



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАРУБЕЖНЫХ ГРР
И ПОИСКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КРИТИЧЕСКИХ ПИ**

**ЧЕРНЫЕ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF₂ и др.),
ЦВЕТНЫЕ (Cu, Mo, W, Sn, Al и др.),
НЕРУДНЫЕ (графит, кремнезем, уголь и др.)
РАДИОАКТИВНЫЕ (U, Th)
РЕДКОМЕТАЛЬНЫЕ (Zr, Nb-Ta, Be, Li и др.)**

№ 334

февраль 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр
Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
VMS	1. КОМПАНИЯ VISIONARY COPPER AND GOLD MINES - БУРЕНИЕ НА М-НИИ VMS PT. ЛИМИНГТОН В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НЬЮФАУНДЛЕНДА.....	4
Cu Au	2. GOLDQUEST MINING - ГРП НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ РОМЕРО В ДОМИНИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	4
Cu	3. КОМПАНИЯ NICOLA MINING - ГРП НА ФЛАГМАНСКОМ МЕДНОМ ПРОЕКТЕ NEW CRAIGMONT, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	5
PGE	4. КОМПАНИЯ ANTEROS METALS - ЗАВЕРШЕНИЕ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ PGE SEAGULL CRITICAL MINERALS В ОНТАРИО.....	7
Cu Au	5. КОМПАНИЯ TORR METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В РАМКАХ МЕДНО–ЗОЛОТОГО ПРОЕКТА KOLOS В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	8
Cu Mo	6. ANDINA COPPER CORPORATION – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КОБРАСКО, РАСПОЛОЖЕННОМ В ДЕПАРТАМЕНТЕ ЧОКО, КОЛУМБИЯ..	9
Cu	7. КОМПАНИЯ ALGO GRANDE COPPER ОБНАРУЖИЛА МЕДНЫЕ СКАРНОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ НА ПРОЕКТЕ АДЕЛИТА В МЕКСИКАНСКОМ ШТАТЕ СОНОРА.....	10
PGE	8. VIRIDIAN METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ПРИПОВЕРХНОСТНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ PGE НА М-НИИ КРАКЕН В ЛАБРАДОРЕ, КАНАДА.....	11
PCD	9. ESGOLD - 3D-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО МИНЕРАЛИЗОВАННОГО КОРИДОРА РАЙОННОГО МАСШТАБА В МОНТОБАНЕ, КВЕБЕК.....	12
VMS	10. EXCELLON RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ VMS МАЛЛЕЙ В ПЕРУ.....	14
VMS	11. КОМПАНИЯ SLAVE LAKE ZINC CORP – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ГИДРОТЕРМАЛЬНАЯ СИСТЕМА VMS НА ПРОЕКТЕ О’КОННОР-ЛЕЙК В РЕГИОНЕ САУТ-СЛЕЙВ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.....	15
SEDEX	12. VULCAN MINERALS — РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ CARBONEAR ZINC-LEAD SEDEX В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.....	15
Cu Mo	13. КОМПАНИЯ BRIXTON METALS - ЦЕЛИ ГРП НА ПОРФИРОВОМ М-НИИ ТОРН, НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ, КАНАДА.....	17
VMS	14. КОМПАНИЯ EMERITA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ VMS ЭЛЬ-КУРА В СЕВИЛЬЕ, ИСПАНИЯ.....	19
Cu	15. КОМПАНИЯ FITZROY MINERALS - О ПОСЛЕДНИХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ И РАСШИРЕНИИ ОКСИДНОЙ ЗОНЫ ДО 1,7 КМ НА МЕДНОМ РУДНИКЕ БУЭН-РЕТИРО В ЧИЛИ..	19
PCD	16. ARRAS MINERALS - ПЛАН ГРП В КАЗАХСТАНЕ.....	20
Sb Au	17. ARMORY MINING - АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЗОЛОТО-СУРЬМЯНОМ М-НИИ АММО В НОВОЙ ШОТЛАНДИИ, КАНАДА.....	26
Fe	18. RIO TINTO НАРАЩИВАЕТ ДОБЫЧУ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ НА ПРОЕКТЕ «СИМАНДУ» В ГВИНЕЕ.....	27
Cu Mo	19. КОДИАК COPPER - РАСШИРЕНИЕ ПРОЕКТА ПО РАЗРАБОТКЕ МЕДНО-ПОРФИРОВОГО М-НИИ МОХАВЕ В АРИЗОНЕ, США.....	28
Cu	20. IMPERIAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ НЕСУЛЬФИДНОЙ МЕДИ МАУНТ-ПОЛЛИ В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	29
Cu Au	21. КОМПАНИЯ NGEX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ЛУНАУАСИ В САН-ХУАНЕ, АРГЕНТИНА.....	30
	НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
K	1. КОМПАНИЯ BUFFALO POTASH – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НАЛИЧИЕ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ НА DISLEY ПРОЕКТ В <i>САСКАЧЕВАНЕ</i>	31
Gr	2. AVASCA RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ГРАФИТОВОМ М-НИИ LOKI FLAKE ПРОЕКТА KEY LAKE SOUTH (KLS), БАССЕЙН АТАБАСКА.....	31
	РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
U	3. F4 URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ГРЕЙ-АЙЛЕНДЕ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА АТАБАСКА.....	33
U	4. КОМПАНИЯ NOBLE PLAINS URANIUM – ГРП НА ФЛАГМАНСКОМ ПРОЕКТЕ ДАК-КРИК В БАССЕЙНЕ ПАУДЕР-РИВЕР В ВАЙОМИНГЕ.....	34
Rzm	5. КОМПАНИЯ POWERMAX MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КЭМЕРОНЕ, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	35
Rzm	6. ГДЕ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ БУДУТ ДОБЫВАТЬ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ?.....	36
U	7. REEXPLORATION ПЛАНИРУЕТ БУРЕНИЕ НА УРАНОВОМ М-НИИ ЭВРИКА, НАМИБИЯ.....	37
Rzm	8. КОМПАНИЯ POWERMAX MINERALS - РАСШИРЯЕТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ В АТИКОКАНЕ БЕЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ПРОВИНЦИИ ОНТАРИО.....	37
U	9. КОМПАНИЯ VANGUARD MINING - СТРАТЕГИЯ ПОИСКОВ УРАНА В ПАРАГВАЕ.....	38
Rzm	10. КОМПАНИЯ CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ФЬОРД В РАМКАХ ПРОЕКТА TANBREEZ RARE EARTHS В ГРЕНЛАНДИИ.....	38
U	11. КОМПАНИЯ REEXPLORATION ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА УРАНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЭВРИКА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НАМИБИИ.....	40

12.	REFINED ENERGY CORP. – ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА М-НИИ УРАНА ДАФФЕРИН-УЭСТ В РАМКАХ ПРОЕКТА DUFFERIN, АТАБАСКА.....	41
13.	КОМПАНИЯ FOREMOST CLEAN ENERGY – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА УРАНОВОМ М-НИИ ХЭТЧЕТ-ЛЕЙК В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА АТАБАСКА.....	42
14.	АТНА ENERGY - РАЗВИТИЕ УРАНОВОГО ПРОЕКТА АНГИЛАК В НУНАБУТЕ, КАНАДА.....	44
15.	КОМПАНИЯ ERANOVA METALS - ПОТЕНЦИАЛ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В АДАНАКЕ НА ЗАПАДЕ КАНАДЫ.....	44
16.	КОМПАНИЯ CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА РЗМ ПРОЕКТЕ TANBREEZ В ГРЕНЛАНДИИ.....	45
17.	КОМПАНИЯ SPARK'S MAIDEN DRILLING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА ПРОЕКТЕ РЗМ АРАПАЙМА ШТАТ МИНАС-ЖЕРАЙС, БРАЗИЛИЯ.....	45
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.		
18.	КОМПАНИЯ, СОЗДАННАЯ ТЕХАССКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ, НАЦЕЛЕНА НА ВОСПОЛНЕНИЕ ДЕФИЦИТА ГАЛЛИЯ И СКАНДИЯ В США.....	48
19.	РОЛЬ ДДЗ И ИИ В ГРР.....	48
20.	MANGANESE X ENERGY CORP. - ПАТЕНТ НА ТЕХНОЛОГИЮ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОЧИСТОГО МАРГАНЦА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.....	51

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ VISIONARY COPPER AND GOLD MINES - БУРЕНИЕ НА М-НИИ VMS РТ. ЛИМИНГТОН В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НЬЮФАУНДЛЕНДА.

3 февраля 2026 г.

Текущая протяжённость м-ния по простиранию составляет 560 м, и оно остаётся открытым с южной стороны. Цель бурения - обнаружение более глубокого горизонта и зоны медных жил

Многие крупные системы массивных сульфидных месторождений, такие как м-ние Мин компании FireFly Metals, включают в себя линзы вкрапленных сульфидов, представляющих собой несколько фаз минерализации основных и драгоценных металлов, залегающих на разных стратиграфических уровнях, но связанных с основной системой месторождения.

Зона LFZ простирается более чем на 500 м в направлении падения, выходит на поверхность и может уходить вглубь. Она состоит из гидротермально изменённых кислых вулканических пород с прожилками пирита и сульфидов цветных металлов. Минеральный состав сопоставим с зоной Main Footwall (MFZ) в Пойнт-Лимингтоне, а содержание и мощность пород указывают на потенциал для увеличения запасов.

На м-нии Pt. в Лимингтоне, основное внимание уделялось медно-цинковой минерализации, а отбор проб был более избирательным из-за цен на металлы. По мере того как потенциально м-ние предполагается для открытой разработки, бурение необследованных участков может увеличить запасы на поверхности, особенно меди и золота.

Преыдушие пробы были взяты из массивной сульфидной минерализации, при этом меньше проб было взято из минерализации в приподошвенной части, из пиритовых прожилок и из минерализации халькопирита. В рамках текущей программы планируется пробурить три скважины на расстоянии ~150 м друг от друга по простиранию, чтобы определить масштабы минерализации. В случае успеха результаты могут расширить ресурсную базу в пределах карьера.

Компания подготовила прогнозные запасы в 5,0 млн т при соотношении 2,5 г/т для 402 тыс. унций в год (145,7 тыс. унций золота, 60,0 млн баррелей меди, 153,5 млн баррелей цинка, 2,0 млн баррелей серебра, 1,5 млн баррелей свинца), прогнозные запасы полезных ископаемых с ограниченным запасом в 13,7 млн т при соотношении 2,24 г/т для 986,5 тыс. унций (354,8 тыс. унций золота, 110,2 млн баррелей меди, 527,3 млн баррелей цинка, 6,2 млн баррелей серебра, 7,0 млн баррелей свинца) и предполагаемые запасы в карьере составляют 1,7 млн т при соотношении 3,06 г/т для 168,5 тыс. унций (65,4 тыс. унций золота, 13,3 млн баррелей меди, 102,9 млн баррелей цинка, 1,4 млн баррелей Ag, 2,6 млн баррелей свинца)

Компания Visionary Copper and Gold Mines Inc. – в центре внимания находится м-ние Пойнт-Лимингтон в Ньюфаундленде, расположенное в одном из самых богатых районов по содержанию меди и золота в Канаде. Кроме того, компания получает разрешение на разработку м-ния Рейнбоу VMS Пайн-Бэй, расположенном в рудном районе Флин-Флон.

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

GOLDQUEST MINING - ГРР НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ РОМЕРО В ДОМИНИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.

3 февраля 2026 г.

Началась новая программа наземных геофизических исследований для дальнейшего уточнения целей разведки. Программа включает в себя исследования методом градиентной индукционной поляризации (Gradient Array Induced Polarization, IP) и методом полюс-дипольной индукционной поляризации (Pole-Dipole Induced Polarization, PD-IP)

Цель программы бурения — определить запасы и протестировать новые объекты в коридоре Ромеро-Качимбо (рис. 1).

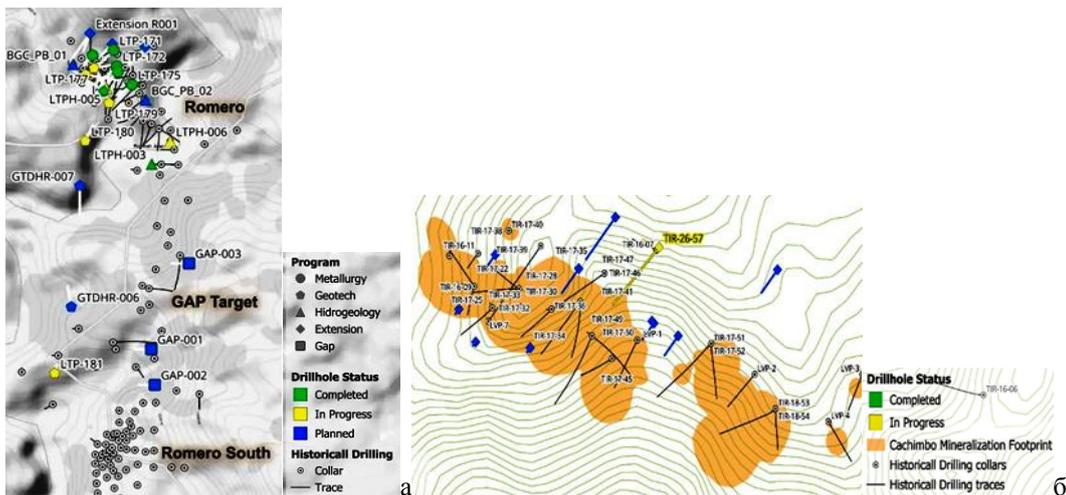


Рис. 1. Бурение в Ромеро (а) и в Качимбо (б).

Новый план наземных геофизических исследований направлен на дальнейшее определение целей ГРП и поддержку планирования бурения в вышеупомянутом коридоре. В рамках этой программы будут проведены исследования методом градиентной индукционной поляризации (Gradient Array Induced Polarization, IP), которые будут дополнены исследованиями методом дипольной индукционной поляризации (Pole-Dipole Induced Polarization, PD-IP) в зонах обнаружения аномалий. План включает в себя:

- *Первый этап* применение технологии индуцированной поляризации (IP) с использованием градиентных массивов для выявления залежей на заброшенных проявлениях вокруг Ромеро.
- *Второй этап*, направлен на изучение м-ния Качимбо, с целью оптимизации предстоящей программы бурения на новых участках Каньяда-ла-Вака и Лос-Ганчос.

GoldQuest Mining Corp. — канадская геологоразведочная и добывающая компания с крупным участием доминиканских инвесторов, которая занимается развитием своих золотодобывающих и медедобывающих активов в Доминиканской Республике.

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

КОМПАНИЯ NICOLA MINING - ГРП НА ФЛАГМАНСКОМ МЕДНОМ ПРОЕКТЕ NEW CRAIGMONT, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.

3 февраля 2026 г.

Целью программы ГРП был сбор геологических данных для разработки потенциального медно-порфирирового месторождения в Нью-Крейгмонте (рис. 1).

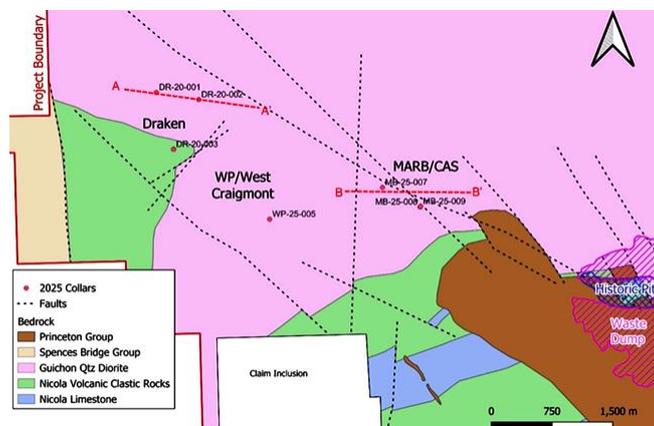


Рис. 1. План бурения.

Более 5000 образцов, отобранных из 10 скважин были проанализированы на месте с помощью портативного рентгенофлуоресцентного анализатора (pXRF) и коротковолнового инфракрасного анализатора (SWIR). Эти данные являются частью программы компании по

разработке целевых объектов ГРП, направленной на выявление векторов, ведущих к минерализованному порфировому центру.

Результаты анализа керн, подтверждают наличие порфировой системы на месторождении Дракен (рис. 2).

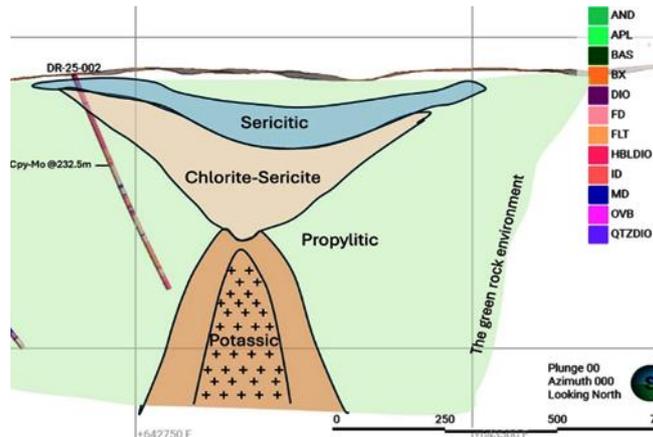


Рис. 2. Концептуальная интерпретация м-ния Дракен.

Наблюдается зональность от пирита-халькопирита до халькопирита и халькопирита-молибденита. Слабая минерализация халькопирита с незначительным содержанием борнита и редким молибденитом связана с классическими порфировыми изменениями кварца, эпидота, калиевого полевого шпата, хлорита и серицита. Минерализация связана с кварцевыми прожилками с различным содержанием калиевого полевого шпата, хлорита и серицита. Минерализация и изменения происходят в диорите пограничной фазы Гишона. Наблюдения показывают наличие меди и молибденита в гидротермальной системе и указывают на близость к порфировому центру (рис. 3).

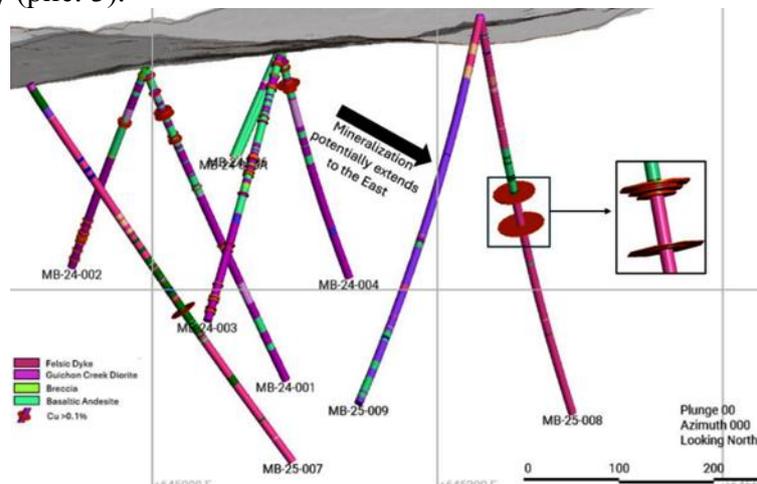


Рис. 3. Поперечный разрез на м-нии дракен.

Рудная зона состоит из фрагментарного пакета базальтов группы Никола со смешанными прослойками песчаника, алевролита и фрагментарных пород, а также из порфирового андезита. Ряд хорошо сохранившихся даек из кварца, калиевого полевого шпата и биотита окружены даками из кварцевого диорита. Изменения включают в себя повсеместное образование кварц-хлорита с мелкозернистым биотитом. Минерализация состоит из вкрапленного магнетита и следовых количеств вкрапленного пирита. Мелкозернистый халькопирит вместе с пиритом встречается в кварцевых прожилках с магнетитом и хлоритом.

Другая цель — использовать химию микроэлементов в эпидоте в качестве минерала-индикатора порфировых м-ний для векторизации. Типы изменений и химический состав эпидота указывают на близость порфирового м-ния и отличают его от удалённых порфировых систем Хайленд-Вэлли. Геохимические данные указывают на то, что наиболее перспективными местами

для поисков порфировых м-ний являются Западный Крейгмонт (где находится месторождение Дракен) и глубокие восточные участки Крейгмонт.

Рекомендации по дальнейшим ГПП:

- Продолжить текущий процесс создания базы данных New Craigmont со всеми текущими и историческими данными о разведке. Это обязательное условие перед созданием модели.
- Создать трёхмерную геологическую модель для New Craigmont. Это необходимый шаг для разработки более точных целевых концепций, которые будут обязательными для разработки ресурсов.
- Обработать и интерпретировать данные pXRF и SWIR за 2025 год (это будет сделано ALS Geoanalytics) и интегрировать их в целевые концепции.
- Продолжить сбор данных pXRF и SWIR и анализировать их, чтобы внести вклад в более детальное моделирование и определение целей.
- Пробурить ранее выявленную, но непроверенную цель «Йотун» к северу.

Компания Geotech LTD. провела для Nicola электромагнитное зондирование по оси Z (ZTEM) на всей территории участка. Интерпретация данных показала наличие крупной аномалии удельного сопротивления непосредственно к северу (рис. 4).

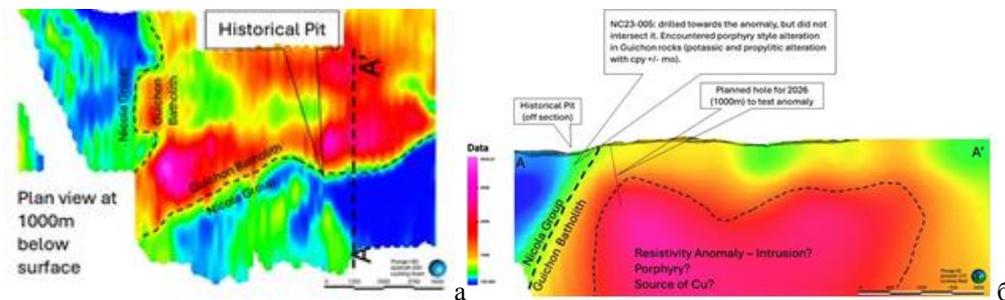


Рис. 4 План (а) и разрез (б) электромагнитного зондирования ZTEM

При бурении к югу от аномалии были обнаружены благоприятные изменения в порфировой структуре. Компания назвала этот объект «Йотен». Йотен — это перспективный проект, который может представлять собой интрузию, вызвавшую образование медного скарна. Никола планирует пробурить глубокускважину, чтобы проверить эту гипотезу.

Nicola Mining Inc. — владеет проектом New Craigmont, на территории которого находятся значимые проявления меди с высоким содержанием. Проект расположен на площади более 10 800 га в южной части батолита Гишон и примыкает к крупнейшему в Канаде медному руднику Highland Valley Copper.

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

КОМПАНИЯ ANTEROS METALS - ЗАВЕРШЕНИЕ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ PGE SEAGULL CRITICAL MINERALS В ОНТАРИО.

3 февраля 2026 г.

Бурение осуществлялось компанией Rift Minerals Inc. («Рифт») в качестве оператора в соответствии с опционным соглашением.

Были обнаружены локализованные зоны ортомагматической сульфидной минерализации в базальной кумулятивной толще на глубине примерно от 588,5 до 607,5 м над контактом архейского фундамента.

Бурение подтвердило наличие сульфидной минерализации в базальной кумулятивной толще и предоставило важную геологическую и структурную информацию, соответствующую модели разведки.

Проект расположен в 80 км к северо-востоку от Тандер-Бея, Онтарио, и охватывает предполагаемую мафическую-ультрамафическую интрузию Чайка в бассейне Нипигон. В ходе исторических исследований были проведены аэрогеофизические съемки и локальное бурение, которые показали наличие вкрапленной и полумассивной сульфидной минерализации,

содержащей никель, медь и элементы платиновой группы, вдоль части базального контакта интрузии.

Компания Rift завершила исследование методом томографии фонового шума (Ambient Noise Tomography, ANT), чтобы уточнить внутреннюю геометрию интрузии Чайка и выявить подповерхностные контрасты скоростей, которые, как считается, отражают литологические и альтернантные изменения.

Anteros Metals Inc. — канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на реализации ряда проектов в Ньюфаундленде и Лабрадоре.

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

КОМПАНИЯ TORR METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В РАМКАХ МЕДНО–ЗОЛОТОГО ПРОЕКТА KOLOS В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

3 февраля 2026 г.

Геохимическая программа из 1572 проб почвы успешно подтвердила наличие крупного, структурно контролируемого минерализованного коридора длиной 4,6 км и шириной до 1,7 км (рис. 1).

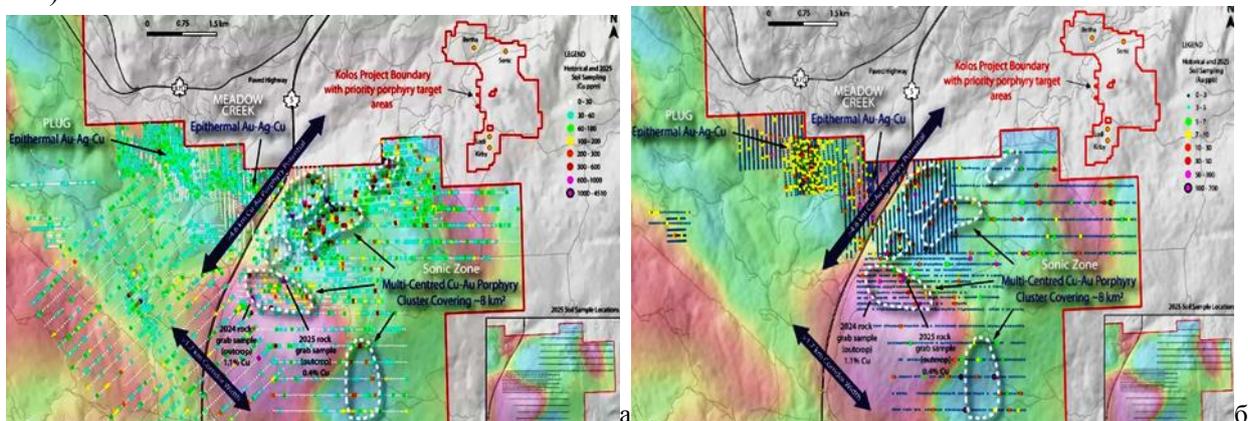


Рис. 1. Содержания меди (а) и золота (б) на геофизических данных о первой вертикальной производной остаточной магнитной интенсивности (RMI).

Основные моменты:

Структурные ограничения и высокое содержание меди в обнажениях: минерализация контролируется двумя доминирующими структурными тенденциями: тенденцией, ориентированной на северо-запад, вдоль границ сильной высокомагнитной аномалии на юге, где в отдельных образцах было обнаружено до 1,1% Cu, и тенденцией, ориентированной на север и северо-восток, в пределах прилегающих слабوماгнитных аномалий на севере и востоке.

Индикаторы высокого рудоносности: несколько аплит-кремнезёмных даек поздней стадии мощностью до 12 м, сильное изменение эпидота, очаговая фельдшпатизация и альбитизация калиевого биотита свидетельствуют о существовании долгоживущего многофазного интрузивного комплекса, соответствующего высокоуровневой щелочной Cu–Au порфировой системе. Увеличение количества прожилков и порфировых изменений, а также минерализации теперь дополнительно подтверждается масштабными почвенными аномалиями.

Важные геохимические результаты и текущие исследования: из 1572 образцов почвы в 139 было обнаружено содержание меди более 100 ppm, в том числе в 20 образцах — более 300 ppm.

Это ещё больше повышает ценность м-ния Колос, добавляя к перспективным вариантам ГРП возможность разработки м-ния Берта, а также укрепляя позиции Колоса как многоцелевого кластерно-порфирового м-ния.

Компания Torr Metals -, специализируется на поиске новых месторождений меди и золота в рудных районах Канады. Медно-золотой проект Kolos площадью 275 км² и стратегический вариант Bertha Property площадью 57 км², расположенный в рудном районе Кенель на юге Британской Колумбии, находится всего в 30 км к юго-востоку от медного рудника Хайленд-Вэлли, крупнейшего в Канаде м-ния меди. В северной части Онтарою проект Filion Gold

площадью 261 км² охватывает практически неисследованный зеленокаменный пояс с высоким потенциалом оруденения

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

ANDINA COPPER CORPORATION – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КОБРАСКО, РАСПОЛОЖЕННОМ В ДЕПАРТАМЕНТЕ ЧОКО, КОЛУМБИЯ.

5 февраля 2026 г

Поверхностная исследования вдоль северных продолжений минерализованного пласта подтвердила наличие выходов жильных образований ранней стадии типа А и лимонитов после сульфидов на расстоянии более 1 км от участка, на котором в настоящее время ведется бурение. Ожидается, что в ходе дальнейшего бурения многокилометровая зона минерализации будет расширена как на север, так и на юг вдоль четко выраженного структурного коридора (рис. 1)

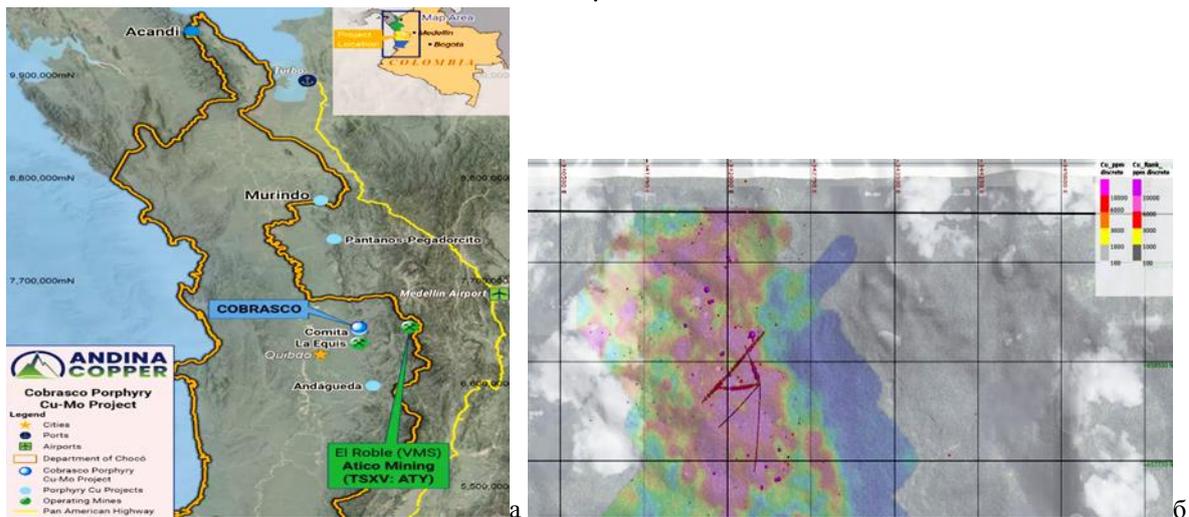


Рис. 1 Схема расположения ме-ния Кобраско (а) и план бурения и геохимического анализа поверхности (б)

Наблюдается несколько ранних импульсов внедрения пород промежуточных порфировых типов. Эти интрузии, как правило, имеют темный цвет из-за повышенного содержания основных пород и рассеянного магнетита, доля которого обычно превышает 1%. Плотная порфировая структура свидетельствует о более глубоком залегании и медленном остывании. Эти породы могут представлять собой остатки кровли ранних пород промежуточных порфировых типов.

По мере увеличения глубины были обнаружены более поздние фазы светлых кислых порфиров, в том числе риолитов, риодацитов, дацитов и гранодиоритов. Для них характерна открытая текстура, афанитовая и местами стекловидная основная масса, обычно содержащая характерные крупные вкрапленники кварца. Микроскопические особенности этих пород, в том числе афанитовая основная масса с полосами течения и трещиноватые вкрапленники, указывают на быструю декомпрессию магмы и связаны с формированием купольного комплекса.

На глубине 640 м были обнаружены мелкозернистые андезитовые субвулканические породы темного цвета, залегающие в зоне сдвига по отношению к кислым порфирам. Этот интервал указывает на первое появление андезитовых пород формации Ла-Эквис, которые были пересечены в ходе бурения. Эти промежуточные вулканические породы нижнего эоцена были интродуцированы основным батолитом Манде и связанными с ним порфировыми породами, которые обычно образуют купольные комплексы вдоль западных границ батолита.

Центральная сложена ранним риолитовым порфиром, который характеризуется сильной магматическо-гидротермальной брекчией и является предпочтительным вместилищем для медной минерализации.

Минерализация в Кобраско обусловлена многочисленными повторяющимися гидротермальными процессами, связанными с внедрением и последующим постепенным остыванием интрузий от средних до кислых порфировых, что соответствует эволюции крупной

порфировой системы. Калиевые изменения широко распространены как в средних, так и в кислых порфировых породах, а также в нескольких генерациях прожилков, включая ранние кварцевые жилы типа А и кварцево-молибденитовые жилы типа В. В результате образования плотной сети микротрещин и пустот растворения появилось необходимое пространство для проникновения и последующего осаждения медьсодержащих флюидов, в основном халькопирита, в прожилках и заполняющих их участках, которые были классифицированы как жилы С-типа.

Халькопирит и борнит встречаются в виде прожилков, вкраплений, заполнений трещин, а местами — в виде брекчии. Борнит обычно замещает халькопирит и, как правило, связан с повсеместными зеленовато-серыми серицитовыми изменениями. Более поздние ангидритно-халькопиритовые жилы пересекают как средние, так и кислые порфировые фазы, их ширина варьируется от нескольких сантиметров до десятков сантиметров. Там, где эти жилы расположены близко друг к другу, они могут образовывать зоны с повышенным содержанием меди метровой протяженности.

Сильные ранние прожилки А- и В-типов, наблюдаемые в многочисленных обнажениях на северных границах участков, связаны с геохимическими аномалиями почв и горных пород Cu и Mo. Были обнаружены прожилки, связанные с повсеместным обнажением оксидов железа после сульфидов (лимонитов) и высоким содержанием меди в породах ($> 0,5\%$ меди), что подтверждает протяженность риолит-дацитового интрузивно-купольного комплекса и известную минерализацию более чем на км от места текущего бурения.

Andina Copper Corporation — уникальная компания, занимающаяся разведкой месторождений меди в Южной Америке. Компания владеет двумя значительными м-ниями в Андском меднорудном поясе в Аргентине и Колумбии, а также перспективным неразведанным медно-золотым м-нием в богатом медном районе Прибрежной Кордильеры в Чили.

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

КОМПАНИЯ ALGO GRANDE COPPER ОБНАРУЖИЛА МЕДНЫЕ СКАРНОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ НА ПРОЕКТЕ АДЕЛИТА В МЕКСИКАНСКОМ ШТАТЕ СОНОРА.

5 февраля 2026 г

Многочисленные интрузивные фазы, пересекающиеся с зонами калиевых и пропиловитовых изменений, с содержанием молибдена до 2820 ppm, могут быть связаны с порфировым источником на глубине

Минерализация остается открытой, и ГРП сосредоточены на поиске оруденения по простиранию и на глубине, чтобы определить, где эти горизонты могут сливаться

Обнаружение трех новых скарновых горизонтов существенно расширяет потенциал м-ния Серро-Гранде и подтверждает, что Аделита представляет собой более крупную и богатую минеральную систему, чем считалось ранее (рис. 1).

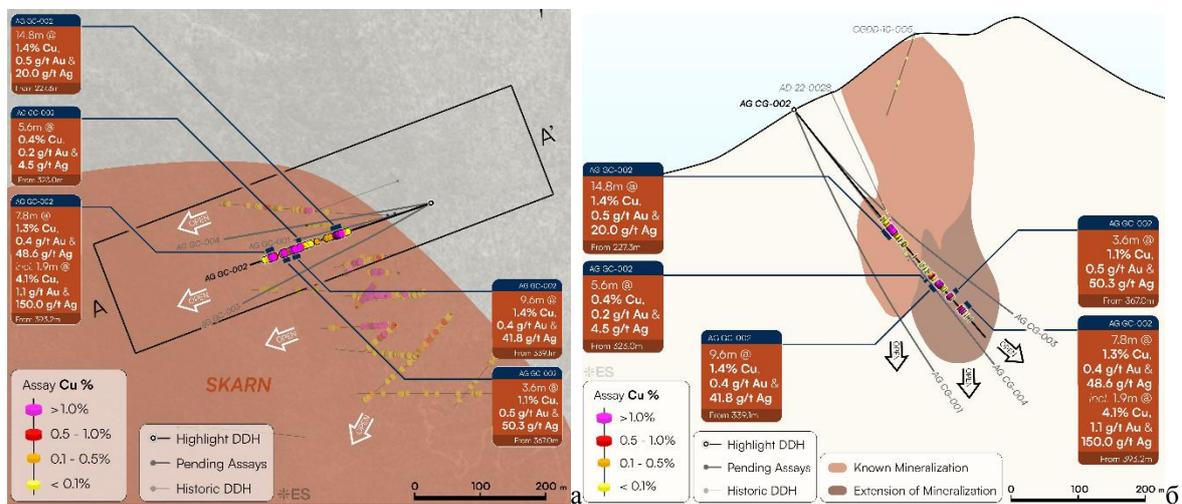


Рис. 1. Вид м-ния Серро-Гранде (а) и поперечный разрез А-А' (б).

Серро-Гранде-Скарн — вертикально-штабелируемая многоярусная система. В скарнах присутствует высокосортная медная, золотая и серебряная минерализация, а в окружающих породах — обширные ореолы медной минерализации. Если рассматривать все минерализованные литологии, включая скарны и прилегающие к ним минерализованные породы, то можно сказать, что это более обширная минерализованная зона общей протяженностью 70,6 метра с содержанием меди более 0,6 %. Эти более обширные интервалы включают в себя внутреннее разубоживание и не представлены как отдельные пересечения скарнов.

Серро-Гранде представляет собой многоярусную скарновую систему, а не мелкое одноуровневое скопление. Наличие нескольких ярусов скарнов в сочетании с обширными ореолами медной минерализации во вмещающих породах существенно увеличивает потенциал этой системы.

Обнаружение интрузивных фаз с медной минерализацией и молибденом, а также калиевых изменений на глубине подтверждает гипотезу о том, что скарновая минерализация может быть генетически связана с более глубоким интрузивным источником порфирирового типа. Это открывает дополнительные возможности для разведки как скарновых м-ний, так и потенциальных м-ний порфирировых руд.

Запланированные исследования геохимии почв, детальная магнитная съемка и лидарное сканирование с высоким разрешением позволят уточнить границы скарнового коридора, улучшить структурную интерпретацию и более точно определить места для последующего бурения по простиранию и на глубине».

Algo Grande Copper Corp. — развивает проект Adelita — многосистемное м-ение меди, золота и серебра в районе Аделита, расположенном в богатом медном поясе Аризоны и Соноры. Проект Adelita площадью 5895 га основан на открытии высококачественного медно-золото-серебряного скарнового м-ения Серро-Гранде, которое представляет собой единый объект протяженностью более 6 кмв. Повторная обработка архивных геофизических данных и полевые исследования указывают на наличие на глубине потенциальной порфирировой системы, что позволяет предположить классическую модель скарново-порфирировой минерализации, характерную для крупных м-ний на северо-западе Мексики.

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

VIRIDIAN METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ПРИПОВЕРХНОСТНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ PGE НА М-НИИ КРАКЕН В ЛАБРАДОРЕ, КАНАДА.

5 февраля 2026 г.

Проведенное на сегодняшний день бурение подтвердило практически непрерывную сульфидную минерализацию на участке протяженностью около 600 м по простиранию и 200 м в поперечнике, что составляет менее 10% от предполагаемой протяженности основной зоны м-ния «Кракен». Согласно геофизическим данным и результатам бурения, основная зона простирается примерно на 5 км по простиранию, что подчеркивает масштабность минерализованной системы по мере того, как бурение расширяет зону исследования (рис. 1).

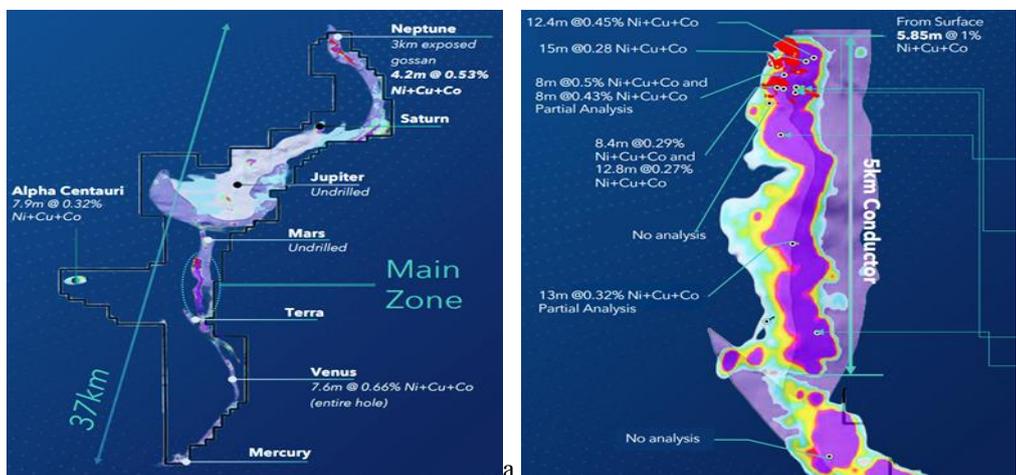


Рис. 1 положение (а) и результаты бурения (б) на м-нии Кракен.

Подтверждена устойчивая приповерхностная сульфидная минерализация на участке протяженностью 360 м, в том числе на десятках м выше основного целевого горизонта.

Почти непрерывная сульфидная минерализация, определенная на протяжении 600×200 м (<10% от интерпретируемой 5-км основной зоны), с минерализацией, пересеченной вдоль электромагнитного проводника протяженностью >5 км, поддерживающего крупную сульфидную систему с интрузивным основанием.

При бурении в основной зоне Кракена постоянно обнаруживалась сульфидная минерализация в нижней части интрузии Мичикамау и вдоль ее контакта с вмещающими породами. Помимо целевого базального сульфидного горизонта, бурение выявило десятки м рассеянной сульфидной минерализации в интрузивных породах над контактом. Наличие минерализации как на базальном контакте, так и внутри интрузии указывает на то, что вдоль крупного интрузивного края сформировалась обширная по вертикали минерализованная система.

Минерализованные скважины, пересекающие базальный горизонт, расположены вдоль электромагнитного проводника протяженностью более 5 километров, что подтверждает наличие крупной сульфидной системы, приуроченной к интрузивному телу. Наблюдаемые геометрия, мощность и непрерывность сульфидной системы свидетельствуют о том, что она может содержать значительные запасы. Скважины, пробуренные на расстоянии примерно 1 км друг от друга вдоль проводника Главной зоны, подтверждают наличие минерализации по всей предполагаемой линии.

Главная зона Кракена — лишь один из более чем 160 приповерхностных электромагнитных проводников, обнаруженных на территории. Кракен — это краеугольный камень крупного минерализованного рудного района, который по большей части еще не изучен.

Следующие шаги

Началось планирование расширенной программы ГРП на 2026 год, в рамках которой будут продолжены работы по анализу 5-км основной зоны-проводника, в том числе бурение более глубоких скважин в местах с наибольшей проводимостью. Кроме того, в ходе дополнительного бурения будут исследованы недавно выявленные структурные выступы, где, судя по результатам 2025 года, вероятно скопление сульфидов более высокого качества.

Viridian Metals — пионер и лидер в области геологоразведки была основана с целью открытия новых м-ний критически важных металлов, используя инновационные технологии и методы для повышения эффективности.

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

ESGOLD - 3D-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО МИНЕРАЛИЗОВАННОГО КОРИДОРА РАЙОННОГО МАСШТАБА В МОНТОБАНЕ, КВЕБЕК.

5 февраля 2026 г.

ESGold теперь контролирует 417 участков для ГРП площадью около 20 618 га, или 206 км², вокруг своего проекта в Монтобане. Большинство приобретенных участков представляют собой рудные проявления (рис. 1).

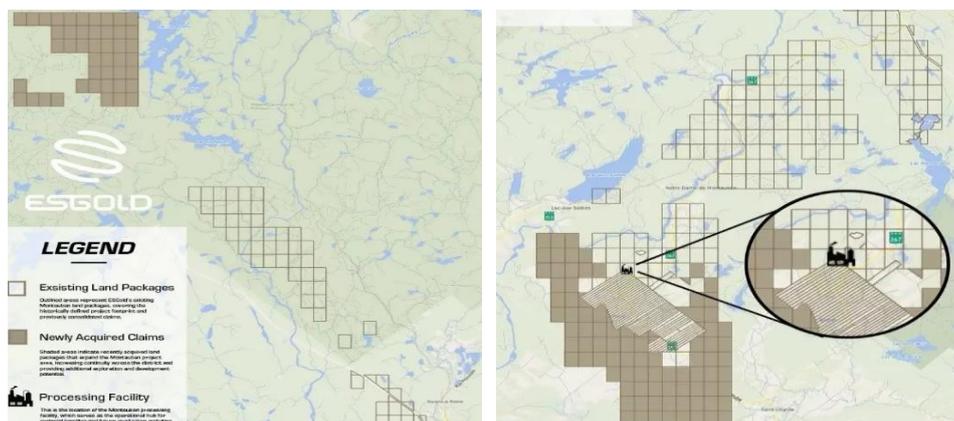


Рис. 1 Схема расширения присутствия ESGold в Монтобане.

Компания ESGold завершила создание 3D-геологической модели на основе томографии окружающего шума (ANT), в которой показана обширная в плане аномалия, указывающая на потенциальное наличие минерализованного коридора, простирающегося примерно на 900 м в глубину и более чем на 2 км в ширину, выходя за пределы существующей зоны ГРП на проекте Монтобан (рис. 2).

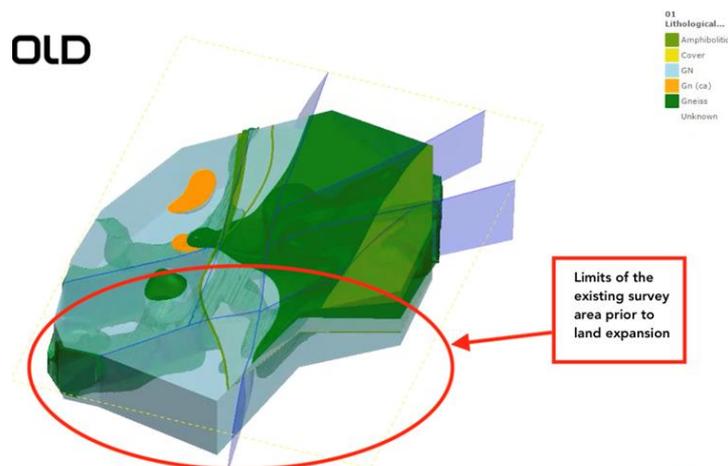


Рис. 2 Трехмерная геологическая модель на основе технологии ANT, показывающая минерализованные коридоры, выходящие за пределы доступной территории до расширения земель.

Стратегическое обоснование стейкинга.

Расширенный пакет претензий позволяет компании ESGold провести систематическую оценку всей Монтобанской рудной системы по мере того, как современные геологоразведочные работы выходят за пределы исторически освоенных территорий. Исторически сложилось так, что геологоразведочные работы в регионе в основном велись на небольшой глубине и в изолированных зонах, в результате чего большая часть обширного структурного коридора осталась неисследованной.

Новые заявки на участие могут распространяться на территории, которые считаются перспективными для:

- протяженных зон вдоль простираения моделируемой минерализации;
- параллельных или расположенных друг над другом минерализованных горизонтов;
- структурных коридоров, которые, по-видимому, контролируют движение флюидов и оруденение.

Следующий этап ГРП.

Опираясь на результаты трехмерной геологической модели, ESGold приступает к следующему этапу ГРП, который будет включать:

- Геофизические исследования, охватывающие территорию площадью около 70 км², для оценки масштабов и непрерывности более широкого минерализованного коридора;
- Интеграцию результатов геофизических исследований с существующими геологическими, геохимическими и структурными данными;
- Разработку программы бурения, ориентированной на проверку приоритетных объектов, выявленных с помощью модели и расширенных геофизических исследований.

Расширение проекта является переломным моментом для ESGold. Современные геофизические исследования и трехмерное моделирование показывают, что минерализация в Монтобане простирается далеко за пределы разрабатываемых участков. Поэтому контроль над более обширной территорией, выходящей за рамки структурного и геологического контекста, становится все более важным.

ESGold Corp. — флагманский проект компании — Монтобан в Квебеке — находится в стадии строительства, начало добычи ожидается в 2026 году.

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

EXCELLON RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ VMS МАЛЛЕЙ В ПЕРУ.

5 февраля 2026 г.

Основные моменты:

Компания Excellon выявила измененный «кальциево-силикатный» минеральный комплекс во вмещающих породах прикровельной зоны, примыкающей к зоне Исгуис. Эта зона характеризуется наличием минерализованного пласта мощностью от 3 до 8 м, состоящего из рассеянных, вкрапленных и местами массивных интервалов сульфидной минерализации, содержащей серебро, свинец и цинк.

Компания Excellon возобновила ГРП в зонах Марикруз, Даяна и Исгуис (рис. 1).

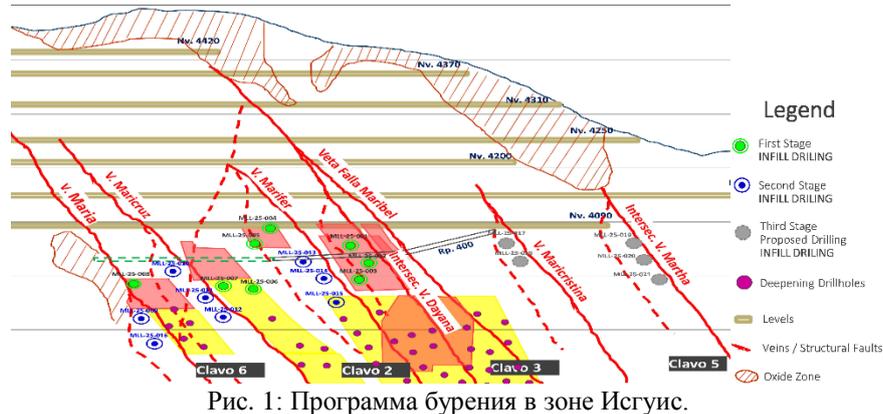


Рис. 1: Программа бурения в зоне Исгуис.

В дополнение к прожилковой минерализации, развивающейся вдоль зоны Исгуис и пересекающих ее жил, компания Excellon выявила более обширную зону Футволл. Зона Футволл отличается от зоны Исгуис. Это «кальциево-силикатное» изменение осадочных пород в контакте с подошвой Исгуиз, содержащей серебряную, свинцовую и цинковую минерализацию. Эта зона характеризуется мощными минерализованными интервалами от 3 до 8 м, включающими вкрапленную сульфидную минерализацию, жильные образования и локальные массивные интервалы с сульфидами серебра, свинца и цинка (рис. 2).

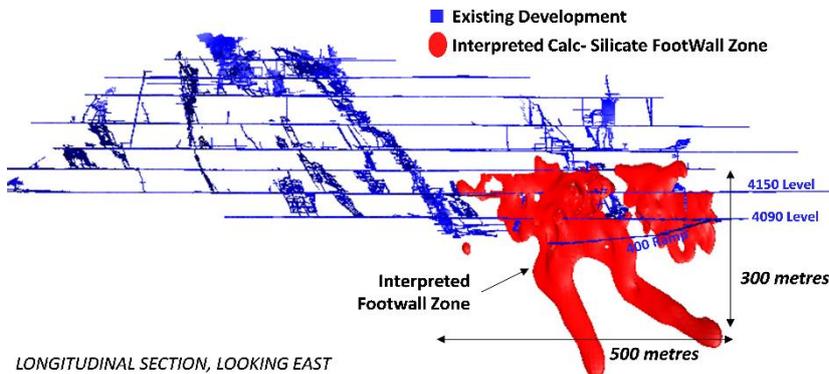


Рис. 2 Продольный разрез зоны прикровельной минерализации

Первоначальные испытания методом флотации, подтвердили приемлемый уровень извлечения серебра в свинцовом концентрате. Планируется пробурить 17 скважин глубиной 35–50 м на трех уровнях, что позволит получить подробную информацию для улучшения контроля за качеством руды и объемами добычи.

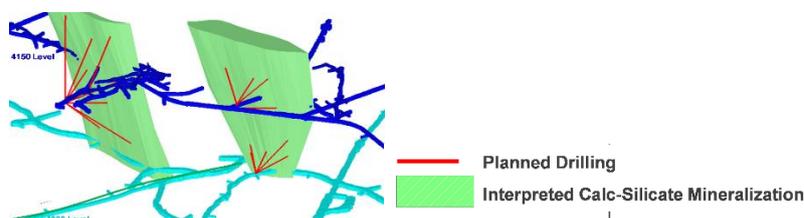


Рис. 5 Схема шахтного бурения на 2026 год.

Excellon Resources Inc. - нацелена на возобновление работы серебряного рудника Маллэй в Перу. Excellon также владеет портфелем проектов на стадии геологоразведки, в том числе перспективным золотодобывающим проектом Kilgore в Айдахо, высокосортным эпitherмальным серебряным месторождением Silver City в Саксонии, Германия, а также золотосеребряным месторождением Tres Cerros в Перу.

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

КОМПАНИЯ SLAVE LAKE ZINC CORP – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ГИДРОТЕРМАЛЬНАЯ СИСТЕМА VMS НА ПРОЕКТЕ О’КОННОР-ЛЕЙК В РЕГИОНЕ САУТ-СЛЕЙВ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.

4 февраля 2026 года,

Анализ данных выявил крупномасштабную зональность содержания металлов на площади 8 x 5 км в структурном коридоре месторождения SLZ. Согласно новой интерпретации, речь идет о крупной глубинной магматогенно-гидротермальной системе, которая действовала на протяжении длительного времени, что привело к формированию классической схемы зональности, которая расширяет потенциал ГРП за пределы известных цинково-свинцовых месторождений.

Последовательность зональности:

1. *Проксимальная (центральная) зона:* высокотемпературные металлы. В озере О’Коннор это зона ствола, богатая цинком (Zn) и свинцом (Pb). Эти металлы обычно выпадают в осадок ближе к источнику тепла, где температура выше.

2. *Дистальная (внешняя) зона:* драгоценные металлы с более низкой температурой. По мере того как гидротермальные флюиды движутся по трещинам и остывают, растворимость металлов меняется. Драгоценные металлы, такие как золото и серебро, обычно выпадают в более холодных дистальных зонах, образуя «ореол» или дугу вокруг ядра из неблагородных металлов.

Эта минерализация подтверждает теорию о том, что на территории озера О’Коннор находится система регионального масштаба, а не отдельные месторождения.

Структурные факторы и дальнейшие шаги: Структуры, в которых залегают м-ния с высоким содержанием драгоценных металлов, расположены в пределах сложной Талсонской магматической зоны (ТМЗ), считается, что они сосредоточены в вторичных взбросо-сдвигах.

Предстоящие ГРП: Компания разрабатывает многоэтапную программу ГРП. Эта программа будет направлена на создание концептуальной модели орогенной золото-медно-никелевой системы с минерализованными структурами, а также потенциальных объектов для будущих буровых работ с целью проверки как уже выявленных зон с медью и никелем, так и новых м-ний драгоценных металлов.

Компания Slave Lake Zinc Corp. занимается разведкой и разработкой м-ния О’Коннор в регионе Саут-Слейв на Северо-Западных территориях. На м-нии находится м-ние цинка, свинца, меди и серебра, а также несколько структур регионального масштаба, которые могут быть перспективными для дальнейших ГРП.

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

VULCAN MINERALS — РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ CARBONEAR ZINC-LEAD SEDEX В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ

6 февраля 2026 г.

На территории объекта находятся позднедокембрийские морские осадочные отложения, перспективные на наличие осадочных эманационных м-ний цинка, свинца и других металлов (SEDEX) в силу ряда геологических характеристик. К ним относятся геологические условия в мощной толще (более 6 км) морских глинистых сланцев, алевролитов и песчаников, включая турбидитовые отложения, содержащие свинцовую и цинковую минерализацию.

За последние несколько полевых сезонов компания собирала геохимические данные о почве, а также образцами со дна ручьев и озер, чтобы выявить многоэлементную аномалию, связанную со стратиграфической зоной с ярко выраженным магнитным характером. Она также совпадает с гравитационной аномалией. В настоящее время основное внимание уделяется 2-км участку интересующей стратиграфической зоны, которая простирается более чем на 12 км в длину и имеет среднюю ширину 1,5 км.

Магнитные данные

Компания провела аэромагнитную съемку высокого разрешения, низкочастотную электромагнитную съемку и лидарную съемку всей территории с шагом 200 м, общая протяженность съемки составила 1267 погонных км. Цель состояла в том, чтобы выявить в осадочных породах зоны с магнитными свойствами, которые могут указывать на потенциальную минерализацию и структурную организацию. Была выявлена отчетливая магнитная аномалия, наиболее ярко выраженная в первой вертикальной производной данных. Она простирается примерно на 12 км в направлении простирания и имеет среднюю ширину 1,5 км. Зона, по-видимому, соответствует региональной осадочной слоистости. В ходе ГРП в различных местах по простиранию были обнаружены рассеянные залежи пирротина. Пирротин известен как минерал, ассоциирующий с цинком и свинцом на м-ниях Sedex. Поперечные разломы также интерпретируются на основе магнитных разрывов и данных топографической съемки. Они представляют собой перспективные объекты, поскольку могут служить проводниками для минеральных флюидов через осадочную толщу. Лидарные данные в сочетании с общей структурной интерпретацией помогают определить местоположение поперечных разломов (рис. 1).

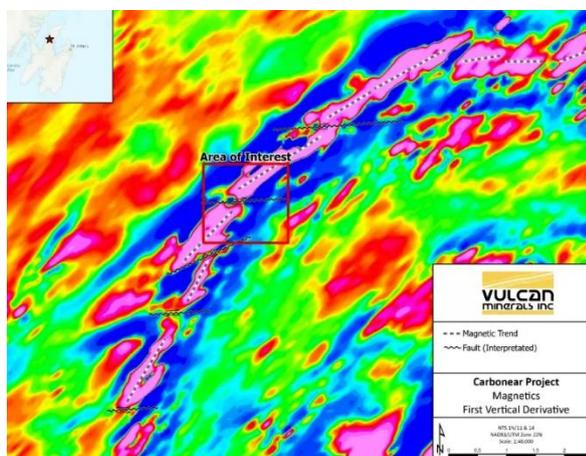


Рис. 1. Тренд магнитной аномалии.

Компания завершила масштабную геохимическую программу по изучению почвы, в рамках которой было отобрано 1879 проб вдоль магнитно-аномальной зоны в благоприятных геологических структурах.

Текущая программа бурения сосредоточена на одном из наиболее аномальных участков с высоким содержанием цинка и свинца (рис. 2).

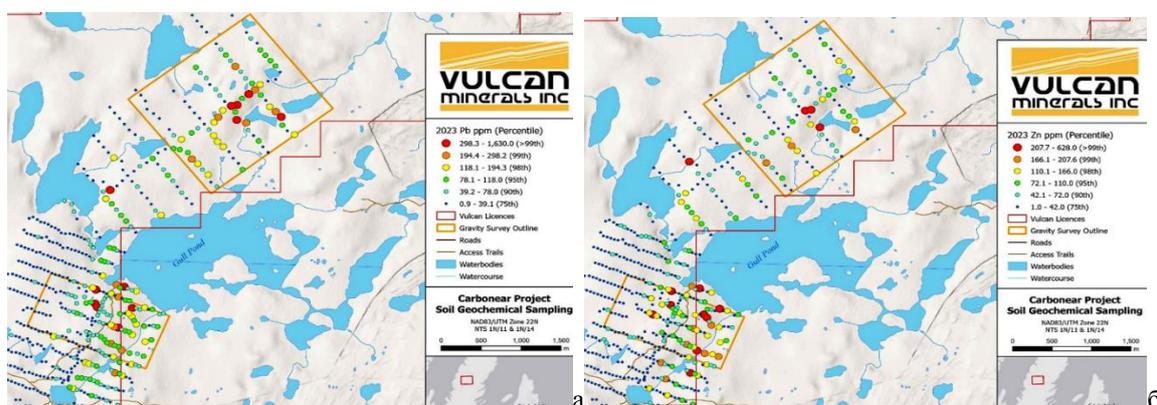


Рис. 2 Свинец (а) и цинк (б) в геохимии почв.

В районе Чаек-Понд наблюдается аномально высокое содержание цинка и свинца в почве. В общей сложности 125 проб превышают 90^й процентиль в 78 ppm по содержанию свинца, а 13 проб превышают 99^й процентиль в 298 ppm. Максимальное содержание свинца в пробах составляет 0,1630% (1630 ppm). Что касается цинка, то в 126 образцах его содержание превышает 90th

процентиль в 72 промилле, а в 13 образцах — 99th процентиль в 207 промилле. Эти значения варьируются вплоть до 628 промилле цинка. Эти результаты подтверждают региональные данные по содержанию цинка и свинца, что соответствует тому факту, что этот район является одним из самых геохимически аномальных по содержанию многих элементов в Ньюфаундленде, согласно данным об озерных и речных отложениях. Опираясь на положительные результаты магнитометрической и геохимической разведки почвы, компания завершила гравиметрическую съемку северной части участка Галл-Понд. Съемка включала в себя 17 линейных км с шагом 200 м, что позволило охватить площадь примерно в 2,25 км². В ходе съемки была выявлена положительная гравитационная и остаточная аномалия, совпадающая с магнитными и почвенными аномалиями, что указывает на перспективность бурения (рис. 3).

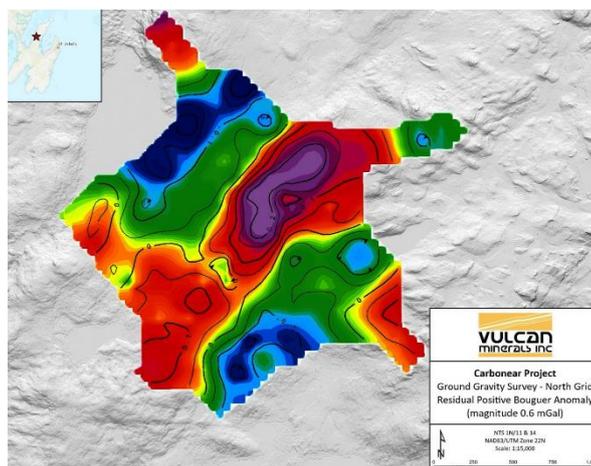


Рис. 4. Гравитационная геофизическая аномалия

Минерализация представлена вкраплениями сульфидов в турбидитовых алевролитах и вторичными заполнителями трещин. средневзвешенное содержание цинка составляет 0,23 %,

Vulcan Minerals — компания по разведке месторождений драгоценных и недрагоценных металлов на востоке Ньюфаундленда.

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

КОМПАНИЯ BRIXTON METALS - ЦЕЛИ ГРП НА ПОРФИРОВОМ М-НИИ ТОРН, НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ, КАНАДА

6 февраля 2026 г.

Основные моменты.

Геохимический анализ почвы и горных пород, проведенный в районе Кэмп-Крик, позволил выявить множество новых перспективных участков для ГРП. В частности, в районе Цирк-Ист была обнаружена порфировая минерализация в интрузивном монзонитовом теле, содержание меди в котором достигает 2,16%, а серебра — 39 г/т.

На участке 95-South в жилах была обнаружена высококачественная серебряная минерализация с содержанием до 642 г/т серебра, 1,47% меди, 3,56% свинца и 1,97% цинка (рис. 1).



Рис. 1 Расположение объектов проекта Brixton Metals (а) и Thorn (б).

В рамках ГРП на участке Торн компания Brixton Metals провела масштабную региональную программу поиска, собрав 770 образцов почвы и 195 образцов горных пород в нескольких целевых зонах. Геохимический анализ этих образцов позволил выявить несколько новых перспективных участков с порфирированными проявлениями в районе Кэмп-Крик, в том числе участок Цирк-Ист.

Коридор Кэмп-Крик представляет собой простирающуюся в северо-западном направлении зону с несколькими центрами минерализации порфирированного типа. Предполагается, что этот коридор расположен перпендикулярно разлому Кэмп-Крик, который мог служить проводником для внедрения порфирированных интрузий как в вулканические породы Стухины, так и в гранитные породы Торн-Сток. К ключевым минерализованным системам в этом коридоре относятся медно-молибден-золоторудный порфирированный комплекс Кэмп-Крик, а также недавно обнаруженные медно-золоторудные порфиры Катализатор (рис. 2).

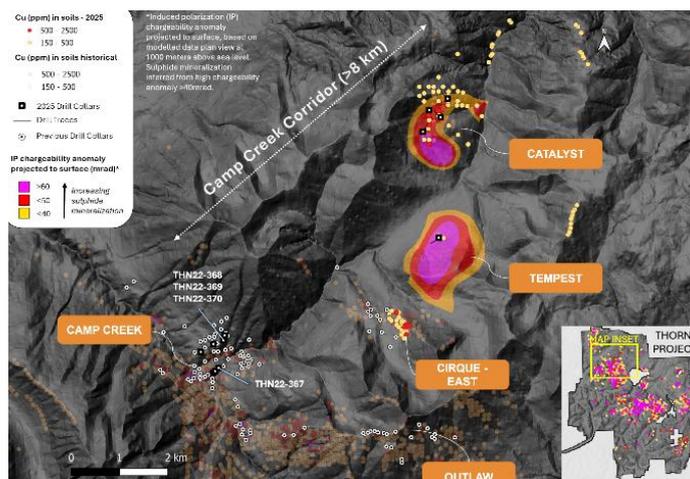


Рис. 2 Цели ГРП в районе Кэмп-Крик.

Отбор проб почвы и горных пород расширил площадь залегания объектов Catalyst и Tempest и позволил выявить дополнительные перспективные участки с порфирированной структурой. Особого внимания заслуживает объект Cirque, в котором была обнаружена медная минерализация, связанная с интрузивными брекчиями. В образцах породы из этой зоны было обнаружено до 2,16% меди и 39 г/т серебра. Интрузивные породы в районе Цирк-Ист представлены мелкозернистыми монцонитами с халькопиритом и молибденитом в кварцевых жилах. Наблюдаемая медно-серебряно-молибденовая минерализация в сочетании с гранитными интрузивными фазами и развитием зоны выщелачивания типична для порфирированных м-ний.

Южная цель состоит из серии почти параллельных жил шириной от 30 см до 2 м, простирающихся в направлении северо-востока — юго-востока. Эти жилы состоят из кварц-полевого шпата с различным содержанием галенита, сфалерита, халькопирита, борнита и пирита. Пробы показали значительные содержания, в том числе до 642 г/т серебра, 1,47% меди, 3,56% свинца и 1,97% цинка, а также 414 г/т серебра. Эти полиметаллические жилы залегают в триасовом кварц-диорите и в некоторых случаях сопровождаются ореолами изменений шириной в 1 м, для которых характерна кварц-карбонатная и локальная сульфидная минерализация. Дальнейшие полевые исследования в этой области будут направлены на непрерывный отбор проб из этих минерализованных жил и изучение аналогичных структур.

Brixton Metals — канадская геологоразведочная компания владеет четырьмя проектами: флагманским проектом Thorn по добыче меди, золота, серебра и молибдена, проектом Hog Heaven по добыче меди, серебра и золота на северо-западе штата Монтана, США, проектами по добыче серебра Langis и HudBay в Онтарио и проектом Atlin Goldfields на северо-западе Британской Колумбии.

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

КОМПАНИЯ EMERITA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ VMS ЭЛЬ-КУРА В СЕВИЛЬЕ, ИСПАНИЯ.

9 февраля 2026 г.

М-ние Эль-Кура является частью проекта «Иберийский пояс на западе» (IBW), в рамках которого разрабатываются три вулканогенных массивных сульфидных месторождения (VMS): Ла-Романера, Эль-Кура и Ла-Инфанта (рис. 1).

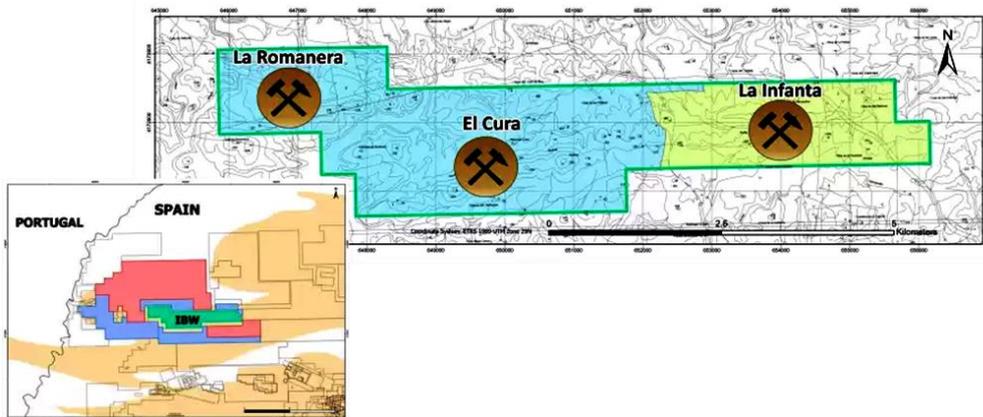


Рис. 1 Проект IBW и м-ния Ла-Романера, Эль-Кура и Ла-Инфанта.

Бурение проводилось на участке протяженностью около 420 м по простиранию и на 460 м по падению от поверхности - 2,8 м с содержанием 0,6% меди, 0,5% свинца, 1,6% цинка, 1,71 г/т золота, 30,95 г/т серебра, определяя самый глубокий уровень м-ния Эль-Кура на сегодняшний день.

Emerita Resources Corp. — компания, занимающаяся ГРП в Европе, в первую очередь в Испании. Корпоративный офис и техническая команда компании находятся в Севилье, Испания, а административный офис — в Торонто, Канада.

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

КОМПАНИЯ FITZROY MINERALS - О ПОСЛЕДНИХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ И РАСШИРЕНИИ ОКСИДНОЙ ЗОНЫ ДО 1,7 КМ НА МЕДНОМ РУДНИКЕ БУЭН-РЕТИРО В ЧИЛИ

9 февраля 2026 г.

Проект *Buen Retiro Cu-(Co)* - завершено бурение. Пробурено 8,3 тыс м в 29 скважинах. В северной части проекта была выявлена медно-рудная зона, простирающаяся примерно на 1 км к северу от исторического карьера Манто-Негро, залегающая в вулканической толще, состоящей в основном из андезитовых пород, перемежающихся с вулканическими брекчиями и туфами (рис. 1).

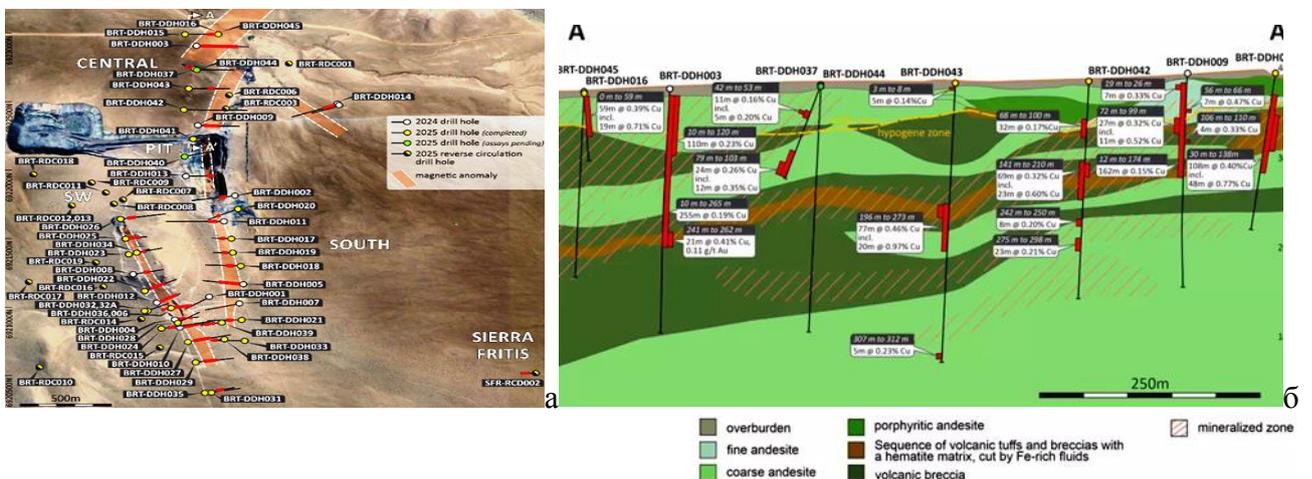


Рис. 1. План (а), поперечный разрез (б) и результаты бурения Буэн-Ретиро, Чили

Результаты бурения подтверждают перспективность сульфидов типа Канделария в северной части м-ния Буэн-Ретиро. Эти пересечения сульфидных жил залегают относительно неглубоко, и некоторые результаты аналогичны показателям карьера Канделария: 0,41% меди на глубине 30 м, в том числе 0,77% меди на глубине 60 м, в том числе ppm кобальта на глубине 201 м. Медная минерализация имеет стратиграфический контроль и преимущественно сосредоточена в более проницаемых вулканических брекчиях и туфах, которые являются благоприятными вмещающими породами.

Проект *Caballos Cu-Mo-Au* - завершено бурение 3,2 тыс м, 9 скважин. Начата аэрогеофизическая съемка (мобильная магнитотеллурическая).

Центральная зона минерализации на глубине 85 м дала 70 м при 0,41% CuEq1 (0,18% Cu, 374 ppm Mo, 0,04 г/т Au). Геологические данные свидетельствуют о том, что это долгоживущая структурно сложная медная система. Наблюдаются калиевые изменения, прожилки, штоки и брекчии, характерные для м-ний медно-порфировых руд (рис. 2).

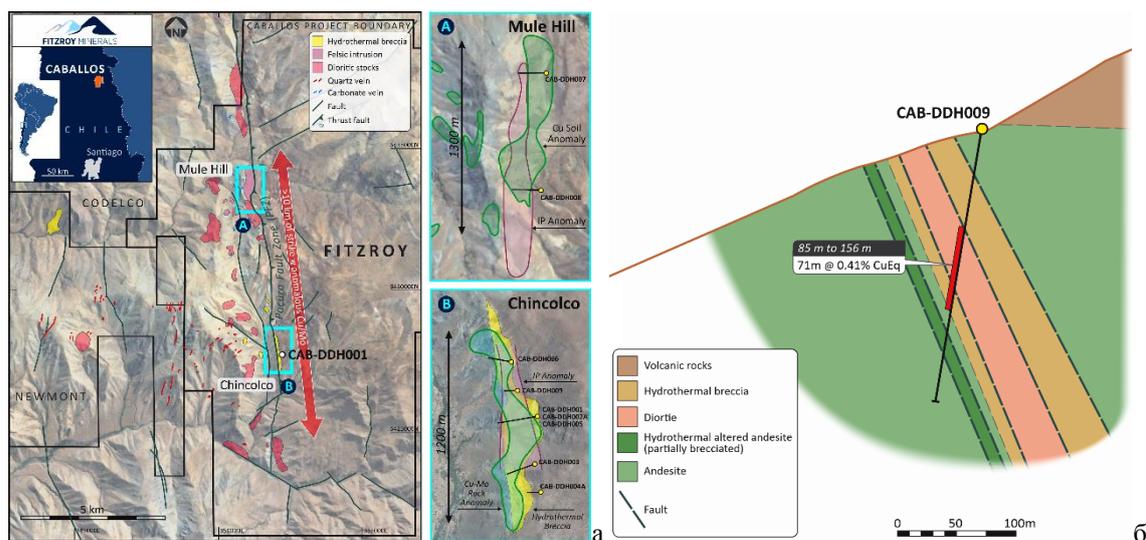


Рис. 2 Схема расположения буровых скважин (а) и поперечный разрез (б), Кабаллос, Чили.

Компания *Fitzroy Minerals* специализируется на разведке и разработке м-ний меди в Северной и Южной Америке. Портфель активов компании включает медный проект Буэн-Ретиро, расположенный недалеко от Копьяпо в Чили, медный проект Кабаллос и золотомедно-серебряный проект Полимет в Вальпараисо, Чили, золотой проект Такатрен в Рио-Негро, Аргентина, и проект Карибу в Британской Колумбии, Канада.

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

ARRAS MINERALS - ПЛАН ГРП В КАЗАХСТАНЕ.

9 февраля 2026 года

Компании Teck и Arras Minerals заключили соглашение о стратегическом альянсе, направленном на ГРП м-ний меди на территории площадью около 2 тыс км² в Павлодарской области Казахстана (рис. 1).

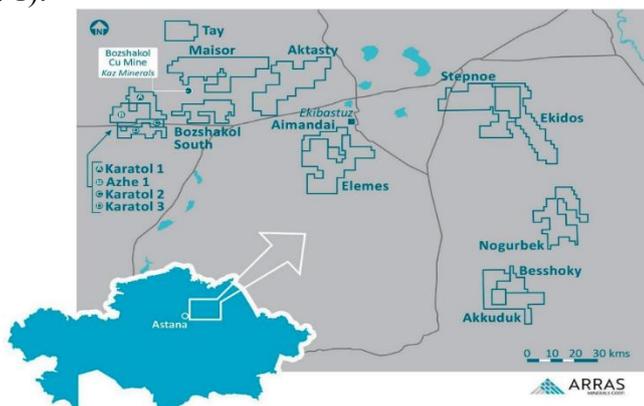


Рис. 1 Проекты ГРП Teck и Arras Minerals в Павлодарской области Казахстана

Результаты исследований — обзор и план на 2026 год.

В 2024–2025 годах Стратегический альянс применял системный подход к геологоразведочным работам на ранних стадиях по всем лицензионным участкам, уделяя особое внимание первичной геофизике и геохимии, а затем, при необходимости, переходя к колонковому и алмазному бурению с упором на поиск медно-порфирировых систем.

На участках, на которые распространяются лицензии, практически отсутствуют выходы коренных пород, а мощность рыхлого покрова обычно составляет от нескольких метров до 40 метров. Учитывая это, а также общую площадь участков, на которые распространяются лицензии, составляющую около 1900 кв. км, целью Стратегического альянса было углубить понимание ситуации до такой степени, чтобы можно было определить цели для первого этапа пробного бурения. Всего было пробурено 18 скважин на шести участках с максимальной глубиной 400 м.

Генеративная программа успешно выявила три новые порфирировые системы, залегающие под покрывающими породами и параллельно действующему медно-золотому руднику «Бозшаколь». Предполагается, что протяженность этой зоны составляет не менее 54 км, поэтому в 2026 году здесь будет проведена первая фаза относительно неглубокого бурения. Кроме того, на участке «Бесшоки» была обнаружена крупная гидротермальная система, а в ходе бурения были выявлены минерализация и изменения, окружающие ядро порфирировой системы.

Наконец, сосредоточившись на медно-порфирировых системах, Стратегический альянс не стал продвигаться в отношении первоначальных целей, которые были ориентированы на добычу драгоценных металлов. Компания Arras планирует включить эти цели в свои планы по ГРП на 2026 год.

Пакет А — группа компаний Bozshakol

В рамках пакета А было проведено гелиомагнитное зондирование всей территории, целью которого было выявить контрасты подповерхностной электропроводности, которые могут указывать на наличие м-ний полезных ископаемых и геологических структур, чтобы определить приоритетные цели для последующих исследований.

В западной части лицензионного участка, где почвенный покров был минимальным, была проведена программа отбора проб почвы в количестве 26 731 образца. В восточной части лицензионного участка, где почвенный покров был более мощным, была проведена систематическая сетка бурения общей протяженностью 479 скважин (12 555,2 м) для выявления минерализации под почвенным покровом и получения дополнительных данных о геологическом строении этих участков (рис. 2).

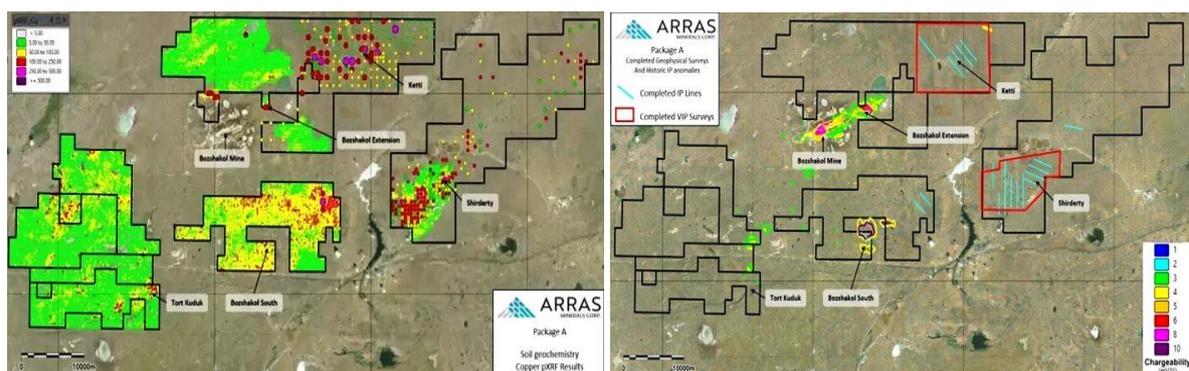


Рис.2 результаты ГРП – пакет А.

Голенастая Цель.

В ходе бурения на м-нии КГК была выявлена крупная аномалия Cu-Au-Mo-Bi-Te в структурном коридоре, простирающемся с северо-востока на юго-запад и совпадающем с аномалией электропроводности размером 4 x 3,2 км, обнаруженной в ходе геофизической разведки (рис. 3).

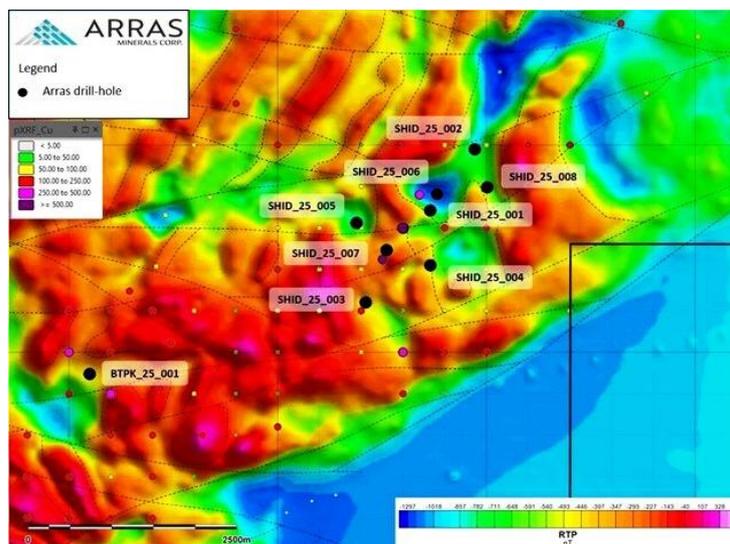


Рис. 3 Геофизические исследования IP на м-нии KGGK/

В ходе бурения (8 скважин общей протяженностью 2159,4 м) были вскрыты несколько фаз интрузивных пород и несколько синминерально-порфировых даек, залегающих в основных вулканокластических породах с обширными гидротермальными изменениями и порфировой минерализацией. Альтерации и минерализация характеризовались наличием в ядре филлитовых изменений с 3–5% вкрапленного пирита, а также жилами типа D и В, которые переходят в обширную пропиловую зону, характеризующуюся кварц-пирит-халькопирит-альбит-хлоритовыми жилами. Результаты указывают на периферийную часть порфировой системы, а бурение затронуло лишь небольшую часть целевого участка.

Компания планирует провести магниторазведку и гравиразведку на участке Ширдерти с последующим бурением для поиска источника порфировых изменений и минерализации, а также для изучения нескольких дополнительных геохимических аномалий, связанных с рудоносностью и геохимическими аномалиями.

Южный Бозшакольский район ("Боз С") Цель

Объект «Боз-Сарык» представляет собой аномалию электропроводности размером 3 x 2 км. Она сосредоточена вокруг небольшого золото-баритового м-ния, которое исторически считалось м-нием VMS. В этом районе была проложена одна линия электроразведки, которая подтвердила размеры и масштаб аномалии электропроводности, а отбор проб выявил крупные аномалии содержания меди, мышьяка и молибдена в почве, совпадающие с зоной высокой электропроводности.

Эта цель была исследована только с помощью двух пробуренных на большом расстоянии друг от друга скважин, которые пересекли интрузивный комплекс с филлитовыми и пропиловыми изменениями, указывающими на дистальную часть порфировой системы. Минерализация состояла из вкраплений пирита с небольшими участками магнетита, а также зон кварцево-пирит-халькопиритовых жил и жил С-типа, что еще раз подтверждает наличие в этом районе порфировой системы.

Объект был исследован лишь частично: пробурено две скважины (593,8 м) на глубину 300 м. Геофизическая и геохимическая аномалии не изучены на юго-западе вдоль многокилометровой аномалии содержания меди в почве, где наблюдается высокая удельная электропроводность и низкая магнитная восприимчивость, что может указывать на зону разрушения магнетита, в которой залегают медно-золотые месторождения на других участках в этом районе. Компания планирует провести гравиметрическую и магниторазведку над аномалией с последующим бурением.

М-ние Горт-Кудук представляет собой аномалию молибден-медной минерализации в почве размером 1x1 км. Последующие исследования выявили несколько обнажений силифицированных интрузий с кварцевыми жилами высокой плотности и сильными калиевыми изменениями.

В целевом участке пробурили три скважины общей протяженностью 893,8 м и максимальной глубиной 300 м, которые пересекли порфировый монзонит, залегающий в андезитах, с зонами жильных образований типа А и В с ореолами из калиевого полевого шпата. Скважина пересекла широкую зону силификации и брекчирования, из которой было извлечено 34,0 м породы с содержанием 0,25 г/т Au и 113,0 ppm Mo.

Компания Arras планирует провести наземную магнитную съемку над объектом «Торткудук» и крупной медной геохимической аномалией на юго-западе, чтобы точнее определить цели для последующего бурения (рис. 4).

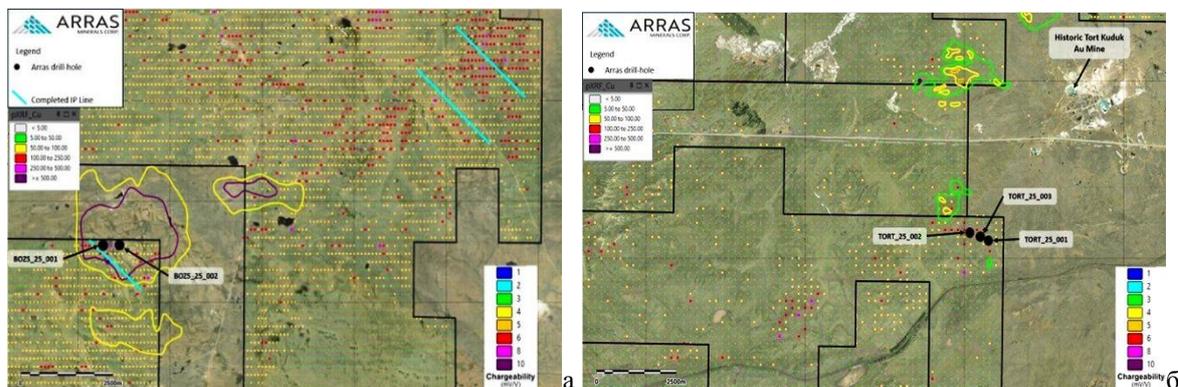


Рис. 4 Результаты ГРП объекта «Боз-Сарык» (а) и м-ния Торт-Кудук (б).

Аррас контролирует участок протяженностью около 1,2 км, примыкающий к действующему медно-золотому руднику «Бозшаколь», который охватывает дискретный магнитный максимум, окруженный большой размагниченной зоной, с совпадающей исторической аномалией магнитной восприимчивости. Бурение, проведенное компанией KGGK, выявило признаки порфировых руд, а магнитные данные указали на едва заметный магнитный максимум в большой размагниченной зоне, который может быть связан с калиевым ядром порфирового месторождения. Для проверки этой области на наличие порфировых руд планируется пробурить две скважины (рис. 5).

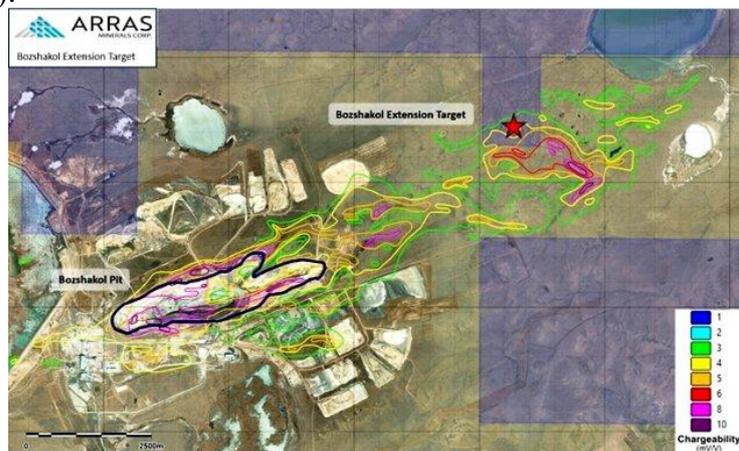


Рис. 5 Расширение м-ния Бозшаколь

ГРП в группе концессий «Пакет Б» была сосредоточена в основном на м-нии «Бесшоки». Также было проведено небольшое (145,73 км) магнитно-резонансное зондирование с помощью вертолета над никелевым месторождением P39 на концессии «Ногурбек» (рис. 6).

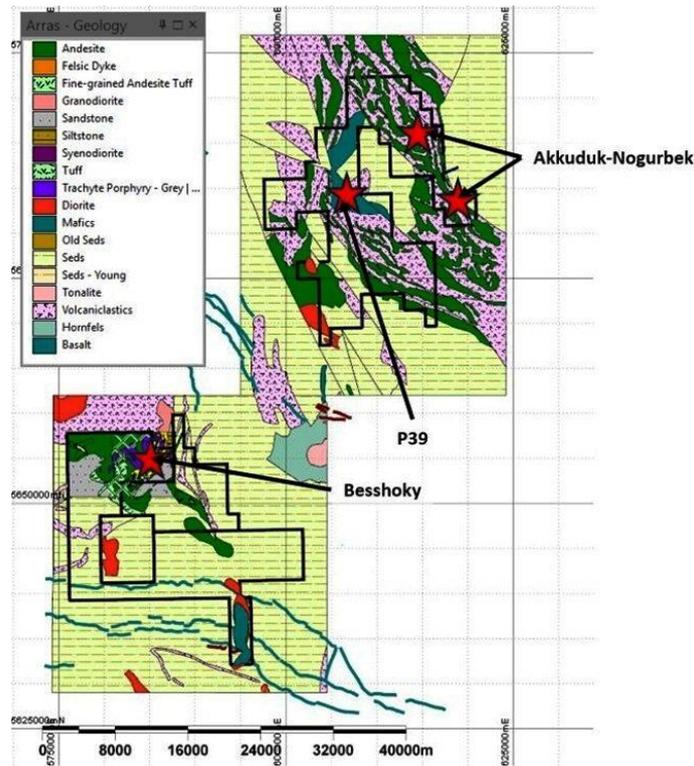


Рис. 6 ГРП Пакет В — Akkuduk Group.

М-ние Бесшоки представляет собой обширную гидротермальную систему площадью более 35 км² с ядром из силификации и пиррофиллита, белой слюды, серицита, кварца и пирита, переходящих в хлорит, эпидот и магнетит по краям системы.

Пробы почвы выявили крупную геохимическую аномалию Cu-Mo-Bi, сосредоточенную в этой литокапсуле. Последующие исследования методом индукционной поляризации, охватившие в общей сложности 47,5 погонных км, выявили несколько крупных аномалий электропроводности под литокапсулой и рядом с ней.

Скважины пересекли пачку андезитовых вулканических брекчий и андезитовых потоков с сильными серицитово-кварцево-пиритовыми изменениями, интенсивность которых увеличивалась с глубиной. Это позволяет предположить, что ядро системы находится в юго-восточной части литократона и не было полностью исследовано бурением (рис. 7).

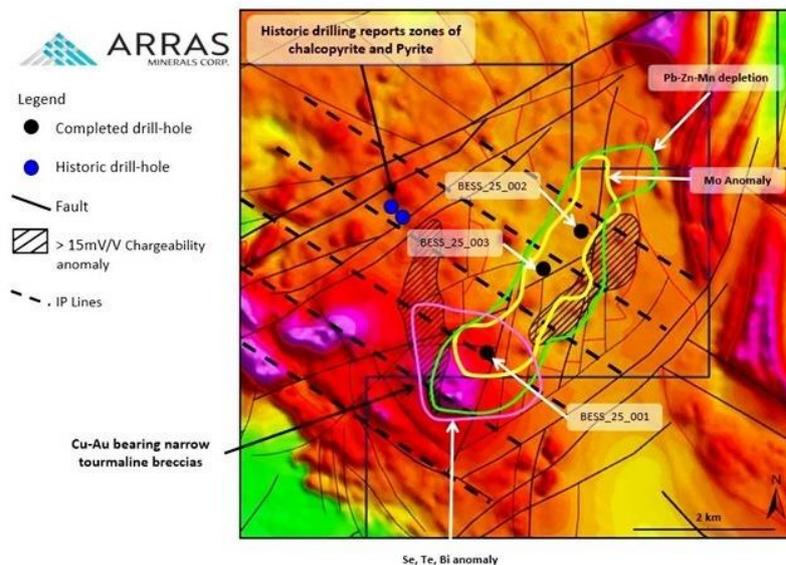


Рис. 7 ГРП на м-нии Бесшоки.

В ходе бурения была лишь частично проверена проницаемость и геохимические аномалии. Компания планирует провести магнитотеллурическую (МТ) и гравиметрическую съемку Бесшокинского участка, чтобы выявить глубинные цели для последующего векторизованного бурения и тестирования.

Объекту *Аккудук-Ногурбек* уделялось минимум внимания, работы ограничивались составлением карты поверхности. Исторические данные свидетельствуют о наличии значительных скоплений золота в диоритах. Аккудукская мишень также отмечена небольшой аномалией содержания меди и молибдена в почве и совпадающей с ней зоной никеля и марганца (рис. 8).

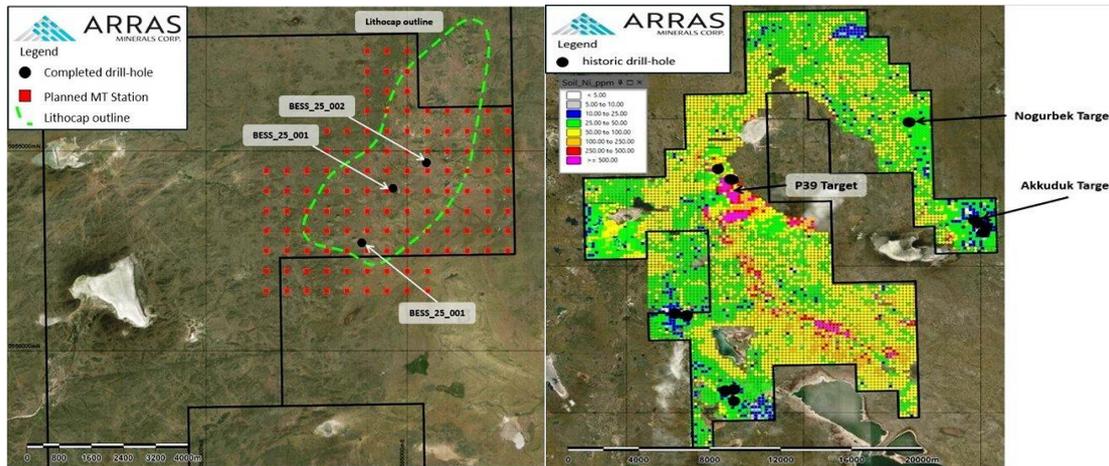


Рис. 8 Результаты ГРП на объекте Аккудук-Ногурбек.

Эти данные свидетельствуют о том, что в этом районе может находиться значительное количество золота. В 2026 году компания проведёт аэрофотосъёмку участков с историческими данными бурения, чтобы выявить минерализацию, а также реализует программу бурения, направленную на подтверждение исторических данных и определение потенциала этого участка (рис. 9).

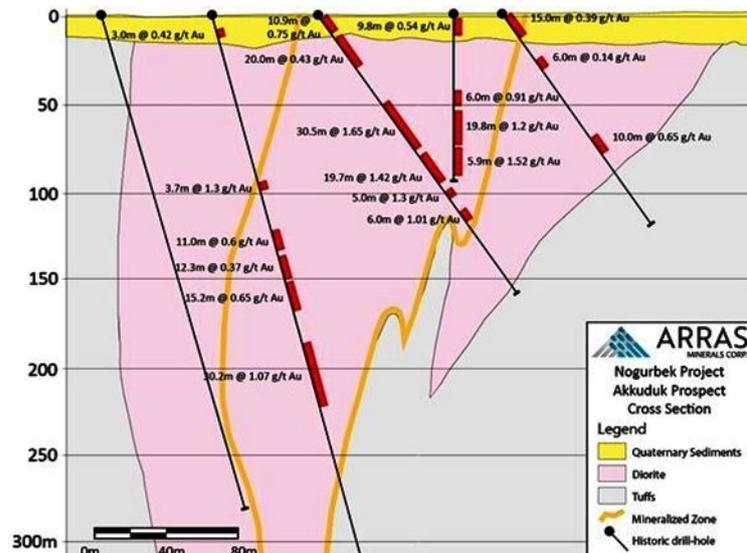


Рис. 9 Результаты исторического бурения на объекте Аккудук-Ногурбек

Компания планирует провести детальное картографирование и отбор проб, а также целенаправленное геофизическое исследование аномалий в почве и электромагнитных аномалий, а также VIP-исследование участков Аккудук и Ногурбек.

Компания считает, что на участке P39 может находиться ортомагматическое м-ние сульфидов никеля. Пробы почвы выявили 14-км аномалию по содержанию никеля, хрома и кобальта, а электромагнитное зондирование, выявило ряд слабо выраженных электромагнитных

аномалий, совпадающих с центральной частью никель-хромовой зоны и, возможно, указывающих на сульфидную минерализацию (рис. 10).

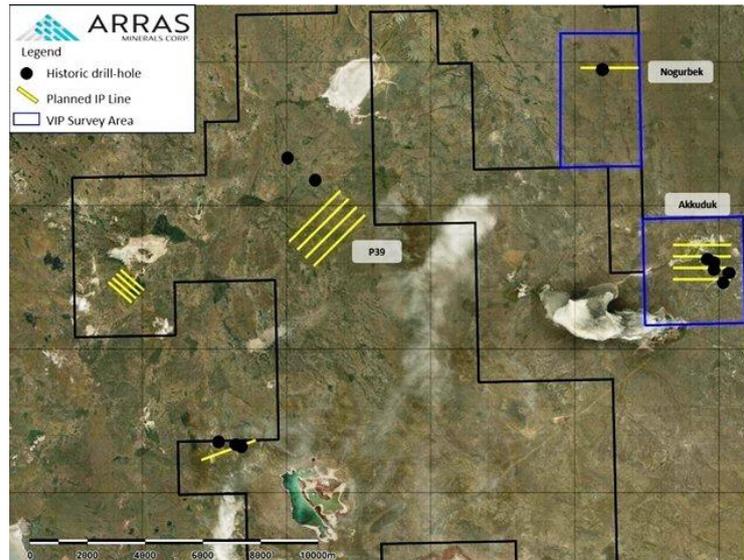


Рис. 10 Схема ГРП на участке P39.

Arras Minerals Corp — канадская геологоразведочная компания, развивающая портфель медных и золотых активов на северо-востоке Казахстана, в том числе медно-золотой порфировый проект Элемез, где в 2025 году в ходе предварительного бурения была выявлена порфировая минерализация на участке протяжённостью 10 км. Компания приобрела один из крупнейших в стране земельных участков с перспективами на обнаружение меди и золота.

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

ARMORY MINING - АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЗОЛОТО-СУРЬМЯНОМ М-НИИ АММО В НОВОЙ ШОТЛАНДИИ, КАНАДА.

9 февраля 2026 г.

Запланированы аэрогеофизические исследования с использованием эффективных 50-м линий полета для сбора информации о сульфидных проявлениях, серицитовых и калиевых изменениях, а также о возможных урановых аномалиях (рис. 1).

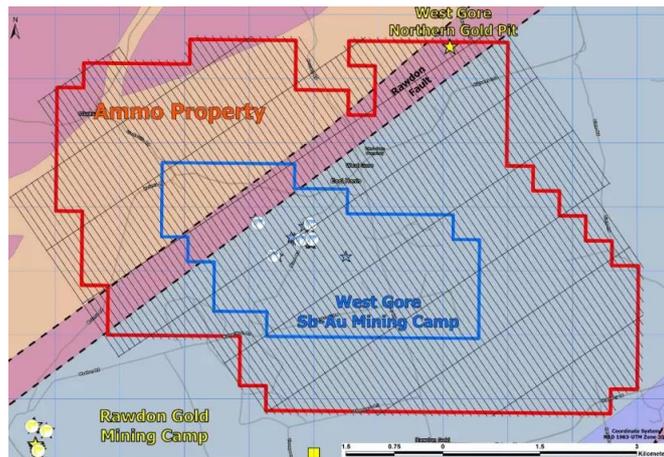


Рис. 1 Проект «Аммо» и аэрогеофизические цели.

Компания намерена провести магниторазведку для сбора информации о геологических характеристиках, в том числе структурных и литологических особенностях, электромагнитную разведку для сбора данных о сопутствующей сульфидной минерализации и радиометрическую разведку для выявления возможной корреляции между урановыми аномалиями и целевым м-нием.

В основании м-ния залегают глинистые сланцы и мелкозернистые арениты формации Галифакс, входящей в ордовикскую группу Мегума. Формация состоит из нижней толщи песчаных флишевых пород, известной как формация Голденвилл, и верхней толщи глинистых флишевых пород, известной как формация Галифакс, в которой залегают золото-сурьмяные м-ния Вест-Гор. В осадочные породы группы Мегума внедряются железистые граниты и небольшие тела основных пород. По всей видимости, эта магматическая активность привела к гидротермальной активности, вызвавшей образование золотых м-ний (рис. 2).

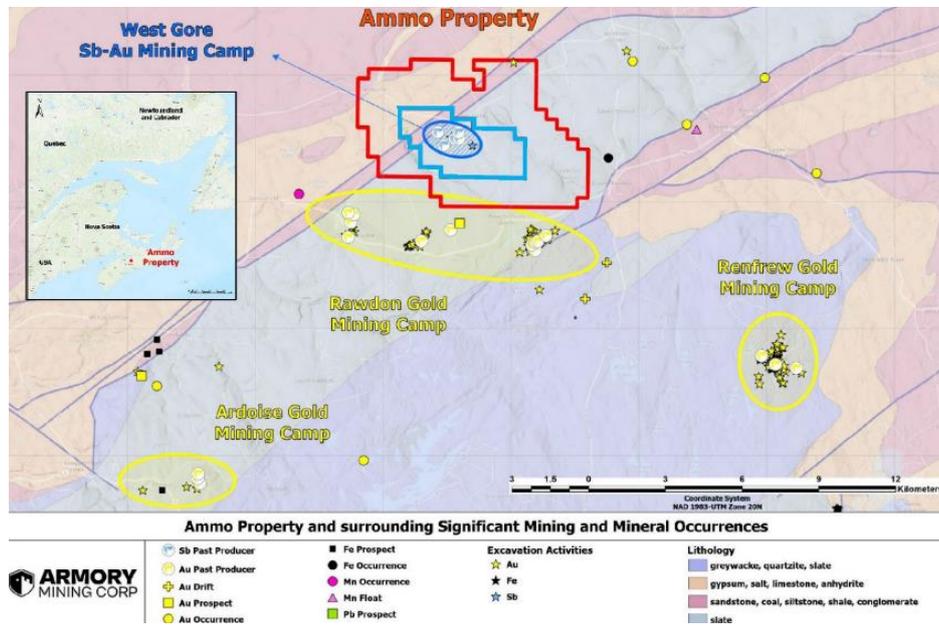


Рис. Проект Ammo и прилегающие м-ния.

Минерализация в районе Вест-Гор встречается на всем протяжении стратиграфии формации Мегума. Минерализация, как правило, представлена сплошными жилами, образовавшимися в результате гидроразрыва при хрупко-пластичной деформации, в которой преобладают кварцево-карбонатная пустая порода и сульфиды железа со свободным золотом, обычно микронного размера, но встречаются и самородки весом до 320 граммов. Сульфиды с минерализацией, в том числе пирит, пирротин, арсенопирит, антимонит, халькопирит, галенит, сфалерит и оксиды железа, связаны с кварцево-карбонатными жилами или смятыми вмещающими породами в зоне минерализации.

Armory Mining Corp. — компании принадлежит сурьмяно-золотой проект Ammo, в Новой Шотландии и сурьмяно-золотой проект Riley Creek, в Британской Колумбии.

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

RIO TINTO НАРАЩИВАЕТ ДОБЫЧУ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ НА ПРОЕКТЕ «СИМАНДУ» В ГВИНЕЕ.

9 февраля 2026 года

В настоящее время ведется ввод в эксплуатацию общей системы транспортировки руды по железной дороге до порта. Ожидается, что работы будут завершены к концу первого квартала. Проект включает в себя два отдельных рудника на юго-востоке Гвинеи, соединенных более чем 600 км железной дороги с четырьмя тоннелями и более чем 200 мостами, а также новый порт, в котором для перегрузки руды на океанские суда используются перевалочные суда.

Ожидается, что разработка м-ния Симанду, благодаря которому Гвинея станет третьим по величине экспортером железной руды, изменит ситуацию с поставками по морю после выхода на полную мощность. Содержание железа в руде составляет в среднем более 65% при низком содержании примесей, что делает Симанду одним из крупнейших в мире м-ний с высоким содержанием железа и укрепляет позиции западноафриканской страны как ведущего

производителя бокситов. Этот проект открывает перед сталелитейной промышленностью новые возможности для декарбонизации и дает Гвинею шанс увеличить объем производства на 55%.

С момента открытия м-ния около 30 лет назад его разработка постоянно откладывалась из-за споров о праве собственности. Новая модель совместной разработки, предложенная компанией Rio при поддержке Китая и правительства Гвинеи, ускорила процесс.

В проекте задействовано до 60 тыс человек из более чем 40 стран, в том числе более 29 тыс человек работают только в Рио. Компания потратила более 840 млн долларов на сотрудничество с гвинейскими поставщиками, при этом более 900 местных фирм участвуют в строительстве, логистике и предоставлении услуг.

Более 80% сотрудников являются гвинейцами, и ожидается, что их число увеличится в ходе реализации проекта при поддержке учебного центра и трехлетней программы стажировки для более чем 200 молодых людей из местных сообществ.

Компания Rio Tinto работала в Африке на протяжении большей части своей 150-летней истории и сегодня ведет деятельность в девяти странах, где работает более 25 тыс человек.

<https://www.northernminer.com/news/indaba-rio-ramps-up-simandou-iron-ore>

KODIAK COPPER - РАСШИРЕНИЕ ПРОЕКТА ПО РАЗРАБОТКЕ МЕДНО-ПОРФИРОВОГО М-НИЯ МОХАВЕ В АРИЗОНЕ, США.

10 февраля 2026 г.

Флагманский проект компании Kodiak в южной части Британской Колумбии, Мохаве расположен в рудном районе с отличной инфраструктурой, недалеко от медного рудника «Багдад» компании Freeport McMoran в провинции Бассейнов и Хребтов в округе Мохаве, штат Аризона, США (рис. 1).

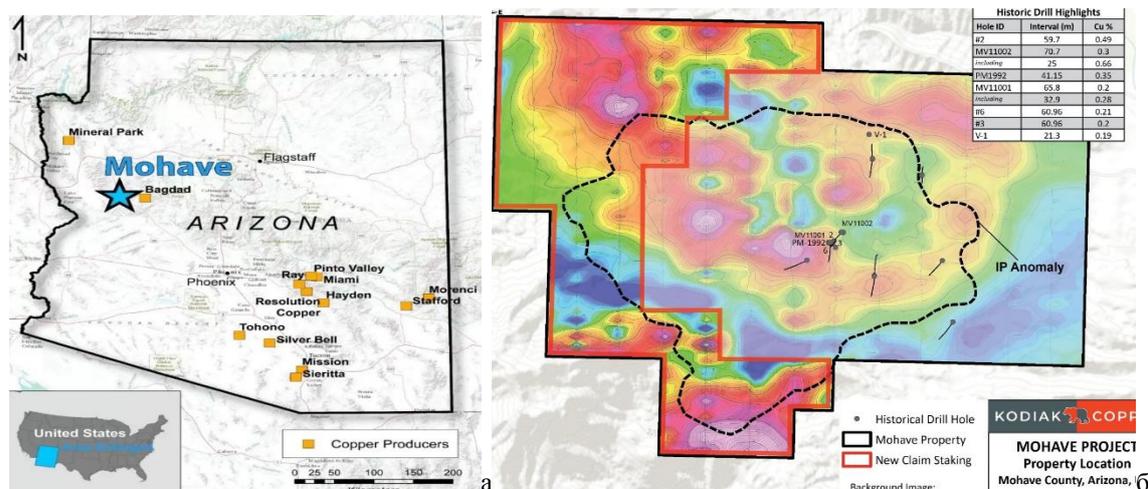


Рис. 1. Расположение проекта (а) и медно-порфиорового м-ния Мохаве (б) на карте IP.

Основные моменты проекта

Проведенные ГРП указывают на наличие в Мохаве обширной системы медно-молибден-серебряной минерализации порфиорового типа. Содержание меди в образцах составляло 0,49% на глубине 59,4 м, 0,3% на глубине 70,7 м и 0,35% на глубине 41,2 м.

Новые участки, расположенные к западу от первоначального участка, охватывают аномалию наведенной поляризации (IP) и перспективные радиометрические и магнитные объекты. Большая аномалия наведенной поляризации размером 2,5 x 2,5 км совпадает с обширными участками минерализации пород и почвы. Магнитные аномалии, простирающиеся к северо-западу и юго-западу от первоначального участка, связаны с радиометрическими аномалиями. Множественные кольцевые геохимические и геофизические аномалии, связанные с медью, молибденом и серебром, не были полностью изучены бурением.

Kodiak Copper Corp. - самым перспективным активом является медно-порфиоровый проект MPD в рудном районе Квеснел на юге центральной части Британской Колумбии, Канада. Компания Kodiak продолжает

систематическое исследование потенциала месторождения MPD в масштабах района с целью сделать новые открытия и нарастить критическую массу для того, чтобы стать следующим крупным рудником в регионе.

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

IMPERIAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ НЕСУЛЬФИДНОЙ МЕДИ МАУНТ-ПОЛЛИ В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

10 февраля 2026 года

М-ние было проанализировано на содержание как общей меди, так и несulfидной меди. Соотношение несulfидной и общей меди является ключевым фактором при определении возможности извлечения меди из часто сильно окисленной приповерхностной минерализации в зоне C2. Для увеличения глубины залегания были пробурены скважины под ранее отработанным карьером Белл (рис. 1).



Рис. 1 Схема бурения под ранее отработанным карьером Белл.

В зоне C2 в 13 пробуренных скважинах были обнаружены значительные залежи золота и меди вблизи поверхности. На глубине 30 м было обнаружено 82,5 м породы с содержанием меди 0,45% и золота 0,88 г/т. На глубине 57,5 м было обнаружено 47,5 м породы с содержанием меди 0,56% и золота 1,22 г/т.

Все остальные скважины вскрыли более глубокие залежи как мелкозалегающие, так и глубоко залегающие: на глубине 6,0 м - 44,0 м породы с содержанием меди 0,42% и золота 0,39 г/т, а на глубине 250,0 м — 140,0 м породы с содержанием меди 0,19% и золота 0,30 г/т (рис. 2).

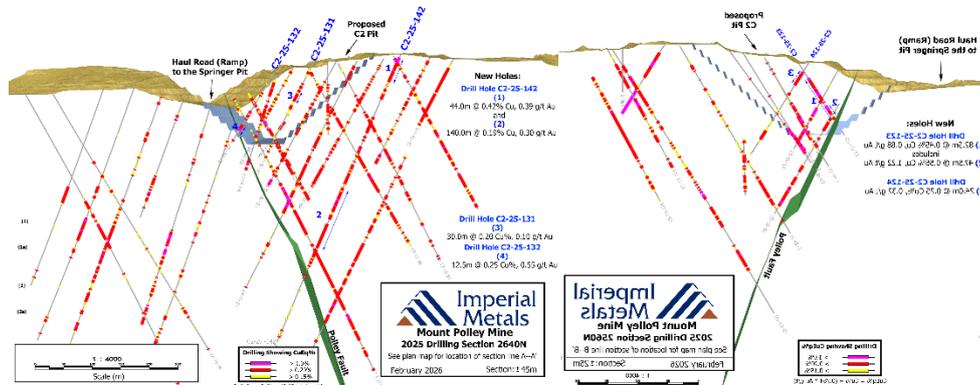


Рис. 2 Разрезы в зоне C2.

Две скважины были пробурены к востоку от карьера Белл и ориентированы в западном направлении, чтобы проверить возможность увеличения глубины залегания под ранее отработанным карьером. Обе скважины обнаружили залежи «минерала Белл» на большей глубине, чем ранее - пласт мощностью 235,0 м с содержанием меди 0,22% и золота 0,27 г/т на

глубине 62,5 метра, в том числе пласт мощностью 45,0 м с содержанием меди 0,35% и золота 0,51 г/т на глубине 250,0 метра.

Imperial — в ее состав входят рудник Маунт-Полли, рудник Хаклберри и рудник Ред-Крис. Imperial также владеет портфелем из 23 м-ний в Британской Колумбии.

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

КОМПАНИЯ NGEX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ЛУНАУАСИ В САН-ХУАНЕ, АРГЕНТИНА.

10 февраля 2026 года

Результаты бурения свидетельствуют о наличии двух типов минерализации на м-нии Лунауаси: обширной зоны штокверковой и вкрапленной минерализации протяженностью более 1 км и очень богатой массивной сульфидной жильной минерализации. Оба типа минерализации демонстрируют масштаб, силу и вариативность минерализованной системы. Зона Сатурна остается полностью открытой между этим пересечением и поверхностью, которая находится на высоте 400 м (рис. 1).

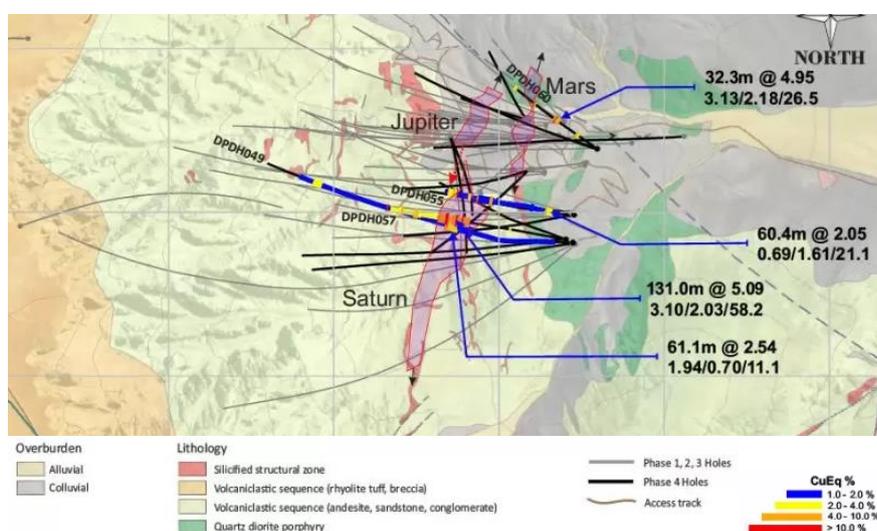


Рис. 1 Результаты бурения на м-нии Лунауаси.

В зоне Сатурна бурение продолжалось до глубины 1,5 тыс м пока не был пройден широкий интервал рассеянной и штокверковой минерализации, пересекаемый несколькими высокопродуктивными структурами. Были обнаружены сплошные вкрапленные и прожилковые руды.

NGEx Minerals — канадская компания специализируется на разработке медно-золото-серебряного проекта Лунауаси в провинции Сан-Хуан в Аргентине и близлежащего медно-золотого проекта Лос-Эладас, расположенного примерно в девяти километрах к северо-востоку в чилийском регионе III. Оба проекта находятся в округе Викунья, где расположены рудник Касеронес, а также месторождения Хосемария и Фило-дель-Соль.

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ BUFFALO POTASH – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: НАЛИЧИЕ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ НА DISLEY PROJECT В САСКАЧЕВАНЕ.

5 февраля 2026

Калийная минерализация присутствует в пластах Patience Lake, Belle Plaine и Esterhazy, что подтверждается анализом геофизических данных из скважин. Были обнаружены значительные залежи сильвинита.

Проект «Дисли» занимает площадь 9413 га. Он расположен в одном из самых благоприятных для добычи растворов районов Саскачевана (рис. 1).

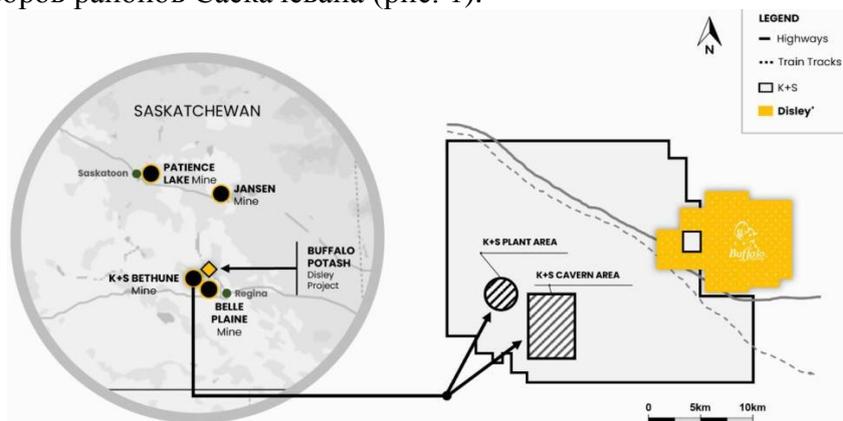


Рис. 1. Расположение проекта Disley в Саскачеване

Buffalo Potash — молодая компания из Саскачевана, занимающаяся добычей калийных солей. Она использует модульный подход к селективной добыче растворов с помощью запатентованной технологии Horizontal Line-Drive (HLD). Buffalo развивает проект Disley, расположенный рядом с несколькими крупнейшими в мире рудниками по добыче калийных солей.

<https://www.mining.com/sponsored-content/buffalo-potash-completes>

АВАСКА RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА ГРАФИТОВОМ М-НИИ LOKI FLAKE ПРОЕКТА KEY LAKE SOUTH (KLS), БАССЕЙН АТАБАСКА.

9 февраля 2026 г.

Проект имеет геологическое сходство с урановым рудником Ки-Лейк и расположен вдоль простирания с потенциальными проводниками протяженностью более 50 км, содержащими урановую минерализацию. В KLS находится м-ние графита Loki Flake с предполагаемыми запасами в 11,31 млн т при содержании углерода 7,65% (рис. 1).

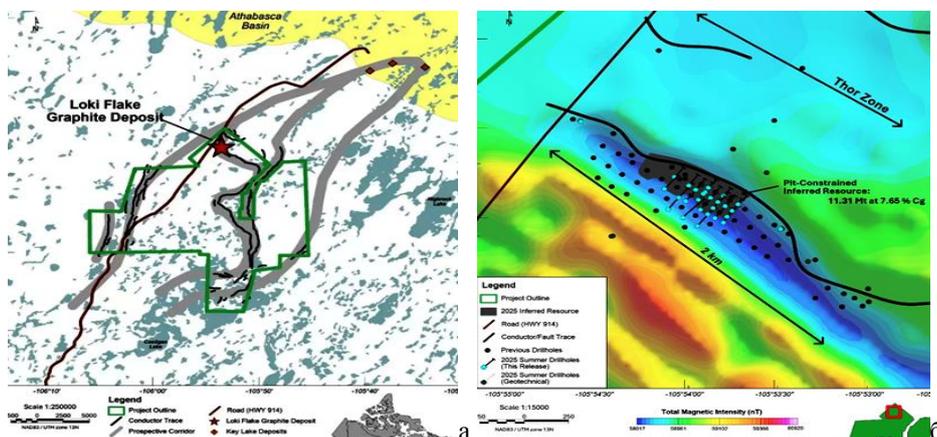


Рис. 1 Схемы проекта «Саут-Киз-Лейк» (а) и м-ния графита «Локи Флейк» (б).

Было пробурено 6,2 тыс м в 27 скважинах, в результате чего были обнаружены участки с графитовой минерализацией на глубине до 62 м при содержании 9,43% Сg.

Abasca Resources Inc. — компании принадлежит проект Key Lake South (KLS) — площадью 24 тыс га, расположенный в регионе бассейна реки Атабаска на севере провинции Саскачеван.

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

РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

F4 URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА ГРЕЙ-АЙЛЕНДЕ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА АТАБАСКА.

3 февраля 2026 г.

Проект Grey Island, на 100 % принадлежащий компании F4 Uranium, расположен в южной части бассейна Атабаска, примерно в 60 км к северо-востоку от рудника Ки-Лейк и примерно в 10 км к востоку от зоны сдвига Кейбл-Бей. Проект состоит из 22 участков общей площадью 47 913 га, но, несмотря на большие размеры, он практически не изучен: на участке пробурено всего одно буровое отверстие.

Геофизические исследования указывают на наличие множества крупномасштабных линейных объектов с удельным сопротивлением (рис. 1), которые представляют собой перспективные коридоры и многообещающие целевые зоны.

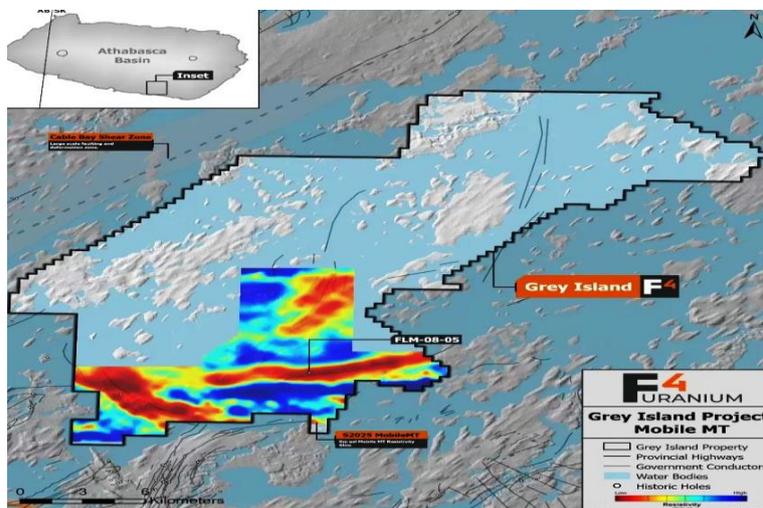


Рис. 1. Результаты геофизической съемки в Grey Island 2025 г.

Исследование было проведено компанией Expert Geophysics Surveys Inc. и позволило получить актуальные данные о характеристиках недр объекта и создать первоначальную основу для будущих ГРР. *Результаты этого исследования показывают наличие крупных линейных аномалий с низким удельным сопротивлением и оправдывают дальнейшие действия по выявлению целевых участков, которые сначала будут включать детальную наземную геофизику, а затем бурение».*

На востоке, на участке Cree East компанией CanAlaska, примерно в 10 км от Грей-Айленда, было обнаружено содержание U_3O_8 до 0,015%. На самом участке была пробурена только одна скважина, в которой было обнаружено обесцвечивание и изменение песчаника, а также пиритовые и графитовые изменения в породах фундамента.

F4 Uranium Corp — канадская компания по разведке урановых м-ний, специализирующаяся на бассейне Атабаска в северной части провинции Саскачеван. Основное внимание F4 сосредоточено на западной и восточной частях бассейна Атабаска, поскольку компания позиционирует себя как исследователь и разработчик проектов, предоставляющий акционерам новые возможности на ранней стадии.

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

КОМПАНИЯ NOBLE PLAINS URANIUM – ГРП НА ФЛАГМАНСКОМ ПРОЕКТЕ ДАК-КРИК В БАССЕЙНЕ ПАУДЕР-РИВЕР В ВАЙОМИНГЕ.

5 февраля 2026 г.

На рисунке 1 красным цветом обозначены двадцать новых скважин, а зеленым — первые сто две скважины, расположенные в пределах 3-мильной полосы бурения.



Рисунок 1 — Новые места бурения

По мере продвижения бурения на север полученные результаты подтверждают решение о расширении территории на более чем 8 км вдоль рудного тела, что существенно увеличивает потенциальный масштаб урановой минерализации на проекте. Дак-Крик по-прежнему занимает центральное место в стратегии Noble Plains по наращиванию запасов урана в США в известных районах добычи.

Три основные цели текущей программы бурения:

1. Подтверждение исторических данных — 16 скважин

Подтверждение 1317 исторических данных о пересечениях в формации Уосатч и подтверждение наличия урановых ресурсов, подготовленных в соответствии со стандартами Национального стандарта 43-101.

2. Расширение зоны мелкозалегающей минерализации ~ 130 скважин

Предназначено для расширения границ минерализации и поиска участков с более высоким содержанием полезных ископаемых вдоль фронтального коридора формации Уосатч протяженностью 4,8 км.

3. Первое бурение формации Форт-Юнион ~ 10 скважин

Компания Noble Plains впервые пробурит скважину глубиной около 365 метров, чтобы исследовать м-ние Форт-Юнион, где на соседних участках сосредоточено большинство ресурсов, соответствующих требованиям.

Noble Plains Uranium Corp. — американская компания, занимающаяся разведкой и разработкой урановых месторождений. Она реализует портфель перспективных проектов, подходящих для метода скважинного подземного выщелачивания (СПВ) — наиболее капиталоеффективного и экологически безопасного способа добычи урана.

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

КОМПАНИЯ POWERMAX MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КЭМЕРОНЕ, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ

5 февраля 2026 г.

В ходе отбора проб донных отложений в ручьях в рамках проекта Cameron REE Project были получены аномальные значения содержания редкоземельных элементов в нескольких водосборных бассейнах. Аналитические результаты по всем образцам указывают на повышенное содержание легких редкоземельных оксидов (LREO), тяжелых редкоземельных оксидов (HREO) и суммарных редкоземельных оксидов (TREO), что подтверждает эффективность геохимии донных отложений в качестве инструмента для определения направления минерализации редкоземельных элементов.

Диапазоны анализа донных отложений:

- LREO: от 178,6 ppm до 47 980,5 ppm
- HREO: от 49,0 ppm до 9 537,3 ppm
- TREO: от 227,7 ppm до 57 517,8 ppm

В нескольких дренажных системах были обнаружены согласованные многоэлементные аномалии редкоземельных элементов, в том числе обогащение как легкими, так и тяжелыми редкоземельными элементами. Интенсивность и пространственная кластеризация этих аномалий указывают на близость коренных пород выше по течению и определяют приоритетные участки для дальнейшего геологического картирования, отбора проб почвы и проведения траншейных или буровых работ. Кроме того, стабильно высокие соотношения eTh/K (> 10) дополнительно подтверждают наличие богатых Th вспомогательных минералов, таких как монацит или ксенотим, которые размываются и переносятся в ручей, подчеркивая вероятность наличия необследованных или недостаточно отобранных исходных пород, содержащих РЗЭ, в пределах водосбора (рис. 1).

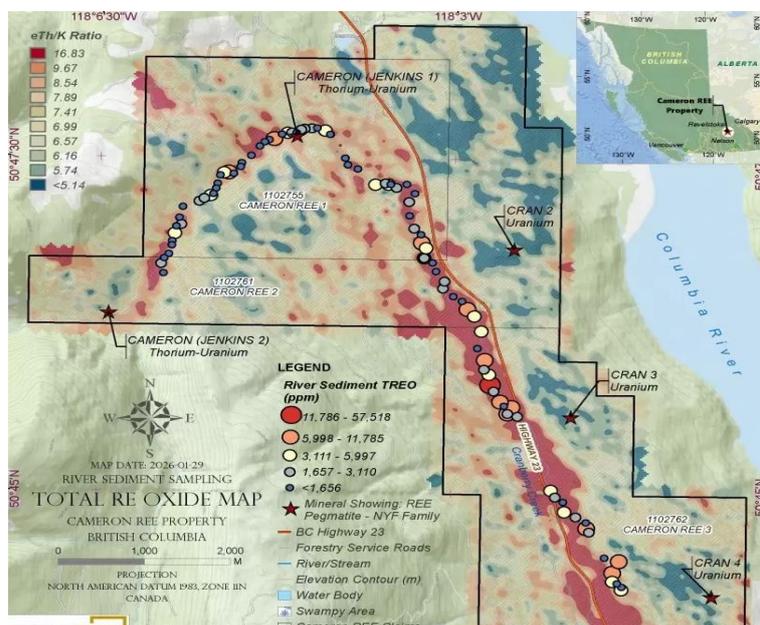


Рис. 1 Анализ донных отложений на содержание редкоземельных элементов с соотношением Th/K

Powermax Minerals Inc. — канадская компания, специализирующаяся на проектах по добыче редкоземельных элементов. Компания имеет опцион на приобретение проектов: Cameron REE Property, общей площадью 2984 гав в Британской Колумбии, Atikokan REE Property на северо-западе Онтаро, Pinard REE площадью 5178 га в Северном Онтаро, а также Ogden Bear Lodge в округе Крук, штат Вайоминг.

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

ГДЕ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ БУДУТ ДОБЫВАТЬ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ?

5 февраля 2026 года

Редкоземельные элементы — важнейшие компоненты для электроники, оборонной промышленности и аккумуляторов электромобилей — являются предметом острых геополитических споров, поскольку западные страны стремятся обеспечить поставки вне контроля Китая (рис. 1).



Рис. 1 17 элементов — самая обсуждаемая геополитическая тема в наши дни.

Геологоразведочные компании во многих провинциях Канады и штатах США активно ищут залежи этих 17 элементов, а рудник Маунтин-Пасс компании MP Materials (NYSE: MP) в Калифорнии — единственный рудник по добыче редкоземельных элементов в Северной Америке. Добыча велась с 2021 по 2023 год в демонстрационных целях. К тяжёлым редкоземельным металлам относятся диспрозий, тербий, иттрий, европий, гадолиний и другие.

Несколько других компаний, чьи проекты в той или иной степени были изучены с экономической точки зрения, могут стать претендентами на разработку второго месторождения, хотя такие исследования не гарантируют, что рудник будет открыт.

The Northern Miner рассказывает о 10 проектах, исследования по которым были опубликованы в период с 2012 по 2025 год и которые могут стать следующими объектами ГРП редкоземельных металлов (рис. 2).

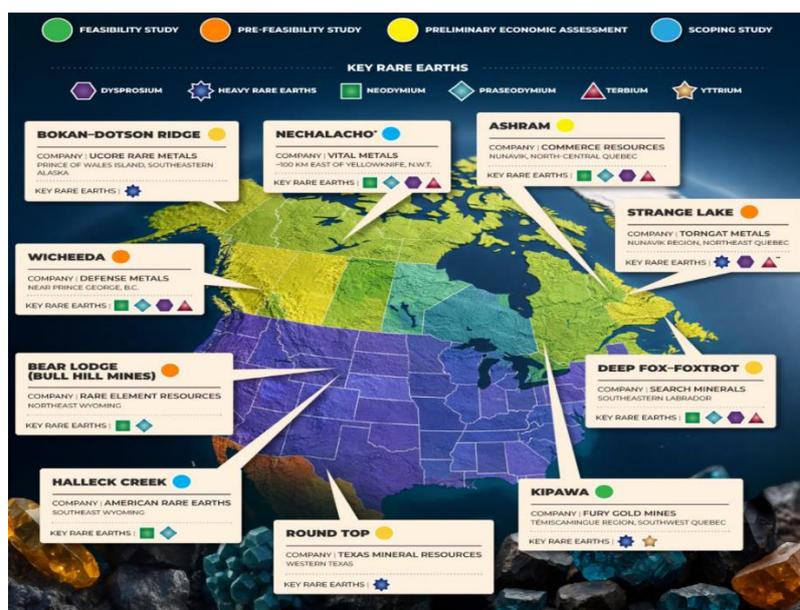


Рис. 2 10 проектов, которые могут стать следующими объектами ГРП редкоземельных металлов

<https://www.northernminer.com/news/infographic-north-americas-next-rare-earth>

REEXPLORATION ПЛАНИРУЕТ БУРЕНИЕ НА УРАНОВОМ М-НИИ ЭВРИКА, НАМИБИЯ

5 февраля 2026 года

Программа бурения планируется чтобы протестировать недавно обнаруженную урановую систему и одновременно оценить существующие м-ния редкоземельных металлов, которые уже прошли предварительную металлургическую проверку.

М-ние Эврика находится в «Аляскитовом коридоре» в рудном районе Эронго в Намибии — структурном коридоре, в котором расположены урановые месторождения Рёссинг и Хусаб, примерно в 350 км к западу от Виндхука.

Урановый пояс Намибии считается одним из наиболее изученных в мире аляскитовых провинций. М-ние Эврика соответствует нескольким критериям, характерным для крупных м-ний: близость к формации Велвичия, расположение на склонах купола фундамента и наличие ураноносных лейкогранитов, внедрившихся в реактивные известково-силикатные вмещающие породы. Такое геологическое строение в сочетании с характерными радиометрическими сигнатурами, выявленными на ранних этапах ГРП, делает этот район перспективным для бурения.

С помощью аэрогаммаспектрометрии удалось обнаружить аномалию размером 6,5 x 3,5 км с высоким содержанием урана и низким содержанием тория к юго-западу от купола Юрика. Полевые проверки показали, что показания наземного спектрометра достигают 1500 отсчетов в секунду над гипсовидными и известковыми горизонтами, а также выявили вторичные урановые минералы в выветренных лейкогранитах. По данным портативного рентгеновского флуоресцентного спектрометра, содержание урана достигает 853 ppm.

Компания планирует продолжать картографирование, отбор проб и целевые геофизические исследования для уточнения местоположения рудных тел по мере получения результатов.

Редкоземельные элементы

Хотя в краткосрочной перспективе катализатором станет добыча урана, у Eureka уже есть платформа для добычи редкоземельных элементов: предполагаемые ресурсы, соответствующие стандарту NI 43-101, в объеме 310 тыс т с содержанием 4,8% редкоземельных оксидов, включая 0,7% неодима и празеодима.

Система редкоземельных элементов простирается на площади 13 на 6 км и включает в себя множество приповерхностных минерализованных зон.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/reexploration-plans-eureka>

КОМПАНИЯ POWERMAX MINERALS - РАСШИРЯЕТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ В АТИКОКАНЕ БЕЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ПРОВИНЦИИ ОНТАРИО.

6 февраля 2026 г.

Проект Атикокан находится в субпровинции Вабигун провинции Верхняя Канада и включает в себя архейские метавулканические и метаосадочные породы, прорванные гранитоидными плутонами, в том числе гранодиоритами и гранитами. Большая часть территории проекта расположена на батолите Уайт-Оттер — крупном сложном интрузивном комплексе, который считается перспективным с точки зрения редкоземельной минерализации.

Дополнительные редкоземельные объекты ГРП были выявлены в ходе магнитометрической и радиометрической съемки с борта вертолета с высоким разрешением. Структурно контролируемые объекты связаны с благоприятными гранитоидными и пегматитовыми вмещающими породами и сопутствующими магнитными аномалиями.

Повышенные радиометрические отношения тория к калию (Th/K), которые интерпретируются как косвенный показатель общего обогащения редкоземельными элементами ("TREE"), очерчивают зоны предполагаемых изменений. Эти зоны демонстрируют сильную пространственную корреляцию с интерпретируемыми структурными тенденциями и аномалиями редкоземельных элементов в озерных отложениях.

Комплексные геофизические и геохимические данные согласуются с интерпретацией богатой фосфатами редкоземельной минеральной системы типа NYF, обогащенной редкоземельными элементами, торием, ураном и иттрием.

Powermax Minerals Inc. — канадская компания специализируется на проектах по добыче редкоземельных элементов: *Cameron REE Property* площадью 2984 га в Британской Колумбии, *Atikokan REE Property* в Северо-Западном Онтариио, *Pinard REE* площадью 5178 га в Северном Онтариио и *Ogden Bear Lodge* в округе Крук, штат Вайоминг.

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

КОМПАНИЯ VANGUARD MINING - СТРАТЕГИЯ ПОИСКОВ УРАНА В ПАРАГВАЕ.

6 февраля 2026 года

Vanguard - стратегическая значимость их уранового портфеля (рис. 1).

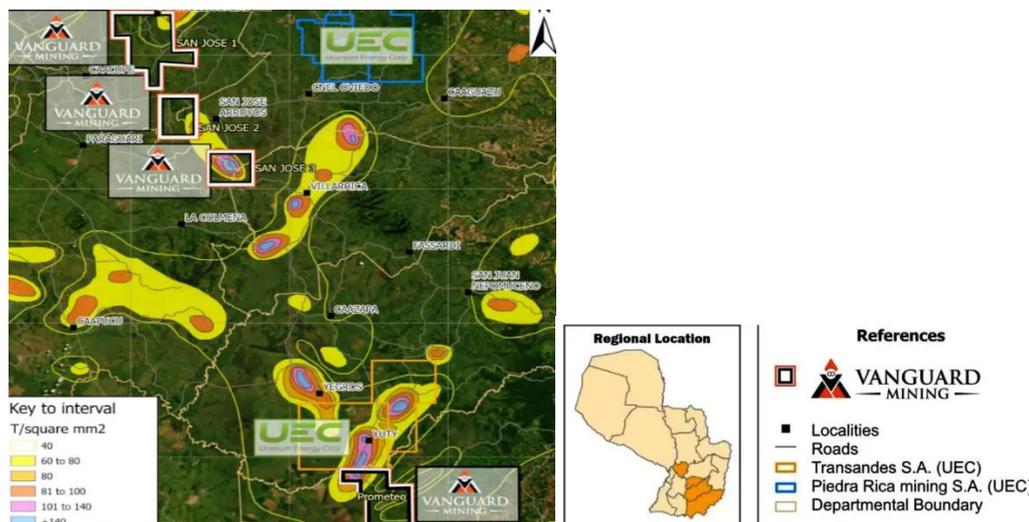


Рис. 1 Схема проектов компании Vanguard,

Четыре концессии Vanguard, в том числе три *San Jose* и одна *Yuty Uno*, в совокупности занимают площадь около 90 тыс га в бассейне реки Парана, одном из самых перспективных ураноносных регионов Южной Америки. Проект расположен рядом с Ютинским м-нием, принадлежащим компании Uranium Energy Corp. (UEC), на котором разведанные запасы урана составляют 8,96 млн фунтов U_3O_8 .

Yuty Prometeo состоит из 4 концессий — 3 концессий *San Jose* и 1 концессии *Prometeo* — общей площадью около 90 тыс га в богатом ураном бассейне Парана на юго-востоке Парагвая.

Концессия «Прометей» занимает площадь 27,7 тыс га и непосредственно примыкает к проекту Юти компании UEC.

Концессии Сан-Хосе охватывают территорию площадью около 62,2 тыс га на трех смежных участках, расположенных вдоль контакта верхнепермских и каменноугольных пород, примерно в 100 км к северо-западу от проекта Юти компании UEC и в 40 км к западу от проекта Коронель-Овьедо. Радиометрическое исследование, проведенное на участке размером 40 x 10 км, выявило значительные урановые аномалии на всей территории. В совокупности эти концессии представляют собой стратегически выгодное и перспективное м-ние урана в одном из самых многообещающих ураноносных районов Южной Америки.

Vanguard Mining Corp. — канадская геологоразведочная компания реализует проекты по разведке урановых м-ний в США и Парагвае.

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

КОМПАНИЯ CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ФЬОРД В РАМКАХ ПРОЕКТА TANBREEZ RARE EARTHS В ГРЕНЛАНДИИ.

9 февраля 2026 г.

Основные моменты/

Зона В — степень минерализации: Результаты бурения свидетельствуют о потенциале минерализации у восточной границы м-ния Хилл-Зон.

Месторождение Фьорд — степень минерализации: Район Фьорда остается открытым по простиранию, при этом минерализация стабильно сохраняется вблизи поверхности и демонстрирует сильную латеральную и вертикальную непрерывность.

Потенциал увеличения запасов: Результаты бурения на м-ниях Фьорд и Аппер-Фьорд свидетельствуют о потенциале увеличения запасов.

Профиль месторождения: Содержание общего оксида редкоземельных элементов (TREO+Y) в керне составляет от 0,40% до 0,47%, при этом на долю тяжелых оксидов редкоземельных элементов (HREO) приходится примерно 26–27% от TREO+Y

Результаты бурения свидетельствуют о стабильном содержании редкоземельных элементов и указывают на наличие стратегических металлов, в том числе галлия, гафния, церия и иттрия. Эти результаты еще раз подтверждают статус Tanbreez как значимого мирового м-ния редкоземельных элементов с пералкалиевой системой, обладающего потенциалом для масштабной разработки и наличия множества стратегических металлов (рис. 1).

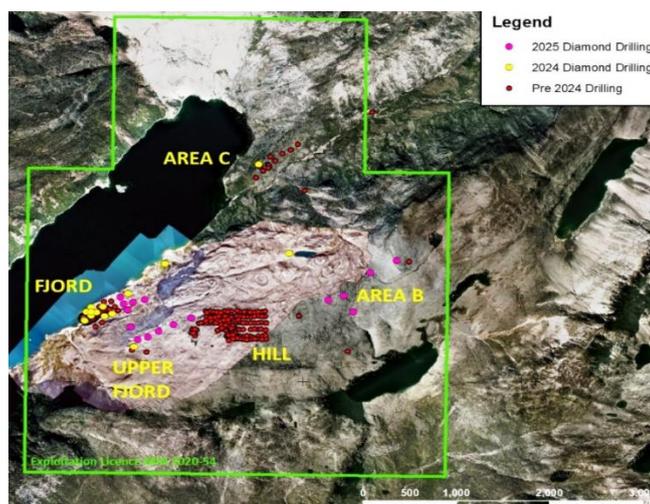


Рис. 1 Схемы бурения целевых зон на проекте Tanbreez.

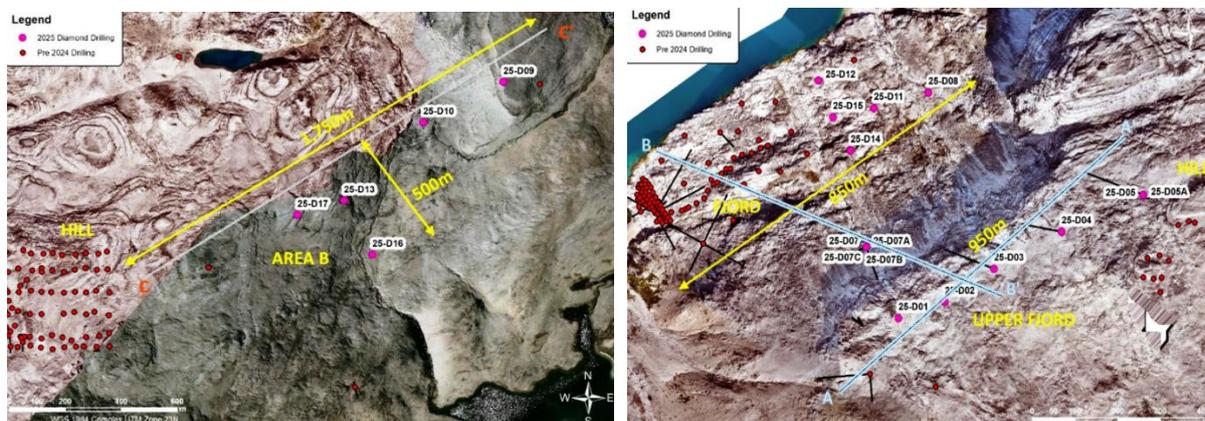


Рис. 2 Схемы бурения в зоне В по простиранию минерализации TREO

Результаты бурения в зоне В показали, что содержание редкоземельных элементов в руде составляет от 0,35% до 0,77%, а среднее содержание тяжёлых редкоземельных оксидов (HREO) — около 25,7%.

Общее содержание редкоземельных оксидов + иттрий (TREO+Y) составляет 0,35–0,61 %.

Доля тяжелых редкоземельных оксидов (HREO) составляет 21–27 % от TREO+Y.

Стратегические и сопутствующие элементы: оксид галлия (~99 ppm), оксид гафния (~292 ppm), оксид иттрия (~690 ppm) и оксид церия (~1646 ppm), оксид циркония (0,9–2,4%), ниобий (~1154 ppm) и тантал (~85 ppm).

Critical Metals Corp (Nasdaq: CRML) — флагманский проект Tanbreez — одно из крупнейших в мире м-ний редкоземельных металлов, расположенное в Южной Гренландии. Еще одним ключевым активом является литиевый

проект *Wolfsberg*, расположенный в Каринтии, в 270 км к югу от Вены, Австрия. Литиевый проект *Wolfsberg* — это первый в Европе, стратегически расположенный рядом с развитой дорожной и железнодорожной инфраструктурой. Ожидается, что он станет следующим крупным производителем ключевых литиевых продуктов для европейского рынка.

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

КОМПАНИЯ REEEXPLORATION ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА УРАНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЭВРИКА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НАМИБИИ.

9 февраля 2026 г.

Программа бурения крупномасштабного уранового м-ния размером 6,5 x 3,5 км, выявленного в ходе комплексных геофизических, геохимических и геологических работ. Месторождение расположено вдоль всемирно известного «Аляскитового коридора» в Намибии — коридора, в котором находятся гигантские урановые месторождения в лейкогранитах.

В ходе буровых работ будет проведена оценка ряда приоритетных зон, расположенных на обширной целевой территории, которые были выбраны на основе данных о содержании урана в воздухе и почве, геохимии урана в почве, а также благоприятных структурных и литологических условий. Все приоритетные зоны находятся в геологическом регионе, где распространены урановые системы, залегающие в лейкогранитах, как и в других частях Центральной зоны Намибии, включая месторождения Рёссинг, Хусаб и Этанго.

Программа бурения на глубину до 2 тыс м в 12–15 скважинах будет ориентирована на получение конкретных результатов о первичной урановой минерализации в лейкогранитах под зоной выветривания (рис. 1).

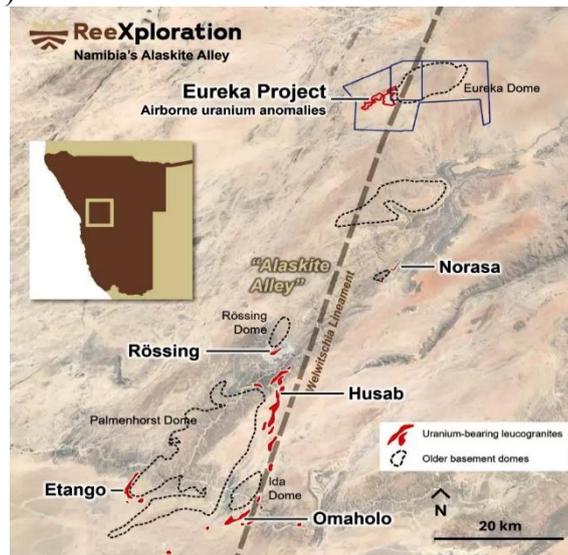


Рис. 1. Схема крупных м-ний урана в Аляскитовом поясе.

Приоритетные зоны для бурения были определены на основе совпадений:

- Радиометрические аномалии урана в атмосфере
- Высокие суммарные гамма-интенсивности (>500 cps) по данным наземных спектрометрических исследований
- Аномалии урана в почве (>10 ppm), выявленные с помощью рентгенофлуоресцентного анализа
- Интерпретированные лейкограниты в контакте с реактивными известково-силикатными вмещающими породами.

В этих зонах встречаются видимые вторичные урановые минералы, обнаруженные в лейкогранитах и гипсокалиевых отложениях.

Бурение будет заключаться в подтверждении наличия, особенностей и непрерывности урановой минерализации на глубине, а также для более полного изучения урановой системы в районе проекта «Юрика» (рис. 2).

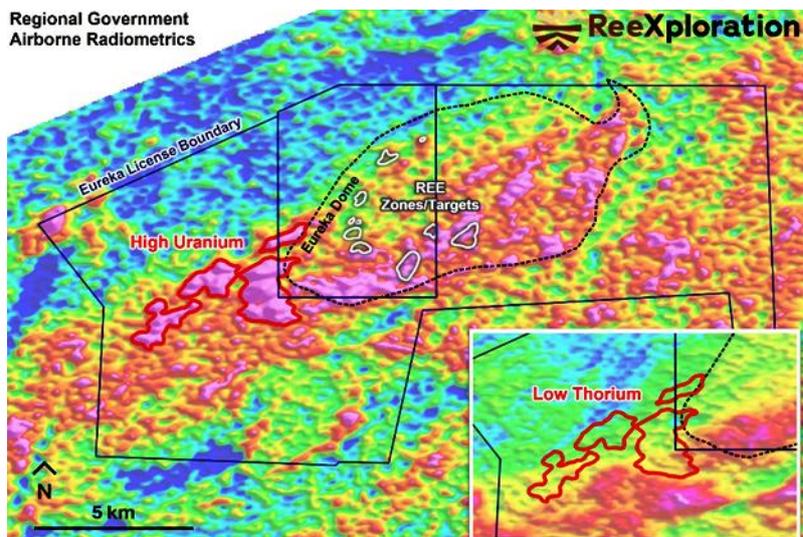


Рис. 2. Цели по редкоземельным элементам в районе Эврика-Доум и урановые аномалии в атмосфере. Вставка: радиометрический фон тория, показывающий низкое содержание тория по сравнению с урановыми аномалиями.

ReeXploration Inc. — флагманский проект компании Eureka в центральной части Намибии сочетает в себе технически проверенную базу редкоземельных металлов, поддерживаемую производством чистого монацитового концентрата, с недавно обнаруженным высокоприоритетным урановым месторождением, расположенным в одном из самых известных урановых коридоров мира

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

REFINED ENERGY CORP. – ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА М-НИИ УРАНА ДАФФЕРИН-УЭСТ В РАМКАХ ПРОЕКТА DUFFERIN, АТАБАСКА.

9 февраля 2026 г.

В настоящее время реализуется программа наземной геофизики методом электромагнитной индукции во временной области (time-domain EM, TEM), которая позволит определить приоритетные точки для дальнейшего бурения. После завершения программы данные будут использованы для создания детальной инверсии и трехмерных карт Максвелла для более точного определения точек бурения. Программа предусматривает бурение как минимум трех скважин общей протяженностью около 1200 м для тестирования двух отдельных проводников на участке Дафферин-Уэст. Одновременно будет проведена геофизическая программа по изучению гравитационного поля для дальнейшего определения и уточнения мест для бурения.

Программа Dufferin West основана на результатах геофизических исследований в сочетании с передовыми методами интерпретации для определения наиболее перспективных участков. Эти исследования подтвердили наличие ключевых структур северо-восточного и юго-западного простирания, которые соответствуют известным ураноносным системам в регионе. М-ние Dufferin West расположено примерно в 18 км от м-ния Centennial компании Camesco, где было обнаружено 8,78 % U_3O_8 на глубине 33,9 м. Вблизи разломов северо-восточного и юго-западного простирания, а также в зонах несогласия и в фундаменте могут находиться урановые залежи. Контакты фундамента с разломами и хрупкие реактивированные структуры являются основными местами залегания оруденения на территории, охватываемой проектом Dufferin.

Refined Energy Corp. — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на поиске и разработке месторождений урана и критически важных энергетических металлов в юрисдикциях первого уровня. Благодаря проекту Dufferin, расположенному в регионе бассейна Атабаска в Саскачеване, компания развивает активы, способствующие переходу к экологически чистой энергетике.

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

КОМПАНИЯ FOREMOST CLEAN ENERGY – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ М-НИИ ХЭТЧЕТ-ЛЕЙК В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА АТАБАСКА.

09 февраля 2026 г.

ГРП выявили новое многообещающее м-ние урана - сильные гидротермальные изменения на глубине 50 м. Особенности изменений характерны для урановых систем, связанных с «несогласием», и могут указывать на близость к более крупной минерализованной системе (рис. 1).

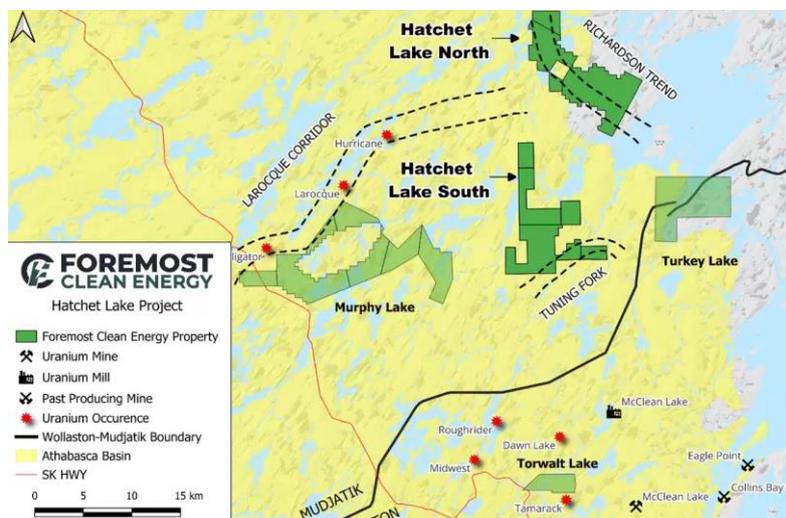


Рис. 1. Проект «Хэтчет-Лейк» — региональная карта.

М-ние Хэтчет-Лейк состоит из двух объектов: Хэтчет-Лейк-Саут и Хэтчет-Лейк-Норт. На каждом из них есть несколько перспективных участков, готовых к бурению, с геологическими, структурными и геофизическими характеристиками, соответствующими урановой минерализации, связанной с «несогласием» (рис. 2–4).

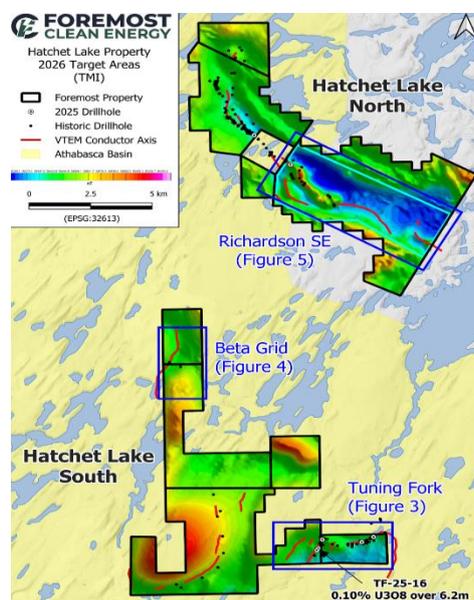


Рис. 2. Проект «Хэтчет-Лейк» — целевые зоны.

Основное внимание в рамках программы бурения будет уделено новому урановому проявлению в районе Тюнинг-Форк. В рамках программы будут протестированы несколько приоритетных зон, выявленных в ходе бурения и геофизической интерпретации компании Denison, а также с помощью современной обработки и переосмысления исторических магнитных и электромагнитных данных, включая моделирование проводников, для более точного определения геометрии, глубины и ориентации цели. В районе Танинг-Форк-Уэст в ходе обработки и интерпретации данных вертикального сейсмического профилирования с помощью

электромагнитного томографа был обнаружен ранее не исследовавшийся электромагнитный проводник длиной около 1,2 км. Этот проводник совпадает с контактом между магнитными максимумами и минимумами, который, по всей видимости, представляет собой литологическую границу между метаосадочными породами и гранитным фундаментом (рис. 3).

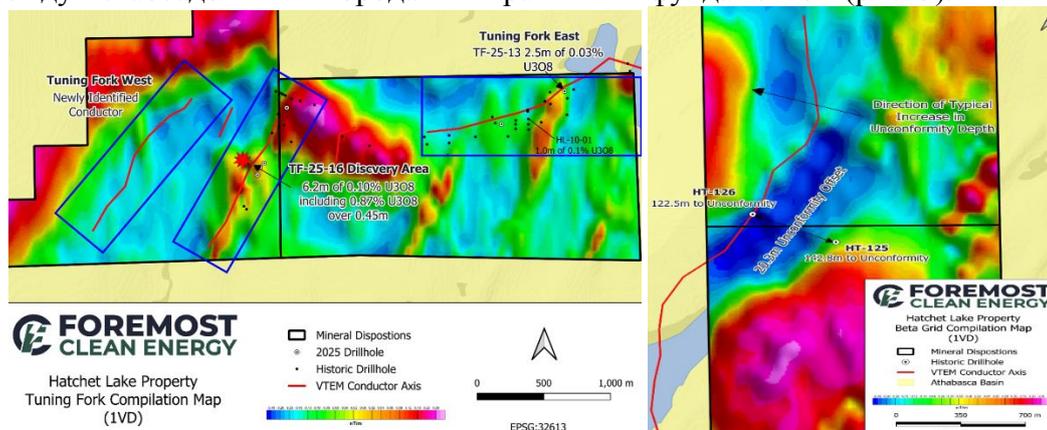


Рис. 3. Южный Хатчет-Лейк — целевые зоны.

Наблюдаемое смещение «несогласия» интерпретируется как отражение надвига, направленного на восток, который, вероятно, связан с графитовым структурным коридором, выделенным с помощью метода вертикального электрического зондирования. Структурные нарушения такого рода играют ключевую роль в формировании урановой минерализации в бассейне Атабаски.

Целевой район SE Ричардсон расположен в северной части озера Хэтчет и охватывает окраину бассейна Атабаска — перспективную зону для урановых м-ний, связанных с «несогласием». Richardson SE содержит более 5 км электромагнитного проводника, определенного на основе данных VTEM и подтвержденного моделированием. Недавно была завершена наземная гравитационная съемка в районе Ричардсона, Южная Каролина, и результаты этой съемки в настоящее время интегрируются с геологическими и электромагнитными наборами данных для уточнения целей бурения с акцентом на выявление зон структурной сложности и гидротермальных изменений (рис. 4).

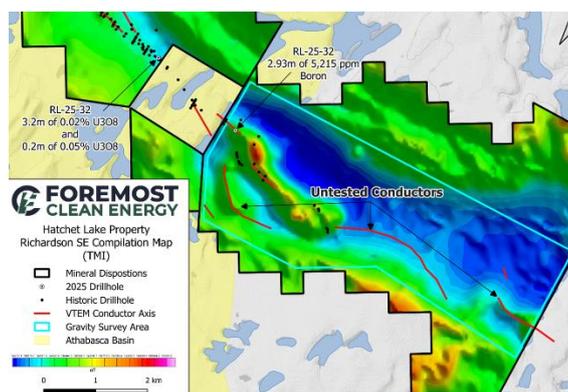


Рис. 4. Северная часть озера Хэтчет — юго-восточная целевая зона Ричардсона.

По мнению компании Foremost, в сочетании с недавно обнаруженными непробуренными проводниками, смещением несогласия формации Атабаска и подтвержденной структурной сложностью, Хатчет-Лейк является перспективным объектом для дальнейших открытий урановых м-ний.

Foremost Clean Energy Ltd. (NASDAQ: FMST) (CSE: FAT) (WKN: A3DCC8) — североамериканская компания, занимающаяся разведкой урановых и литиевых месторождений. На сегодняшний день компания Foremost провела геофизические исследования и несколько кампаний по бурению, которые дали обнадеживающие результаты и позволили определить приоритетные цели для дальнейшего бурения.

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

АТНА ENERGY - РАЗВИТИЕ УРАНОВОГО ПРОЕКТА АНГИЛАК В НУНАВУТЕ, КАНАДА.

9 февраля 2026 г.

ГРП будут направлены на развитие принадлежащего компании на 100 % уранового проекта Angilak в Нунавуте, Канада (рис. 1).

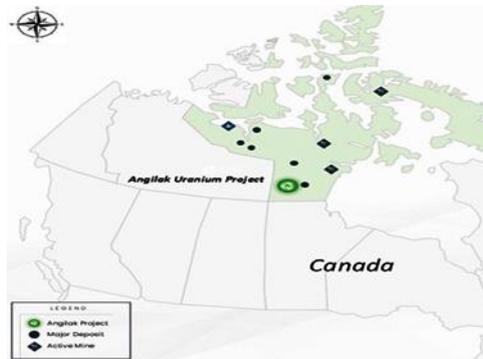


Рис. 1: Расположение уранового проекта «Ангилак» — Нунавут, Канада.

В настоящее время ведется планирование программы ГРП в Ангилеке на 2026 год, направленной на расширение уранового оруденения в коридорах MRC, KU-Nine Iron и Lac 50.

Кроме того, АТНА проведет полное геофизическое исследование всего бассейна Ангикуни. После полного исследования бассейна Ангикуни АТНА планирует добавить множество новых перспективных участков в свой растущий портфель перспективных для бурения территорий.

Программа ГРП на Ангилеке будет включать бурение, аэрогеофизику и наземное картографирование с целью обнаружения и расширения известных зон минерализации.

АТНА Energy — специализируется на масштабных ГРП на своем флагманском проекте Ангилак на юге Нунавута, где АТНА контролирует 100 % бассейна Ангикуни. АТНА имеет значительный доступ к открытиям урана, контролируя крупнейший совокупный пакет перспективных разведочных земель (> 7 миллионов акров) в наиболее известных бассейнах Канады с точки зрения открытий урана

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

КОМПАНИЯ ERANOVA METALS - ПОТЕНЦИАЛ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В АДАНАКЕ НА ЗАПАДЕ КАНАДЫ.

9 февраля 2026 г.

На молибденовом проекте Adanac выявлены повышенные концентрации редкоземельных элементов, связанные с системой молибдена, включая рассчитанное общее содержание оксида редкоземельных элементов ("TREO"). Содержание молибдена в 9062 пробах из 89 пробуренных скважин с интервалом в 3 метра на участке м-ния составило до 1087 ppm. Переоценка была проведена с использованием данных, собранных для разведки молибдена, и отражает повышенное внимание к редкоземельным элементам в связи с растущим рыночным и стратегическим интересом к ним.

Результаты подтверждают, что м-ние Аданак представляет собой крупную многокомпонентную систему с значительными перспективами помимо молибдена. Оно имеет четкий план разработки, но наличие редкоземельных элементов требует дополнительной оценки в рамках более широкой технической и экономической экспертизы проекта.

Переоценка включает анализ исторических данных о многоэлементном анализе, собранных в рамках предыдущих программ бурения и технического обслуживания, с особым акцентом на содержание редкоземельных элементов, что дает представление о наличии и распределении как легких, так и тяжелых редкоземельных элементов в системе Аданак. Расчетные значения общего содержания оксидов редкоземельных металлов были получены путем стандартного пересчета оксидов на основе данных элементного анализа и еще не прошли проверку путем повторного анализа или специальных минералогических исследований.

Компания проводит дополнительные минералогические и петрографические исследования, чтобы лучше понять, в каких минералах содержатся редкоземельные элементы и как они пространственно соотносятся с молибденовой минерализацией. Эта работа поможет оценить потенциальные способы извлечения редкоземельных элементов и понять, можно ли извлекать их в качестве побочного продукта при будущих сценариях разработки м-ния Аданак.

EraNova Metals Corp. — флагманским активом компании является собственность Ruby Creek, земельный участок площадью 29,7 тыс га недалеко от Атлина, Британская Колумбия.

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

КОМПАНИЯ CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА РЗМ ПРОЕКТЕ TANBREEZ В ГРЕНЛАНДИИ.

9 февраля 2026 г.

Основное внимание было уделено участкам Area B и Fjord на проекте Tanbreez, где разведано не менее 45 млн т ресурсов на двух м-ниях (Хилл и Фьорд).

В зоне B, расположенной рядом с восточной частью месторождения Хилл, бурение выявило обширные интервалы редкоземельной минерализации с содержанием общего оксида редкоземельных металлов от 0,35% до 0,77%. Содержание общего оксида редкоземельных металлов в зоне B составляло примерно от 0,35% до 0,61%. Результаты указывают на высокую геологическую преемственность на участке протяженностью 1,8 км в зоне B.

Доля так называемых «тяжёлых» редкоземельных элементов (ТРЭ) составила целых 27%, что соответствует её оценке для всего проекта. ТРЭ используются в высокопроизводительных областях, таких как экологически чистая энергетика и оборонная промышленность, и встречаются реже, чем «лёгкие» редкоземельные элементы.

На месторождении Фьорд результаты бурения показали стабильное содержание редкоземельных элементов (более 0,4% TREO) и подтвердили наличие стратегических металлов, в том числе галлия, гафния, церия и иттрия. Для дальнейшего определения масштабов минерализации, непрерывности залежей и потенциального увеличения запасов необходимо провести дополнительное бурение в районе B и Верхнего фьорда.

Текущие запасы, разделенные почти поровну между двумя м-ниями, составляют всего 1% от всех вмещающих пород на м-нии Танбриз, площадь которого составляет 5 x 2,5 км, мощность — несколько сотен метров, а запасы оцениваются в 4,7 млрд т.

На основе этого ресурса компания Critical Metals опубликовала экономическую оценку, согласно которой чистая приведенная стоимость (NPV) проекта составляет около 3 млрд долларов, а внутренняя норма доходности (IRR) — 180%.

Поэтапная стратегия развития проекта Tanbreez, предусматривает первоначальное производство около 85 тыс т оксидов редкоземельных металлов в год с последующим увеличением до 425 тыс т после модульного расширения.

ГРП в 2026 году продолжат программы расширенного бурения, сосредоточившись на оптимизации будущих карьеров и изучении минеральных ресурсов

<https://www.mining.com/critical-metals-extends-mineralization>

КОМПАНИЯ SPARK'S MAIDEN DRILLING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ РЗМ АРАПАЙМА ШТАТ МИНАС-ЖЕРАЙС, БРАЗИЛИЯ.

10 февраля 2026 г.

Лабораторные анализы подтвердили обширную и непрерывную минерализацию редкоземельных элементов ("РЗЭ") и галлия ("Ga") на поверхности, а также их концентрацию и непрерывность, соответствующие системе с ионно-адсорбционной глиной ("ИАГ"). М-ния с ИАГ признаны во всем мире как важнейший источник тяжелых редкоземельных элементов, используемых в постоянных магнитах и передовых технологиях.

Эти результаты основаны на анализах проб керна из первых трех пробуренных скважин на м-нии Арапаима. Они *подтверждают наличие мощной приповерхностной минерализации редкоземельных элементов и галлия в соответствии с геологоразведочной моделью и*

подтверждают необходимость продолжения бурения для оценки латерального распространения и масштабов этой минерализованной системы (рис. 1).

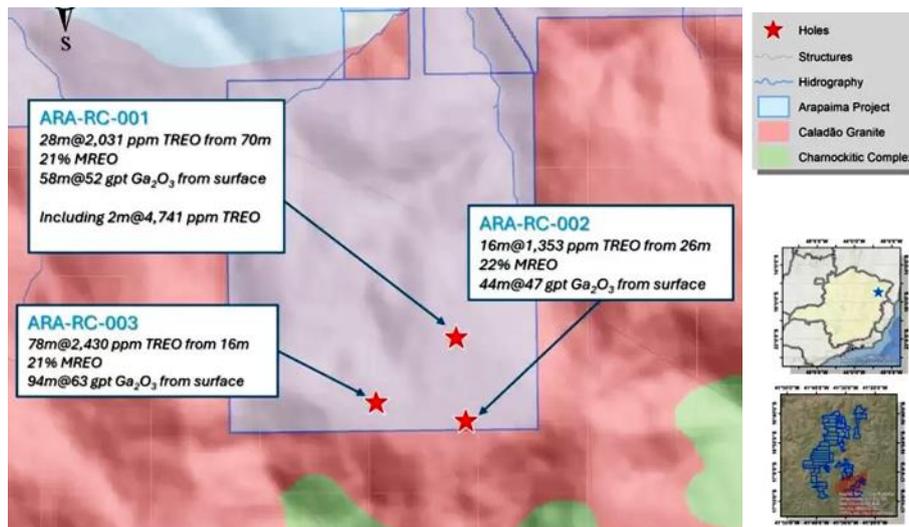


Рис. 1 Расположение скважин и приповерхностные залежи редкоземельных металлов и галлия.

Основные моменты:

Результаты бурения в рамках проекта Арапайма, подтверждают наличие мощных залежей редкоземельных элементов и галлия в богатых глиной профилях выветривания. Равномерное распределение редкоземельных элементов в сочетании с тем, что минерализация связана с глиной, подтверждает гипотезу о системе с ионно-адсорбционной глиной ("IAC"), которая является признанным источником тяжелых редкоземельных элементов.

Мощные глинистые слои выветривания, распределение редкоземельных элементов и галлия указывают на наличие системы с ионно-адсорбционной глиной ("IAC"). Из скважин было извлечено 78 м породы с содержанием 2430 ppm TREO (21% MREO) на глубине 16 м.

Кроме того, минерализация отличается высоким содержанием оксидов редкоземельных металлов, обладающих магнитными свойствами ("MREO"), достигающим 33% от общего количества редкоземельных элементов, что указывает на наличие редкоземельных элементов, используемых в технологиях производства постоянных магнитов. MREO — это совокупность оксидов неодима (Nd), празеодима (Pr), диспрозия (Dy) и тербия (Tb).

Помимо редкоземельных элементов, была обнаружена галлиевая минерализация с мощными приповерхностными интервалами. Самый длинный интервал с галлием дал 94 м с содержанием 63 г/т Ga_2O_3 с поверхности, включая отдельные образцы с содержанием до 84 г/т Ga_2O_3 , что свидетельствует о наличии многокомпонентной системы критически важных металлов в Арапайме

Проект «Арапайма» расположен в регионе Падре-Параисо на севере штата Минас-Жерайс, в Литиевой долине Бразилии — признанном районе добычи лития и других критически важных ПИ.

Компания Spark контролирует одну из крупнейших земельных территорий в округе, площадью более 91 тыс га, что открывает значительный потенциал для расширения минерализованной зоны далеко за пределы первоначальных разведанных участков.

Помимо открытия редкоземельных элементов и галлия в Арапайме, компания Spark выявила четыре перспективных для бурения литиевых пегматитовых проявлений на своих обширных земельных участках. Они выбраны в качестве приоритетных для последующего бурения в рамках стратегии поэтапных ГРП в масштабах района.

Spark Energy Minerals Inc. — основное внимание компания уделяет Бразилии, где она контролирует значительную часть территории формирующейся «Литиевой долины» — региона, известного своими запасами

лития, галлия и редкоземельных металлов. Флагманский проект Spark в Арапайме занимает площадь около 92 тыс га и включает в себя несколько участков с залежами лития и галлия с редкоземельными металлами.

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

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ, СОЗДАННАЯ ТЕХАССКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ, НАЦЕЛЕНА НА ВОСПОЛНЕНИЕ ДЕФИЦИТА ГАЛЛИЯ И СКАНДИЯ В США

3 февраля 2026 г.

Техасский университет в Остине выделил в отдельную компанию *Supra Elemental Recovery*, которая занимается извлечением высокочистого галлия, скандия и других важнейших минералов из бытовых отходов на фоне растущей обеспокоенности по поводу уязвимости цепочек поставок важнейших минералов в США.

США на 100% зависят от импорта галлия и скандия — элементов, необходимых для производства полупроводников, в аэрокосмической, энергетической, оборонной и коммуникационной отраслях. Китай доминирует в мировых поставках благодаря капиталоемким и опасным для окружающей среды методам переработки, из-за чего критически важные минералы на миллиарды долларов ежегодно остаются в промышленных отходах, хвостохранилищах и электронных отходах в США.

Компания *Supra* утверждает, что её запатентованная платформа сочетает в себе преимущества традиционной экстракции растворителем и ионного обмена, обеспечивая нетоксичный процесс, который в 100 раз повышает селективность и скорость, снижая затраты и улучшая производительность. Изначально компания ориентировалась на цепочки поставок полупроводников, но сейчас проводит валидацию для других элементов, включая кобальт и литий, которые используются в аккумуляторах, магнитах и электронике.

«Каждый год в бытовых отходах, от промышленных побочных продуктов и хвостов обогащения до электронных отходов, скапливаются критически важные минералы на миллиарды долларов, — заявила соучредитель и исполнительный директор компании Кэти Ульманн Дарем. — Выгодно извлекая эти элементы, мы можем обеспечить сырьем перспективные производства Америки».

Соучредитель и главный операционный директор Джордан Сесслер сказал, что выделение критически важных минералов высокой чистоты — сложная задача. По его словам, благодаря очистке нескольких элементов из разных источников *Supra* может обеспечить столь необходимую устойчивость цепочки поставок.

Эта технология основана на исследованиях, проводимых при поддержке федерального правительства в Техасском университете в Остине, ведущем американском центре материаловедения и инженерии. Марк Арнольд, заместитель вице-президента *Discovery to Impact* и управляющий директор *Longhorn Ventures* в Техасском университете в Остине, сказал, что компания отражает стремление университета превращать исследования в готовые к выходу на рынок решения, которые укрепляют промышленное лидерство США.

<https://www.mining.com/supra-targets-us-gallium-and-scandium>

РОЛЬ ДДЗ И ИИ В ГРР.

4 февраля 2026 | 13:37

Мировой спрос на критически важные полезные ископаемые растет. По прогнозам Международного энергетического агентства (МЭА), к 2050 году мировой спрос на критически важные полезные ископаемые увеличится в шесть раз, что делает поиск новых месторождений и их эффективную разработку одним из самых насущных приоритетов горнодобывающей отрасли. Традиционные методы разведки и переработки требуют участия специалистов, обладающих многолетним опытом в области геологии, проведения масштабных полевых исследований и дорогостоящего, зачастую рискованного бурения.

Гиперспектральные изображения все чаще рассматриваются как стратегический инструмент для получения беспрецедентно глубокого понимания геологических процессов. Однако из-за

огромного объема и сложности данных их использование исторически было сопряжено с трудностями и требовало больших затрат.

В последние годы искусственный интеллект (ИИ) начал играть ключевую роль в этом процессе. Данные и изображения, которые раньше требовали многомесячной интерпретации со стороны профильных специалистов, теперь можно проанализировать за считанные секунды. Новое поколение систем на основе ИИ, обученных на геологических и экологических данных, может за считанные секунды распознавать спектральные характеристики минералов, растительности и почв и определять интересующие нас области.

Появление новых ИИ-агентов означает, что теперь этот экспертный навык доступен еще большему числу людей, даже тем, у кого нет специальной подготовки. Теперь любой может просто загрузить гиперспектральное изображение на платформу, задать ИИ-агенту вопросы на понятном языке и наблюдать за тем, как он проводит глубокий анализ и предварительные исследования, чтобы предоставить ценную информацию без необходимости в ручном анализе и экспертной интерпретации, предоставляя экспертные ответы по запросу (рис. 1).

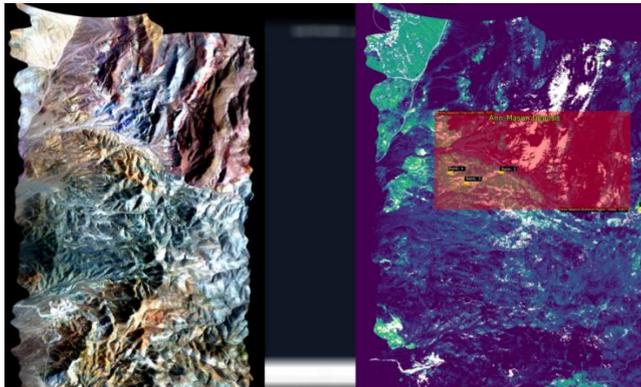


Рис. 1 Гиперспектральное спутниковое изображение и анализ с помощью ИИ Metaspectral Clarity.

Понимание гиперспектральной визуализации

Обычные камеры фиксируют только три цветовых диапазона: красный, зеленый и синий. В отличие от них, гиперспектральные датчики регистрируют сотни узких спектральных диапазонов в широком диапазоне как видимых, так и невидимых длин волн. Каждый материал на Земле по-своему взаимодействует со светом, отражая и поглощая определенные длины волн, которые формируют уникальную спектральную сигнатуру, фиксируемую на гиперспектральных изображениях. Анализируя эти сигнатуры, можно с невероятной точностью определить состав материала.

Этот метод уже давно используется в научных и оборонных целях, но лишь недавно его стали применять в промышленности. Благодаря достижениям в области сжатия данных, облачным вычислениям и интерпретации на основе искусственного интеллекта гиперспектральные наборы данных теперь можно обрабатывать практически мгновенно. Это, а также растущее число спутников для наблюдения за Землей (EO), оснащенных гиперспектральными датчиками, и увеличение доступности данных от таких компаний, как SpecTIR и Planet Labs, открывают новую эру беспрецедентной геологической визуализации.

Почему распространение спутников создает возможности

Десять лет назад на орбите Земли находилось всего несколько спутников, способных делать гиперспектральные снимки. Сегодня их количество продолжает расти благодаря как государственным агентствам, так и частным компаниям. Эти датчики ежедневно собирают терабайты данных о полезных ископаемых, растительности, воде и даже атмосферных газах.

Расширение источников данных сопряжено с собственной проблемой — их интерпретацией. Просто хранить и обрабатывать такие объемы данных уже непросто, а для извлечения полезной информации требуются новые аналитические методы. Агенты на основе ИИ помогают решить эту проблему, автоматизируя предварительные исследования, применяя специализированные модели и предоставляя аналитические данные.

Но искусственный интеллект не заменит научный процесс. Metaspectral считает, что ИИ должен стать инструментом для его структурирования и ускорения. Крайне важно тщательно документировать и четко излагать логику, предоставляя соответствующие ссылки и наборы данных, используемые в качестве вспомогательных материалов. Такая прозрачность крайне важна, особенно в условиях, когда использование ИИ-агентов — относительно новая практика. Важно не прибегать к анализу «черного ящика».

От данных к открытиям: ИИ в ГРП.

Поиск рудных тел традиционно включал в себя трудоемкие полевые работы, отбор проб и экспертную интерпретацию, которые могли занимать месяцы или даже годы, прежде чем приступали к бурению. Благодаря анализу гиперспектральных изображений с помощью искусственного интеллекта геологи теперь могут с высокой точностью определять зоны минеральных изменений, даже не выезжая на место.

В качестве иллюстрации - следующий пример. На рисунке 2 показан район в Йерингтоне, штат Невада, известный своими месторождениями меди.

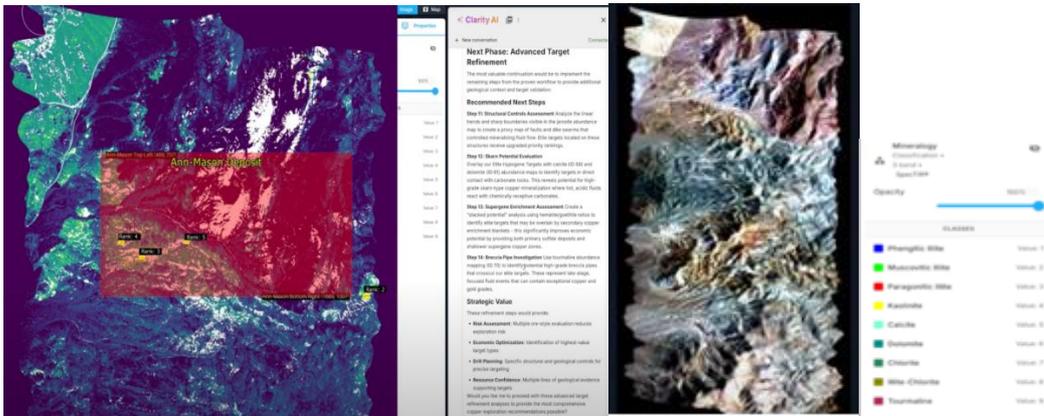


Рис. 2 Гиперспектральное спутниковое изображение м-ние Энн-Мейсон, агент ИИ Metaspectral Clarity.

Теперь можно загрузить гиперспектральные изображения, подобные этому, вместе с минералогическими данными м-ния и просто спросить у ИИ: «Где на этом изображении искать медь?». ИИ проведет пошаговый анализ на основе установленных геологических принципов.

В этом примере он выявляет два ключевых признака, характерных для крупных медно-порфириковых месторождений:

- Филловая зона с высоким содержанием иллита (указывает на интенсивные гидротермальные изменения) и
- Окружающая пропилитовая зона содержит хлорит (что указывает на более низкие температуры на периферии).

Составив карту этих особенностей и рассчитав их температурные градиенты, искусственный интеллект определил наиболее благоприятные зоны для залегания медных руд. Эти цели, определенные с помощью ИИ, в значительной степени совпали с местоположением медного м-ния Энн Мейсон, которое уже известно в этом районе.

Этот пример иллюстрирует важный момент: искусственный интеллект не заменяет геологов. Скорее, он расширяет их возможности по исследованию больших территорий, проверке большего количества гипотез и концентрации ресурсов там, где данные указывают на наиболее вероятное наличие месторождений полезных ископаемых.

Эффективность и точность при анализе руды.

После обнаружения м-ния возникает другая проблема: эффективная характеристика руды. Традиционные методы отбора проб анализируют небольшие отдельные участки вдоль рудного потока, предоставляя лишь ограниченную информацию о составе. Однако гиперспектральные датчики могут непрерывно сканировать руду на конвейерных лентах, собирая полные данные по каждому фрагменту.

Платформы на основе ИИ, а теперь и ИИ-агенты, могут интерпретировать эти визуальные данные в режиме реального времени, чтобы определять качество руды, минеральный состав и наличие примесей. Это позволяет мгновенно получать обратную связь от операторов и гарантировать, что переработке будет подвергаться только материал достаточного качества, что снижает воздействие на окружающую среду, повышает производительность, снижает энергопотребление и улучшает работу в целом.

Новая технология искусственного интеллекта позволяет проводить такой анализ с промышленной скоростью, обрабатывая гигабиты информации в секунду.

<https://www.canadianminingjournal.com/modern-mineral-exploration>

MANGANESE X ENERGY CORP. - ПАТЕНТ НА ТЕХНОЛОГИЮ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОЧИСТОГО МАРГАНЦА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.

10 февраля 2026 г.

Патентное ведомство ЮАР выдало компании Manganese X патент на процесс очистки сульфата марганца — важнейшего материала, используемого при производстве литий-ионных аккумуляторов для электромобилей ("EVs") и стационарных систем хранения энергии.

Этот патент дополняет реализуемый компанией проект по разработке м-ния Бэттери-Хилл в Нью-Брансуике, Канада, — одного из крупнейших м-ний карбоната марганца в Северной Америке.

Южная Африка является одним из крупнейших в мире производителей марганца, и получение этого патента обеспечивает компании Manganese X стратегическое положение в ключевой мировой юрисдикции по добыче марганца, а также способствует достижению более широкой цели — созданию полностью интегрированной североамериканской цепочки поставок важнейших полезных ископаемых.

Сульфат марганца высокой степени очистки является важным исходным материалом для катодов, используемых в литий-ионных аккумуляторах, таких как NMC (никель-марганец-кобальт), а также в новых технологиях с использованием высокомарганцевых катодов. Такие аккумуляторы широко используются в электромобилях, сетевых системах хранения энергии, резервных источниках возобновляемой энергии, системах стабилизации электропитания, а также в промышленных и коммерческих системах хранения энергии.

Компания по-прежнему сосредоточена на проведении предварительного технико-экономического обоснования проекта в Бэттери-Хилл, масштабировании технологий переработки высокочистого марганца и подготовке к коммерческому производству.

Manganese X Energy Corp. - намерена поставлять материалы с добавленной стоимостью для производства литий-ионных аккумуляторов и других альтернативных источников энергии, а также стремится внедрять новые более эффективные технологии, перерабатывая марганец по более низкой конкурентоспособной цене.

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