы определить цели для бурения в этих аномальных зонах.

Проекты «Зевс» и «Геркулес» расположены в пределах террейна Олдс-Ферри, геологической структуры, аналогичной продуктивному террейну Кеснелл в Британской Колумбии. Террейн Кеснелл характеризуется поздне триасовыми и раннеюрскими интрузивными комплексами, богатыми медно-золото-молибденовыми порфирами, в том числе в месторождениях Хайленд-Вэлли-Медь (HVC), Маунт-Полли, Маунт-Миллиган, Нью-Афтон и Коппер-Маунтин.

Месторождения Торн-Спрингс и Посейдон в Зевсе залегают на нижне-хантингтонской формации раннего юрского периода, состоящей из андезитовых вулканических пород, вулканокластики и известняковых пластов, которые являются основными носителями медной минерализации. Эти пласты были прорваны интрузивными комплексами позднего триасового и раннего юрского периодов, которые являются основными носителями медно-золото-молибденовой минерализации (рис. 4).

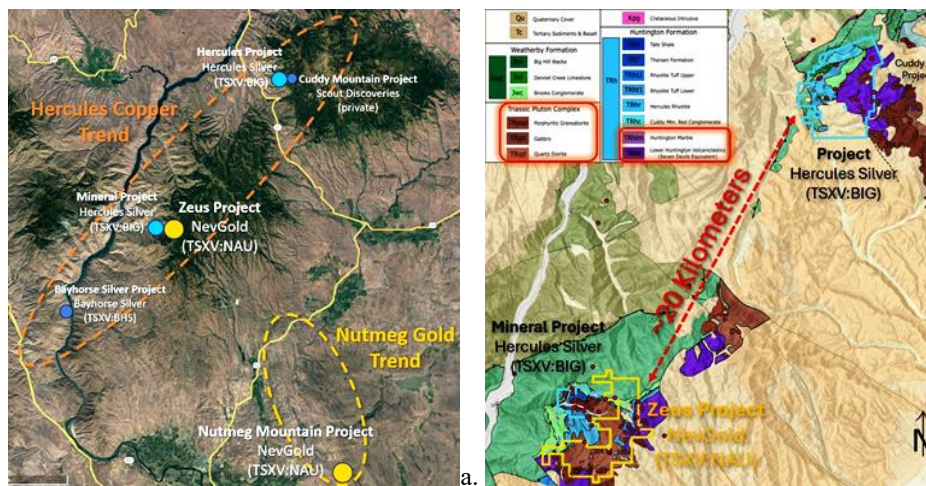


Рис. 4 Проект «Зевс» и медный тренд (а), геологическая карта месторождения Геркулес (б).

NevGold — это компания по разведке и разработке месторождений, ориентированная на крупномасштабные минеральные системы в известных районах Невады и Айдахо. *NevGold* владеет 100% акций золотых проектов *Limousine Butte* и *Cedar Wash* в Неваде, а также золотого проекта *Nutmeg Mountain* и медного проекта *Zeus* в Айдахо.

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

КОМПАНИЯ CLASS 1 NICKEL - АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРОЕКТЕ RIVER VALLEY PGE, САДБЕРИ, ОНТАРИО, КАНАДА.

12 марта 2025 г.

Компания Class 1 Nickel and Technologies Limited сообщает, что она заключила контракт с компанией Geotech Ltd на проведение VTEM™ с использованием вертолёта; плюс электромагнитная и горизонтальная магнито-градиентометрическая съёмка во временной области в рамках проекта River Valley PGE («Проект RV»), расположенного примерно в 65 километрах к северо-востоку от города Садбери, Онтарио, Канада. Проект RV занимает площадь около 2916 гектаров, на которой расположено несколько километров перспективных геологических участков и известных сульфидных месторождений, содержащих PGE, которые относятся к контактным месторождениям Cu-Ni, приуроченным к интрузии River Valley («RVI»).

Основные моменты:

- Впервые с помощью VTEM™ Plus было проведено исследование юго-восточного контакта RVI, включая многокилометровый тренд Crerar PGE (рис. 1).
- Собственная технология VTEM™ Plus компании Geotech Ltd. для определения масштабов сульфидной минерализации PGE-Cu-Ni в приповерхностных сульфидах.
- Способность системы VTEM™ Plus выявлять более глубокие залежи богатых сульфидными месторождениями Ni-Cu, которые не были тщательно изучены в рамках RVI, может открыть новые цели для разведки.

Проект River Valley PGE, охватывающий известную сульфидную минерализацию PGE-Cu-Ni контактного типа (тренд Crerar PGE) в южной части интрузии (рис. 1), обеспечивает прирост запасов PGE в портфеле Компании, а также доступ к важнейшим минералам, PGE, меди и никелю. В основе проекта RV лежат габброидные и анортозитовые породы палеопротерозойского RVI, при этом основное внимание уделяется продуктивным краевым и интрузивным зонам.

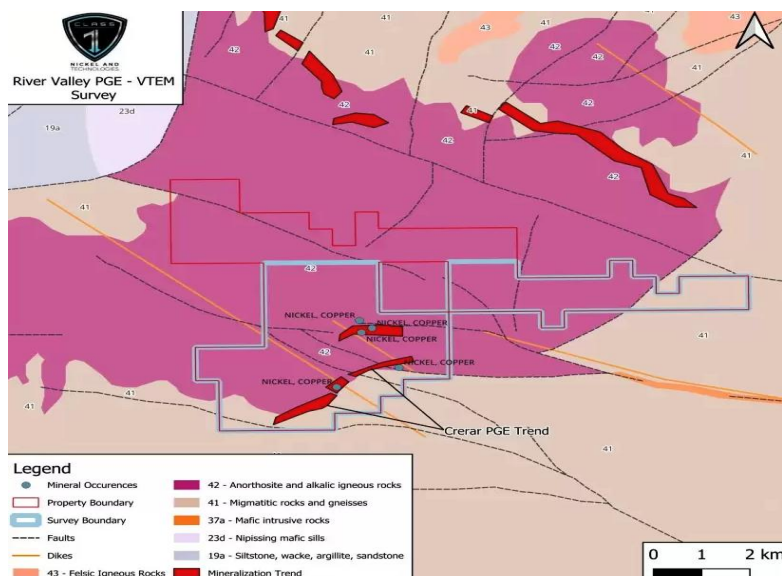


Рис. 1. Схема целевых участков в рамках проекта RV (красная граница), которые определяют проект River Valley PGE и исследуемую территорию (светло-голубая) с использованием аэрогеологической системы VTEM™ Plus.

Class 1 Nickel and Technologies Limited — компания, специализирующаяся на разведке и разработке принадлежащих ей на 100% проектов по добыче сульфидов никеля, залегающих в коматиитах: проект «Алексо-Дандональд» в Тимминсе, Онтарио (4 месторождения сульфидов никеля) и проект «Соманик» в Валь-д'Ор, Квебек (включает исторический медно-никелевый рудник Марбридж).

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

ZONTE METALS ВЫЯВИЛА КРУПНУЮ ГРАВИТАЦИОННУЮ АНОМАЛИЮ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ КРОСС-ХИЛЛС.

12 марта 2025 г.

Zonte Metals Inc. сообщает об обнаружении пятой крупной гравитационной аномалии в рамках проекта Cross Hill Copper в Ньюфаундленде и Лабрадоре.

Основные моменты из Nine Mile target:

- Обнаружение сильной гравитационной аномалии в 5 мГал.
- Гравитационная аномалия имеет значительные размеры: до 3700 метров в длину, 3100 метров в ширину и +900 метров в глубину и простирается на юг.
- Гравитационная аномалия находится в сложной структурной зоне, которая могла служить проводником минерализующих флюидов, повышая её потенциал.

Магнитная съемка выявила крупнейшую аномалию на территории проекта, а последующая разведка обнаружила аномалию меди в почве, медь в горных породах, классические изменения ИОСГ, расположенные в пределах предполагаемого изгиба в системе разломов Кросс-Хиллс.

Гравитационное исследование охватило территорию 4,8 x 4,5 км. Исследование выявило сильную аномалию в 5 мГал. Трёхмерная инверсия определила большую аномалию размером 3700 x 3100 x 900 м в диапазоне 0,6–1,0 г/см³ (рис. 1).

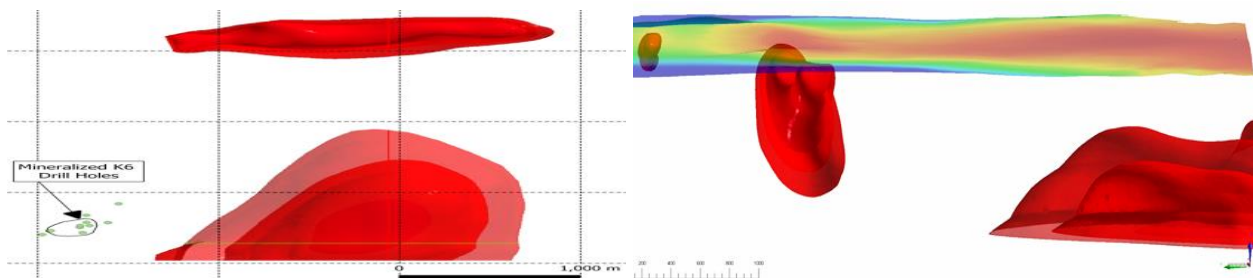


Рис.1. Вид в плане и поперечное сечение 3D-инверсионной гравитационной аномалии (0,6–1,0 г/см³).

Zonte Metals Inc. — занимается разведкой месторождений золота и меди. Компании принадлежит 100% проекта MJ в Золотом поясе Тинтина, расположенном на территории Юкон, проект Wings Point в новом Золотом поясе Центрального Ньюфаундленда и проект Cross Hills Copper, расположенный в Ньюфаундленде и Лабрадоре.

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

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ПРОИЗВОДСТВУ СУРЬМЫ YELLOW FOX.

12 марта 2025 г.

На Участке «Жёлтая лиса» были обнаружены 59,43 г/т Au, 11,10% Sb, 7,00% Zn, 72,90 г/т Ag и 5,50% Pb в арсенопирит-стибнитовых прожилках в изменённых монцонитах.

Программа Yellow Fox по сурьме и золоту на 2025 г

- Программа отбора проб почвы была нацелена на юг от Йеллоу-Фокс. Результаты показали 59,413 г/т золота и области повышенной плотности интерпретируемых структур (рис. 1).
- Примерно 700 образцов почвы на десяти линиях, расположенных на расстоянии 250 метров друг от друга и имеющих уклон примерно 110 градусов. Образцы брались через каждые 25 метров вдоль линии.
 - Если программа отбора проб почвы окажется эффективной, потребуется расширение линий и строительство дополнительных линий на юге, что станет основной задачей второго этапа программы.
 - На втором этапе будет проведён отбор проб почвы на 250-метровых параллельных сетках с шагом 25 метров, охватывающих южную часть участка.
 - На втором этапе также основное внимание будет уделяться проверке существующих целей, а также отслеживанию вновь созданных целей
 - В зависимости от результатов первого этапа тестирования будет проведено целевое исследование электромагнитного излучения.

С геологической точки зрения, Йеллоу Фокс имеет те же особенности, что и Бивер-Брук, с пересекающимися структурными зонами, в которых наблюдаются интенсивные карбонатные

изменения с сульфидными прожилками и жилами стибнита и арсенопирита с высоким содержанием сурьмы, золота, свинца, цинка и серебра. Арсенопирит также присутствует в обоих местах. Здесь присутствуют два заметных набора жильных пород: мусковит-пирит-рутил, простирающийся на 356 градусов, и стибнит-кварц-арсенопирит, который является наиболее распространённым и простирается на 025 градусов. Оба этих набора жильных пород похожи на те, что были в прошлом на месторождении сурьмы Бивер-Брук, и оба набора жильных пород простираются с севера на северо-восток, что соответствует перспективным региональным структурам.

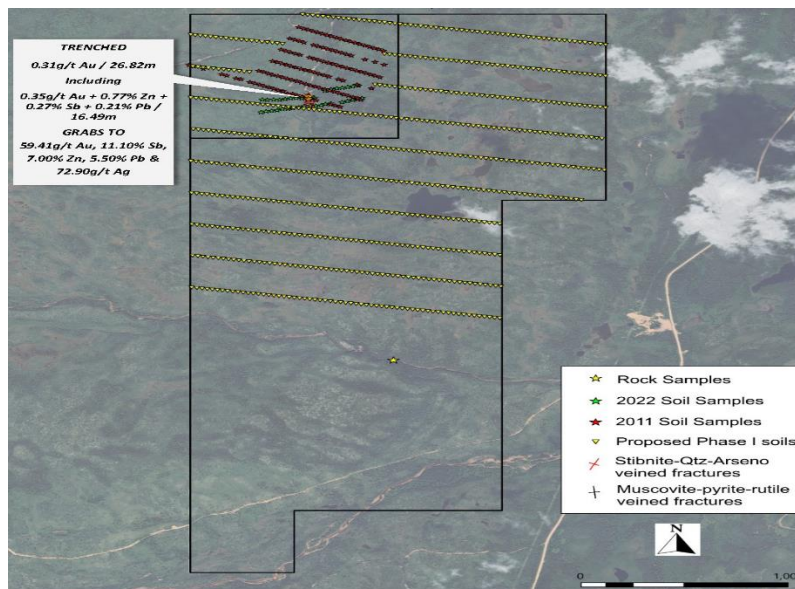


Рис. 1. Программа по отбору проб почвы Yellow Fox

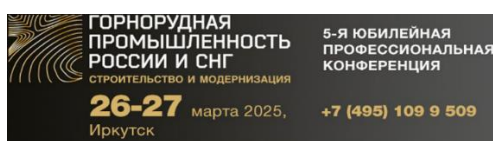
Metals Creek Resources Corp. — это дочерняя геологоразведочная компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством провинции Онтарио.

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

ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И СНГ: СТРОИТЕЛЬСТВО И МОДЕРНИЗАЦИЯ.

26–27 марта

Будущее горнорудной отрасли обсудят в Иркутске на конференции «Горнорудная промышленность России и СНГ: строительство и модернизация». Мероприятие проходит при поддержке Правительства Иркутской области.



200+ участников 20+ докладов

60+ ключевых инвестпроектов

30+ часов делового общения

VOSTOCK CAPITAL
— 22 года динамичного успеха —

В Иркутске состоится значимое для горнорудной промышленности событие – конференция, которая соберет руководителей горнорудных компаний, представителей государственных органов и инициаторов крупных инвестиционных проектов.

На конференции обсудят глобальные вызовы отрасли, новые технологии, развитие горнорудной отрасли и реализацию ключевых проектов в Сибири и на Дальнем Востоке.

Ключевыми темами конференции станут:

Государственная поддержка и стратегическое развитие: роль государственной политики в развитии горнорудной отрасли и реализация ключевых проектов в Сибири и на Дальнем Востоке.

Инновационные технологии и цифровая трансформация: новые разработки, помогающие повысить эффективность добычи, снизить экологические риски и улучшить безопасность.

Проекты по строительству и модернизации горнодобывающих производств: актуальные проекты по созданию и обновлению предприятий, направленные на повышение их эффективности, экологичности и безопасности.

Геологоразведка и адаптация к изменениям: стратегии оптимизации разведочных программ и использование цифровых инструментов для повышения точности прогнозов. Технический круглый стол: практические подходы к адаптации технологий для работы в сложных климатических условиях.

В рамках мероприятия выступят ведущие эксперты и представители крупнейших компаний и государственных структур, занимающихся вопросами природопользования, горнодобывающей отрасли и минеральных ресурсов. Спикеры представят актуальные доклады, поделятся практическим опытом и обсудят перспективы развития горнодобывающего сектора.

Среди почетных гостей и спикеров:

Делегация от Правительства Иркутской области Александр Леонтьев – министр природных ресурсов Хабаровского края, Министерство природных ресурсов Хабаровского края Сергей Иванов – генеральный директор, Компания Востсибуголь Андрей Тренин – генеральный директор, Аркминерал-Ресурс Роман Дертинов – советник генерального директора, Удоканская медь Сергей Кузьмин – руководитель по направлению геомеханика, СУЭК (Сибирская угольная энергетическая компания) Евгений Гошин – начальник группы ТПИ, заведующий сектором твердых полезных ископаемых, ФГБУ ВИМС, и многие другие ведущие специалисты отрасли.

Организатор мероприятия: Vostock Capital

Сайт мероприятия: <https://miningrussiaconference.com/> Тел.: +7 495 109 9 509 E-mail: events@vostockcapital.ru

https://catalogmineralov.ru/news_gornorudnaya_promyishlennost_rossii_i_sng2.html

КОМПАНИЯ ZEUS MINING ВЫЯВИЛА АНОМАЛИЮ В ПОЧВЕ НА ПЛОЩАДИ 741 АКР, СОДЕРЖАЩУЮ МЕДЬ И МОЛИБДЕН, В КАДДИ-МАУНТИН, ШТАТ АЙДАХО

13 марта 2025 г.

Основные моменты программы отбора проб почвы на горе Кадди:

- Собрано 799 образцов почвы по всей территории с интервалом примерно 75 м (рис. 1).
- Почва очерчивает широкую кольцевую аномалию меди (Cu) и молибдена (Mo) в почве размером 3 км на 3 км, под которой находятся вулканы Семи Дьяволов (~741 акр).
 - Аномалия Cu-Mo наиболее выражена в tapped вулканических породах (андезитах и риодацитах) у подножия долины, которые, как считается, являются обнажениями вулканических пород «Семь дьяволов», где находится соседнее месторождение меди «Левиафан».
 - Недавно выявленная медно-молибденовая аномалия почвы содержит отдельные образцы почвы с содержанием меди до 0,38 процента ("%") и молибдена 28,5 ppm. (31 образец содержит 212 частей на миллион Cu или более; 5 образцов содержат процентное содержание меди до 0,38% Cu включительно; 116 образцов содержат 2 ppm Mo или более; 6 образцов содержат более 10 ppm Mo со значениями до 28,5 ppm Mo включительно).
 - Кадди-Маунтин по-прежнему демонстрирует сильное сходство с находкой Геркулеса, с сопоставимым геохимическим следом в почве.

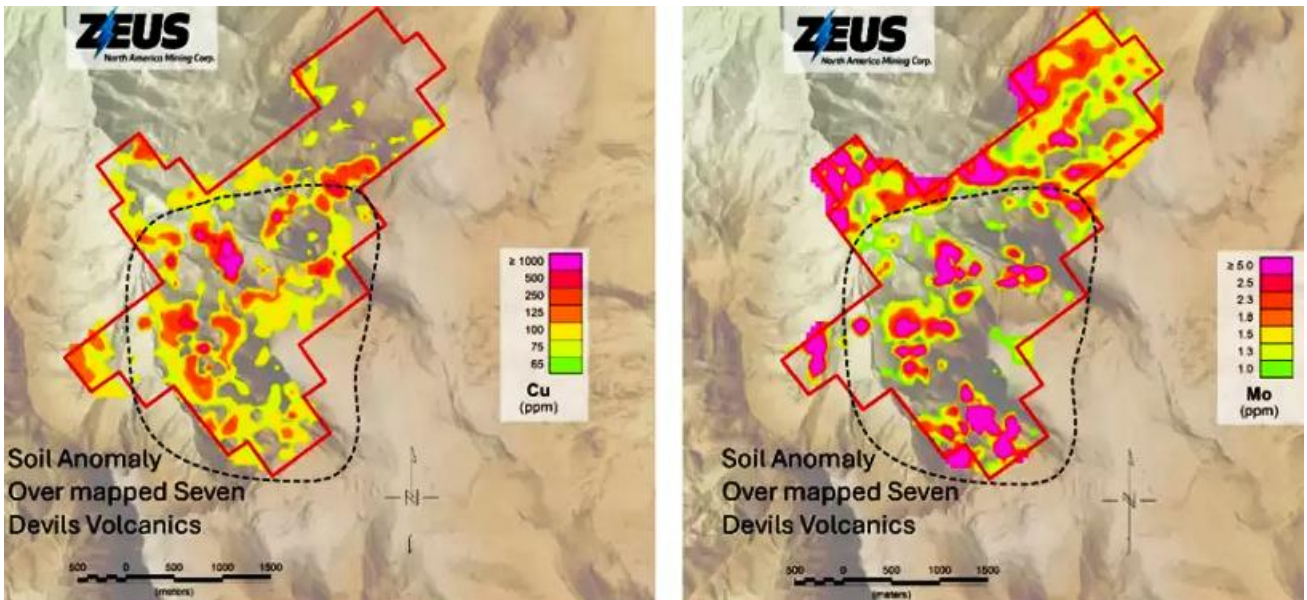


Рис. 1 Почвенные аномалии Cu и Mo на проекте Cuddy Mountain Copper (Айдахо, США)

Участок Кадди-Маунтин примыкает к недавно обнаруженному компанией Hercules Metals Corp. медному порфиру «Левиафан» (рис. 2)

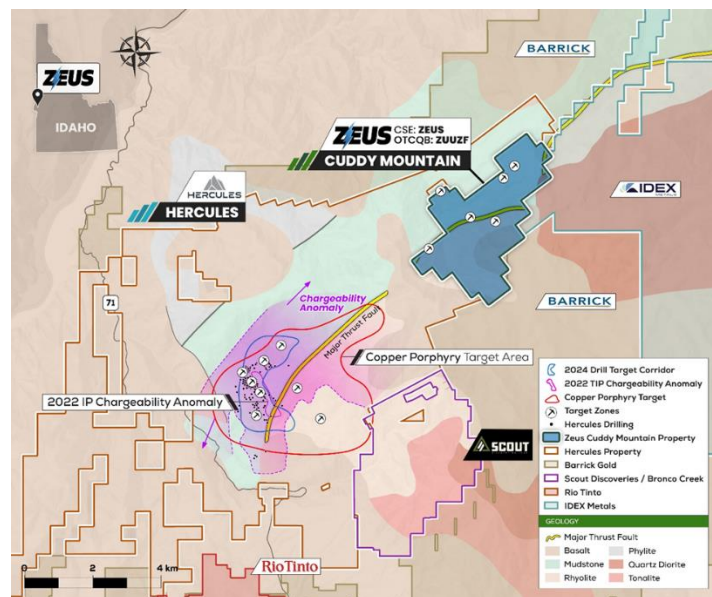


Рис. 2. Медно-порфировый объект «Левиафан»

Zeus North America Mining Corp - сосредоточена на своих разведочных участках в штате Айдахо, известных как: Кадди-Маунтин, Селвей и Грейт-Вестерн соответственно. Флагманский объект компании Cuddy Mountain Property находится рядом с месторождением медной порфиры «Левиафан» компании Hercules Metal Corp
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ GSP RESOURCE ОПРЕДЕЛЯЕТ НОВЫЕ ЦЕЛИ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ПОРФИРОВОЙ МЕДИ НА УЧАСТКЕ МЕР.

13 марта 2025 г.

Были проведены геохимические и геофизические исследования методом индукции/сопротивления, геологическое картирование и бурение (рис. 1).

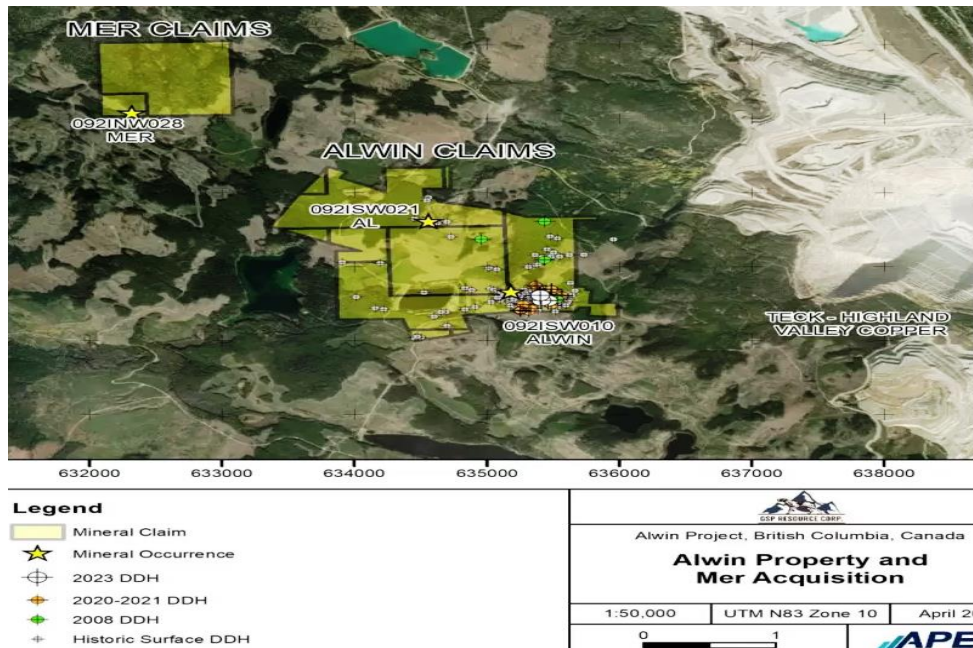


Рис. 1: Проект Хайленд-Вэлли

Была выявлена порфировая медно-молибденовая зона протяжённостью 70 на 120 метров, ориентированная на северо-восток и характеризующаяся рассеянной минерализацией халькозина, халькопирита, борнита и молибденита, а также сопутствующим биотитом и калиевыми изменениями (рис. 2).

На месторождении Мер скважины показали значения 9 м в среднем 0,47% меди (Cu); 30 м в среднем 0,53% Cu; 15 м в среднем 0,50% Cu; и 21 м в среднем 0,51% Cu соответственно, начиная с глубины от 6 до 18 м.

Учитывая наличие подтвержденного бурением порфирово-медно-молибденового оруденения, расположение в 6 километрах к западу от карьера Вэлли на медных месторождениях Highland Valley компании Teck Resource Limited и его расположение рядом с гранодиоритовыми фазами Чатавей и Гишон батолита Гишон, проект Мер является высокоприоритетным для последующей разведки.

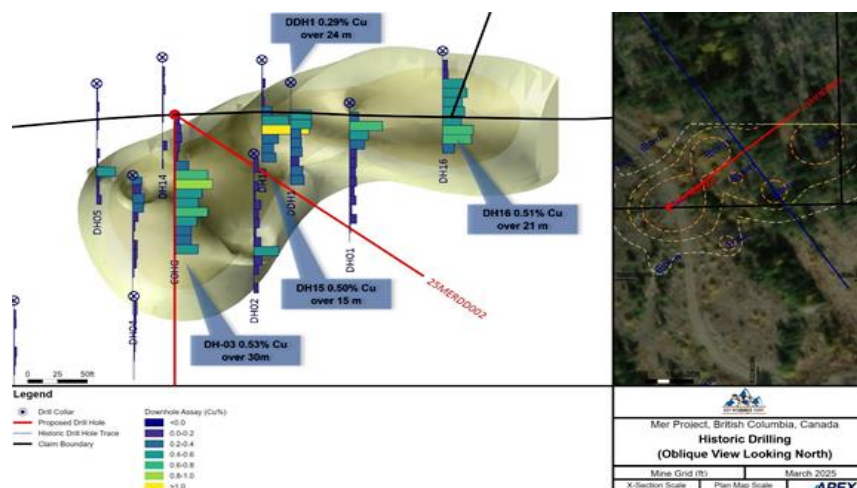


Рис. 2: 3D Мер Вид бурения под углом к северу

GSP Resource Corp. — компания по разведке и разработке, специализирующаяся на проектах, расположенных на юго-западе Британской Колумбии. Компания владеет правом собственности на рудник Элвин и Мер-Проперти в горнодобывающем районе Камлупс, а на участок Олив-Маунтин в горнодобывающем подразделении Симилкамин, <https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

МОБИЛИЗАЦИЯ БУРЕНИЯ В 2025 г НА ПРОЕКТЕ МАДУБА ХИЛЛ ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ, СЕРЕБРА И ЗОЛОТА, ШТАТ НЕВАДА.

14 марта 2025 г.

Запланированная программа бурения будет ориентирована на Южный брекчиевый коридор с отверстиями, ориентированными на пересечение брекчии с высоким содержанием полезных ископаемых. Бурение будет сосредоточено на более глубоких участках брекчии и зонах с высоким содержанием меди под историческими подземными выработками (рис. 1).

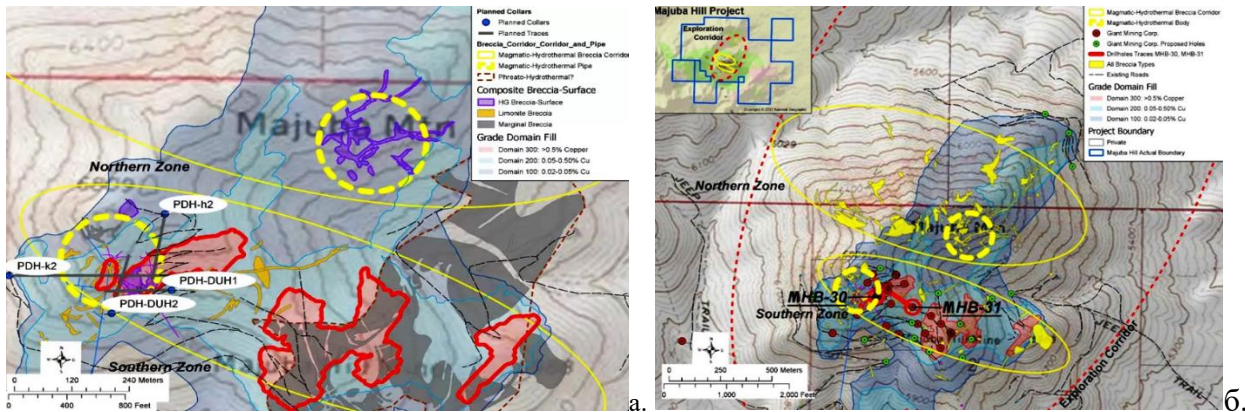


Рис. 1: Проект Маджуба, бурение в 2025 г (а), коридоры магматических и гидротермальных брекчий (б).

Проект указывает на наличие потенциально крупного $\text{Cu} - \text{Ag} \pm \text{Au}$ минерализованного тела, имеющего много общего с крупными порфировыми месторождениями меди, серебра и золота.

Компания Giant Mining Corp. сосредоточена на выявлении, приобретении и продвижении проектов по добыче меди и медно-серебряно-золотых руд на поздних стадиях разработки для удовлетворения растущего мирового спроса на важнейшие металлы.

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ОБРАЗЦЫ ГРАФИТА E-POWER RESOURCES С СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕРОДА 29% НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕТПИСКА

7 марта 2025 г.

E-Power Resources Inc. сообщает о результатах программы геологоразведочных работ 2024 года на флагманском месторождении чешуйчатого графита Тетписка, расположенном в регионе Норт-Шор в Квебеке (рис. 1).

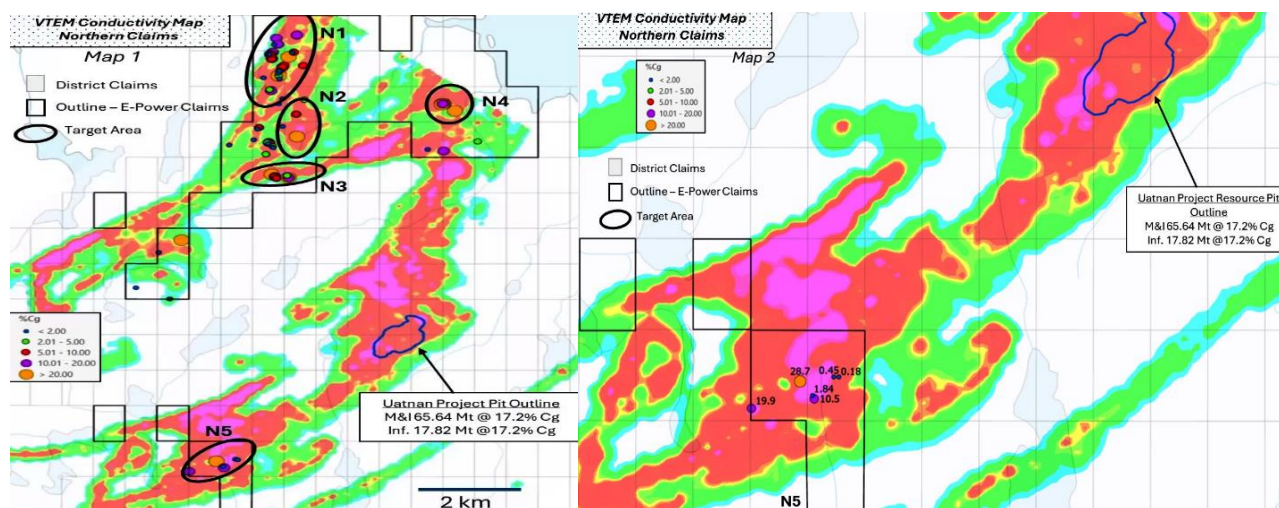


Рис. 1 Карты целевых зон графита на данных VTEM/

В рамках программы геологоразведочных работ на месторождении чешуйчатого графита Тетписка в 2024 году компания завершила программу геологических и геофизических исследований и картографирования, в ходе которой было отобрано 76 образцов. Работа была сосредоточена на оценке выбранных проводников и тенденций изменения проводимости в северной части участка, полученных на основе интерпретации результатов аэромагнитной съемки.

Минерализация чешуйчатого графита, обнаруженная на северных участках в 2024 году, приурочена к сильно деформированным осадочным породам с высоким уровнем метаморфизма. Данные аэромагнитной и электромагнитной разведки указывают на то, что графитоносная стратиграфия является частью сложноскладчатой и разломанной последовательности, простирающейся от юго-запада участка N5 до севера участка N1. Историческая картография и геофизическая интерпретация указывают на то, что стратиграфическая единица, в которой находится месторождение Уатнан, непрерывна и содержит минерализацию участка N5, расположенного примерно в 4,5 км к юго-востоку.

TGD — это активно разрабатываемый район добычи графита с выявленными, измеренными и предполагаемыми ресурсами, превышающими 120 млн тонн при средней концентрации примерно 14% Cg. Участок Тетписка расположен над непрерывными проводящими горизонтами коренной породы, которые содержат графит и обладают значительным потенциалом для обнаружения ресурсов чешуйчатого графита. Результаты разведочной программы в 2024 году подтверждают разведочную модель компании и служат основой для дальнейших исследований и оценки.

E-Power Resources Inc. — это квебекская корпорация, базирующаяся в Монреале и занимающаяся разведкой полезных ископаемых для аккумуляторов в Квебеке. В настоящее время компания реализует два проекта: участок Тетписка, расположенный в регионе Норт-Шор в провинции Квебек, и участок Туржон, расположенный в регионе

Абитиби, примыкающем к границе с Онтарио. Приоритетной целью компании является добыча чешуйчатого графита на участке Тетписка. Участок Turgeon расположен в богатом месторождениями золота и цветных металлов районе Абитиби, и компания оценивает Turgeon в первую очередь с точки зрения потенциала добычи меди, цинка и золота.

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

ДАЛЬНЕДРА ВЫСТАВИЛО НА ТОРГИ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ФЛЮОРИТА

10 марта 2025 года,

Дальнедра 24 апреля проведет аукцион на право пользования недрами месторождения флюорита Шахтерское. Объект расположен на территории Забайкальского района Забайкальского края.

Начальная стоимость лицензии составляет 217 181 950 рублей. На 1 января 2024 года запасы плавленого шпата Шахтерского месторождения для подземной отработки по категории В числятся на Государственном балансе в количестве 81 тыс. тонн, категории С1С2 824 тыс. тонн. Забалансовые запасы по категории С1 составляют 21 тыс. тонн. По условиям залегания рудных тел и выдержанности качества руд Шахтерское месторождение, в соответствии с классификацией запасов, отнесено ко 2 группе.

Срок действия лицензии составит 10 лет.

Месторождение Шахтерское расположено в Забайкальском районе Забайкальского края, в 14 км к северо-востоку от районного центра и ж.-д. станции Забайкальск

https://nedrady.ru/nedrady/ru/page_news

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ИИ ДЛЯ РАЗВЕДКИ ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЧЕЛОВЕКА, НЕ ЗАМЕНЯЯ ЕГО

11 марта 2025 г

Искусственный интеллект (ИИ) в этом году доминирует в заголовках новостей, поскольку компании, использующие его возможности, меняют рынки.

Но что означает ИИ для горнодобывающей промышленности — должны ли геологи готовиться к тому, что их заменят новые технологии, выполняющие задачи, которые исторически решались людьми? Или, наоборот, что именно ИИ может сделать, чтобы помочь профессионалам в отрасли выполнять свою работу более эффективно?

Эти вопросы были представлены для обсуждения и дебатов на панельной дискуссии, организованной компанией Micromine, занимающейся технологиями в сфере добычи полезных ископаемых, на конференции AME Roundup в Ванкувере в январе. Энтони Ваккаро, президент The Northern Miner Group, модерировал сессию.

Участники дискуссии Уоррен Блэк, старший геолог и геостатист в APEx Geoscience и B2Gold (TSX: BTO; NYSE-A: BTG), специалист по оценке Мартин Нуньес, оценили второго пилота Micromine Origin Grade. Инструмент искусственного интеллекта использует нейронные сети глубокого обучения для выявления закономерностей, руководства анализом разведочных данных и проверки правильности геологических интерпретаций быстрее, чем традиционные методы.

«Вы должны относиться к этому с любопытством, а не со страхом, — сказал Нуньес из B2Gold. — Это не для того, чтобы навредить вам, — это для того, чтобы помочь вам, — это инструмент в вашем арсенале».

По его словам, Micromine Origin Grade Copilot помогает ускорить проверку данных, сокращая время, необходимое для оценки ресурсов, особенно в горнодобывающей промышленности, где время — деньги. Компания B2Gold с рыночной капитализацией 4,78 миллиарда долларов управляет добывающими активами в Мали, Намибии и на Филиппинах и разрабатывает проект Back River в Нунавуте, Канада, где первое золото ожидается во втором квартале 2025 года.

3D - визуализации

Блэк из Apex сказал, что использование Micromine Origin Grade Copilot повышает точность моделирования перспективности, а для оценки ресурсов помогает определить плотность добычи.

«Существует множество действительно интересных способов использовать машинное обучение и искусственный интеллект для управления этим процессом и принятия решений, — сказал Блэк. — Для создания инструмента, который делает прогнозы, искусственному интеллекту требуется много высококачественных данных. Люди лучше находят новые закономерности — если делать это вместе и использовать вместе, это очень эффективно».

Участник дискуссии Манель Молина, советник Micromine по технологиям разведки, сказал, что доминировавший несколько лет назад скептицизм в отношении ИИ в горнодобывающей промышленности ослабел по мере того, как рынок стал лучше разбираться в этом вопросе.

Молина сказал, что ИИ улучшает навыки геологов и инженеров, направляя и информируя их при принятии решений, но не заменяя человеческий опыт.

«Вы можете набраться опыта в области ИИ, и это позволит технологическим компаниям улучшить свои продукты, так что это беспроигрышный вариант».

Следующее поколение

По словам Нуньеса, скептицизм позволяет отрасли, которая находится под большим давлением, сохранять конкурентоспособность, в то время как геологи и геофизики должны рассматривать ИИ как технологию следующего поколения для добычи полезных ископаемых.

Участники дискуссии заявили, что горнодобывающая промышленность может переосмыслить искусственный интеллект как дополнение, а не замену набора навыков геологов и инженеров, созданного для принятия обоснованных решений без замены человеческого опыта. Нуньес использует искусственный интеллект для перепроверки предоставленных данных, что позволяет составить объективное мнение без предвзятости.

«При оценке ресурсов возникает вопрос: есть ли здесь непрерывная минерализация? Это то, что ИИ может сделать для вас, не основываясь на каких-либо предубеждениях, — сказал Нуньес. — У каждого инструмента ИИ есть своё место. Возможность проверить, сколько унций находится в земле, значительно ускоряет процесс и в конечном итоге помогает подтвердить наличие ресурса в земле».

Нуньес также сказал, что подтверждение наличия ресурса на более ранней стадии означает, что будет пробурено меньше скважин, что снизит воздействие на окружающую среду и сократит сроки по всем направлениям, от взаимодействия с сообществом до получения разрешений от правительства на доступ к критически важным минералам, необходимым для более быстрого развития технологий.

Геолог-оценщик B2Gold вспоминал о работе в исследовательских лагерях в брезентовых палатках без доступа к интернету или мобильному телефону, в составе небольшой команды или даже в одиночку, проводя долгие часы за изучением данных вручную.

«Раньше на создание литологической модели уходили дни или недели, теперь это занимает полтора часа», — сказал он.

В геологоразведке точность и эффективность имеют первостепенное значение. Компаниям необходимо достичь высокого уровня уверенности в своих действиях, прежде чем приступить к работе. Если молодые специалисты тратят бюджеты на бурение скважин, основываясь на своих предположениях, которые, как оказалось, ошибочны, это может привести к финансовым потерям.

Расширенные знания

Магистерская диссертация Уоррена Блэка в университете была посвящена использованию машинного обучения для создания набора данных для прогнозирования.

Блэк также выделил три категории инструментов. Существуют инструменты прогнозирования, такие как Micromine Origin Grade Copilot, и инструменты для уменьшения размерности, такие как анализ главных компонент, «которые упрощают 3D-визуализации и создают новые переменные, облегчая интерпретацию набора данных».

И существует кластеризация, которая разделяет набор данных на популяции, представляющие различные геохимические процессы. Выбор инструмента зависит от цели, сказал Блэк. «Вы задаете инструменту вопрос – это не влияет на повествование», - сказал он.

Мастерство и экспертные знания

Молина признает проблемы с внедрением, но подчеркивает, что искусственный интеллект позволяет лучше понимать, помогает определить, где бурить дальше, а где не стоит выделять ресурсы. Он также сказал, что инструменты углубляют понимание геологической истории месторождения с помощью 'геомоделирования' и подтверждают достоверность оценок с помощью моделирования ресурсов.

«Copilot Micromine Origin Grade обеспечивает безопасность данных, — сказал Молина. — Это инструмент, который позволяет геологам быстрее создавать блочные модели. Он ускоряет принятие решений за счёт проверки полученных данных. Геолог, который разбирается в искусственном интеллекте и совершенствует свои навыки, будет в два или три раза продуктивнее».

Нуньес подчеркнул, что именно геолог управляет пресловутой машиной, но отметил, что рынки не терпят «старомодного подхода».

«ИИ даёт геологам ещё один инструмент. Он позволяет увидеть, не упустили ли вы что-то, и если вы используете лучшие инструменты, то можете значительно повысить свои шансы на успех», — сказал он.

«Именно потому, что ставки так высоки, вам следует использовать ИИ».

<https://www.canadianminingjournal.com/news/jv-article-micromines-exploration>

METSO ВНЕДРЯЕТ НОВЫЙ ПРОЦЕСС ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ СУЛЬФИДА МЕДИ

12 марта 2025 года

Компания Metso объявила о запуске процесса выщелачивания Cu POX для удовлетворения потребностей отрасли по добыче меди.

По мере изменения состава руды из-за истощения месторождений и повышения экологических требований и требований к эффективности, это передовое решение не только позволяет максимально повысить извлечение меди, но и снижает воздействие на окружающую среду, сообщила компания Metso в среду.

Процесс Cu POX — это проверенный гидрометаллургический метод переработки сульфидных медных концентратов на небольших предприятиях. В основе этого процесса лежит запатентованная компанией Metso установка ОКТОР для автоклавирования, в которой медный концентрат окисляется под высоким давлением и температурой для получения медносодержащего раствора для выщелачивания (PLS).

Далее PLS подвергается экстракции растворителем и электролизу, в результате которых медь извлекается в виде высокочистых катодов LME класса А.

«Для достижения высоких показателей извлечения меди из сульфидных минералов требуются особые условия выщелачивания. При выщелачивании Cu POX компания Metso использует высокотемпературное окисление для преобразования сульфидной серы в сульфат и серную кислоту, что обеспечивает эффективное растворение меди», — заявил Петтери Песонен, технический директор по гидрометаллургии меди.

«Эта технология предлагает высокоэффективное решение с высоким, до 99%, коэффициентом извлечения меди, обеспечивая максимальную добычу ценных металлов из руды. Этот процесс также минимизирует воздействие на окружающую среду за счёт сокращения выбросов и оптимизации использования ресурсов, например, за счёт замкнутых технологических циклов, сокращающих потребление воды», — добавил Песонен.

По данным Metso, процесс Cu POX может быть адаптирован для различных мощностей и составов сырья. Предварительно разработанный технологический процесс и комплект оборудования позволяют быстро выйти на производственную мощность и легко интегрируются с инфраструктурой экстракционной и электрохимической (SX-EW) переработки. Завод Cu POX также может быть внедрен для улучшения существующих процессов кучного выщелачивания/SX-EW для завершения истощающегося производства PLS методом кучного выщелачивания.

<https://www.mining.com/metso-introduces-new-copper-sulfide-leaching>

РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

ТЕМЫ:

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

СТАЛЬНОЙ РЫНОК: 4 - 10 МАРТА

10.03.2025

В минувшую неделю на товарных и сырьевых рынках стало заметным 4% снижение цен на нефть, ввиду планов стран ОПЕК+ увеличить добычу в апреле. Из Китая пришли очередные новости о масштабной реструктуризации сталелитейной промышленности и сокращении производства, при этом экспорт стали вырос почти на 7% за первые два месяца года до 17 млн тонн.

В России продолжается постепенное ценовое сползание вниз на фоне слабого спроса и отсутствия сезонного всплеска, хотя сводный индекс MetalTorg по ценам металлоторговли в Центральном регионе снизился за неделю незначительно – всего на 0,03%.

Для одного из ключевых потребителей металла российских производителей – автопрома – год начался не слишком здорово, хотя темпы производства он не сбавляет. А перспективы экспорта становятся все менее определенными. Подробнее – в еженедельном обзоре стального рынка MetalTorg.Ru.

MetalTorg.Ru

«РУСАЛ» ПОЭТАПНО ВЫКУПИТ 50% АКЦИЙ ИНДИЙСКОГО ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГЛИНОЗЁМА

14 марта 2025 года

Российский алюминиевый гигант «Русал» в пятницу сообщил, что согласился купить 26% акций индийского завода по переработке глинозёма за 243,75 миллиона долларов и поэтапно приобрести до 50% акций. Этот шаг должен снизить зависимость компании от стороннего сырья.

«Русал», крупнейший в мире производитель алюминия за пределами Китая, не попал под прямые санкции Запада против Москвы из-за конфликта на Украине, но потерял около 40% поставок глинозёма после того, как Австралия прекратила экспорт в Россию, а «Русал» закрыл свой глинозёмный завод на Украине. Чтобы компенсировать снижение объёмов производства глинозёма, «Русал» увеличил закупки сырья в Китае, Индии, Казахстане и в октябре 2023 года приобрёл 30% акций китайского производителя, сократив дефицит.

По состоянию на ноябрь 2024 года «Русал» по-прежнему закупал более трети глинозёма, необходимого для производства алюминия, на мировых рынках по биржевым ценам, что, по его словам, «оказывает серьёзное давление на рентабельность производства».

«Русал» согласился приобрести через дочернюю компанию, находящуюся в полной собственности, до 50% акционерного капитала Pioneer Aluminium Industries Limited в три этапа, говорится в заявлении.

На первом этапе «Русал» заявил, что приобретёт 26% акций «Пионер» за 243,75 миллиона долларов плюс сумму соответствующих договорных корректировок для чистого оборотного капитала и задолженности.

«(Pioneer) владеет и управляет заводом по производству глинозёма металлургического качества, расположенным в индийском штате Андхра-Прадеш, с проектной мощностью 1,5 миллиона тонн в год», — сообщили в «Русале».

«Русал» и поставщики, группа компаний «Пионер» и группа компаний «Кэп», планируют поставлять бокситы и получать глинозём от «Пионера» пропорционально их долевым участию, сообщили в «Русале».

Компания «Русал», зарегистрированная в Гонконге, в пятницу сообщила о почти трёхкратном росте годовой прибыли, что отражает снижение производственных затрат и повышение цен на алюминий

<https://www.mining.com/web/rusal-to-buy-50-stake-in-indian-alumina>

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ BEDFORD METALS ПРИОБРЕТАЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ CABLE LAKE И РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ UBIQUITY LAKE

7 марта 2025

На участке Кейбл-Лейк обнаружено более 22 километров электромагнитных (ЭМ) аномалий, расположенных в пределах относительных магнитных минимумов — геофизических признаков, обычно связанных с месторождениями урана в бассейне Атабаска (рис. 1).

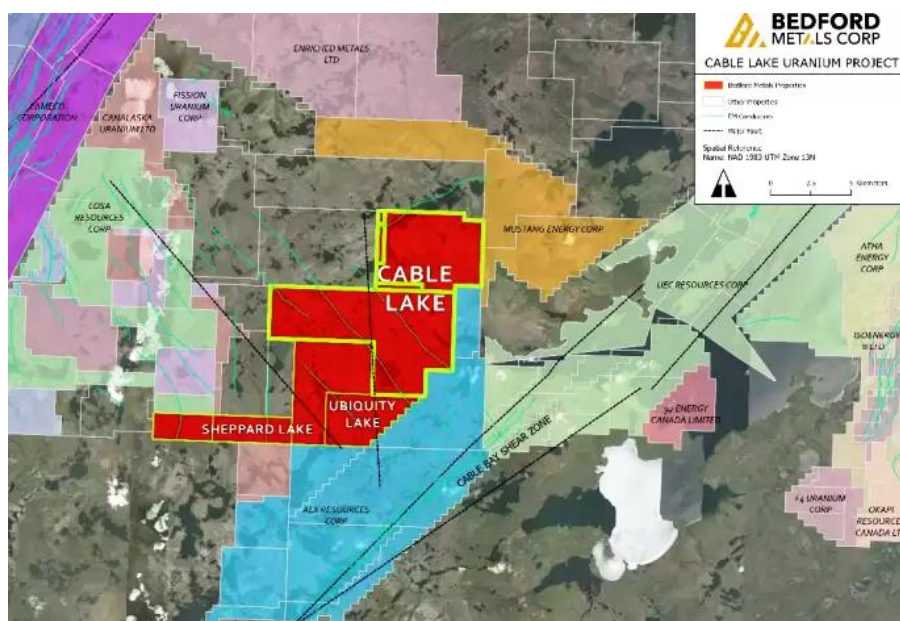


Рис. 1 Урановый проект Cable Lake

Компания «Бедфорд» с учётом проекта по добыче урана в Кейбл-Лейк обновит свой план геологоразведочных работ, включив в него недавно приобретённые перспективные участки. Компания усовершенствует свои методы поиска с использованием исторических геофизических данных, современных методов разведки и результатов своих геологоразведочных программ 2024 года, чтобы определить приоритетные участки с высоким потенциалом для дальнейшего изучения.

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

КОМПАНИЯ ARRIA - ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СОДЕРЖАНИЯ ОКСИДА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (TREO) НА ПРОЕКТЕ РСН В ГОЯСЕ, БРАЗИЛИЯ

10 марта 2025 г.

Arria Rare Earths & Uranium Corp. объявляет результаты геохимического анализа карбонатитовой брекчии. В трёх пробуренных скважинах (рис. 1) были обнаружены значительные количества общего оксида редкоземельных элементов (TREO), оксида ниобия (Nb_2O_5) и оксида фосфора (P_2O_5) в брекчированном карбонатитовом интрузиве. В 97 интервалах из 516 представленных образцов были обнаружены «предельные значения» для La, и/или Ce, и/или Pr, и/или Nd, и/или Nb.

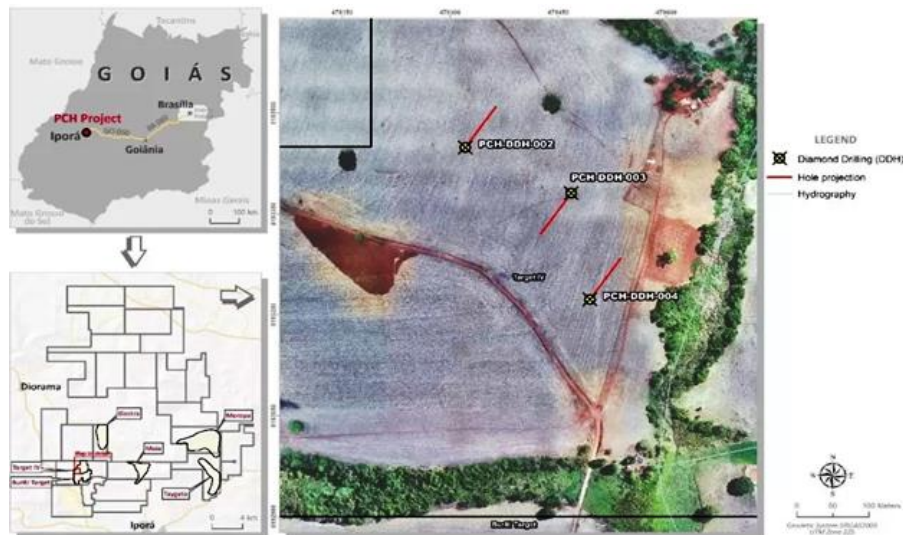


Рис. 1 Буровые скважины PCH-DDH-002, PCH-DDH-003 и PCH-DDH-004.

Appia —уделяет особое внимание выявлению высококачественных редкоземельных элементов и галлия на участке Алс-Лейк, а также разведке высококачественного урана в продуктивном бассейне Атабаска на участках Отерсайд, Лоранджер, Норт-Уолластон и Истсайд.

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

КОМПАНИЯ TERRA CLEAN ENERGY - БУРЕНИЕ ПЕРВЫХ ТРЁХ СКВАЖИН НА М-НИИ УРАНА ФРЕЙЗЕР-ЛЕЙКС С ОБНАДЕЖИВАЮЩИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ.

10 марта 2025 г.

Проект South Falcon East расположен в 18 км от границы бассейна Атабаска, примерно в 50 км к востоку от уранового завода и бывшей шахты в Кей-Лейк (рис. 1).

В настоящее время Компания проводит программу бурения на участке протяжённостью 2000–2200 м. На месторождении урана Фрейзер-Лейкс В было пробурено три скважины общей протяжённостью 802 м. В настоящее время ведётся бурение четвёртой скважины (рис. 1).

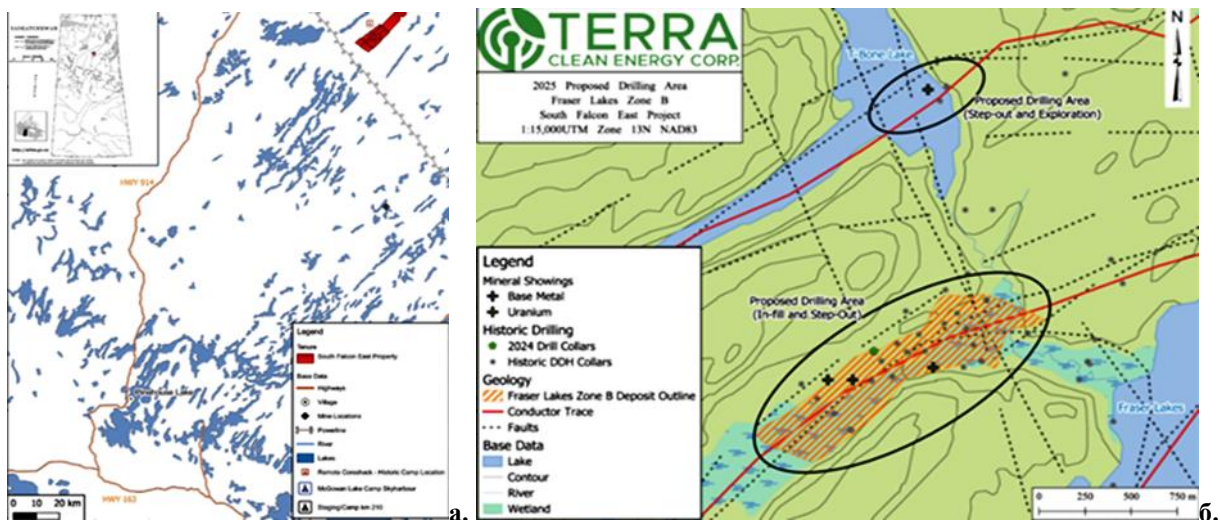


Рис. 1: Проект South Falcon East в Восточном бассейне Атабаска (а), целевые зоны бурения (б).

Скважины пересекли несколько структур и интервал минерализованных гранитных пегматитов и зон в изменённых и графитизированных пелитовых гнейсах мощностью 51 метр.

Основные моменты:

- 0,06% U₃O₈ на участке 0,7 м от 180,35 до 181,05 м
- 0,07% U₃O₈ на участке 0,5 м от 215,95 до 216,45 м

Первая структура, пересекаемая с 18-го по 47,5-й метр, содержит зоны интенсивного изменения глинистых пород, которые обычно встречаются в связи с урановыми

месторождениями «несогласия». Наличие таких изменений является хорошим показателем того, что гидротермальные флюиды, подходящие для образования высокосортных урановых месторождений, перемещались по породам.

Вторая структура, пересекаемая с 306-го по 315-й метр, представляет собой брекчированный пелитовый гнейс, расположенный между двумя интервалами архейского гнейса. Считается, что эта структура является причиной геологического смещения. Пересечение изменённой глиной структуры и мощного слоя минерализованных пегматитов и пелитовых гнейсов расширило минерализацию и повысило перспективность в восточной части уранового месторождения Фрейзер-Лейкс В.

Terra Clean Energy (ранее Tisdale Clean Energy Corp) — канадская компания по разведке и разработке урановых месторождений. В настоящее время компания разрабатывает урановый проект South Falcon East, в рамках которого в пределах месторождения Фрейзер-Лейкс В, расположенного в регионе Атабаска, провинция Саскачеван, Канада, прогнозируются запасы урана в количестве 6,96 млн фунтов.

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

ORANO НАЧНЕТ РАЗРАБОТКУ УЗБЕКСКОГО УРАНОВОГО РУДНИКА.

12 марта 2025 года

Французская компания по производству ядерного топлива Orano заявила в среду, что начнёт разработку проекта по добыче урана в Южном Дженгельди в Узбекистане в рамках совместного предприятия Nurlikum Mining с узбекской государственной горнодобывающей компанией Navoiyuran.

Ожидается, что шахта будет работать более десяти лет, а пик добычи составит 700 тонн урана в год, говорится в заявлении Orano.

Японская корпорация ИТОСНУ также приобрела миноритарный пакет акций в совместном предприятии, говорится в заявлении, и партнёры приступят к программе разведки с целью как минимум удвоить запасы полезных ископаемых СП.

<https://www.mining.com/web/orano-to-start-developing-uzbek-mine>

СПРОС НА ЛИТИЙ В РОССИИ ОКАЗАЛСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО НИЖЕ, ЧЕМ ПРЕДПОЛАГАЛОСЬ

13.03.2025

По словам заместителя главы департамента металлургии и материалов Минпромторга на круглом столе в Совете Федерации 12 февраля, посвященном добыче и переработке редкоземельных металлов, спрос в России на литий оказался ниже, чем предполагалось.

Так, сейчас показатель составляет около 1 тыс. т/г., в то время как ранее ведомство оценивало его в более чем 10 тыс. Представитель Минпромторга утверждает, что разница фактических данных и предварительных оценок обусловлена колебаниями спроса в зависимости от экономических условий.

Ведомство учитывало в оценках еще не запущенные проекты. Прежде всего, это касается проекта Норникеля и Росатома по производству активных катодных материалов, в котором планы снижены вдвое ввиду прогноза сокращения производства электромобилей.

В связи с этим спрос на редкоземельные металлы нуждается в стимулировании, а Стратегия развития металлургического комплекса до 2030 г. корректируется.

https://catalogmineralov.ru/news_spros_na_litiy_v_rossii_okazalsya_znachitelno.html

КОМПАНИЯ METEORIC RESOURCES ЛИДИРУЕТ В МИРЕ ПО КРУПНЕЙШЕМУ ПРОЕКТУ ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ГЛИНЫ.

12 марта 2025 года

Метеоритные ресурсы' (ASX: MEI) обновление ее проекта по добыче редкоземельных элементов Caldeira в Бразилии делает ее месторождение глины с запасами в 1,1 миллиарда тонн крупнейшим месторождением глины с ионной адсорбцией в мире по тоннажу и сорту.

В результате обновления общее количество оксидов редкоземельных металлов (TREO) в Кальдейре увеличилось на 50% по сравнению с мировым тоннажем и составило 2413 частей на миллион (ppm), в том числе 559 частей на миллион магнитных оксидов редкоземельных металлов (MREO). Кальдейра расположена на юго-западе штата Минас-Жерайс.

«(Это обновление) подтверждает статус нашего проекта «Кальдейра» как проекта первого уровня, учитывая его значительные масштабы и возможности, которые он открывает для мировых рынков редкоземельных металлов, — заявил Стюарт Гейл, управляющий директор, в пресс-релизе во вторник. — Несмотря на то, что масштабы проекта имеют решающее значение, гибкость, которую он обеспечивает для работы с конкретными областями, обогащенными магнитными лёгкими и тяжёлыми редкоземельными металлами, добавляет существенную долгосрочную ценность, поскольку мы стремимся поставлять этот критически важный товар».

Измеренные и предполагаемые объёмы добычи выросли на 91% до 589 млн тонн при содержании 2655 ppm TREO и 613 ppm MREO по сравнению с предыдущим показателем за прошлый год. Предполагаемый объём добычи увеличился на 31% до 519 млн тонн при содержании 2138 ppm TREO и 498 ppm MREO.

‘Стратегический актив’

Обновление информации о ресурсах «ещё раз подчёркивает, что MEI обладает стратегическим активом и лучшими неразработанными ресурсами редкоземельных элементов со значительно более высоким содержанием полезных ископаемых, тоннажем и металлургической извлечённостью, чем у их аналогов из ионной глины», — написал аналитик SCP Resource Finance Джастин Чан в заметке в среду.

По словам Чана, ценность проекта также заключается в возможности выбора и ориентации на более качественные зоны. Он отметил, что в рамках проекта «Дона Мария» планируется добыть 43 млн тонн руды с содержанием TREO 3753 ppm, а в рамках проекта «Купим Вермелью Норте» — 49 млн тонн руды с содержанием TREO 3917 ppm.

В типовом плане разработки месторождения Чан оценивает срок эксплуатации в 110 лет при производительности 10 миллионов тонн в год.

Крупнейший официальный ресурс

Большинство месторождений редкоземельных металлов по всему миру находятся в отложениях ионно-адсорбционной глины (ИАГ). Это также относится к Китаю, который обладает большей частью мировых запасов редкоземельных металлов и доминирует в их переработке.

Большинство других проектов в Бразилии также относятся к категории редкоземельных металлов IAC. К ним относятся рудник Пела-Эма компании Serra Verde и модуль Карина компании Aclara Resources (TSX: ARA) в штате Гояс.

В отличие от этого, редкоземельные металлы в проекте Nechalacho компании Vital Metals (ASX: VML) на Северо-Западных территориях залегают в твёрдой породе. Этот участок на короткое время стал единственным в Канаде месторождением редкоземельных металлов, хотя и в демонстрационном масштабе.

Ближайшим месторождением, сопоставимым с Meteoric по запасам и содержанию, является проект Colossus компании Viridis Mining and Minerals (ASX: VMM), также расположенный в штате Минас-Жерайс. Его запасы составляют 493 миллиона тонн с содержанием 2508 частей на миллион TREO.

Высококачественный участок Барра-ду-Паку на южной оконечности Кальдейры будет добавлен к ресурсу во втором квартале, сообщила компания Meteoric

<https://www.mining.com/meteoric-resources-takes-crown-for-worlds-largest>

КОМПАНИЯ SNOW LAKE ENERGY ПРИОБРЕТАЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ PINE RIDGE В ВАЙОМИНГЕ.

12 марта 2025 г.

Крупнейшее в США месторождение урана Пайн-Ридж расположено в бассейне реки Паудер-Ривер в штате Вайоминг и является передовым проектом по добыче урана методом подземного выщелачивания (ISR), готовым к быстрому развитию

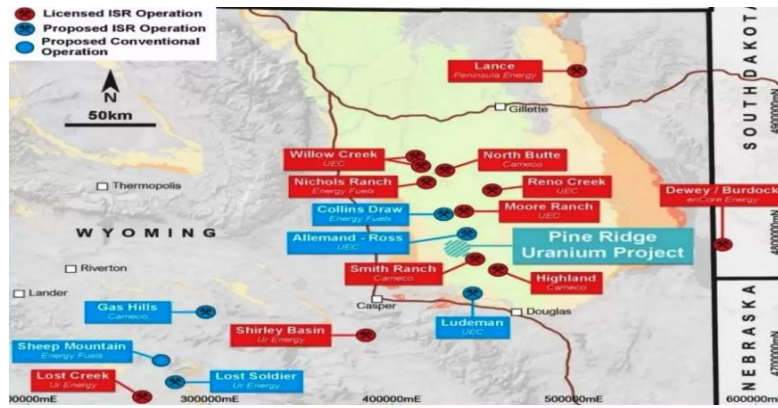


Рис. 1: Расположение уранового проекта Пайн-Ридж в штате Вайоминг, США

Snow Lake Resources Ltd., - в её глобальный портфель входят три проекта по добыче урана и два проекта по добыче лития в твёрдых породах. Проект по добыче урана в долине Энго — это проект на стадии разведки, расположенный на Скелетном побережье Намибии. Проект по добыче урана в Блэк-Лейк — это проект на стадии разведки, расположенный в бассейне Атабаска, Саскачеван. Проект по добыче урана в Буффало — это проект на стадии разведки, расположенный в Вайоминге, США. Проект «Шатфорд-Лейк» — это проект на стадии разведки, расположенный рядом с месторождением лития, цезия и тантала «Танко» в Южной Манитобе, а проект «Литий Сноу-Лейк™» — это проект на стадии разведки, расположенный в районе Сноу-Лейк в Северной Манитобе.

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

NEXUS URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА CREE EAST.

13 марта 2025 г.

Nexus Uranium Corp. сообщает о ходе бурения на проекте Cree East в бассейне Атабаска, Саскачеван (рис. 1).

В ходе буровых работ было успешно подтверждено наличие целевого электромагнитного (ЭМ) проводника, а также значительная структурная деформация и повышенная радиоактивность (рис. 1). Эти показатели указывают на благоприятные условия для минерализации урана. По сравнению с другими месторождениями урана, залегающими в несогласных породах в бассейне Атабаска, в ходе бурения были обнаружены аналогичные типы изменений, такие как глина, лимонит и сажистый пирит в песчанике. В фундаменте (ниже несогласия) были обнаружены обесцвеченные и хлоритизированные структурно-реактивированные графитовые пелиты, что также характерно для фундамента под этими типами отложений.

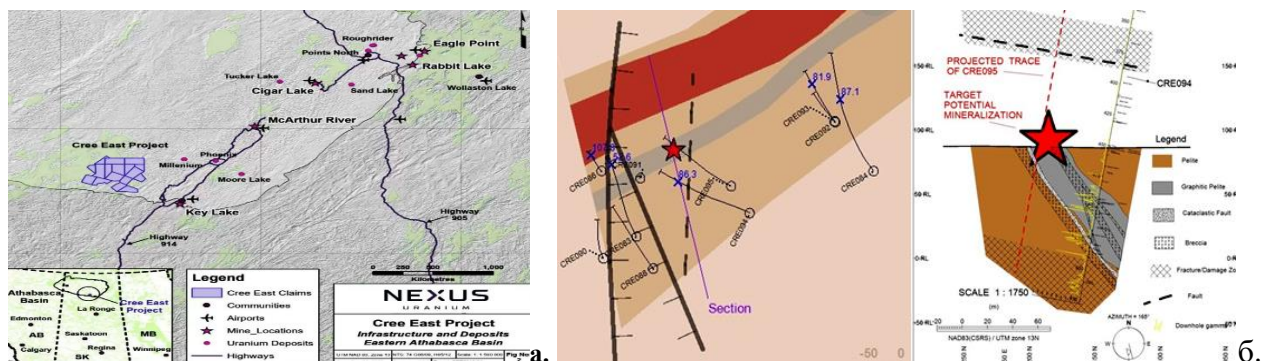


Рис. 1: Проект Cree East (а) и поперечное сечение (б).

Nexus Uranium Corp. — это многопрофильная компания по разработке месторождений, которая занимается продвижением уранового проекта Cree East в бассейне Атабаска

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

BRUNSWICK EXPLORATION - НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЛИТИЯ В ВОСТОЧНОЙ ГРЕНЛАНДИИ.

13 марта 2025 г.

Brunswick Exploration Inc. выявила новые перспективные районы в Гренландии и подала заявку на получение лицензии на добычу полезных ископаемых в этих районах.

Новая лицензия включает 5 блоков и расположена примерно в 240 километрах от населённого пункта Иттокуортормиит (рис. 1). Лицензия распространяется на мезопротерозойские метаосадки и архейский кратон Рей, который простирается от западного побережья, где находится проект BRW «Уумманак». В восточной Гренландии кратон Рей подвергся воздействию каледонской складчатости, которая простирается на юго-восток до литиевого района Ленстер в Ирландии, на юго-запад до литиевого проекта Киллик в Ньюфаундленде и на литиевый регион Каролины в США.

Лицензия также находится в 110 километрах от молибденового проекта Мальмберг, который почти завершил процесс получения лицензии на добычу, чтобы перейти от разработки к добыче.

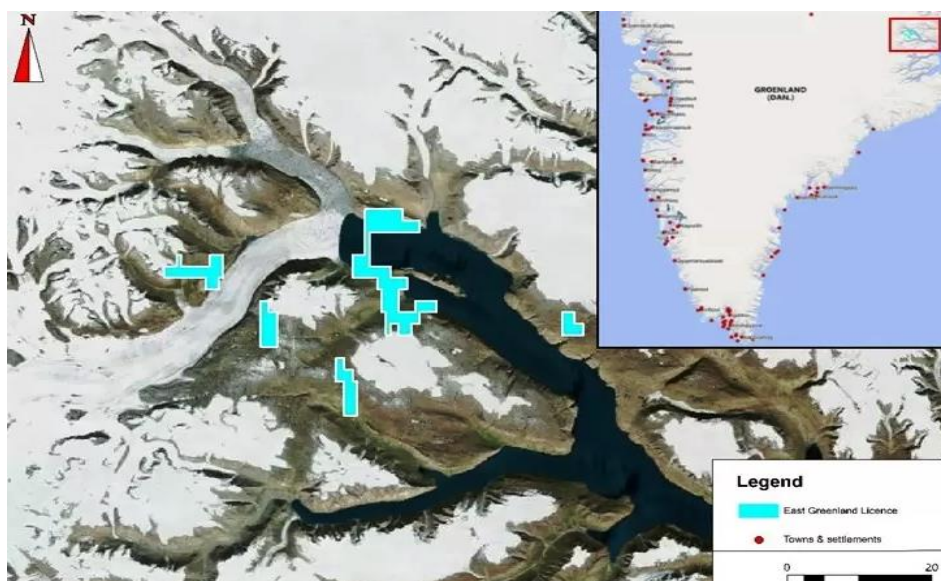


Рис. 1: Лицензионные участки Хинксленда

На новых лицензионных участках насчитывается более 50 разведанных и интерпретированных выходов пегматитов, в том числе девять выходов протяжённостью от 500 до примерно 10 000 метров, а общая площадь новых лицензионных участков составляет примерно 17 800 гектаров. На лицензионном участке и прилегающей территории имеются ключевые геологические маркеры для BRW, в том числе двуслюдяной гранит и ультраосновные породы.

***Brunswick Exploration** — активно развивает один из крупнейших портфелей литиевых проектов в Канаде и Гренландии, включая проект Mirage.*

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

КОМПАНИЯ GLOBAL URANIUM ПРИСТУПАЕТ К ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В NORTHWEST ATHABASCA В САСКАЧЕВАНЕ.

12 марта 2025 г.

Эти исследования, включающие электромагнитную съёмку во временной области (TDEM) и измерение удельного сопротивления и индуцированной поляризации постоянным током (DCIP), сосредоточены на месторождении Спринг-Бэй и предназначены для уточнения целей бурения перед зимней кампанией.

Начало геофизической программы, о которой впервые было объявлено в феврале, ознаменовалось прибытием полевых бригад в конце прошлой недели. Ожидается, что исследования TDEM и DCIP продлятся примерно три недели и предоставят оператору

дополнительные данные о подземных структурах и зонах изменений. Спринг-Бэй — одна из нескольких целей, которые будут протестированы в рамках проекта NWA в ходе этой программы разведки. Она отмечена 4-километровой гравитационной аномалией, совпадающей с историческими местами добычи урана и обширными глинистыми отложениями. Съёмка TDEM поможет определить прочность и ориентацию проводников, а съёмка DCIP позволит составить карту аномалий удельного сопротивления и электропроводности, связанных с отложениями.

Компания Global Uranium продолжит предоставлять обновлённую информацию о подготовке к бурению, ходе геофизических исследований и начале буровых работ.

Global Uranium Corp. специализируется на разведке и разработке урановых месторождений в Северной Америке. В настоящее время компания владеет ключевыми урановыми проектами: Wing Lake Property в районе Муджатик в Северном Саскачеване, Канада

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

КОМПАНИЯ UNITED LITHIUM ПОЛУЧИЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРОЕКТЕ БЕРГБИ В ШВЕЦИИ.

13 марта 2025 г.

На территории проекта находятся многочисленные гранитные пегматиты LCT (обогащённые литием, цезием и танталом), которые были подтверждены бурением.

Испытания, проведённые компанией SGS Canada Inc. («SGS»), включали химическую и минералогическую характеристику одного композитного образца из каждого из пегматитов В, С, D и E. Целью исследования было определение минералогических характеристик минералов, обнаруженных в литийсодержащих пегматитах.

Собрали в общей сложности четыре композитных образца. Каждый из отобранных керновых пересечений был геологически и минералогически репрезентативным для пегматитов, из которых они были взяты, и был отобран по всей ширине минерализованного пегматита (рис. 1).

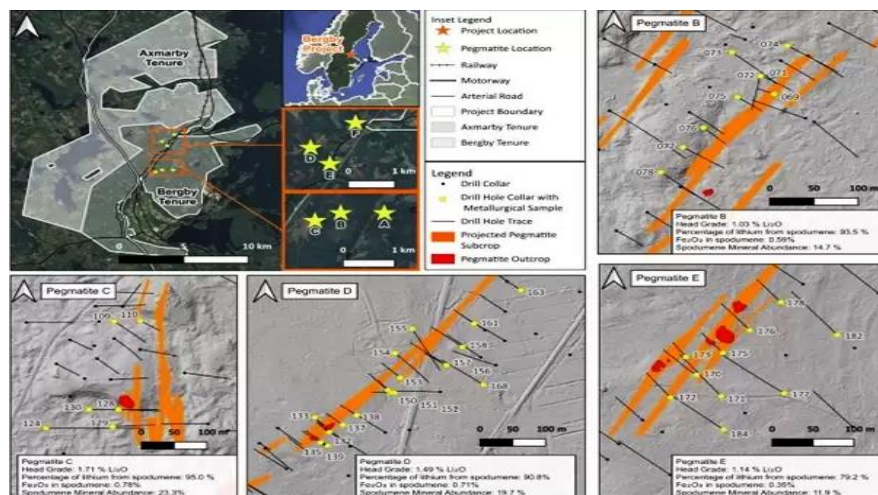


Рис. 1: Расположение минералогических образцов в Пег В, С, D и E, проект Бергби, Швеция.

Методология:

Работа, выполненная компанией SGS, включала минералогию высокого разрешения, в том числе с помощью интегрированного минерального анализатора Tescan («ТМА»), электронно-зондового микроанализа («ЕРМА»), лазерной абляции с помощью масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой («LA by ICP-MS»), рентгенофазового анализа и химических анализов. Целью тестовой работы было получить представление об общем составе минералов в образцах и определить характеристики высвобождения и ассоциации минералов лития (в основном сподумена) и минералов пустой породы в четырёх литиевых минерализованных пегматитах в Бергби. Результаты тестовых работ помогут определить направление будущих металлургических испытаний.

Результаты Минералогических исследований:

Для каждого образца был проведён полный анализ породы. Содержание оксида лития ($\text{Li}_2\text{O}\%$) в материале, отправленном в SGS, составило 1,03%, 1,71%, 1,49% и 1,14% для Peg B, C, D и E соответственно. Содержание Fe_2O_3 в образце составило от 0,57% до 1,56%.

Расчётное содержание сподумена в Peg B, C, D и E составило 14,7%, 23,3%, 19,7% и 11,9% соответственно, с примесью других минералов.

Исследование показало, что R_{80} для сподумена варьируется от 426 до 447, 547 и 200 мкм для пегматитов B, C, D и E соответственно.

В ходе испытаний также определялись высвобождение (общее количество свободных, чистых и высвободившихся зёрен) и характеристики ассоциации сподумена с оксидами Nb-Ta, кварцем, плагиоклазами, калиевыми полевыми шпатами и мусковитом/лепидолитом. Анализ показал **превосходное** выделение сподумена при 81.1%, 78.0%, 81.1% и 40,9% для Peg B, C, D и E соответственно (R_{80} от примерно 425 мкм до 520 мкм). Меньшее выделение сподумена в Peg E в основном объясняется срастанием сподумена с кварцем (“SQI”), K-полевыми шпатами, альбитом и другими сложными частицами. Такая текстура не наблюдается в пегматитах B, C и D. Эти результаты показывают, что пегматиты Бергби в основном хорошо обнажены и поддаются хорошо известному и эффективному разделению с помощью обычной флотации.

Тестовые работы показывают, что для Peg B прогнозируемое и теоретическое содержание лития в сподумене может варьироваться в диапазоне от 3,4% до 3,1% Li при извлечении от 72% до 95% лития из сподумена, соответственно. Содержание лития и его извлечение аналогичны для Peg C и D. Однако, как и ожидалось, прогнозируемое содержание лития и его извлечение для Peg E ниже из-за меньшего высвобождения сподумена (рис. 2). Наивысшая концентрация лития в концентрате первой стадии, превышающая или равная 70 процентам, не будет превышать это значение. Peg E явно выделяется на фоне Peg B, C и D.

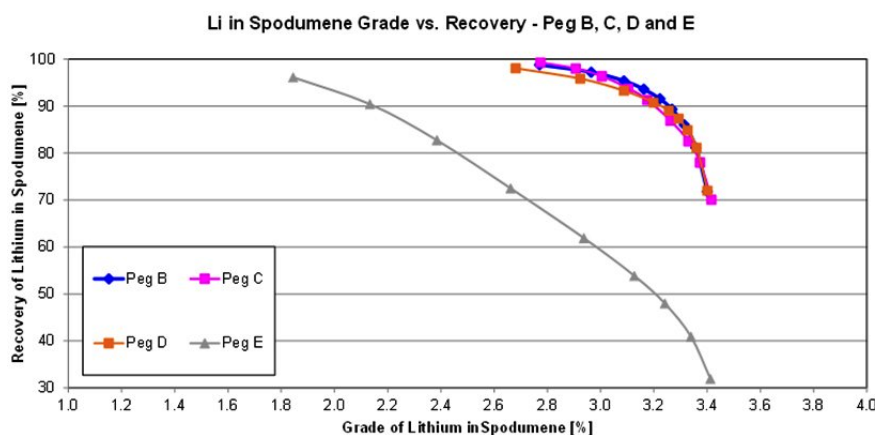


Рис. 2: Кривые восстановления качества лития в зависимости от фракционного состава и расчётной производительности

Концентрация лития в сподумене в четырёх образцах одинакова и составляет от 3,43% до 3,52% Li_2O . Содержание оксида железа (выраженное как Fe_2O_3) в сподумене считается относительно низким и варьируется от 0,35% до 0,78%. Мусковит является основным видом слюды и содержит в среднем от 0,07% до 0,2% лития. Влияние мусковита на общее содержание лития считается незначительным, поскольку слюды обычно содержат менее 2% от общего количества лития, что характерно для пегматитов. Фосфаты, обнаруженные в пегматитах, богаты литием и содержат в среднем 4,49% и 4,97%. Пегматит E в наибольшей степени подвержен влиянию фосфатов, поскольку на них приходится 11% от общего количества лития в образце.

Компания SGS провела оценку содержания лития и обнаружила, что сподумен составляет примерно 94%, 95%, 91% и 79% от общего содержания лития в Peg B, C, D и E соответственно.

В составе Peg A содержится больше петалита/кукитита, чем в Peg B, C, D и E: от 5,5 до 7,8% против 0,8–2,1% соответственно. Следует отметить, что концентрация фосфатов в Peg E аналогична концентрации в Peg A: 1,5% против 1,08–1,44% соответственно. Исследование

Outotec показало, что наилучшее высвобождение (P_{80}) сподумена наблюдалось при размере частиц менее 212 мкм, что сопоставимо с тем, что наблюдалось в Pegmatite E (200 мкм).

Бергбю состоит из десяти лицензий на разведку, охватывающих территорию площадью 7897 га, расположенную недалеко от побережья Ботнического залива в центральной Швеции. В настоящее время проект включает в себя пять подтверждённых бурением пегматитов со сподуменом (от Pegmatite A до Pegmatite E) общей протяжённостью более 4000 м. Здесь есть необъяснимые скопления валунов, содержащих сподумен, и большая часть территории остаётся неисследованной, что подчёркивает огромный потенциал Бергби для дальнейших открытий.

United Lithium — это компания, деятельность которой обусловлена глобальным спросом на литий. Компания ориентируется на литиевые проекты.

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

КОМПАНИЯ STANDARD URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ТРЁХ УРАНОВЫХ ПРОЕКТАХ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ АТАБАСКИ.

13 марта 2025 г.

Standard Uranium Ltd. представит краткое изложение геофизических программ по трем из принадлежащих ей на 100% урановых проектов в бассейне Восточной Атабаски в рамках своих целевых стратегий разведки, направленных на дальнейшее продвижение своего уранового портфеля в регионе бассейна Атабаски.

Компания получила положительные результаты двух наземных гравиметрических съёмок высокого разрешения на проектах «Атлантик» и «Рокас», а также аэроэлектромагнитной съёмки во временной области («TDEM») на проекте «Корво». Для каждого проекта уточняются приоритетные цели разведки на основе результатов перспективных съёмок и исторических данных о разведке (рис. 1).

Компания MWN Geo-Surveys (Канада) Ltd. завершила гравиметрические исследования с высоким разрешением вдоль известных проводящих рудных тел в рамках проекта Rocas и на центральных участках проекта Atlantic. Исследования предназначены для выявления потенциальных зон гидротермального изменения вмещающих пород, связанных с урановой минерализацией.

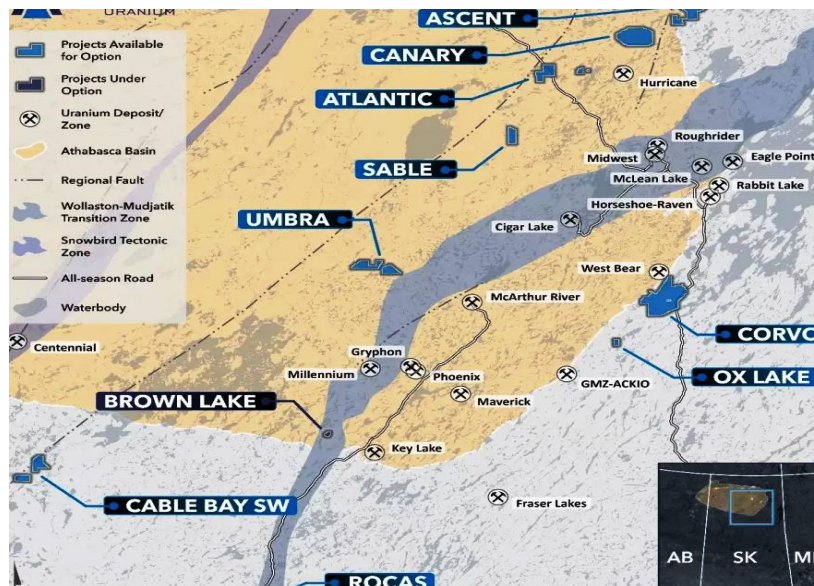


Рис. 1. Обзор восточной части бассейна Атабаска с указанием проектов Standard Uranium, находящихся в стадии рассмотрения и доступных для совместного предприятия.

Гравитационные исследования в проводящих структурных коридорах позволят лучше определять цели для бурения в рамках будущих программ разведки. Компания Convolutions Geoscience завершила детальную инверсию и 3D-моделирование, которые позволят создать дополнительные векторные слои для будущих программ бурения. Дополнительные продукты

включают 3D-инверсию плотности, срезы по глубине, интерпретацию моделирования и рекомендации экспертов.

В рамках проекта «Рокас» были определены четыре новые целевые зоны для бурения, обозначенные по совокупности аномалий низкой гравитации, исторической поверхностной минерализации, геохимических аномалий на дне озёр, электромагнитных проводников и пересекающихся зон разломов.

Компания Axiom Exploration Group Ltd. в сотрудничестве с New Resolution Geophysics провела электромагнитную съёмку во временной области и съёмку магнитного поля в полном поле с помощью вертолёта Xcite на территории проекта Corvo. Общая протяжённость съёмки составила около 1380 погонных километров с шагом трассирования 100 м и шагом привязки 1000 м. Xcite — это усовершенствованная система TDEM, способная отображать тонкие проводящие слои в различных геологических средах.

Аэромагнитная съёмка TDEM выявляет проводящие аномалии и магнитные особенности в коренной породе на протяжении нескольких километров, что значительно повышает точность определения проводящих тенденций в рамках проекта. Магнитная съёмка способствует выявлению потенциальных систем разломов и структурных тенденций, ранее не выявленных в рамках проекта, связанных с историческими находками урана на поверхности и в исторических скважинах.

Standard Uranium — компания по разведке урановых месторождений и перспективный разработчик проектов, готовый к открытию месторождений в самом богатом ураном районе мира. Компания владеет более чем 233 455 акрами (94 476 гектарами) в бассейне Атабаска мирового класса в Саскачеване, Канада.

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

КОМПАНИЯ GREENRIDGE EXPLORATION НАЧИНАЕТ АЭРОМОБИЛЬНЫЕ ПОИСКИ НА ПРОЕКТЕ SABRE В БАССЕЙНЕ АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН

13 марта 2025 г.

Планируется, что съёмка MobileMT будет состоять из 1536 километров линий с интервалом 200 метров на площади 232 квадратных километра с целью составления карты подземных магнитных аномалий и выявления проводящих зон на границе бассейна Атабаска, которые могут быть перспективными для обнаружения урановых месторождений. Мобилизация топлива запланирована на март 2025 года для использования существующей зимней дороги из Стоуни-Рапидс, а съёмка MobileMT должна начаться весной 2025 года.

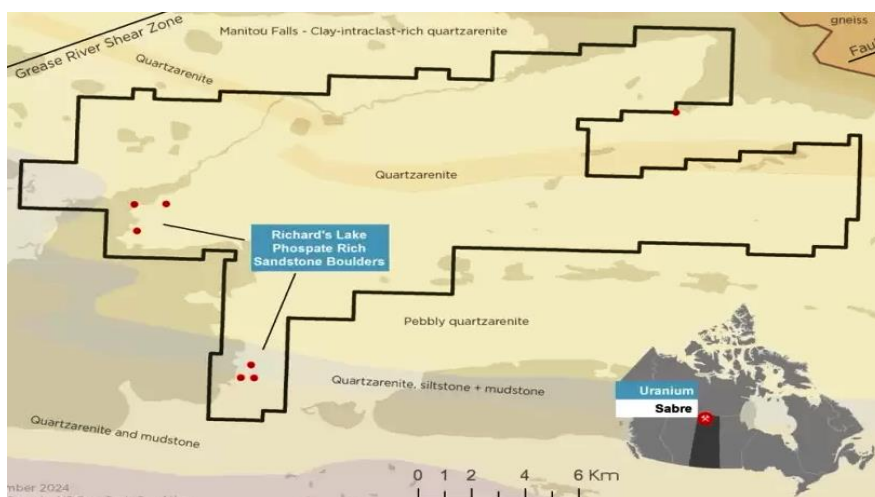


Рис. 1 Урановая собственность Greenridge Exploration Sabre

Компания считает, что использование системы MobileMT идеально подходит для проведения геологоразведочных работ на месторождении Сабр, и с нетерпением ждёт завершения аэрогеофизических исследований и интерпретации их результатов для определения новых точек бурения

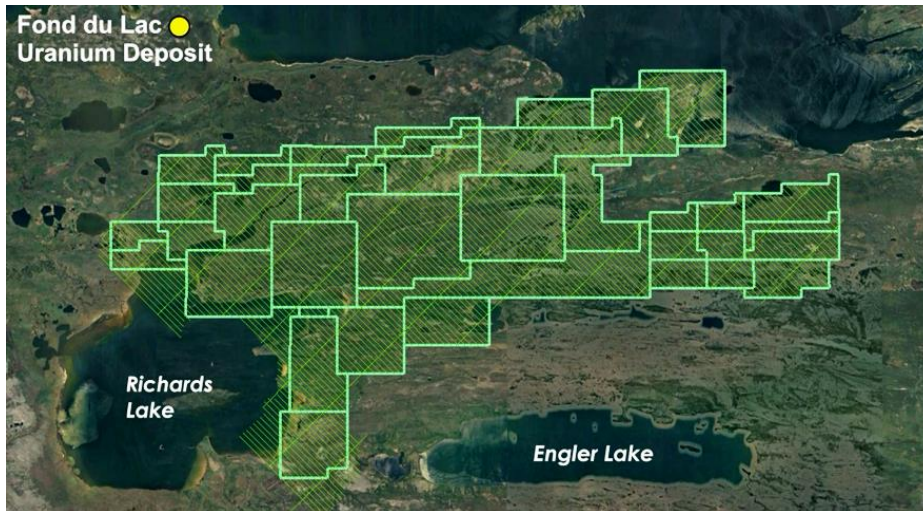


Рис. 2 Проект Sabre; маршруты полётов для аэромобильной съёмки 2025 года

В ходе исследований на участке «Сабля» были обнаружены аномальные валуны песчаника, содержащие уран, и обнажения на поверхности, многочисленные интерпретируемые структуры разломов и электромагнитные («ЭМ») проводники, которые, как считается, залегают на глубине более трёхсот (300) метров. Графитовые проводники могут служить благоприятными проводниками и вмещающими породами для осаждения урана в несогласии между песчаниками Атабаски и более древними породами афебийского фундамента или рядом с ним. Пробное бурение на уран в пределах нынешних границ участка Sabre ограничено пятью (5) историческими скважинами. Скважина MNL-02, пробуренная в 2006 году, пересекла аномальные прожилки дравита (богатого бором глинистого минерала) в песчанике на глубине 290,5 метров. Дравит — это глинистый минерал, который обычно ассоциируется с урановой минерализацией в бассейне Атабаска.

Система MobileMT от EGS была представлена для использования в области магнитотеллурической аэрометодологии с естественным источником звука («AFMAG») и представлена EGS как самое передовое поколение технологий AFMAG с использованием воздуха. Энергия глобальных гроз преобразуется в подземную электромагнитную плоскую волну, которая служит основным полем в технологии AFMAG с использованием воздуха. Электромагнитные поля и токи, индуцируемые этими полями в недрах, используются в MobileMT для выявления изменений в электрическом сопротивлении недр. MobileMT позволяет проводить исследования на глубине более одного (1,0) километра и является идеальным методом аэромагнитной съёмки для использования в районах бассейна Атабаска, где глубина залегания несогласия может увеличиваться от нуля до сотен метров на расстоянии нескольких километров от края песчаников супергруппы Атабаска.

В августе 2018 года компания EGS пролетела на тестовой линии MobileMT над урановыми месторождениями Ши-Крик («Ши-Крик») в бассейне Западная Атабаска, к югу от бывшего уранового рудника Клафф-Лейк. В Ши-Крик представлен полный спектр типов урановой минерализации и изменений, характерных для бассейна Атабаска⁴, в том числе:

- Минерализация урана несогласного типа вдоль проводящей зоны озера Саскатун;
- Подземная минерализация урана локализована в основном в приповерхностной части геофизического проводника;
- Пласт изменений образовался над зоной минерализации и окружён глинисто-хлоритовыми изменениями в песчанике.³

На рисунке 2 показан результат сейсморазведки MobileMT, пересекающей зону урановой минерализации в стиле несогласия Кианна («зона Кианна») в Ши-Крик. Зона Кианна, обнаруженная в результате бурения (27,4% U_3O_8 более 8,8 метров, в том числе 58,32% U_3O_8 более 3,5 метров²), расположена на несогласии между песчаником Атабаска и подстилающими породами фундамента (показана на рисунке 2 как теплопроводящая зона теплого цвета на отметке

приблизительно 12 000 метров вдоль линии тестовой съемки MobileMT и залегает на глубине более 750 метров).

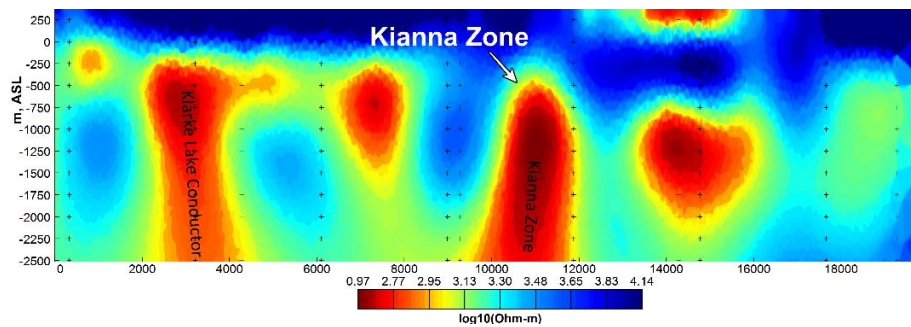


Рис. 3 разрез MobileMT по зоне Кианна³

Успешное применение MobileMT в зоне Кианна иллюстрирует способность этого метода исследования обнаруживать глубоко залегающие проводящие слои, а также различать сравнительно слабые изменения удельного сопротивления, которые интерпретируются как потенциальные ореолы изменений в высокоомной среде песчаника.

Основные проекты включают:

- На месторождении Блэк-Лейк, расположенном в северо-восточной части бассейна Атабаска, (40% принадлежит Greenridge, 50,43% — UEC, 8,57% — Orano) в 2004 году на разведочной скважине (BL-18) было обнаружено 0,69% U3O8 на глубине 4,4 м.

- Участок Хук-Картер (20% принадлежит Greenridge, 80% — Denison Mines Corp.) стратегически расположен на юго-западной окраине бассейна Атабаска, примерно в 13 км от месторождения Эрроу компании NexGen Energy Ltd. и примерно в 20 км от месторождения Трипл-Р компании Fission Uranium Corp.

- На участке Гиббонс-Крик в 2013 году были обнаружены высококачественные валуны с содержанием U3O8 до 4,28%, а в рамках проекта Маккензи-Лейк в 2023 году были отобраны три образца с содержанием U-total 844 ppm (0,101% U3O8), 273 ppm U-total и 259 ppm U-total3.

- Участок Nut Lake, расположенный в бассейне Телон, включает в себя историческое бурение, в ходе которого было обнаружено 0,69% U3O8 на глубине до 9 футов, включая 4,90% U3O8 на глубине более 1 фута с глубины 8 футов4. В 2024 году программа поиска Greenridge обнаружила плавающий образец, который содержал 31,13% U3O8, добытого в Тундре, показывающей 5.

- На месторождении Firebird Nickel было проведено две программы бурения (7 скважин общей протяжённостью 1339 м), в ходе которых в скважине FN20-002 было обнаружено 23,8 м руды с содержанием 0,36% никеля и 0,09% меди, в том числе 10,6 м руды с содержанием 0,55% никеля и 0,14% меди.6

- Программа бурения проекта Electra Nickel в 2022 году включала результаты: 2040 частей на миллион никеля на глубине 1 м и 1260 частей на миллион никеля на глубине 3,5 м.7

Greenridge Exploration Inc. владеет одним из крупнейших портфелей урановых активов в Канаде, состоящим из 15 проектов и дополнительных перспективных участков общей площадью около 216 405 гектаров. У компании есть возможности для получения прибыли от ещё 13 проектов по добыче стратегических металлов, включая литий, никель, золото и медь, общей площадью около 172 805 гектаров.

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

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ГЛОБАЛЬНЫЙ ДЕФИЦИТ УРАНА

15.03.2025

По сообщению Financial Times, предполагается глобальный дефицит урана. Это обусловлено растущим потреблением данного сырья в связи с интенсивным развитием ядерной энергетики. Последнее вызвано увеличивающимся энергопотреблением, в том числе ввиду развития искусственного интеллекта, требующего мощных вычислительных центров, а также отходом от ископаемого топлива.

Так, к 2050 г. развитые страны вроде США и Великобритании планируют втроекратно повысить мощность атомной энергетики.

Предполагается, что к 2040 г. спрос на уран вырастет вдвое. В то же время ведущий добытчик урана в лице Казахстана наращивает поставки сырья в Россию и Китай, используя для этого новые месторождения, и сокращает на запад. Данная ситуация, по словам главы Казатомпрома, обусловлена значительно усложненными поставками урана в ЕС антироссийскими санкциями.

В связи с истощением разрабатываемых залежей Orano испытывает трудности с повышением добычи. Казахстан обладает крупнейшими запасами урана в 300 тыс. т, обеспечивает 40% его глобальной добычи и такую же долю поставок для мировой атомной энергетики.

Аналитики Berenberg считают, что рассмотренные тенденции могут привести к росту цен на уран и дефициту сырья на западе.

https://catalogmineralov.ru/news_predpolagaetsya_globalnyiy_defitsit_urana.html