



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

**ЗАРУБЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР 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 И РЕДКОМЕТАЛЬНЫЕ (U, Th, Zr, Nb-Ta, Be, Li и др.)**

№ 327

октябрь-ноябрь 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр
PGE	1. КОМПАНИЯ MAGNA MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УЧАСТКЕ R2 М-НИИ PGE ЛЕВАК В САДБЕРИ, ОНТАРИО.....	4
Cu Au	2. PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ RDP В «ЗОЛОТОЙ ПОДКОВЕ» БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	4
Ni	3. КОМПАНИЯ FIRST ATLANTIC NICKEL - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ ПО ДОБЫЧЕ НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА PIPESTONE XL В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НЬЮФАУНДЛЕНДА.....	5
Ni	4. SPC NICKEL – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ PGE ЛОКЕРБИ-ИСТ, САДБЕРИ, ОНТАРИО.....	7
Pb Zn	5. КОМПАНИЯ DOUBLEVIEW GOLD – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ NAT НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	8
Cu Au	6. METAL ENERGY CORP. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ HIGHLAND VALLEY COPPER (NIV) В РУДНОМ РАЙОНЕ ТУДОГОН В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	9
Ni	7. КОМПАНИЯ FATHOM NICKEL – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ГОЧАГЕР-ЛЕЙК.....	9
Cu Au	8. КОМПАНИЯ GLENSTAR MINERALS ПРИСТУПАЕТ К МАГНИТНОЙ СЪЕМКЕ С ПОМОЩЬЮ БПЛА НА Cu-Au ПРОЕКТЕ WILDHORSE, ШТАТ НЕВАДА.....	11
Au Cu	9. КОМПАНИЯ BOLT METALS ЗАВЕРШИЛА ИССЛЕДОВАНИЕ НАВЕДЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ (TDEM) НА AU ОБЪЕКТЕ NORTHWIND, АБИТИБИ В КВЕБЕКЕ.....	11
VMS	10. КОМПАНИЯ KIRKLAND LAKE DISCOVERIES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS ВИННИ В ПОЯСЕ АБИТИБИ, ОНТАРИО.....	12
W Zn	11. АРЕХ RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА М-НИИ ВОЛЬФРАМА И ЦИНКА JERSEY EMERALD НА ЮГЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	13
VMS	12. КОМПАНИЯ TARANIS RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МИНЕРАЛИЗАЦИИ VMS В ТОРЕ.....	14
Pb Zn	13. КОМПАНИЯ BUNKER HILL MINING – ГРП СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫХ РУДНИКОВ РЕЙНДЖЕР-ПЕЙДЖ В СИЛЬВЕР-ВЭЛЛИ, ШТАТ АЙДАХО.....	14
Cu	14. КОМПАНИЯ AEONIAN RESOURCES РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ В КУКАНУСЕ В СООТВЕТСТВИИ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА Ю-В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	15
VMS	15. DISTRICT METALS CORP. - АНОМАЛИЯ MOBILEMT УКАЗЫВАЕТ НА ПОТЕНЦИАЛ ОРУДЕНЕНИЯ VMS/SEDEX В ГЛИНОЗЕМНЫХ СЛАНЦАХ НА СЕВЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ШВЕЦИИ.....	16
Cu Au	16. КОМПАНИЯ KODIAK COPPER ПРИСТУПАЕТ К МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ MPD В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	17
Cu	17. КОМПАНИЯ KORYX COPPER - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ ХАЙБ В ЮЖНОЙ НАМИБИИ.....	17
Au Cu	18. TINKA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ SILVIA В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПЕРУ.....	19
Cu	19. КОМПАНИЯ COPPER FOX METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ MINERAL MOUNTAIN PORPHYRY В АРИЗОНЕ.....	20
Cu Mo	20. КОМПАНИЯ HAYASA METALS - БУРЕНИЕ НА ПОРФИРОВОМ ПРОЕКТЕ УРАСАР, АРМЕНИЯ.....	21
W	21. КОМПАНИЯ HAPPY CREEK MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА FOX TUNGSTEN В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	22
W	22. ПРОЕКТ LOTTO - ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВОЛЬФРАМА, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ..	23
Cu	23. OSISKO METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ ГАСПЕ В ВОСТОЧНОМ КВЕБЕКЕ.....	23
Pb Zn	24. КОМПАНИЯ АБИТИБИ METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ М-НИИ В26 В КВЕБЕКЕ.....	24
Cu Au	25. КОМПАНИЯ BRIXTON METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МЕДНО-ЗОЛОТОЕ ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ НА М-НИИ CATALYST TARGET ПРОЕКТА THORN НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	25
Fe	26. КРУПНЫЙ АФРИКАНСКИЙ РУДНИК КИТАЯ УГРОЖАЕТ ПЕРЕВЕРНУТЬ РЫНОК ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ.....	26
Cu Co	27. КОМПАНИЯ MAGNA TERRA РАСШИРИЛА ЗОНУ ПОВЕРХНОСТНОЙ МЕДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ДО 2,2 КМ НА МЕДНО-КОБАЛЬТОВОМ ПРОЕКТЕ ХАМБЕР В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.....	27
Cu Au	28. КОМПАНИЯ STUNINI ОБНАРУЖИЛА М-НИЕ МЕДНО-ЗОЛОТЫХ ПОРФИРОВ НА ПРОЕКТЕ РУБИ-КРИК, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	29
SEDEX	29. КОМПАНИЯ INZINC MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НА ПРОЕКТЕ SEDEX INDY В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ, КАНАДА.....	29
PGE	30. КОМПАНИЯ POWER METALLIC MINES - РАСШИРЕНИЕ ПРОЕКТА PGE LION, КВЕБЕК, КАНАДА.....	30
Cu Au	31. КОМПАНИЯ CASCADIA – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ КАРМАК, ЮКОН.....	31

Cu	32.	КОМПАНИЯ ARRAS MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА МЕДНОМ М-НИИ БЕРЕСКИ СЕНТРАЛ, КАЗАХСТАН.....	32
VMS	33.	КОМПАНИЯ PAN GLOBAL RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА ПРОЕКТЕ VMS ESCACENA SOUTH, ИСПАНИЯ.....	33
НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ			
Gr	34.	ЭКСПОРТНЫЙ ФОНД ДАНИИ ПОДДЕРЖАЛ ГРАФИТОВУЮ ШАХТУ В ГРЕНЛАНДИИ, ВЫДЕЛИВ КРЕДИТ.....	35
Gr	35.	КОМПАНИЯ WESTWATER RESOURCES ПЛАНИРУЕТ РАЗРАБОТКУ М-НИИ ГРАФИТА КУЗА ШТАТ АЛАБАМА.....	35
РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ			
RZM	36.	КОМПАНИЯ NEOTERREX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: 12,87% ТРЕО ВКЛЮЧАЯ 2,1% ОКСИДА НЕОДИМА НА ПРОЕКТЕ REVOLVER, В КВЕБЕКЕ.....	36
U	37.	КОМПАНИЯ MYRIAD URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА М-НИИ КОПЕР-МАУНТИН В ВАЙОМИНГЕ.....	37
U	38.	URANO ENERGY РАСШИРЯЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ I-70 В ОКРУГЕ ЭМЕРИ, ШТАТ ЮТА.....	38
U	39.	КОМПАНИЯ F4 URANIUM ОПРЕДЕЛЯЕТ ЦЕЛИ БУРЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ АЭРОФОТОСЪЕМКИ НА УЧАСТКЕ КРИ-БЭЙ, БАСЕЙН АТАБАСКА.....	38
U	40.	GENERATION URANIUM РАСШИРЯЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ YATH В УРАНОВОМ РАЙОНЕ АНГИЛАК В НУНАВУТЕ.....	39
U	41.	FOREMOST ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ УРАНА В ОЗЕРЕ ХЭТЧЕТ.....	40
RZM	42.	КОМПАНИЯ VOLTA DRILLS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: КРУПНОЕ М-НИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ОКСИДОВ НА ПРОЕКТЕ SPRINGER REE В ОНТАРИО, КАНАДА.....	40
RZM	43.	КОМПАНИЯ NEOTERREX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР В РАМКАХ RZM ПРОЕКТА MONUMENT, КВЕБЕК.....	42
Li	44.	КОМПАНИЯ SURGE BATTERY METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА NEVADA NORTH LITHIUM PROJECT.....	42
U	45.	КОМПАНИЯ PREMIER AMERICAN URANIUM - ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ УРАНОВОГО ПРОЕКТА СЕБОЛЛЕТА В НЬЮ-МЕКСИКО.....	43
U	46.	КОМПАНИЯ LINEAR MINERALS CORP. - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА УРАН, ПРОЕКТ ЛАК-МАРИОН В КВЕБЕКЕ.....	44
U	47.	КОМПАНИЯ CANALASKA URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА М-НИИ УРАНА УЭСТ-МАКАРТУР-ПАЙК В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА АТАБАСКА.....	45
U	48.	STANDARD URANIUM - ПЛАНЫ ГРР НА УРАН В БАСЕЙНЕ АТАБАСКА НА СЕВЕРЕ САСКАЧЕВАНА.....	45
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.			
	49.	РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАЗВИТИИ МАЙНИНГА.....	49
	50.	РАСКРЫТ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЫ.....	51
	51.	РАЗРАБОТАНА НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОИСКА АЛМАЗНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ.....	52
Li	52.	КОМПАНИЯ BATTERY X METALS ЗАВЕРШИЛА МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ М-НИИ ЛИТИЯ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, В ШТАТЕ НЕВАДА, США.....	52

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ MAGNA MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА УЧАСТКЕ R2 М-НИИ PGE ЛЕВАК В САДБЕРИ, ОНТАРИО.

23 октября 2025 г.

В ходе ГРР было обнаружено несколько минерализованных интервалов, в том числе богатые медью халькопиритовые жилы с содержанием меди до 19,3% и платины + палладия + золота до 26,1 г/т, а также богатые никелем пирротиново-пентландитовые жилы с содержанием никеля до 12,4% и платины + палладия + золота до 24,2 г/т.

В рамках программы ГРР на руднике «Левак» компания Magna уделяет особое внимание перспективной зоне приподошвенного слоя, продолжая изучать латеральную и вертикальную протяжённость целика R2 и других высокоприоритетных участков Садбери-брекчии, в которых могут находиться богатые медью и драгоценными металлами залежи приподошвенного слоя. Текущее бурение на R2 направлено на подтверждение и уточнение геологической модели, а также на определение масштабов минерализации. Минерализация в этом районе может представлять собой смещение по разлому Фекусис, эквивалентное минерализации R2, и остаётся открытой для изучения во всех направлениях (рис. 1).

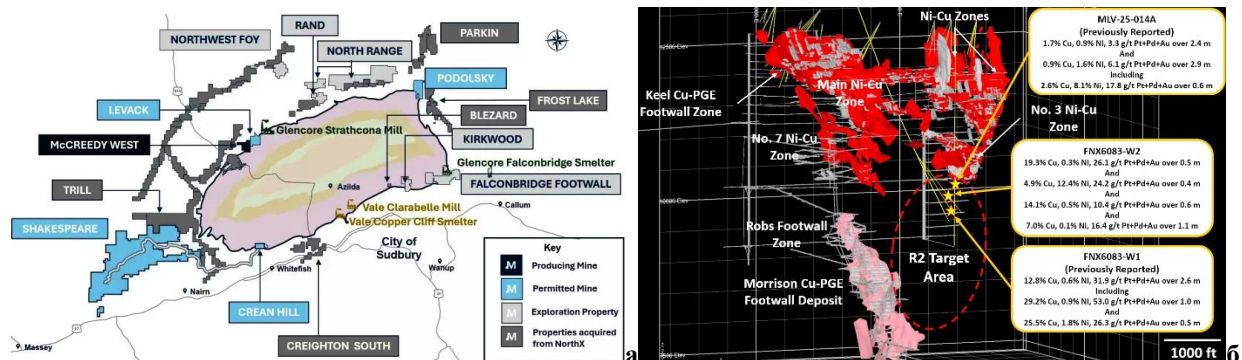


Рис. 1. а. Объекты Magna Mining и ключевой инфраструктуры Садбери; б. 3D-вид м-ния Левак и цель R2.

Magna Mining Inc. — добывающая горнодобывающая компания с обширным портфелем активов по добыче меди, никеля и металлов платиновой группы (PGE), расположенных в горнодобывающем районе Садбери мирового класса в провинции Онтарио, Канада. Основным активом компании является шахта Маккриди Уэст, которая в настоящее время находится в эксплуатации, а также ряд перспективных м-ний, в том числе Левак, Крин Хилл, Подольский и Шекспир.

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

PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ RDP В «ЗОЛОТОЙ ПОДКОВЕ» БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

23 октября 2025 г.

RDP продолжает приносить результаты. В рамках программы бурения был получен один из лучших в Британской Колумбии медно-золотых интервалов, а в сотнях метров к северо-западу была обнаружена новая зона порфировой медно-золотой минерализации (рис. 1).

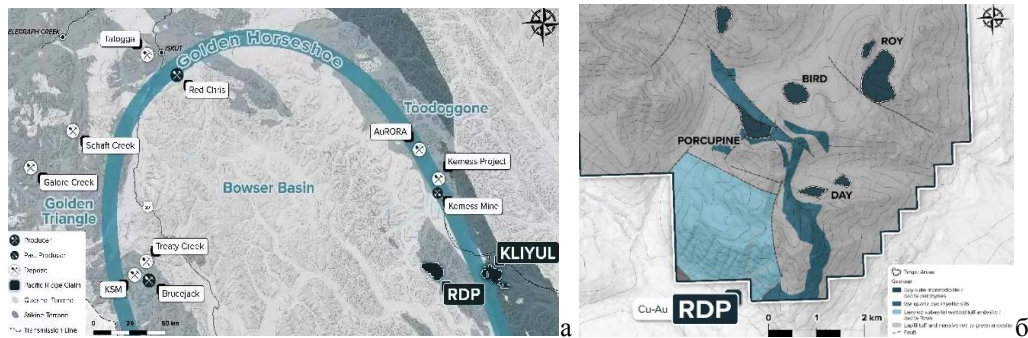


Рис. 1 Расположение RDP и Ключа (а) и целевые области RDP (б).

Программа бурения на руднике RDP в 2025 году была сосредоточена на участке Дэй с целью изучения и подтверждения того, что порфировая минерализация Cu-Au-Ag, находится в таблитчатом теле, простирающемся в восточно-северо-восточном направлении и круто погружающемся на север, а также изучения западной магнитной доли.

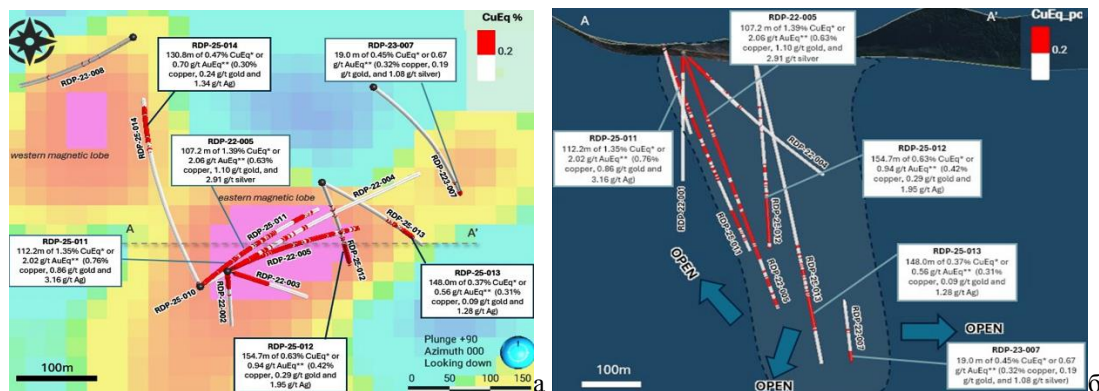


Рис. 2 План расположения целевых скважин (а) на фоне MVI и разрез цели Дэй (б).

Пересечение порфировой медно-золотой минерализации имеет большое значение, поскольку расширяет возможности для обнаружения минерализации на западе. В будущем при бурении будут учитываться пересечения между западной и восточной магнитными полосами, чтобы проверить наличие высокосортного трубчатого тела минерализации на их пересечении. Компания Pacific Ridge планирует провести до 2026 года детальное магнитное исследование с помощью дронов, чтобы облегчить выбор места для бурения.

Порфировая медно-золотая минерализация в районе Дэй имеет сходство с другими месторождениями порфировой медно-золотой руды на севере Британской Колумбии, где многофазные монцитонитовые порфиновые интрузии вытянуты в северо-западном направлении, а халькопирит-пирит +/- борнит ассоциируются с калиевым изменением и относятся к позднему триасу.

Компания Pacific Ridge-- Медно-золотой проект Klyul, расположенный на богатом полезными ископаемыми территории Квесел, является флагманским проектом компании. Помимо Klyul, в портфель проектов Pacific Ridge входят медно-золотой проект RDP, медно-золотой проект Chuchi, медно-золотой проект Onjo и медно-золотой проект Redton, расположенные в Британской Колумбии.

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

КОМПАНИЯ FIRST ATLANTIC NICKEL - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ ПО ДОБЫЧЕ НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА PIPESTONE XL В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НЬЮФАУНДЛЕНДА.

23 октября 2025 г.

Проект охватывает 30-км офиолитовый комплекс Пайпстоун, где в нескольких зонах, включая RPM, Супер-Глотку, Атлантическое озеро и Хромовый пруд, содержится аваруит

(Ni_3Fe) — природный магнитный сплав никеля, железа и кобальта, содержащий примерно 75% никеля, без серы и сульфидов, а также вторичные хромовые минералы.

Бурение увеличило протяжённость зоны RPM до 800 м в рамках 4-км целевой зоны. Эта зона была обозначена с помощью отбора проб с поверхности методом DTR и геологического картирования, что позволит эффективно оценить истинную ширину и глубину минерализованной системы.

Результаты ГРП позволили компании понять ультраосновную систему, погружающуюся на запад и содержащую минерализацию аваруита. Эта уточнённая структурная модель повысит эффективность будущего бурения в рамках проекта и обеспечит правильное пересечение скважин с аваруитовой структурой.

Отбор проб с поверхности DTR позволил: (1) расширение зоны RPM на север примерно на 2 км и на юг примерно на 1 км в районах, которые ранее были обозначены как подводные вулканические образования, а теперь классифицируются как ультраосновные перидотиты; (2) расширение общей ширины примерно на 1,2 км, подтверждённое положительными результатами DTR в обнажениях перидотитов к западу от Пайпстоун. Высокая корреляция между результатами отбора проб с поверхности и результатами бурения позволяет с уверенностью говорить о дополнительных ~3,2 км недавно обнаруженной целевой зоны и демонстрирует значительный потенциал роста зоны RPM.

Более детальное понимание структуры, наклонённой в западном направлении, полученное в результате бурения и геологического картирования, будет использовано для переориентации на зону Super Gulp, расположенную примерно в 10 км к северу от зоны RPM (рис. 1).

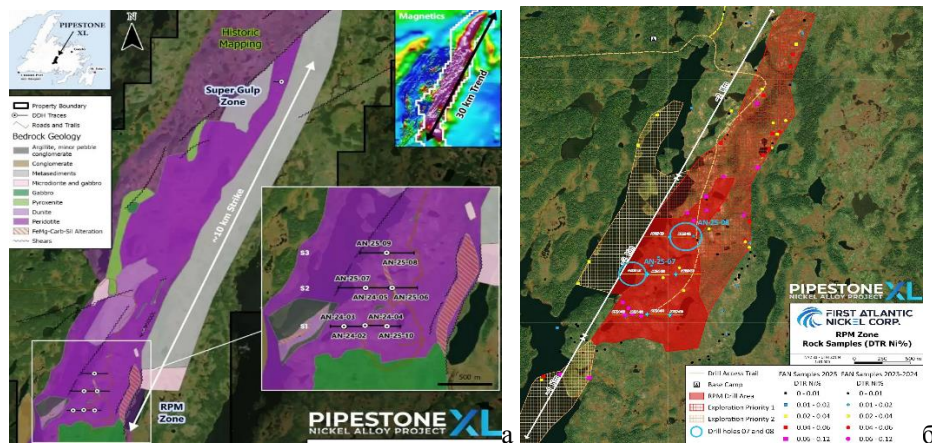


Рис. 1. План бурения в зоне RPM (а) и зона RPM с результатами анализа поверхностных образцов никеля (б).

Зона RPM представляет собой одну из нескольких зон обнаружения в пределах 30-километрового ультраосновного офиолитового тренда Пайпстоун XL компании First Atlantic в центральной части Ньюфаундленда. Зона характеризуется рассеянной минерализацией аваруита в серпентинизированном перидотите. Последовательная минерализация наблюдается на протяжении 800 м по простиранию, которое остаётся открытым во всех направлениях. Более обширная целевая зона площадью 4 км², выявленная с помощью отбора проб с поверхности и геологического картирования, обладает значительным потенциалом для расширения.

First Atlantic Nickel Corp. (TSXV: FAN) (OTCQB: FANCF) (FSE: P21) — компания, занимающаяся разведкой важнейших полезных ископаемых в Ньюфаундленде и Лабрадоре, которая разрабатывает проект по производству никелевого сплава Pipestone XL.

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

SPC NICKEL – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ PGE ЛОКЕРБИ-ИСТ, САДБЕРИ, ОНТАРИО.

23 октября 2025 г.

Цель ГРП - проверка ряда электромагнитных (ЭМ) аномалий с высокой проводимостью, расположенных ниже по падению от м-ния LKE Resource на проекте Lockerby East в самом сердце рудного района Садбери мирового класса. Эта программа представляет собой первое бурение в более глубоких частях минерализованной системы Локерби-Ист и направлена на оценку потенциала нового м-ния с высоким содержанием никеля, меди и редкоземельных металлов (Ni-Cu-PGM), связанного с контактом магматического комплекса Садбери (SIC) (рис. 1).

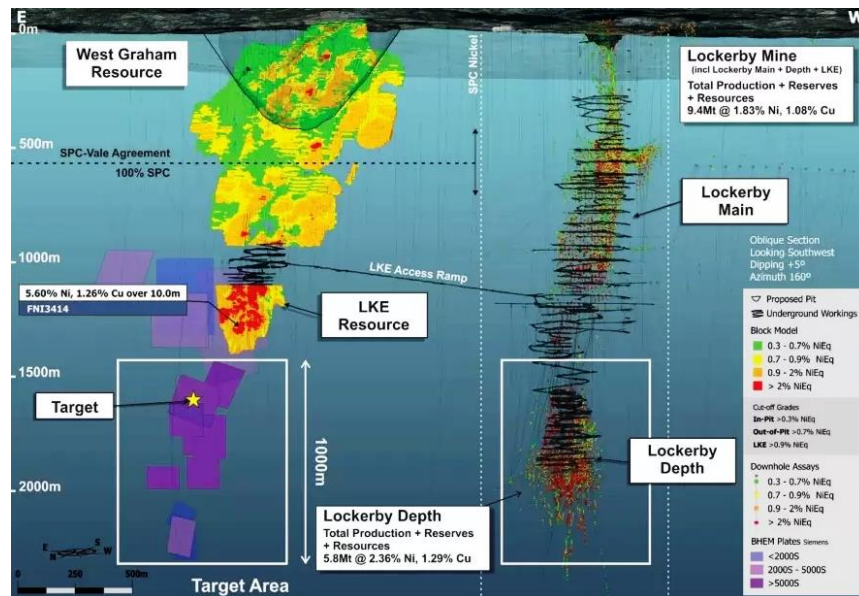


Рис. 1 Минерализованная система Локерби-Ист в Садбери.

Обзор цели:

- **Геофизическая интерпретация:** цели были определены на основе повторной интерпретации геофизических данных,
- **Прочность проводника:** Целевая область содержит множество проводников (от 2000 до >20 000 сименсов) на протяжении 1000 м погружения.
- **Целевой потенциал:** Зона глубинных разломов Локерби, расположенная в 1500 м к востоку, содержит примерно 5,8 млн т руды с содержанием 2,36% никеля и 1,29% меди. Зона глубинных разломов Локерби имеет много общего с целевым районом, включая глубину, размер и геологию.
- **Близость к известным м-ниям:** Электромагнитные проводники расположены менее чем в 100 м по простиранию от м-ния LKE, где в ходе бурения было обнаружено 5,60% Ni и 1,26% Cu (9% Ni) на глубине 10 м.
- **Тенденция минерализации:** в более крупной системе Уэст-Грэм — LKE содержание никеля, меди и драгоценных металлов увеличивается с глубиной.

Минерализация LKE преимущественно контактовая, с узкими (мощностью менее 5 м) сульфидными жилами брекчии от полумассивных до почти массивных, которые соединяются с контактом гранита. Сульфидная минерализация LKE характеризуется высоким соотношением пентландита и пирротина, при этом общая степень минерализации, содержание редкоземельных элементов и платиновых металлов увеличиваются с глубиной. В ходе бурения были получены результаты: 5,60% Ni и 1,26% Cu на участке длиной 10 м.

Подтверждённые запасы - 665 тыс т при содержании никеля 1,17%, меди 0,28%

Предполагаемые запасы - 124 тыс т при содержании 0,99% Ni и 0,42% Cu

Месторождение остаётся открытым в направлении падения и находится в непосредственной близости от рудников Садбери, плавильных заводов и энергетической инфраструктуры.

SPC Nickel Corp. — канадская государственная корпорация, занимающаяся разведкой месторождений с высоким содержанием полиметаллических руд Cu-Ni-PGM в Нунавуте и в рудном районе Садбери мирового класса. В настоящее время SPC Nickel занимается разведкой уникального полиметаллического м-ния Маскокс в Нунавуте. Компания также развивает проект Lockerby East в самом сердце рудного района Садбери, который включает в себя м-ния West Graham и LKE. SPC Nickel стремится развивать высокопотенциальные полиметаллические проекты в ведущих юрисдикциях Канады с упором на Нунавут и Садбери.

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

КОМПАНИЯ DOUBLEVIEW GOLD – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ НАТ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

23 октября 2025 г.

Основные моменты программы ГРП.

На сегодняшний день в рамках программы компания пробурила более 10 200 м в 14 скважинах. Основная цель заключалась в том, чтобы выйти за пределы известных ресурсов и доказать непрерывность и масштабность процесса. Ключевые результаты этого этапа программы:

- **Значительное расширение:** Скважины расширили границы м-ния более чем на 320 м в восточном направлении, подтвердив, что крупномасштабная минерализация в порфировом стиле остаётся открытой и не изученной в этом направлении.

- **Последовательная минерализация:** Минерализация была обнаружена в каждой скважине, пробуренной в рамках программы на 2025 год, что подтверждает геологическую модель и свидетельствует о высокой степени непрерывности минерализующей системы.

- **Включение ресурсов:** Вся база данных по бурению включена в обновлённый отчёт о минеральных ресурсах, что позволит значительно увеличить оценку ресурсов.

Интерпретируемая минерализация и рост её объёма являются убедительным подтверждением необходимости проведения ГРП.

Месторождение Хэт, характеризующееся наличием медно-золото-кобальт-скандиевой ассоциации, продолжает демонстрировать устойчивую непрерывность минерализации и растущий тоннажный потенциал. Пробуренные на сегодняшний день скважины указывают на наличие обширной, сильно минерализованной системы с повышенным содержанием скандия и меди, что подтверждает стратегию компании по выявлению одного из крупнейших в Северной Америке полиметаллических месторождений, содержащих критически важные металлы. Присутствуют значительные количества золота, кобальта и серебра (рис. 1).

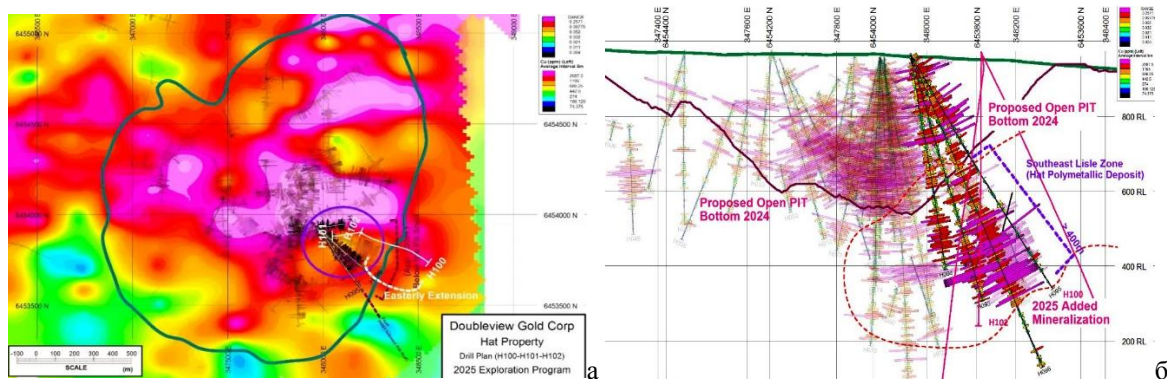


Рис. 1 План бурения и план карьера (а); разрез м-ния и концептуальный план карьера (б).

Doubleview Gold Corp (TSXV: DBG) (OTCQB: DBLVF) (FSE: 1D4) — канадская ресурсодобывающая компания, владеющая Hat Polymetallic Project, расположенного в Золотом треугольнике на северо-западе Британской Колумбии.

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

METAL ENERGY CORP. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ HIGHLAND VALLEY COPPER (NIV) В РУДНОМ РАЙОНЕ ТУДОГОН В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

23 октября 2025 г.

Проект NIV демонстрирует значительное совпадение геофизических и геохимических аномалий в подтверждённой геологической среде. Все эти характеристики соответствуют наличию крупномасштабной медно-золото-молибденовой системы порфировых руд. Совокупность данных по проекту NIV делает его одним из наиболее перспективных неразведанных объектов порфировых руд в Британской Колумбии.

Программы ГРП показали:

- Сильно аномальная геохимия почвы: медь (более 300 ppm), молибден (более 12 ppm) на участке длиной 3,7 км.
- Геологическое картирование, позволило предположить наличие порфировых даек и обширной системы изменений, связанных с аномальной геохимией почвы.
- Аномалии заряжаемости и удельного сопротивления с совпадающей индуцированной поляризацией (IP), полученные в результате исследований совпадают с локальными магнитными максимумами и согласуются с геохимическими и геологическими тенденциями.
- Дополнительные геофизические исследования (MobileMT) подтверждают наличие медно-порфировой системы соответствующего возраста и масштаба (рис. 1).



Рис. 1 Геологическая схема проекта Highland Valley Copper

NIV находится в рудном районе Тудогон, где есть порфировые и эпитермальные системы. Проект имеет структурные и геологические характеристики, схожие с близлежащими месторождениями порфира, такими как Кемесс компании Centerra, месторождение Аврора компании Amarc Resources и Аврора Уэст компании TDG Gold, а также с месторождениями и гидротермальными системами на западе Золотого треугольника Британской Колумбии.

Metal Energy —реализует два высокопотенциальных проекта: Manibridge (Ni-Cu-Co-PGE) (доля владения 85 %) в Манитобе и недавно приобретенный проект Highland Valley (Cu-Mo-Ag-Au-Re) (доля владения 100 %) в Британской Колумбии.

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

КОМПАНИЯ FATHOM NICKEL – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ГОЧАГЕР-ЛЕЙК

23 октября 2025 г.

ГРП значительно расширили зону залегания породы-коллектора на м-нии Гочагер-Лейк по простиранию. В проинтерпретированы и сопоставлены результаты программы по геохимии почвы с новой геологической картой. Расширенная зона вмещающих пород представляет собой линейную структуру, которая соответствует геологическим условиям многих ведущих мировых магматических никелевых месторождений. Этот проект включает в себя гораздо больше, чем

просто м-ние Гочагер-Лейк. Зона вмещающих пород Гочагер протяжённостью 3,5 км предоставляет нам расширенные возможности для обнаружения значительных тел полумассивной и массивной сульфидной минерализации Ni-Cu-Co.

Основные моменты ГРР:

Отмечены поверхностные обнажения, характеризующиеся вкрапленной сульфидной минерализацией, в том числе пирротином +/- пентландитом в габбро с различной текстурой и ультраосновных породах (пироксенитах). Они образуют линейную структуру северо-восточного направления протяжённостью 3,5 км.

Минерализованное габбро с изменчивой текстурой простирается непосредственно к северо-востоку от м-ния Гочагер-Лейк в направлении озера Скарри и под ним, к югу от Рейнбоу-Лейк и далее на северо-восток к северному берегу Уивер-Лейк. Габбро с изменчивой текстурой нанесено на карту с минимальным простираем 3,5 км.

Габбро постоянно встречается в непосредственном контакте на протяжении большей части 3,5-км участка. Габбро определяет литологию подножия м-ния Гочагер-Лейк (рис. 1).

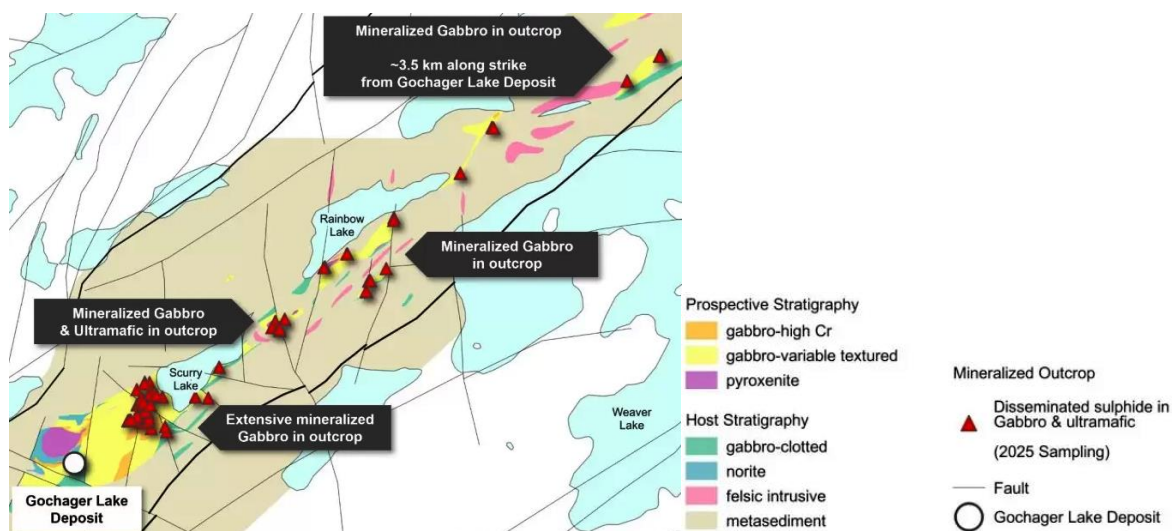


Рис. 1 Геологическая карта месторождения озера Гочагер

В рамках программы было собрано и проанализировано на месте с помощью pXRF 684 образца горных пород. Для составления обновлённой геологической карты использовались результаты рентгенофлуоресцентного анализа Ni-Cu-Co + Mg-Cr.

Гочагер-Лейк находится в крутопадающем минерализованном габбро с изменчивой текстурой («порода-контейнер») мощностью до 100 м.

Минерализация, включающая пирротин +/- пентландит и +/- халькопирит в габбро с изменчивой текстурой, характеризуется широким ореолом вкрапленной минерализации, содержащей струевидные и массивные сульфидные жилы, локальную сетчатую минерализацию и полумассивные или локально массивные сульфидные брекчии, образующие круто наклонные желоба и зоны.

При бурении на м-нии Гочагер-Лейк были обнаружены: 3,25% Ni, 0,26% Cu, 0,11% Co/0,64 м в массивных сульфидных жилах

Fathom Nickel Inc. — геологоразведочная компания, которая занимается поиском магматических сульфидов никеля в Северной Америке. В настоящее время компания реализует три высококачественных геологоразведочных проекта в богатом полезными ископаемыми Трансканадском коридоре в Саскачеване

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

КОМПАНИЯ GLENSTAR MINERALS ПРИСТУПАЕТ К МАГНИТНОЙ СЪЁМКЕ С ПОМОЩЬЮ БПЛА НА Cu-Au ПРОЕКТЕ WILDHORSE, ШТАТ НЕВАДА.

23 октября 2025 г.

Магнитная разведка является важным компонентом текущих ГРП на участке, где выходы на поверхность высококачественной меди и золота указывают на то, что в основе участка лежит медно-золоторудная порфировая система неизвестного размера. Наличие большого количества магнетита, эпидота и пирита в зоне «Кока-Кола» на участке подтверждает, что этот тип геологии является классическим для медно-порфировых систем.

ГРП на участке обнаружили несколько участков с открытой медной минерализацией. Геология района сложна - сильно смятые в складки известняки, сланцы и метавулканические породы палеозойского возраста залегают под известными участками минерализации и покрывают большую часть территории. Интрузивные риолиты внедрились в деформированный участок в непосредственной близости от известных участков минерализации. Оползневые обломки и гравий с валунами скрывают подстилающую геологическую структуру в северо-центральной части участка. Возможно обнаружение крупной, хорошо минерализованной системы карстов в пределах контролирующей зоны разлома, простирающейся с севера на юг и выходящей на поверхность. Карсты относительно легко исследовать, поскольку они хорошо поддаются различным электрогеофизическим методам, включая магнитную съёмку.

Glenstar Minerals Inc. — компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на полиметаллах.

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

КОМПАНИЯ VOLT METALS ЗАВЕРШИЛА ИССЛЕДОВАНИЕ НАВЕДЁННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ (TDEM) НА AU ОБЪЕКТЕ NORTHWIND, АБИТИБИ В КВЕБЕКЕ/

23 октября 2025 г.

Исследования методом наведённой поляризации (TDEM) проводились в перспективных зонах, которые изначально были определены как аномалии в ходе исследований с использованием вертолётов (рис. 1).

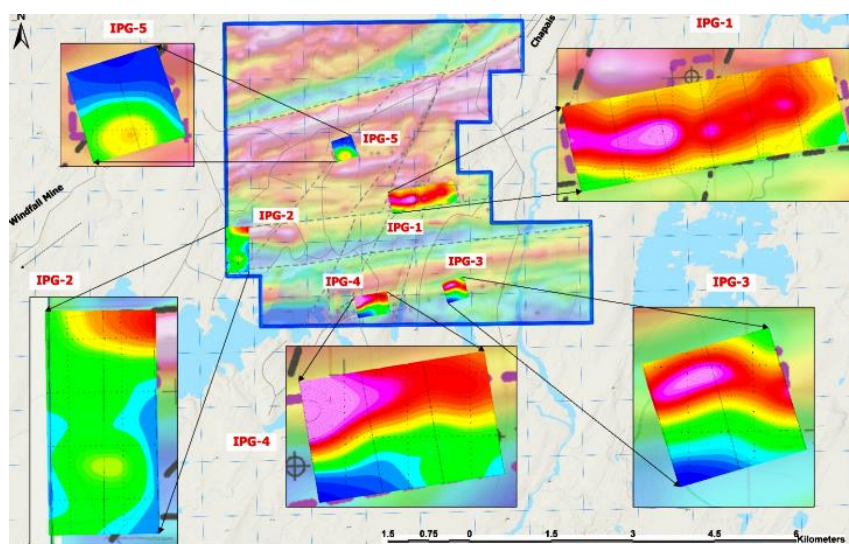


Рис. 1: Наземная модель IP Surveys, отображающая кажущуюся проницаемость на глубине 80 м в районе Нортвинд

Эти исследования методом наведённой поляризации охватили 11 125 км в пяти отдельных сетках с использованием 20 линий, расположенных на расстоянии 200 метров друг от друга, с дипольно-дипольной электродной решёткой.

Анализ собранных геофизических данных выявил восемь основных осей IP, указывающих на наличие поляризуемых аномалий, распределённых по пяти исследованным сеткам. Эти результаты в целом коррелируют с проводниками с низким удельным сопротивлением. Некоторые аномалии также связаны с электромагнитными (ЭМ) проводниками или расположены

рядом с ними. Эти аномалии были выявлены в ходе исследования MAG-ЕМ, с помощью вертолёта. Кроме того, некоторые из этих аномалий связаны со слабыми или умеренными магнитными (МАГ) аномалиями.

Эта специфическая сигнатура IP-RES указывает на наличие вкрапленной минерализации с высоким содержанием сульфидов. Эта минерализация могла быть повторно мобилизована вдоль разломов или широких зон сдвига, либо она могла находиться в измененных пластах или горизонтах, которые способствовали подъему гидротермальных флюидов. Все эти характеристики указывают на благоприятные условия для образования золотой минерализации. Аномалии заряжаемости были сгруппированы в так называемые поляризуемые оси. После анализа данных IP было выделено восемь таких аномалий. Наиболее перспективные цели были определены в пределах IPG-1, IPG-3 и IPG-4. На основании этих результатов будут предложены цели для бурения, чтобы подтвердить минеральный потенциал этих аномалий IP.

Участок Northwind включает в себя 53 заявки на общую площадь около 2986 га в приграничной зоне зеленокаменного пояса Урбан-Барри в геологической субпровинции Абитибии в Квебеке. Заявки стратегически расположены вблизи многочисленных разведочных участков и нескольких месторождений регионального значения, в том числе золотого м-ния Уиндфолл, и находятся всего в 15 км от участка Northwind.

В геологическом строении участка Нортвинд преобладают диоритовые, пегматитовые гранитно-тоналитовые и гнейсовые тоналитовые породы, простирающиеся с востока на запад, а в северо-восточном квадранте встречается небольшая доля базальтовых пород. С юга и юго-запада участок ограничен вулканогенно-осадочным террейном, на котором расположено несколько крупных месторождений золота.

Bolt Metals Corp. — специализируется на разработке качественных м-ний драгоценных и цветных металлов, готовых к бурению, с высоким потенциалом роста и расширения.

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

КОМПАНИЯ KIRKLAND LAKE DISCOVERIES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS ВИННИ В ПОЯСЕ АБИТИБИ, ОНТАРИО.

27 октября 2025 г.

В ходе программы ГРП были обнаружены высококачественные сульфиды меди на поверхности, а также два новых месторождения золота и критически важных металлов, что подтвердило существование новой интрузивной системы минерализации, центром которой является плутон Винни с периметром 17 км (рис. 1).

Результаты подтверждают, что 17-километровый периметр и внутренняя часть м-ния Винни-Плутон открывает новые возможности для крупномасштабных исследований в районе озера Кирклэнд.

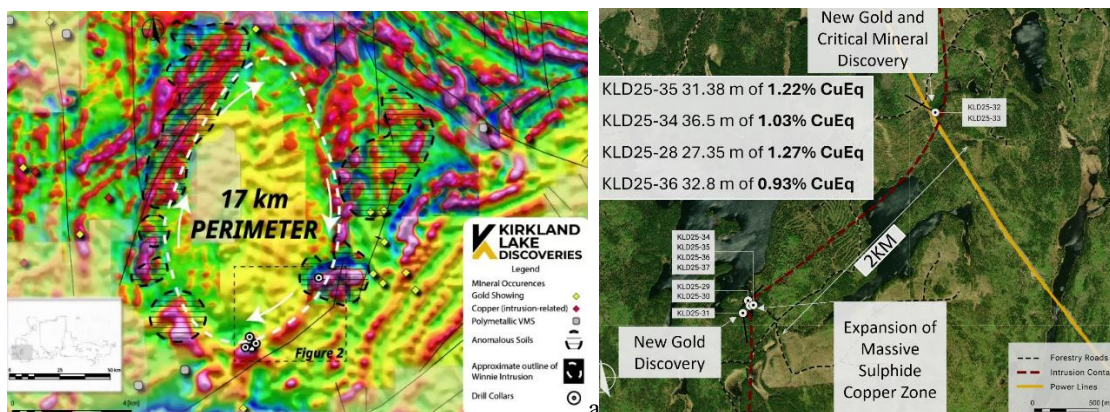


Рис. 1 Региональные магнитные данные м-ния Винни Плутон в районе KL West указывают на «яйцеобразную» форму интрузии (а) и бурение первой фазы ГРП (б).

При бурении в сиенитовой интрузии были обнаружены ранее не описанные золотосодержащие кварцевые сиениты с повышенным содержанием Bi-Te-Mo, что указывает на полиметаллическую систему VMS, связанную с интрузией. Два проявления золота находятся на расстоянии ~2 км друг от друга, что подтверждает потенциал минерализации вдоль плутона и внутри него.

Сосуществуют систем минерализации внутри Плутона Винни:

1. *Богатые медью массивные сульфиды* — вдоль внешних контактных зон.
2. *Золотая система* — внутри сиенитового тела и вокруг него.

Эта двойная система аналогична основным м-ниям группы Блейк-Ривер, таким как Ла-Ронд, Хорн и Аппер-Бивер, что подчёркивает потенциал района.

В совокупности результаты ГРП демонстрируют исключительную продуктивность Плутона Винни и окружающих его контактных зон. Неглубокое залегание сиенита и повсеместное присутствие меди, золота и важнейших металлов подтверждают наличие мощной многофазной системы минерализации, которая остаётся открытой во всех направлениях.

Компания расширит ГРП с помощью передовых методов геофизики и геохимии, чтобы определить наиболее перспективные объекты в этой зоне контакта. Было завершено исследование Heli-MT, которое позволит получить изображения интрузивных контактов с высоким разрешением от поверхности до глубины 1 км. Система объединяет в себе последние достижения в области электроники, проектирования бортовых систем и сложных методов обработки сигналов для получения высококачественных изображений недр. Полученные результаты будут напрямую использованы при проектировании следующего этапа ГРП, который планируется провести для тщательного изучения наиболее перспективных объектов на глубине и вдоль простираения системы по мере её раскрытия.

Обнаружение полиметаллической минерализации, связанной с интрузией, на участке KL West является значительным прорывом для месторождения Киркленд-Лейк и земельных владений компании. 17-километровый периметр платона Винни в сочетании с моделью м-ния открывает широкие возможности для дополнительных открытий такого рода. Обнаружение системы с таким сочетанием интрузивных пород, изменений и минерализации в ходе первой программы ГРП, в рамках которой проводилось исследование м-ния Винни, является крупным достижением и укрепляет позиции KLDC в отношении имеющегося у неё пакета проектов.

В группе Блейк-Ривер м-ния, связанные с интрузиями, демонстрируют ту же минерализацию и степень изменений, что и в ходе первоначальной программы ГРП на м-нии KL West. Некоторые из наиболее значимых центров добычи и недавних открытий в Абитибии находятся в группе пород Блейк-Ривер, в том числе Ла-Ронд, Хорн и Аппер-Бивер.

Компания Kirkland Lake Discoveries Corp. (TSXV: KLDC) собрала портфель геологоразведочных проектов площадью 400 км² в районе озера Киркленд в зеленокаменном поясе Абитибии в Онтарио, одном из самых богатых горнодобывающих районов в мире. Объекты компании расположены в ключевых зонах разломов, геофизических аномалиях и вулканогенно-осадочных контактах в пределах группы Блейк-Ривер — перспективного комплекса, в котором находятся м-ния VMS.

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

АРЕХ RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА М-НИИ ВОЛЬФРАМА И ЦИНКА JERSEY EMERALD НА ЮГЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

27 октября 2025 г.

В рамках буровых работ будет пробурено несколько скважин для изучения нового участка вольфрамовой минерализации, расположенного к югу от района добычи на участке и к югу от текущего м-ния вольфрама.

Арех — геологоразведочная компания из Ванкувера, которая занимается добычей критически важных полезных ископаемых в США и Канаде.

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

КОМПАНИЯ TARANIS RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МИНЕРАЛИЗАЦИИ VMS В ТОРЕ.

27 октября 2025 г.

В этом районе нет исторических разработок, и это месторождение было открыто недавно (рис. 1).

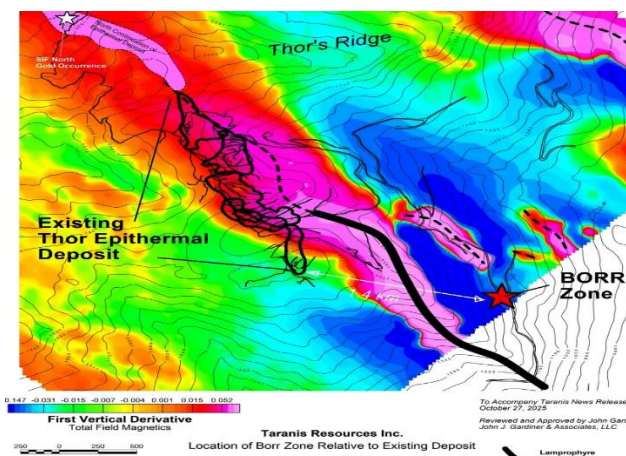


Рис. 1 Целевые участки проекта Тор

Скважина пересекла эпитермальную минерализацию, расположенную в метаосадочных и метавулканокластических породах. В керне были обнаружены массивные скопления пирита, сфалерита, галенита и тетраэдрита. Эпитермальное м-ние «Тор» может образовывать перевернутую «подковообразную» структуру вокруг аэромагнитной аномалии. ГРП на м-нии Тор показали, что такие пересечения являются частью гораздо более крупных минерализованных систем, и в будущем бурение должно будет продвигаться как на север, так и на юг от первоначального пересечения. Таким образом, район представляет собой возможность для значительного расширения существующих высококачественных минеральных ресурсов, залегающих близко к поверхности.

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

КОМПАНИЯ BUNKER HILL MINING – ГРП СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫХ РУДНИКОВ РЕЙНДЖЕР-ПЕЙДЖ В СИЛВЕР-ВЭЛЛИ, ШТАТ АЙДАХО

27 октября 2025 г.

В случае успеха ГРП - можно продлить срок эксплуатации Bunker Hill, обеспечить максимальную экономию за счёт масштаба и создать дополнительные возможности для синергии на местном уровне (рис.1).

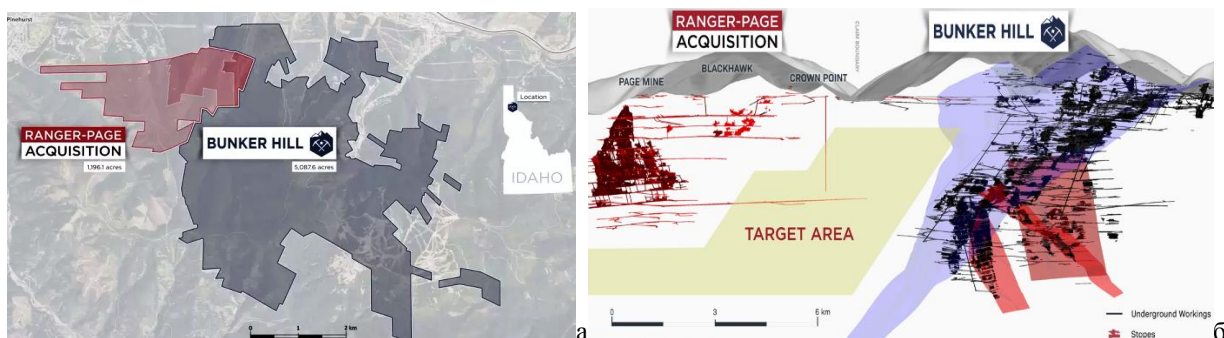


Рис. 1. Планирование ГРП Рейнджер-Пейдж (а) и разрез Банкер-Хилл (б).

Преимущества ГРП: исторические данные о бурении и добыче на рудниках Рейнджер-Пейдж свидетельствуют о том, что на глубине и вдоль простирания м-ния сохраняется высококачественная минерализация серебра, свинца и цинка.

Ресурсы рудника составляют 218 000 тонн с содержанием 87,4 г/т серебра, 10,34 % цинка и 5,22 % свинца. Предполагаемые результаты были ограничены глубиной шахты Пейдж-Майн.

Никаких систематических ГРП для увеличения предполагаемых ресурсов на глубине не проводилось.

Недостаточно изученный участок: территория между шахтами Рейнджер-Пейдж и Банкер-Хилл — «Серебряный разрыв», которая имеет схожую геологию и структурную основу, остаётся неисследованным.

ГРП позволили выявить многочисленные приповерхностные объекты для разведки вдоль структур, в которых расположены шахты Ranger-Page Mines. При первом бурении на объекте Wyoming Target во всех трёх скважинах была обнаружена минерализация с содержанием серебра, свинца и цинка, в том числе 162 г/т Ag, 15,5% Pb и 4,1% Zn на глубине 10 футов (3,04 м).

Bunker Hill Mining Corp. — нацелена на возрождение м-ния цинка, свинца и серебра в районе Кёр-д'Ален на севере штата Айдахо.

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

КОМПАНИЯ AEONIAN RESOURCES РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ В КУКАНУСЕ В СООТВЕТСТВИИ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА Ю-В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

27 октября 2025 г.

Расширение территории позволяет Aeonian контролировать перспективные структурные и стратиграфические ловушки в бассейне Пёрселл, том же геологическом поясе, где находятся м-ния меди и серебра мирового класса в осадочных породах штата Монтана (рис. 1).

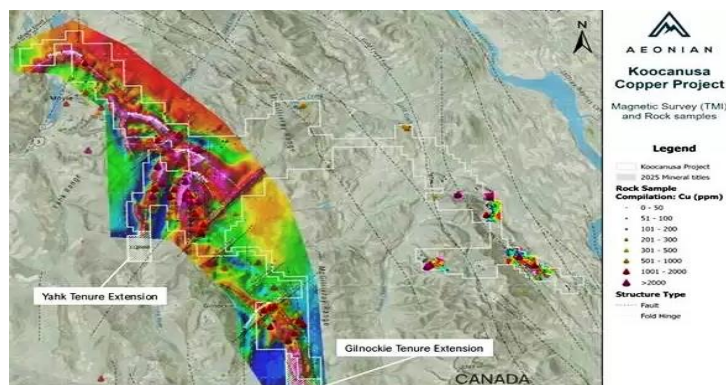


Рис. 1. Проект Кукануса, приобретенные участки, магнитные аномалии и м-ние меди.

Усовершенствованная геологическая модель: расширение соответствует магнитным аномалиям, которые коррелируют с медноносными горизонтами формации Крестон, в которых содержится медно-серебряная минерализация, аналогичная м-ниям формации Реветт мирового класса в Монтане.

Оба дополнительных участка полностью охватывают интерпретированные зоны, в которых геофизические исследования выявили заметные магнитные аномалии, что коррелирует с благоприятными поверхностными обнажениями формации Крестон (в которой, как известно, в Куканусе содержится медная минерализация в осадочных породах) и лежащими под ними аномальными значениями содержания меди в горных породах и почве. Медносодержащие породы формации Крестон в Куканусе являются прямым аналогом формации Реветт в Монтане, в которой находится несколько м-ний Cu-Ag в осадочных породах мирового класса компании Hecla Mining, в том числе Рок-Крик и Монтаноре.

Компания Aeonian определила 50-километровый плодородный коридор с несколькими готовыми к бурению объектами, подтвержденными надёжными геохимическими и геофизическими данными.

Aeonian Resources Ltd. — Её флагманский проект Kooenusa Copper расположен в бассейне Перселл, который является частью того же геологического пояса, где на границе с Монтаной находятся крупные месторождения меди в осадочных породах.

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

DISTRICT METALS CORP. - АНОМАЛИЯ MOBILEMT УКАЗЫВАЕТ НА ПОТЕНЦИАЛ ОРУДЕНЕНИЯ VMS/SEDEX В ГЛИНОЗЁМНЫХ СЛАНЦАХ НА СЕВЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ШВЕЦИИ.

29 октября 2025 г.

В результате исследования были выявлены геофизические аномалии (рис. 1).

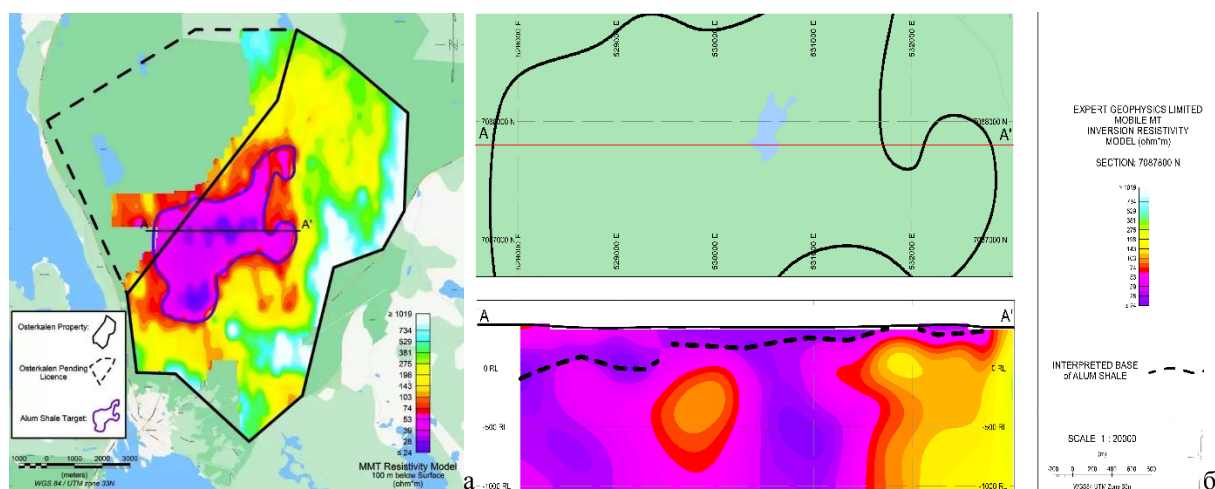


Рис. 1. Исследования объекта Österkälen с помощью MobileMT (а) и разрез аномалии (б).

Основные моменты:

Результаты MobileMT выявили аномалию с низким удельным сопротивлением (высокой проводимостью) длиной 8 км и шириной до 3,5 км, которая, по всей видимости, представляет собой глинистый сланец.

Аномалия MobileMT с высоким разрешением площадью около 7800 гектаров на участке Österkälen соответствует признакам MobileMT, наблюдаемым на U-V м-нии Викин.

Эти результаты являются значительным шагом вперёд в реализации стратегии компании по определению перспективных для бурения участков в малоизученном регионе, известном своими глинистыми сланцами, которые содержат важные и критически значимые металлы и минералы.

М-ние Викин содержит крупнейшие в мире неразработанные запасы урана, а также значительные запасы ванадия, молибдена, никеля, меди, цинка и другого важного и критически значимого сырья.

В ходе исследования MobileMT было пройдено около 291 км с шагом 400 м по территории Österkälen Property. Высокоприоритетная целевая зона была выбрана на основании небольшой глубины залегания и мощности интерпретируемого глинистого сланца. Глинистый сланец залегает горизонтально и богат графитом и сульфидами, что делает его низкоомным (высокопроводящим) и легко обнаруживаемым с помощью воздушной системы MobileMT.

Эти результаты не только подтверждают наличие потенциально крупного м-ния глинозёмных сланцев, но и приближают к созданию ураново-полиметаллического портфеля активов районного масштаба в Швеции. Сочетание крупной, целостной геофизической аномалии, прочной геологической основы и близости к инфраструктуре делает Österkälen одним из самых привлекательных объектов для развития.

Уран часто используется в качестве геохимического индикатора при разведке полезных ископаемых, поскольку он тесно связан с различными ценными м-ниями полезных ископаемых, включая редкоземельные элементы, цветные металлы и системы «железо-оксид-медь-золото» (IOCG). В Швеции в некоторых геологических средах наблюдаются повышенные концентрации урана, что может указывать на наличие других экономически значимых металлов. Урановые аномалии могут служить ориентиром при ГРП.

Участок Томтебо, находящийся на продвинутой стадии ГРП, расположен в рудном районе Бергслаген на юге центральной Швеции, между историческим рудником Фалун и рудником Гарпенберг компании Boliden. На участке Томтебо расположены два полиметаллических рудника и многочисленные проявления полиметаллических руд, протянувшиеся примерно на 17 км и

имеющие схожую геологию, структуру, изменения и минерализацию в стиле VMS/SedEx с другими значимыми рудниками в этом районе.

District Metals Corp. — компания, занимающаяся разведкой и разработкой полиметаллических м-ний, в частности м-ний Викен и Томтебо в Швеции. М-ние Викен содержит крупнейшие в мире неразработанные запасы урана, а также значительные запасы ванадия, молибдена, никеля, меди, цинка и другого важного и критически значимого сырья.

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

КОМПАНИЯ KODIAK COPPER ПРИСТУПАЕТ К МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ MPD В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

28 октября 2025 г.

Программа испытаний будет включать отбор проб на шести м-ниях и минерализованных зонах, а также на рудниках MPD: Гейт, Мэн, Диллард, Уэст, Адит и Саут (рис. 1).

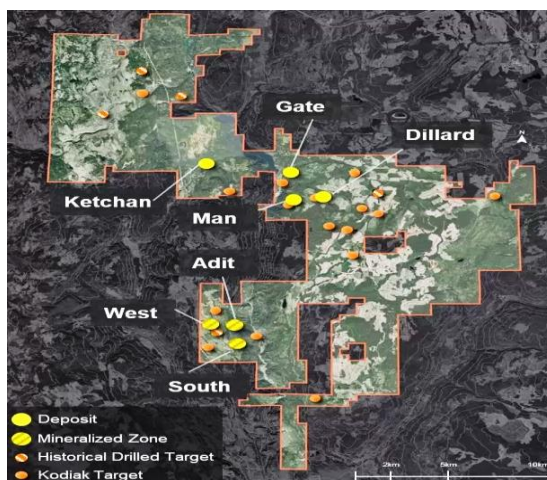


Рис. 1 Схема ресурсных зон проекта MPD, юг Британской Колумбии.

Программа испытаний будет направлена на повышение извлечения как меди, так и золота за счёт оптимизации процессов грубой и чистой флотации. Результаты программы ожидаются в первом квартале 2026 года и будут использованы для определения минеральных ресурсов и дальнейшего развития проекта.

MPD обладает всеми признаками крупного многоцентрового порфирового месторождения, которое может стать рудником мирового уровня. В ходе работ на сегодняшний день было выявлено несколько значительных минерализованных зон на территории, в том числе несколько зон с высокосортной минерализацией вблизи поверхности. Планируется провести первичную оценку ресурсов MPD. Поскольку выявленные минерализованные зоны открыты для расширения, а другие целевые области ещё предстоит изучить, компания Kodiak продолжает систематическое исследование проекта.

Kodiak Copper Corp. сосредоточена на своих проектах по добыче медно-порфировых руд в Канаде и США. Самым перспективным активом компании является проект по добыче медно-золотых порфировых руд MPD на богатом полезными ископаемыми террейне Кеснел в южно-центральной части Британской Колумбии, Канада.

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

КОМПАНИЯ KORYX COPPER - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ ХАЙБ В ЮЖНОЙ НАМИБИИ.

28 октября 2025 г.

Хаиб — это проект по добыче меди, молибдена и золота на поздней стадии разработки, в рамках которого планируется производить медный концентрат с помощью традиционного металлургического процесса дробления/измельчения/флотации, а также получать дополнительную медь методом кучного выщелачивания (рис. 1, 2).

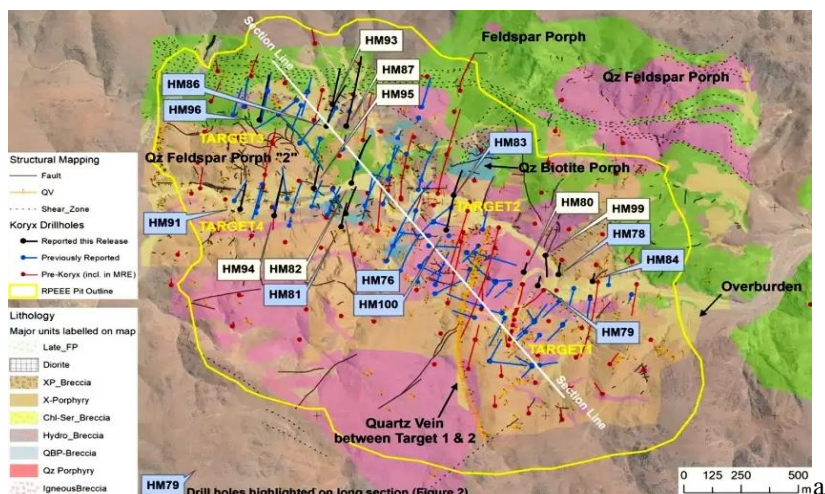


Рис. 1 План бурения на проекте Хайб (скважины, отмеченные синим, показаны на разрезе рис. 2).

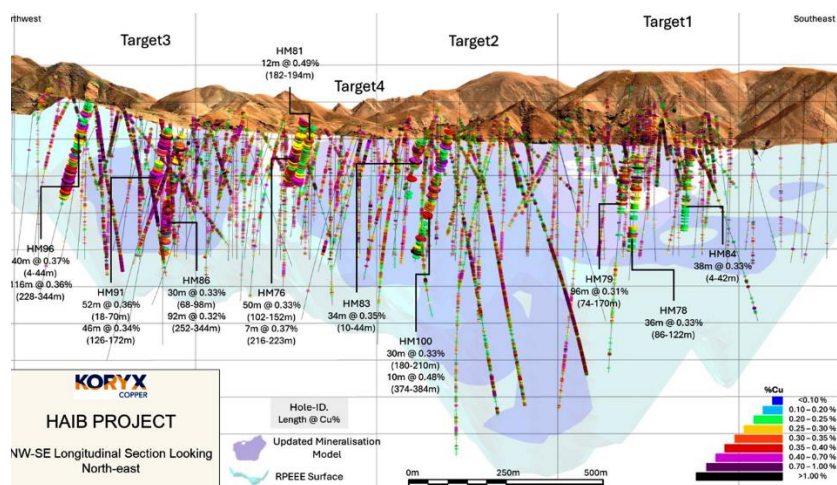


Рис. 2 Продольный разрез на северо-восток, относительно модели медной минерализации

Результаты ГРП.

Цель 1.: результаты, полученные на участке Target 1, позволили усовершенствовать модель минерализации. Буровые скважины подтвердили наличие неглубоко залегающей медной минерализации.

Цель 2.: бурение на участке Target 2 обозначило северную границу зоны с 34 м приповерхностной меди, в том числе 8 м с содержанием меди 0,64%, и вторым минерализованным интервалом с 64 по 80 метр.

Цель 3.: бурение на участке Target 3 позволило более точно определить факторы, влияющие на минерализацию, и границы участка. Бурение подтвердило наличие меди в порфировых андезитах, при этом содержание меди увеличивалось на меньшей глубине, чем предсказывала модель.

Цель 4.: бурение на участке 4 подтвердило наличие минерализации и выявило области с потенциальным приростом запасов. Бурение выявило минерализацию меди и молибдена, в том числе более 200 ppm молибдена на протяжении 160 м, что подтверждает непрерывность более глубоких зон Cu-Mo.

Обновление Ресурсного моделирования.

Большая часть результатов, о которых говорилось выше, оказалась полезной для дальнейшего определения структурной сложности системы, а также для обновления литологических моделей и моделей минерализации, особенно в районах, где были обнаружены значительные разломы. Ожидается, что обновление MRE продемонстрирует положительные результаты убуровых работ на медном м-нии и значительное увеличение количества анализов на содержание молибдена, а также потенциальное включение золота в качестве отдельной модели.

Koryx Copper Inc. — канадская компания по добыче меди, которая занимается развитием проекта *Haib Copper* в Намибии, а также формированием портфеля лицензий на разведку м-ний меди в Замбии. *Haib* — крупное медное/молибденовое порфировое месторождение на юге Намибии, находящееся на продвинутой стадии (PEA).
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

TINKA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ SILVIA В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПЕРУ.

28 октября 2025 г.

Первоначальная программа ГРП включает бурение четырёх скважин глубиной до 400 м для проверки выходов на поверхность золото-медной вкрапленной минерализации в «Зоне А» (рис. 1, 2).

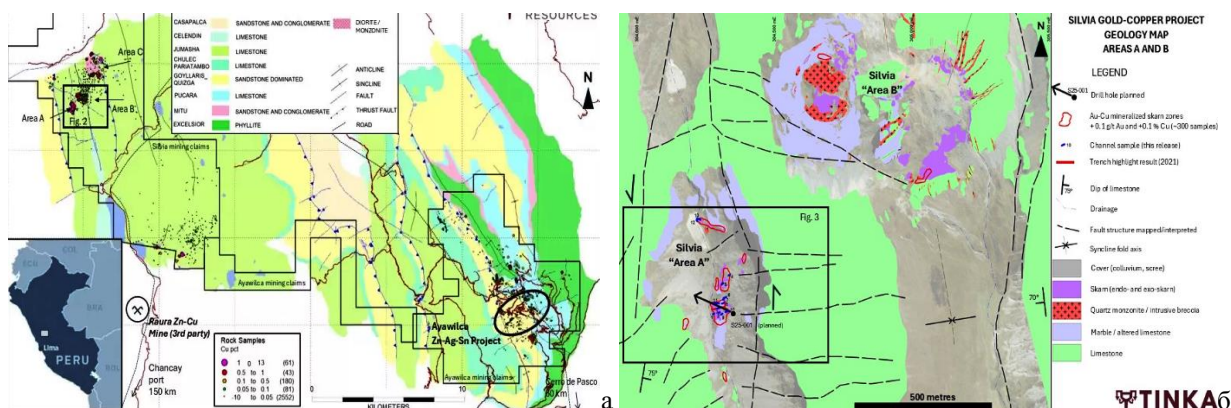


Рис. 1. Схема проектов Тинки Сильвии и Аявилки (а) и геологическая схема участков А и В (б).

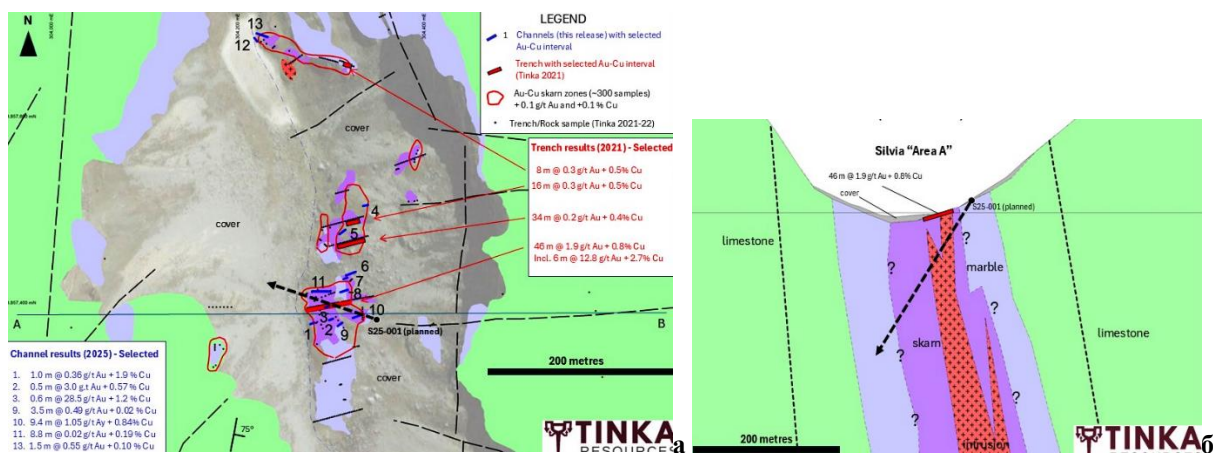


Рис. 2 а. геологическая карта уч-ка А; б. разрез вид с севера

Золото-медная минерализация контролируется «растяжением» между двумя региональными разломами, простирающимися в северо-северо-восточном направлении.

Зона А — одна из нескольких целей, расположенных вдоль 4-км линии, идущей на северо-восток в Сильвии.

Золото-медная минерализация в Сильвии связана с залежами и дайками монцонитового порфира, которые внедрились в толщу известняка (формация Джумаша). Золото-медная минерализация встречается как внутри интрузий, так и в известняке, образуя «скарны» с дополнительными кварцевыми жилами. Скарны в районе А встречаются в виде отдельных обнажений между которыми находится коллювиальный покровный материал. Наличие изменённых известняков на периферии указывает на потенциально большую систему.

Проявления золота и меди приурочены к скарнам, которые встречаются в виде отдельных обнажений в центральной части изолированной высокогорной долины. Проявления в зоне А расположены на территории размером 400x200 м, покрытой осыпями. Скарны, содержащие золото и медь, являются основной целью первоначальной программы бурения. В зависимости от вмещающей породы выделяют два типа скарнов: (1) *эндоскарны*, состоящие из изменённой

калием интрузивной породы (монцонита), покрытой минеральным комплексом, включающим зелёный гранат, пироксен с более поздним везувианитом, хлоритом и карбонатом; (2) *эксоскарны*, состоящие из известняка, изменённого до минерального комплекса, включающего зелёный гранат, пироксен с более поздним карбонатом и хлоритом. Сульфиды встречаются в более поздних изменениях, где преобладают халькопирит, пирит и сфалерит. В сильно минерализованных интрузивных выходах заметны кварцевые жилы. Также присутствует незначительное количество магнетита. За пределами скарна известняк превращается в крупнозернистый мрамор или в перекристаллизованный известняк с многочисленными прожилками кальцита.

Осыпи и коллювий покрывают большую часть дна долины и крутых склонов в районе А, поэтому полная протяжённость осыпей за пределами отдельных обнажений остаётся неизвестной. Считается, что толщина покрытия достигает нескольких метров.

Из образцов, взятых из минерализованных зон скарнов среднее содержание составляет 1,0 г/т золота, 0,43% меди, 4 г/т серебра и 0,4% цинка.

Интерпретация структурных факторов, влияющих на минерализацию была проведена с использованием геофизической информации, карт поверхности и спутниковых снимков. Предполагается, что участок А расположен между двумя региональными зонами сдвига, простирающимися в северо-северо-восточном направлении, на расстоянии примерно 500 м друг от друга. Боковое сдвиговое движение могло привести к растяжению или «разрыву», что повлияло на расположение глубоко залегающей минерализующей интрузии в высокореактивных известняках формации Джумаша, в результате чего образовались скарны и золото-медная минерализация.

Зона В, по-видимому, представляет собой купол из диоритовых и монцонитовых интрузий, которые деформировали окружающие известняки и образовали брекчию и скарны. Интрузивные дайки расходятся от Зоны В в разные стороны. Запланированы ГРП в Зоне В, включающие геофизику и бурение.

Tinka Resources Limited— флагманским проектом компании является медно-цинково-серебряный проект *Ayuwilsa*, который обладает значительными запасами цинка (с содержанием серебра и свинца) и олова в отдельных зонах. В настоящее время основное внимание уделяется ГРП на близлежащем золото-медном проекте *Silvia*.

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

КОМПАНИЯ COPPER FOX METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ MINERAL MOUNTAIN PORPHYRY В АРИЗОНЕ.

28 октября 2025 г.

Проект Mineral Mountain расположен на богатом медно-порфировом поясе северо-восточного простиранья, примерно в 25 км к юго-западу от гигантского медно-молибденового мня Resolution компании Rio Tinto и BHP и примерно в 20 км к северо-востоку от медно-порфирового месторождения Florence. (рис. 1).

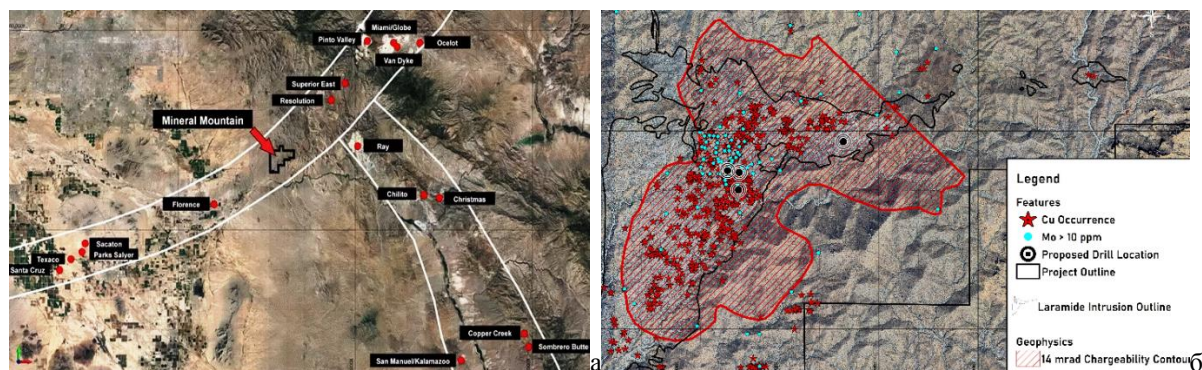


Рис.-1 Медный проект Минерал-Маунтин (а) и бурение на медно-молибденовую минерализацию (б).

Программа алмазного бурения предназначена для проведения глубинных исследований обширной зоны медно-молибденовой минерализации и изменений, обнажившихся на поверхности, а также столь же

обширного тела с положительной зарядностью на глубине Медно-молибденовая минерализация распространена на площади примерно 4500 м в длину и до 2000 м в ширину и подстилается положительной аномалией зарядности, простирающейся в северо-восточном направлении (>14 мрад), размером примерно 3200 на 1200 м.

Медная минерализация приурочена к ларамийским калиевым, пропилитовым и филлитовым изменённым порфировым и непорфировым кварцевым монцонитам и биотитовым гранодиоритам — типичным вмещающим породам для медно-порфировых месторождений в Аризоне.

Медная минерализация содержит значительное количество халькопита — минерала, представляющего собой сульфид меди, который образуется в результате циклов выветривания/окисления/супергенных процессов и обычно встречается в ларамийских медных месторождениях порфирового типа в Аризоне.

Цель программы бурения — пробурить скважины для определения глубины залегания медно-молибденовой минерализации и изменений порфирового типа, выходящих на поверхность, а также для определения причины лежащей в основе столь же крупной аномалии открытой дебитальности. Программа бурения позволяет увеличить длину скважины в зависимости от результатов анализа керна и таких факторов, как наличие и количество медной минерализации, прожилок и связанных с ними изменений.

Copper Fox — канадская ресурсодобывающая компания, владеет проектом разработки полиметаллического порфирового медного месторождения Иглхед, расположенного на северо-западе Британской Колумбии. Кроме того, проектом разработки месторождения Ван-Дайк ISCR, а также проектом по разведке месторождений меди в порфировых залежах Минерал-Маунтин и Сомбреро-Бьютт, расположенных в Аризоне.

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

КОМПАНИЯ HAYASA METALS - БУРЕНИЕ НА ПОРФИРОВОМ ПРОЕКТЕ УРАСАР, АРМЕНИЯ.

28 октября 2025 г.

Бурение между участками Оксид-Бейсин и Коппер-Крик, расположенными в западной части Урасарского рудного района (рис. 1).



Рис. 1. Расположение буровых скважин в Урасаре в 2025 году

На Урасаре была завершена аудиоманнителлурическая (АМТ) геофизическая съёмка с использованием трёх линий съёмки. Как видно на приведённой ниже модели удельного сопротивления (рис. 2), зоны с низким удельным сопротивлением/высокой проводимостью соответствуют участкам сульфидной минерализации.

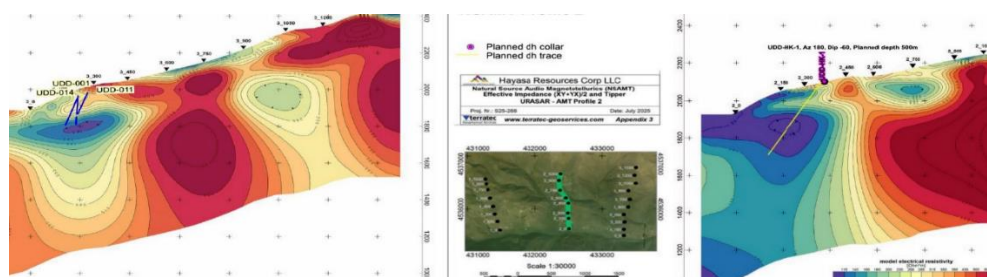


Рис. 2. Линии АМТ 3 и 2.

Чтобы проверить эту интерпретацию, планируется пробурить скважину в одной из наиболее проводящих зон, выявленных в ходе исследования АМТ на линии 2, расположенной между Оксид-Бейсин и Коппер-Крик. Скважина будет пробурена на глубину 500 м, что значительно больше, чем при предыдущем бурении.

Урасарский рудный район протяжённостью 15 км расположен вдоль крупного тектонического шва, который отмечает закрытие древнего Тетийского моря. Район характеризуется сильными или интенсивными глинистыми или продвинутыми глинистыми изменениями, а также поверхностной сульфидной минерализацией по всей протяжённости. В западной части участка наблюдается медно-золотая минерализация в брекчиях, а в центральной зоне преобладают массивные сульфидные тела, содержащие золото и медь. В восточной части района наблюдается минерализация неблагородных металлов и аномальное содержание золота на поверхности. Урасар был впервые освоен французами в 1914 году.

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

КОМПАНИЯ HAPPY CREEK MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА FOX TUNGSTEN В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

28 октября 2025 года,

Бурение было направлено на расширение запасов вольфрама в зонах Ридли-Крик (RC) и BN (рис. 1), а также на выявление новых зон.

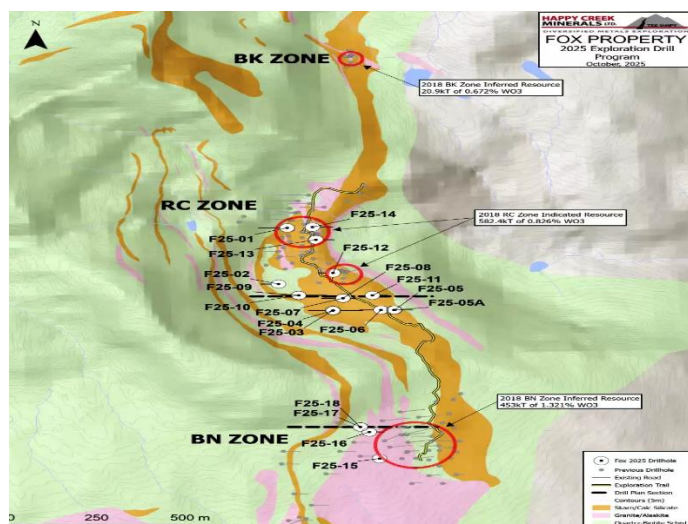


Рис. 1 Бурение в рамках проекта Fox.

В каждой пробуренной скважине был обнаружен кальцит-силикат (основная вмещающая порода для вольфрамовой минерализации), содержащий зоны с различной концентрацией шеелита, что было установлено с помощью ультрафиолетового (УФ) просвечивания керна.

Бурение в южной зоне RC выявило непрерывность и расширение известково-силикатного горизонта на юго-западе, а также его явное продолжение на западе под горой Десепшен.

При бурении на северо-западной стороне зоны BN были обнаружены несколько горизонтов силикатов кальция, которые подтверждают модель слоистого строения с одним горизонтом на глубине около 200 м. Лишь в нескольких предыдущих скважинах был обнаружен нижний горизонт. Бурение показало, что горизонты силикатов кальция и связанная с ними вольфрамовая минерализация выходят на поверхность на западе и севере под горой Десепшен, и на глубине могут находиться дополнительные горизонты.

Оценка ресурсов включала в себя предполагаемые ресурсы в размере 582 400 т с содержанием WO₃ 0,826%, все они расположены в зоне RC.

В зоне RC вольфрамовая минерализация сосредоточена почти исключительно в известково-силикатной породе. Эта литологическая порода чередуется с биотитовым сланцем, а дайки монцогранита и аляскита расположены субпараллельно и пересекают эти породы.

В настоящее время зона RC имеет размеры 400х 175 м. Это пластообразное тело, плавно наклонённое к западу, мощностью от 5 до 25 метров, с верхней частью на поверхности на востоке и примерно на 25–75 метров ниже поверхности на западе.

Большинство скважин было пробурено на юге, где ранее почти не велось бурение, и они находятся далеко за южной границей ресурсной зоны. Предыдущие ГРП, проведённые в этой южной части, включали в основном изучение геологии поверхности, отбор проб горных пород. В результате которого было получено до 2,6% WO₃ на глубине 0,30 м. Бурение подтвердило геологическую непрерывность силиката кальция от поверхности на востоке до глубины примерно 50 м на западе и расширило её примерно на 250 м к югу от зоны RC в сторону зоны BN.

Зона BN состоит из трёх наложенных друг на друга горизонтов силикатов кальция, перемежающихся биотитовыми сланцами, которые пересекаются интрузивными силлами и/или дайками монцогранита, аляскита и аплита различной толщины. Зона BN расположена рядом с крупным м-нием Десепшен, состоящим из двухслюдяного монцогранита, а интрузивные силла обычно толще, чем в зоне RC.

Средний горизонт зоны BN в настоящее время определен наилучшим образом и содержит большую часть текущих ресурсов, которые находятся примерно на глубине от 20 до 80 м под поверхностью. В целом, зона BN, определенная бурением, имеет размеры примерно 300х350 м и выходит на восток и понижается к западу- северо-западу. Шеелитовая минерализация в зоне BN в основном связана с известково-силикатными зонами, которые могут находиться как внутри интрузивных даек (эндоскарны), так и в окружающих карбонатно-осадочных породах, изменённых до известково-силикатных (экзоскарны).

Компания Happy Creek - среди проектов — высококачественное м-ние вольфрама Фокс, молибден-медно-золото-серебряный проект Сильвербосс, молибденовый рудник Босс-Маунтин компании Glencore, и прилегающий к нему золото-серебряный проект Хен-Арт-DL.

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

ПРОЕКТ ЛОТТО - ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВОЛЬФРАМА, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.

29 октября 2025 г.

Maxus Mining (CSE: MAXM) представила обзор результатов ГРП на своем проекте Lotto в Британской Колумбии, охватывающем территорию площадью 30,54 кв. км (3054 га). Компания провела анализ более пятнадцати отчетов об оценке и выделение перспективные объекты для разведки полиметаллических м-ний с упором на вольфрам и другие важные металлы.

Одним из примечательных открытий стала высокая степень минерализации вольфрама: в образцах с видимой шеелитовой минерализацией из Лотто 3 содержание вольфрама достигало 10,97% WO₃. Кроме того, в ходе ГРП был выявлен полиметаллический потенциал: геохимический анализ почвы в районе Мидаса показал аномальные концентрации молибдена, меди, серебра, цинка и вольфрама, которые связаны с важными структурными факторами.

Результаты, полученные на Лотто, свидетельствуют о высоком потенциале открытия м-ний, который видно в рамках проекта. Благодаря показателям содержания молибдена, серебра и меди в районе Мидас, а также наличию высококачественного вольфрама в районе Лотто 3, проект позволяет добывать как традиционные, так и критические ПИ. Лотто может принести значительную прибыль, когда раскроется его мультиметаллический потенциал с помощью современных методов ГРП.

<https://www.canadianminingjournal.com/lotto-project-for-tungsten>

OSISKO METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ ГАСПЕ В ВОСТОЧНОМ КВЕБЕКЕ

29 октября 2025 г.

Osisko Metals (TSX: OM; US-OTC: OMZNF) сообщила, что в ходе нового бурения на её флагманском проекте Гаспе в восточном Квебеке в керне месторождения было обнаружено несколько залежей меди.

На скважине 30-1119 было добыто 46 м руды со средним содержанием меди 1,1% и серебра 5,08 г/т с глубины 421 метр. Из них 7,5 м руды с содержанием меди 5,35% и серебра 18,2 грамма были добыты с глубины 454 метра. Другая скважина, 30-1124, глубиной 203 метра, содержит в среднем 0,37% меди и 2,81 грамма серебра на глубине 416 метров.

Гаспе — крупнейший медный проект в Северной Америке к востоку от реки Миссисипи. Предварительная экономическая оценка будет опубликована в следующем году.

Четыре из опубликованных в среду результатов были получены при бурении вблизи центра м-ния, а остальные пять — при бурении вдоль восточной, западной и южной границ объекта, на основе которых была проведена оценка ресурсов в 2024 году.

По оценкам в Гаспе содержится 824 млн т руды с содержанием 0,27% меди, 0,015% молибдена и 1,74 грамма серебра на тонну, что соответствует 2,23 млн т меди, 124 тыс т молибдена и 46 миллионам унций серебра.

Предполагаемые запасы составляют 670 млн т с содержанием 0,3% меди, 0,02% молибдена и 1,37 грамма серебра, что соответствует 1,99 млн т меди, 133 тыс т молибдена и 29,5 млн унций серебра.

Минерализация в Гаспе относится к типу медно-порфировых/скарновых м-ний. Она проявляется в виде вкраплений и скоплений халькопирита с пиритом или пирротинном, а также небольшого количества борнита и молибденита.

<https://www.northernminer.com/news/osisko-says-gaspe-assays-expand-copper-deposit>

КОМПАНИЯ ABITIBI METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ М-НИИ B26 В КВЕБЕКЕ.

30 октября 2025 г.

Программа ГРП направлена на достижение трёх стратегических целей:

- *Расширение высокосортных участков:* бурение продолжается, расширяя высокосортные участки на блоке B26, что способствует увеличению ресурсов в рамках блоковой модели. Последние результаты подтверждают высокую эффективность программы и исключительную ценность минерализации на блоке B26.

- *Расширение минерализованных трендов.* Одной из основных целей сегодняшних результатов бурения является расширение открытых минерализованных трендов за пределы текущего блока B26 в различных направлениях блочной модели.

- *Раскрытие регионального потенциала:* в первом квартале 2026 года основное внимание будет уделено новым открытиям на территории Abitibi площадью 3328 гектаров.

Результаты бурения подтверждают непрерывность минерализации на глубине вдоль нисходящего участка западной минерализованной залежи Cu-Au в рамках текущей модели ресурсов 11,3 млн т при 2,13% экв. меди (указано - 1,23% Cu, 1,27% Zn, 0,46 г / т Au и 31,9 г/т Ag) и 7,2 млн т при 2,21% экв. меди (предполагается - 1,56% Cu, 0,17% Zn, 0,87 г / т Au и 7,4 г/т Ag) (рис. 1).

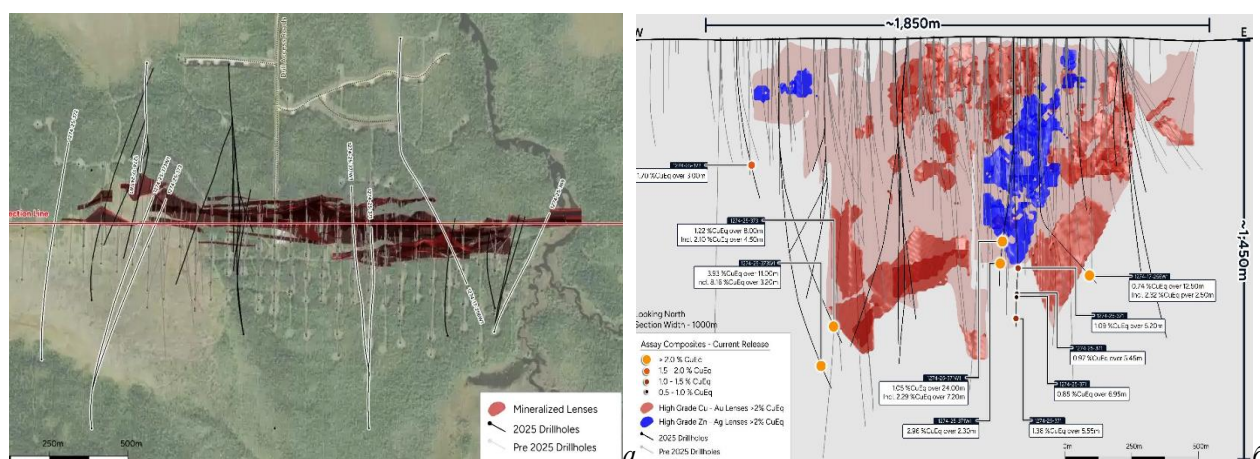


Рис. 1. План-карта (а) и Продольный разрез (б) с видом на север.

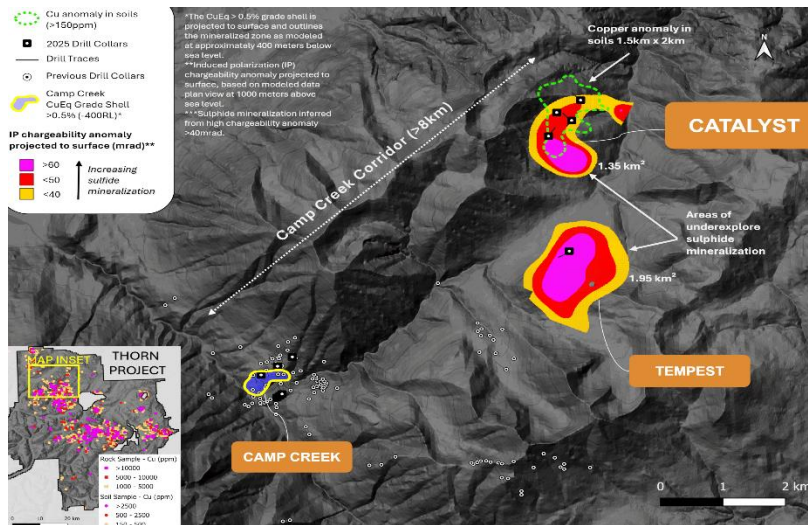
Abitibi Metals Corp. (CSE: AMQ) — компания специализирующаяся на разработке высокосортного полиметаллического месторождения B26, оценочные ресурсы которого составляют 11,3 млн тонн при 2,13% меди в эквиваленте (Ind - 1,23% Cu, 1,27% Zn, 0,46 г/т Au и 31,9 г/т Ag) и 7,2 млн тонн при 2,21% Cu в эквиваленте (Inf - 1,56% Cu, 0,17% Zn, 0,87 г/т Au и 7,4 г/т Ag).

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

КОМПАНИЯ BRIXTON METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МЕДНО-ЗОЛОТОЕ ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ НА М-НИИ CATALYST TARGET ПРОЕКТА THORN НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

30 октября 2025 г.

М-ние «Катализатор» расположено в 6 км к северо-востоку от системы порфировых месторождений Кэмп-Крик, вдоль коридора, простирающегося с северо-востока на юго-запад, в котором находится множество малоизученных м-ний порфирового типа (рис. 1).



Рис/ 1. План расположения бурения в коридоре Кэмп-Крик.

Было пробурено пять скважин. Анализы подтверждают наличие обширной гидротермальной системы с альтерацией и прожилками в стиле порфировых месторождений.

Уточнение целевого участка «Катализатор» основано на комплексном картографировании и геохимическом анализе проб. Первые пробуренные в этом районе скважины подтвердили наличие на поверхности медной, золотой, серебряной и молибденовой минерализации. Эти результаты связаны как минимум с двумя различными интрузивными фазами и гидротермальными брекчиями. Минерализация распространяется во многих направлениях. Данные о насыщении указывают на возможность наличия обширных зон с высоким содержанием сульфидов, что характерно для порфировых месторождений (рис. 2).

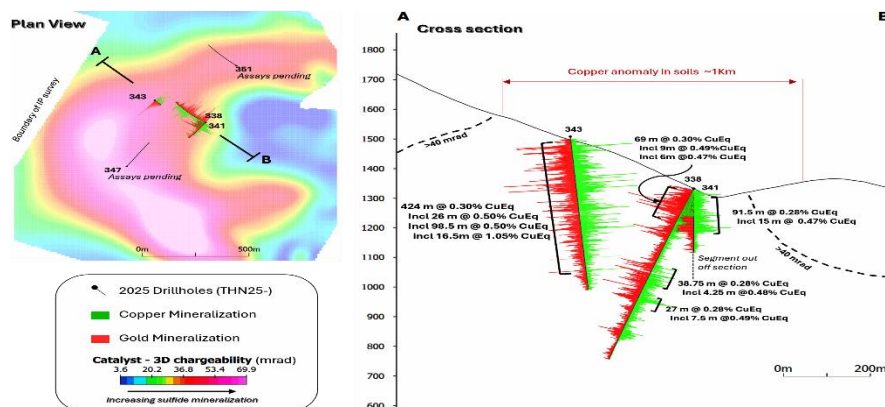


Рис. 2. План и разрез уч-ка Катализатор

При бурении были обнаружены различные вмещающие породы, в том числе диориты, вулканические и вулканокластические породы, а также осадочные отложения. Минерализация сосредоточена в жилах в стиле Марикунга, жилах типа В, богатых магнетитом жилах и изменённых осадочно-вулканических породах. На более глубоких интервалах обнаружена медно-золотая минерализация, связанная с интенсивным биотит-магнетитовым изменением, которое перекрыто хлорит-серицитовыми и халькопиритовыми прожилками. На участке были обнаружены обширные зоны минерализованных гидротермальных breccий.

Эти данные свидетельствуют о том, что в этом районе есть потенциал для дальнейших открытий и обнаружения месторождений с высоким содержанием полезных ископаемых.

Brixton Metals — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на развитии проекта по добыче меди, золота, серебра и молибдена *Thorn*, проектом по добыче меди, серебра и золота *Hog Heaven* на северо-западе штата Монтана, США, проекта по добыче серебра, кобальта и никеля *Langis-HudBay* в Онтарио и проектом *Atlin Goldfields*, расположенным на северо-западе Британской Колумбии.

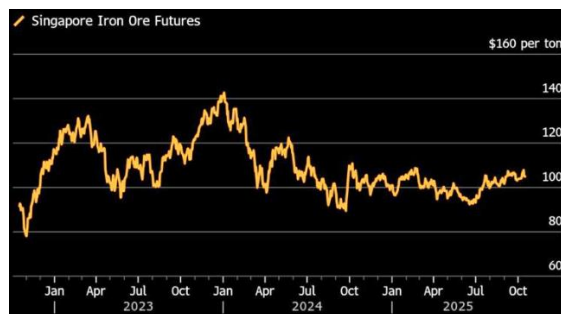
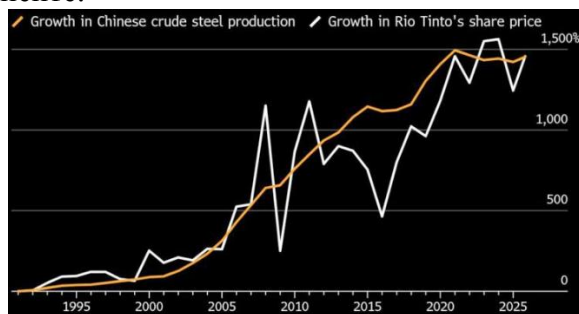
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КРУПНЫЙ АФРИКАНСКИЙ РУДНИК КИТАЯ УГРОЖАЕТ ПЕРЕВЕРНУТЬ РЫНОК ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ

3 ноября 2025 г.

В горах Симанду находится крупнейшее в мире известное неразработанное месторождение высококачественной железной руды/

Масштабы месторождения Симанду поражают. Это крупнейшее в мире неразработанное месторождение железной руды, запасы которого оцениваются как минимум в 3 миллиарда тонн. План компании Rio заключается в том, чтобы добывать руду с одним из самых высоких показателей содержания железа на Земле на участке горного хребта длиной 8 километров (5 миль), а затем, когда первый участок будет исчерпан, перейти ко второму. Этот проект стоимостью 23 миллиарда долларов является крупнейшим в истории горнодобывающей отрасли в Африке и может сделать Гвинею вторым по величине экспортёром полезных ископаемых и металлов на континенте.



И в этот момент рынок железной руды затаил дыхание. Размер и богатство месторождения означают, что запуск рудника в Симанду грозит ещё больше изменить расстановку сил на рынке, который и без того сталкивается с неопределённостью спроса в будущем, и в то время, когда главный покупатель, Китай, стремится усилить своё влияние на самый продаваемый товар в мире после нефти. В течение многих лет в мировой добыче железной руды доминировала небольшая группа компаний: сама Rio, а также более крупный конкурент BHP Group и бразильская Vale SA.

Несмотря на то, что когда-то компания Rio владела правами на всё месторождение Симанду, сейчас ей принадлежит лишь четверть акций, и она является единственным представителем Запада. Сегодня большая часть проекта принадлежит китайским компаниям. Даже крупнейшим акционером Rio является её китайский партнёр по совместному предприятию в Симанду — Aluminium Corp. of China.

Содержание железа в месторождении Симанду в среднем превышает 65%, что делает его одним из самых богатых и ценных месторождений в мире.

Переломный момент в проекте наступил в конце 2019 года, когда консорциум китайских и сингапурских компаний получил права на разработку двух блоков, ранее принадлежавших совместному предприятию BSGR-Vale.

Погрузка первого груза должна начаться в этом месяце, а отплыть из Гвинеи он должен в конце года, когда балкер Newcastlemax отправится в путь с примерно 200 000 тонн руды, добытой обоими консорциумами. Компания Rio, которой потребуется ещё год, чтобы завершить строительство рудника и порта, планирует увеличить объёмы добычи до 60 миллионов тонн в год в течение 30 месяцев, в то время как WCS не раскрывает сроки достижения того же уровня. Совокупный объём производства эквивалентен примерно 5% мирового производства в 2024 году.

Теперь Simandou укрепляет позиции Китая в борьбе с такими горнодобывающими компаниями, как BHP, Vale и даже сама Rio.

Даже перспектива снижения цен не уменьшила энтузиазма Гвинеи в отношении этого проекта: реклама «Симанду 2040», дорожной карты национального развития Думбуя, украшает мосты и рекламные щиты в Конакри. Правительство наняло компании KPMG и Rothschild & Co, чтобы они посоветовали, как инвестировать доходы от продажи железной руды и получить первый суверенный кредитный рейтинг для одной из беднейших стран мира.

Масштабы промышленной деятельности, простирающейся от шахт до порта, разительно отличаются от того, с чего начинал Конэ в конце 1990-х годов. Даже Баатар, нынешний коммерческий директор Rio, испытывает благоговейный трепет.

<https://www.mining.com/web/chinas-massive-african-mine-threatens-to-upend-iron-ore>

КОМПАНИЯ MAGNA TERRA РАСШИРИЛА ЗОНУ ПОВЕРХНОСТНОЙ МЕДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ДО 2,2 КМ НА МЕДНО-КОБАЛЬТОВОМ ПРОЕКТЕ ХАМБЕР В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.

4 ноября 2025 года

В результате ГРП и геологического картирования, площадь распространения доломитизированных известняков с медными минералами вдоль простирания увеличилась ещё на 1,2 километра в восточном направлении. Общая протяжённость медной минерализации вдоль простирания теперь составляет 2,2 км (рис. 1).

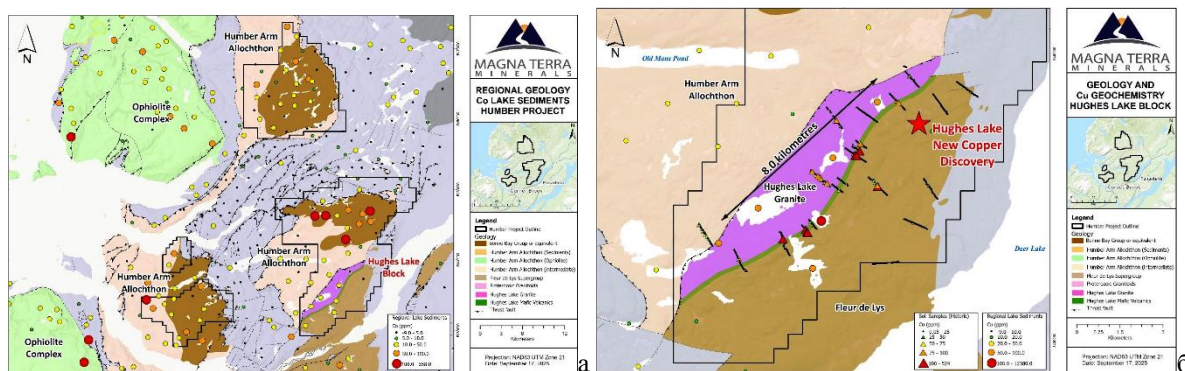


Рис. 1 Схема проекта Хамбер (а) и образцы донных отложений, почвы и в основных вулканических породах озера Хьюз (ppm) (б).

В ходе последней программы ГРП было отобрано в общей сложности 57 образцов горных пород. В образцах горных пород, взятых с линии тренда (рис. 4, 5 и 6), была обнаружена видимая медная минерализация в виде халькопирита, борнита и малахита в концентрации от следовой до 5%.

Компания также рада сообщить, что приступила к реализации программы регионального геохимического отбора проб донных отложений в руслах рек на большей части территории проекта. Программа геохимического отбора проб донных отложений в руслах рек, наряду с недавно завершённым аэрогеофизическим исследованием, направлена на определение

приоритетных целей на этом начальном этапе проекта, особенно в районах с повышенной электромагнитной проводимостью (рис. 2).

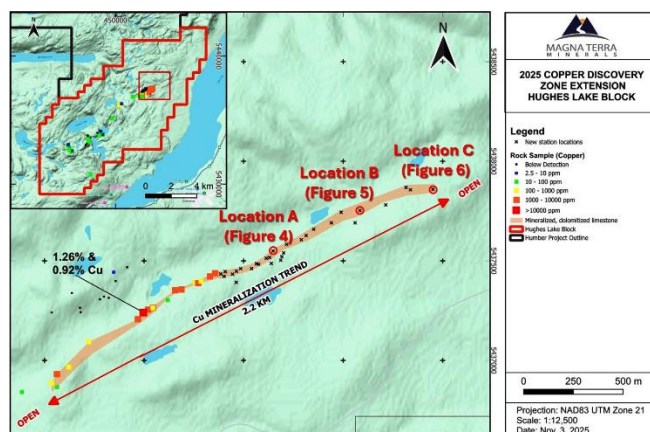


Рис. 2 Схема отбора образцов горных пород вдоль Хьюз-Лейк-Тренд, проект Хамбер.

Основные моменты проекта Number:

1. Обнаружение 2,2 км поверхностной медной минерализации на озере Хьюз;
2. Содержит аномально высокие концентрации Cu, Co, Ag, Pb +/- Au, Mo, As и Sb в озёрных отложениях;
3. Воздушные проводники совпадают с аномалиями в озёрных отложениях;
4. 8+ км Медно-кобальтовый тренд Хьюз-Лейк;
5. Аналогично Медному поясу Калахари в Намибии и Ботсване; Центральноафриканскому медному поясу в Замбии и Демократической Республике Конго (ДРК); а также Медному поясу в Польше;
6. В мировом масштабе на эти стратиформные медные месторождения в осадочных породах («SSC») приходится 20% добычи меди и 60% добычи кобальта;
7. Земельный пакет в масштабах округа теперь включает 49 925 га;
8. Расположен в ведущей горнодобывающей юрисдикции Ньюфаундленда и Лабрадора;

В основе проекта лежат породы осадочного аллохтона Хамбер-Арм и прилегающего plutonic и вулканического комплекса Хьюз-Лейк, центром которого является серия аномальных образцов озерных отложений, которые показывают региональные повышенные уровни Co (до 160 ppm), Ag (до 0,6 ppm), Pb (до 84 ppm), Cu (до 185 ppm), As (до 142 ppm), Mo (до 15 ppm) и Au (до 10 ppm). Анализ геохимических данных по озёрным отложениям с помощью метода главных компонент показал, что набор металлов, присутствующих на территории проекта, скорее всего, связан с источником чёрных сланцев, поскольку многие аномальные озёрные отложения имеют низкое содержание никеля, что исключает связь с близлежащими офиолитовыми комплексами на западе.

Эта металлическая сигнатура (Cu, Co, Ag, Pb +/- Au, Mo, As, Sb) и геологическая среда указывают на то, что в этом районе находятся месторождения SSC. На м-ниях SSC добывается 60% мирового кобальта и 20% мировой меди в таких месторождениях, как Центральноафриканский медный пояс, который, как считается, аналогичен геологическому контексту медно-кобальтового проекта Хамбер. М-ния SSC часто имеют непрерывное простираие вдоль пластов и содержат стабильные концентрации (от 1,2 до 5 % Cu) и значительные запасы сопутствующих металлов: золота, урана, элементов платиновой группы и редкоземельных элементов. Потенциал для разведки также обусловлен наличием поблизости месторождений цветных металлов, в том числе м-ний Йорк-Харбор и Дэниелс-Харбор, расположенных на более низких стратиграфических уровнях региона.

Magna Terra Minerals Inc. —сосредоточена на разработке медно-кобальтового проекта Хамбер в Ньюфаундленде и Лабрадоре. Кроме того, компания владеет значительным портфелем геологоразведочных проектов в провинции Санта-Крус, Аргентина.

КОМПАНИЯ STUHINI ОБНАРУЖИЛА М-НИЕ МЕДНО-ЗОЛОТЫХ ПОРФИРОВ НА ПРОЕКТЕ РУБИ-КРИК, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.

4 ноября 2025 года

Основные моменты:

- В 11 образцах из обнажений и осыпей было обнаружено более 0,5% меди, а результаты анализа показали до 8,1% Cu
- Геологическое сходство с вмещающей породой соседнего м-ния молибдена Руби-Крик
- Магнитные данные свидетельствуют о том, что минерализованный порфир может простирается на ~1 км x 600 м

В ходе полевых работ в районе Раффнера было обнаружено прерывистое обнажение полевошпатового порфира шириной 400 м, в котором было найдено множество проб с высоким содержанием меди и золота. В порфире наблюдаются классические признаки изменений, характерные для медной порфировой системы, в том числе филлитовое (кварц-серицит-пирит) и пропилитовое (хлорит-эпидот-карбонат) изменение (рис. 1).

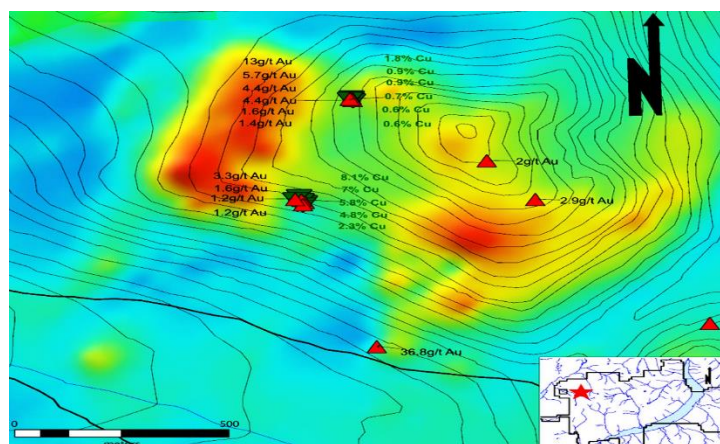


Рис. 1: Карта общей магнитной интенсивности в районе Раффнера с указанием мест отбора проб.

Проект RubyCreek основан на использовании батолита Сюрпрайз-Лейк — обширной меловой интрузивной системы на северо-западе Британской Колумбии, в которой встречаются различные типы минерализации, в том числе порфировые молибденовые, скарновые, эпитермальные и связанные с интрузиями золотоносные системы. На площади около 1100 км² в этом батолите встречается исключительное разнообразие порфировых, скарновых, мезотермальных и связанных с интрузиями золотоносных систем. В отличие от Золотого треугольника, известного своими размерами и добычей, озеро Сюрпрайз отличается разнообразием металлов, образовавшихся в результате многочисленных магматических процессов. Это делает его редким и весьма перспективным местом для обнаружения м-ний с несколькими металлами.

Stuhini — в портфель разведочных проектов компании входит флагманское м-ние Руби-Крик, расположенное в 16 км к востоку от Атлина, Британская Колумбия; м-ние Биг-Ледж, расположенное в 57 км к югу от Ревелстока, Британская Колумбия

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

КОМПАНИЯ INZINC MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НА ПРОЕКТЕ SEDEX INDY В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ, КАНАДА.

4 ноября 2025 г.

Основные моменты ГРП:

Широкая зона с содержанием 15,4 % Zn, 1,3 % Pb и 7,2 г/т Ag мощностью 4,2 м, на глубине 197,6 м и включает минерализацию с более низким содержанием в основании.

Зона была расширена ещё на 300 м к северу до более 1000 м и остаётся открытой на глубину (рис. 1)

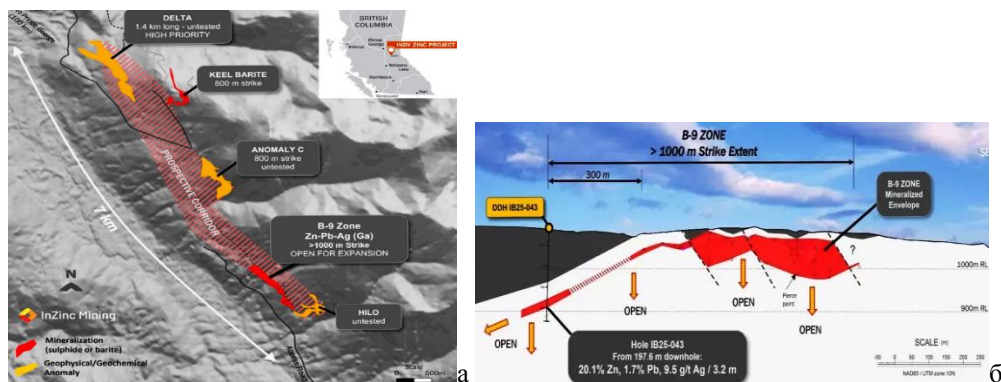


Рис. 1. Проект «Инди» — минерализация и цели: а. план; б. разрез

Перспективный коридор длиной 7 км определяется многочисленными геохимическими аномалиями в почве (более 6000 образцов почвы) и геофизическими аномалиями.

Приповерхностная минерализация (цинк-свинец-серебро-галлий и барит), обнаруженная в Инди, похожа на месторождения типа CD в осадочных породах (Sedex) в богатом полезными ископаемыми бассейне Селвин на северо-востоке Британской Колумбии и Юкона. Эти м-ния часто содержат значительное количество серебра и других важных металлов в качестве побочных продуктов.

InZinc активно занимается разведкой проекта Инди - приповерхностных залежей цинка, свинца, серебра, галлия и барита в новом, неизученном рудном районе, аналогичном богатому м-нию Селвин-Бейсин на северо-востоке Британской Колумбии и Юконе.

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

КОМПАНИЯ POWER METALLIC MINES - РАСШИРЕНИЕ ПРОЕКТА PGE LION, КВЕБЕК, КАНАДА.

4 ноября 2025 г.

Программа бурения была направлена на поиск продолжений зоны «Лайон» в направлении падения от известных участков минерализации, чтобы определить геометрию зоны с такой степенью достоверности, которая позволила бы в будущем провести оценку минеральных ресурсов с присвоением категории «указанные ресурсы».

Скважины были пробурены от аномалии аэрофотосъемки VTEM в районе между Львом и Тигром, чтобы пересечь минерализованный горизонт (рис. 1).

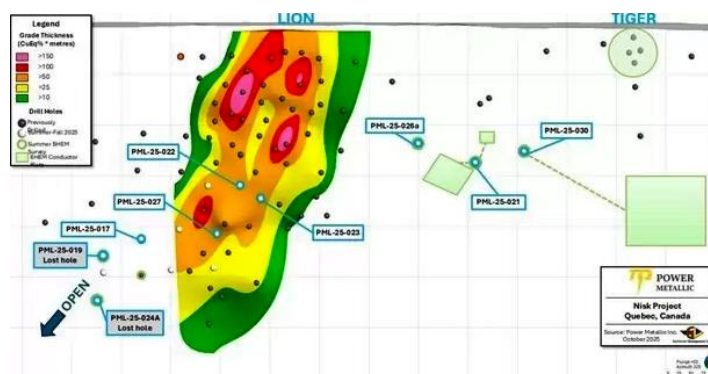


Рис. 1 Схема бурения зоны Лайон

Открытие компанией Power Metallic зоны Лайон изменило геологическое представление об этом районе, зона Лайон и м-ние Ниск являются частью ремобилизованной полиметаллической никель-медной системы, которые встречаются редко, но исторически всегда образовывались в масштабах районов и давали гигантские м-ния. Благодаря этим знаниям за последние несколько месяцев компания увеличила земельный пакет более чем на 600%, с 46 км² до 313 км² (рис. 2).

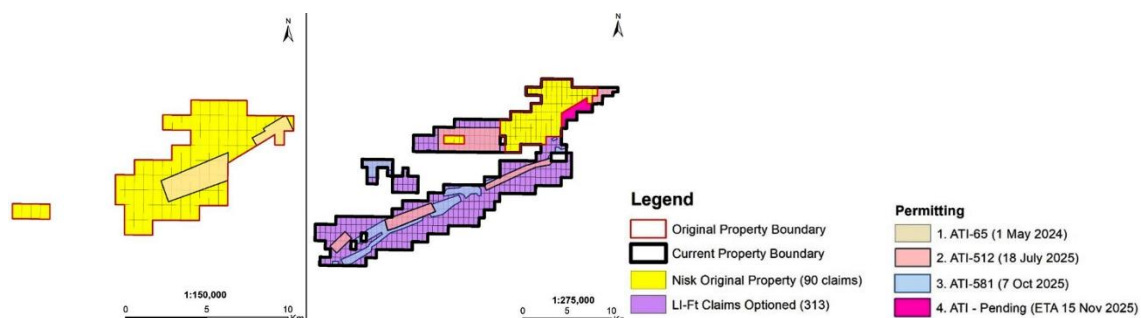


Рис. 2 Расширение проекта Лайон

ГРП, включая аэрофотосъемку VTEM и магнитные исследования, а также картирование и отбор проб, позволили выявить десятки целевых участков медно-никелевого оруденения на продолжении минерализующей системы Лайон. Гидротермальная зона охватывает предполагаемый шарнирный изгиб складки, который может способствовать увеличению прогнозируемой минерализации меди и никеля вблизи зон «Лев» и «Тигр» (рис.3).

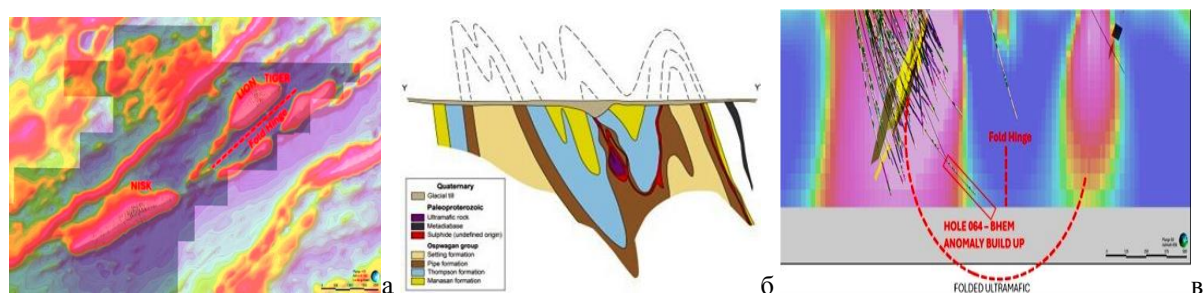


Рис. 3 План (а), разрез (б) и магнитные данные (в) гидротермальной зоны шарнирного изгиба складки.

Потенциальная возможность обнаружения шарнира складки подтверждается магнитными данными, которые были получены при моделировании складчатых ультраосновных вмещающих пород. Последующие аномалии ВНЕМ в скважинах также указывают на то, что крупное скопление минерализации совпадает с предполагаемым шарниром складки.

Power Metallic Mines Inc. — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на развитии проекта Nisk (Nisk-Lion-Tiger) — м-ния с высоким содержанием меди, платиноидов, никеля, золота и серебра в Канаде.

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

КОМПАНИЯ CASCADIA – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ КАРМАК, ЮКОН.

4 ноября 2025 г.

Проект Carmacks охватывает значительную часть Медного пояса Минто — полосу интрузивных месторождений меди, золота и серебра протяжённостью 180 км и шириной 60 км. Этот пояс находится в пределах территории Стикин, которая простирается от Британской Колумбии до Юкона и характеризуется вулканическими и плутоническими дуговыми комплексами позднего триаса и ранней юры, богатыми медно-золото-молибденовыми порфирами, в том числе м-ниями и рудниками Ред-Крис, Шафт-Крик, Кемесс, KSM и Галор-Крик (рис. 1).

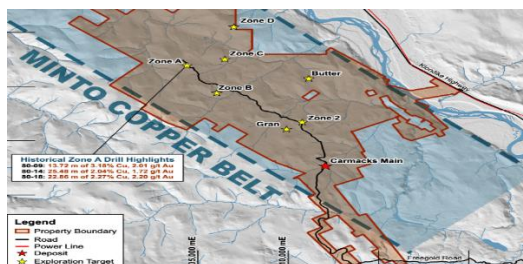


Рис. 1 Схема проекта Carmacks

Все скважины были нацелены на расширение запасов сульфидов за счёт выхода за пределы рудного тела или тестирования значительных пробелов в модели сульфидного блока;

Бурение подтверждает потенциал расширения существующих извлечённых и предполагаемых ресурсов, содержащих 651 млн фунтов меди и 302 кг золота (36,3 млн т при содержании меди 0,81% и золота 0,26 г/т, или 1,07% в медном эквиваленте) на участке протяжённостью 2,8 км;

Минерализация на Кармак продолжает демонстрировать высокую степень непрерывности и концентрации. Все зоны существующего м-ния остаются открытыми в нескольких направлениях (рис. 2).

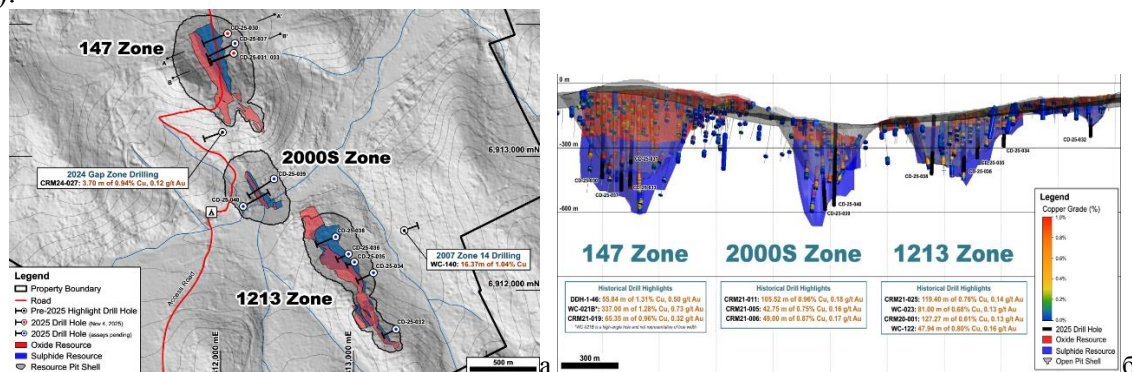


Рис. 2 План (а) и разрез (б) м-ния Кармакс.

Основное м-ние Кармакс располагает измеренными и обозначенными ресурсами, содержащими 651 млн баррелей меди и 302 тыс. унций золота (36,3 млн т с содержанием 0,81% меди, 0,26 г/т золота, 3,23 г/т серебра и 0,01% молибдена) или 1,07% эквивалента меди, и Предполагаемыми ресурсами, содержащими 38 млн баррелей меди и 13 тыс. унций золота (2,9 млн т с содержанием 0,60% меди, 0,16 г/т золота, 2,34 г/т серебра и 0,02% молибдена).

О компании Cascadia - флагманским активом является проект Carmacks в высококачественном медном поясе Минто в Юкон, Канада. У Cascadia также есть ряд перспективных медно-золотых м-ний на территории Юкон-Стикийского террейна.

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

КОМПАНИЯ ARRAS MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ М-НИИ БЕРЕССКИ СЕНТРАЛ, КАЗАХСТАН.

4 ноября 2025 г.

Проект расположен в богатом Бозшаколь-Чингизском металлогеническом поясе, недалеко от крупных региональных м-ний, в том числе Бескаугинского медно-золото-серебряного м-ния порфировых руд и медного рудника Бозшаколь компании KAZ Minerals. С геологической точки зрения участок состоит из чередующихся промежуточных вулканических и осадочных пород, пронизанных многочисленными фазами диоритовых и монцодиоритовых порфиров. Медно-золотая минерализация встречается в пластовых и штоковых кварц-халькопиритовых жилах, связанных с этими интрузиями. Кроме того, на участке были нанесены на карту высокосортные низкосульфидированные эпитеральные жилы, представляющие собой вторичный объект для ГРП (рис. 1).

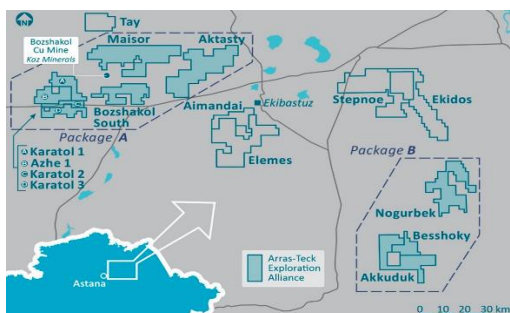


Рис. 1 Проекты в пределах Бозшаколь-Чингизского металлогенического пояса.

В ходе программ по отбору проб почвы на всей территории были выявлены обширные геохимические аномалии Cu-Mo-As: Березовский и Аймандайский тренды. Оба тренда считаются приоритетными объектами ГРП. Первоначальное бурение на Березовском тренде выявило высококачественную порфировую/эпитемальную медную и золотую минерализацию.

Бересское м-ние является перспективным, продолжает расти с каждым этапом бурения. Зоны ГРП расширяются за пределы известных зон минерализации. Результаты показывают наличие широких приповерхностных интервалов медно-золотой минерализации на площади примерно 600x500 метров (рис. 2).

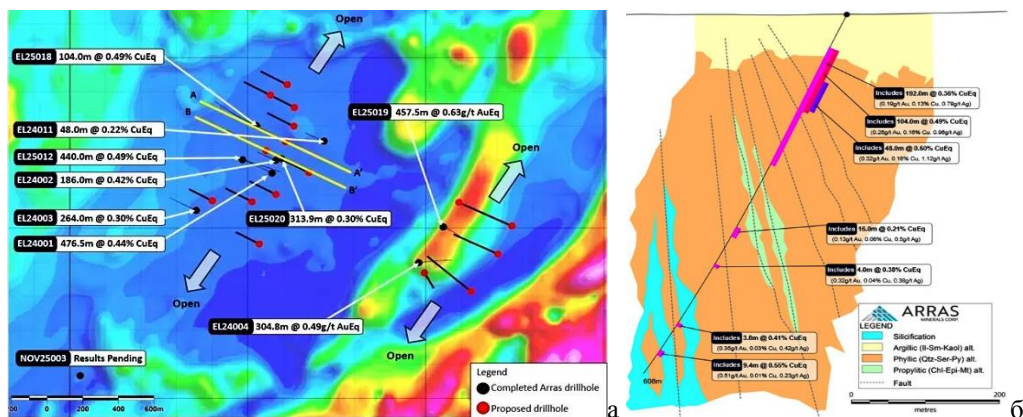


Рис. 2 План (а) и разрез (б) м-ния Берески Централ.

На проекте успешно завершены магнитотеллурические («МТ») и гравиметрические исследования. Предварительные данные гравиметрической съёмки свидетельствуют о том, что м-ния Бересское Центральное и Восточное могут быть частью гораздо более крупной системы.

Программа ГРП разработана для быстрой оценки геологии и минерализации под покровом (от 10-20 до 50 м) на этой территории. Были выявлены обширные глинистые изменения и вкрапленный пирит и потенциально зоны гипергенной медной минерализации, все из которых являются обнадеживающими показателями порфировой минерализации и могут предполагать связь между Березской центральной и Березской Восточной системами (рис. 3).

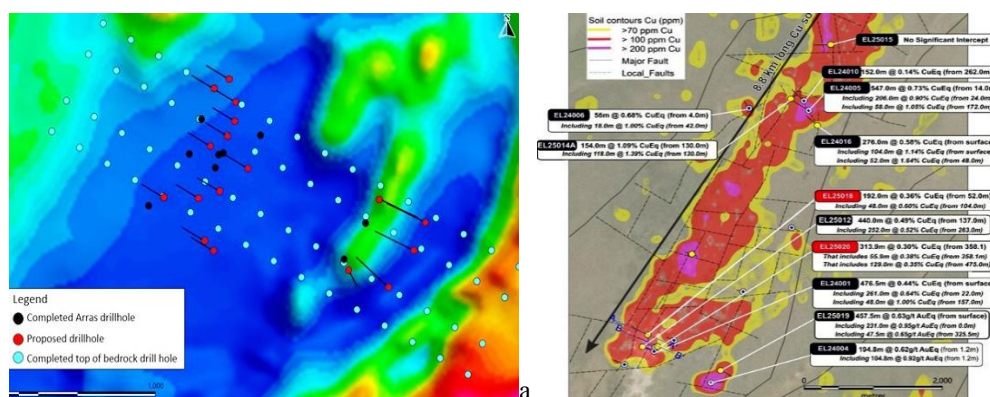


Рис. 3 результаты ГРП на Березской центральной и восточной системами

Arras Minerals Corp — канадская геологоразведочная компания, развивающая портфель активов по добыче меди и золота на северо-востоке Казахстана.

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

КОМПАНИЯ PAN GLOBAL RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS ESCACENA SOUTH, ИСПАНИЯ.

6 ноября 2025 г.

Полевые наблюдения подтверждают наличие поверхностной медной минерализации вдоль 1-километрового тренда, совпадающего с крупной, непроверенной гравитационной и магнитной аномалией, что указывает на высокий потенциал минерализации в стиле VMS (рис. 1).

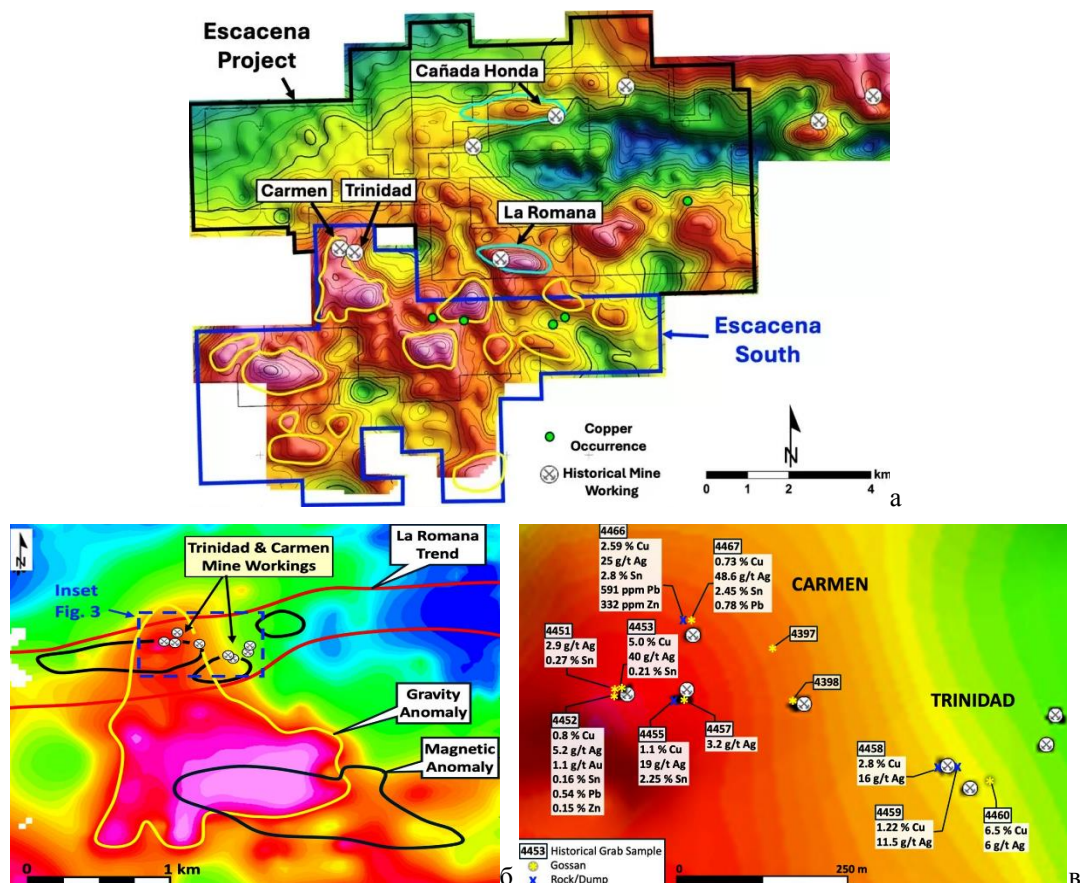


Рис. 1 Проект Escacena South (а), участки Тринидад и Кармен (б) и результаты бурения (в).

Поверхностные признаки минерализации: Наземная разведка подтверждает наличие полумассивных сульфидов, а также видимых признаков медной минерализации в горных выработках, расположенных вдоль линии протяжённостью 1 км с востока на запад в Тринидаде и Кармен.

Крупная непроверенная аномалия: анализ геофизических данных выявил совпадающую гравитационную и магнитную аномалию протяжённостью 3,5 км вдоль простирания, расположенную к югу от Тринидад и Кармен к западу от Ла-Романы. Наиболее сильная часть гравитационной аномалии (>1 мГал) на юге охватывает территорию размером более 1,5x1 км под неглубоким постминеральным покровом.

Результаты анализа образцов горных пород включают: до 6,3% Cu, 2,45% Sn и 48,6 г/т Ag и до 2,59% Cu, 2,8% Sn и 25 г/т Ag.

Южный участок Эскасена почти в два раза увеличивает площадь проекта Эскасена и включает в себя несколько непроверенных гравитационных аномалий: по размеру и масштабу аномалия сопоставима с аномалией, связанной с медно-оловянно-серебряным месторождением Ла-Романа, принадлежащим компании. Это важные объекты для будущих ГРП.

Ran Global Resources Inc. активно занимается поиском м-ний меди, а также золота и других металлов. Флагманский проект компании Escacena расположен в богатом Иберийском рудно-колчеданном поясе на юге Испании.

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

ЭКСПОРТНЫЙ ФОНД ДАНИИ ПОДДЕРЖАЛ ГРАФИТОВУЮ ШАХТУ В ГРЕНЛАНДИИ, ВЫДЕЛИВ КРЕДИТ/

22 октября 2025 года

Исторический графитовый рудник

В настоящее время GreenRoc занимается разработкой исторического рудника Амицок, на котором находится одно из крупнейших в мире месторождений графита. На сегодняшний день на руднике Амицок разведаны ресурсы, соответствующие стандарту JORC, в размере 23 миллионов тонн с содержанием графита более 20 %, чего, по словам компании, достаточно для поддержания добычи в течение двух десятилетий.

В последний раз Amitsoq использовался в производстве более ста лет назад, в период с 1915 по 1922 год, когда технология разделения графитовых чешуек только зарождалась.

После значительного продвижения проекта в последние годы компания GreenRoc в 2023 году опубликовала предварительную экономическую оценку рудника Амицок с планируемой производительностью 400 000 тонн в год и получением около 80 000 тонн графитового концентрата.

Компания также планирует расширить мощности по переработке графитового концентрата в активный анодный материал для производства литий-ионных аккумуляторов, а также гибкого графита, широко используемого в оборонной промышленности.

Важная веха

Ожидается, что кредит EIFO будет способствовать развитию как графитового рудника, так и планируемого предприятия по переработке графита. По словам представителей компании, ориентация GreenRoc на добычу графита внутри страны представляет собой стратегически важную возможность для укрепления доступа ЕС и НАТО к критически важному сырью.

<https://www.mining.com/denmarks-export-fund-backs-greenland-graphite>

КОМПАНИЯ WESTWATER RESOURCES ПЛАНИРУЕТ РАЗРАБОТКУ М-НИИ ГРАФИТА КУЗА ШТАТ АЛАБАМА

27 октября 2025 г.

М-ние графита Куза, расположенное в округе Куза, штат Алабама, является крупнейшим известным месторождением природного чешуйчатого графита на территории США. Его площадь составляет 41 965 акров (около 17 000 гектаров) (рис. 1).

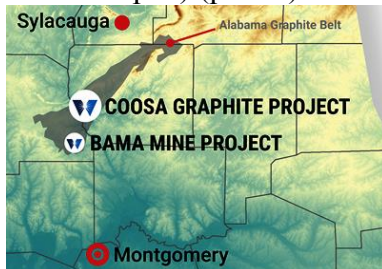


Рис. 1 Проект графита Куза

Месторождение содержит подтверждённые минеральные ресурсы в количестве 26,0 млн т со средним содержанием графитового углерода (Cg) 2,89% и предполагаемые минеральные ресурсы в количестве 97,0 млн т со средним содержанием Cg 3,08%, залегающие в приповерхностных метаморфических породах, хорошо подходящих для открытой разработки.

Westwater Resources, Inc. — месторождение графита Куза компании Westwater Resources является крупнейшим и наиболее перспективным м-нием природного чешуйчатого графита на территории США..

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

РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ NEOTERREX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 12,87% TREO ВКЛЮЧАЯ 2,1% ОКСИДА НЕОДИМА НА ПРОЕКТЕ REVOLVER, В КВЕБЕКЕ.

24 октября 2025 г.

Проект Revolver включает в себя 86 участков общей площадью 4644 гектара, расположенных в 40 км к северо-востоку от города Сагены, Квебек (рис. 1).

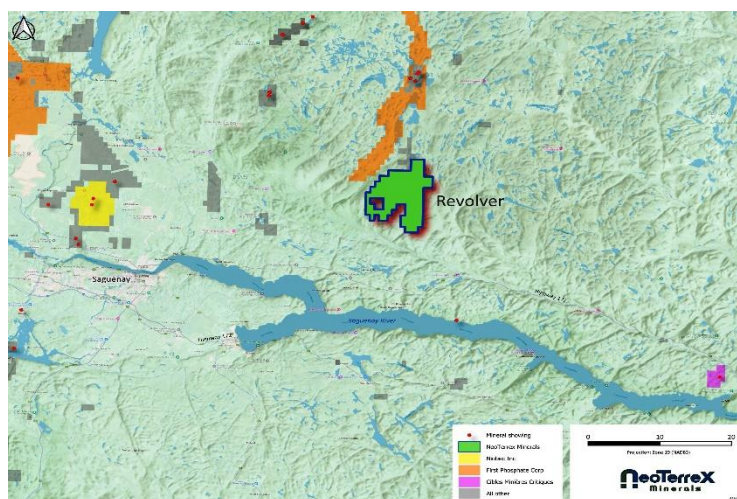


Рис. 1 Расположение проекта Revolver.

Месторождение в основном состоит из гнейсовых комплексов: мелко- и среднезернистых парагнейсов, слоистых, без полосчатых структур или с редкими полосами, а также зернистых гнейсов с выраженными полосами, местами образующих сильные изоклинальные складки.

В ходе полевых работ в рамках проекта были обнаружены новые зоны минерализации в западной части проекта. На сегодняшний день на участке размером 400х 100 м было взято семь проб, в которых содержание TREO превышает 1%. из крупнозернистой метасоматической толщи кварцолита, содержащей видимые монацит, ксенотим и циркон. Порода подверглась сильному фенитовому изменению, для которого характерны биотит и калиевый полевой шпат, а поблизости наблюдается сиенит.

Эти геологические особенности в сочетании с региональными магнитными и радиометрическими аномалиями указывают на наличие структурно контролируемой системы редкоземельных элементов в сиенитах, сопоставимой с другими м-ниями с высоким содержанием RZM. Из-за наличия перекрывающих пород для более точной оценки масштабов минерализации потребуются бурение.

Компания NeoТегтех начала минералогические и металлургические исследования для определения характера редкоземельной минерализации и оценки потенциала переработки. В настоящее время ведётся планирование следующего этапа ГРП, который будет включать в себя целевые геофизические исследования, проходку траншей и первичное бурение на наиболее перспективных участках.

Проекты NeoTerrex расположены в Квебеке, провинции, известной своей исключительной инфраструктурой, благоприятной нормативно-правовой базой и растущей значимостью в цепочке поставок критически важных полезных ископаемых в Северной Америке.

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

КОМПАНИЯ MYRIAD URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА М-НИИ КОППЕР-МАУНТИН В ВАЙОМИНГЕ.

27 октября 2025 г.

Было собрано в общей сложности 706 образцов керна для проведения химических анализов. Результаты этого отбора проб особенно заметны в средних и низких концентрациях U_3O_8 при анализе:

Общий результат этой двывборки заключается в том, что в ней содержится значительно больше урана, чем предполагалось ранее. К новым интервалам с содержанием урана выше 500 ppm относятся:

- CAN0017: 502 ppm U_3O_8 на глубине 2,62 фута (0,80 м) от 783,92 фута до 786,54 фута
- CAN0019: 533 ppm U_3O_8 на глубине 4,92 фута (1,50 м) от 220,74 фута до 225,66 фута
- CAN0023: 623 ppm U_3O_8 на глубине 1,32 фута (0,40 м) от 304,38 фута до 305,70 фута
- CAN0023: 804 ppm U_3O_8 на глубине 2,95 фута (0,90 м) от 547,43 фута до 550,38 фута
- CAN0031: 841 ppm U_3O_8 на глубине 2,95 фута (0,90 м) от 201,39 фута до 204,34 фута

По оценкам, только на центральной территории Коппер-Маунтин может находиться 245 млн фунтов урана на глубине 600 футов. По другим оценкам, в более широком районе может находиться 655 млн фунтов урана (рис. 1).

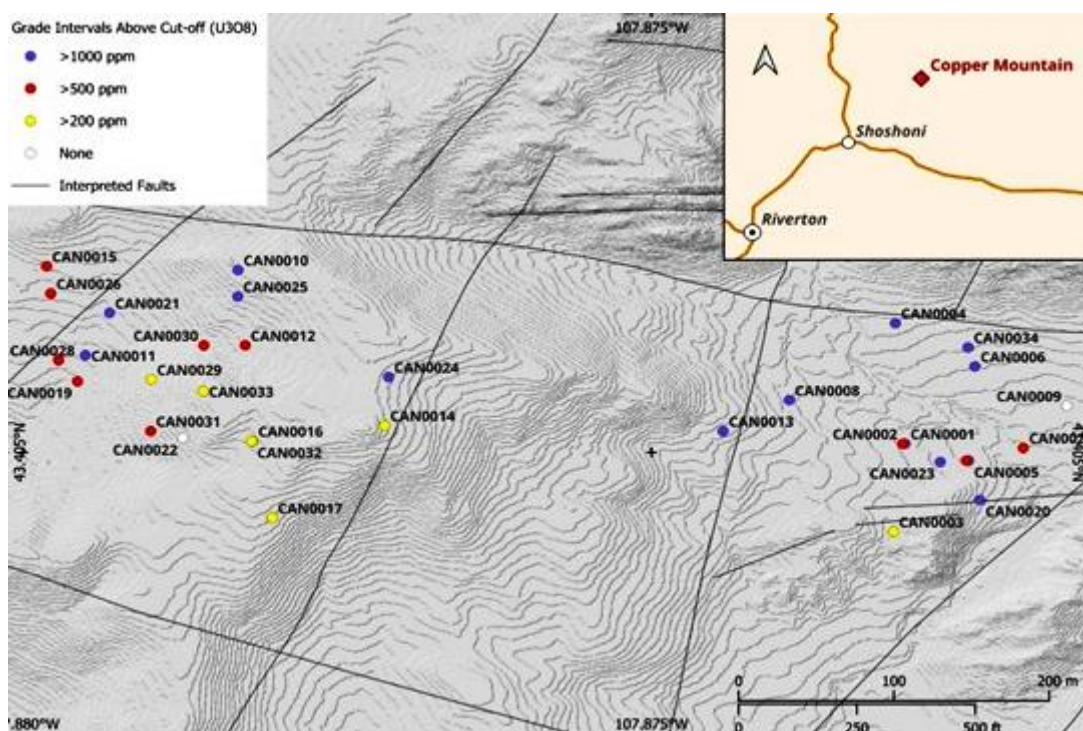


Рис. 1. Схема пробуренных скважин.

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

- Урановая минерализация, контролируемая трещинами, встречается в гранитах и сиенитах архейского возраста, а также в отдельных местах вдоль границ диабазовых даек и в метаосадочных включениях в граните; и
- В виде вкраплений в крупнозернистых песчаниках и валунах в формации Типи-Трейл третичного периода.

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

Myriad Uranium Corp. — компания по разведке урановых м-ний, владеющая проектом Коппер-Маунтин в штате Вайоминг, США.

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

URANO ENERGY РАСШИРЯЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ I-70 В ОКРУГЕ ЭМЕРИ, ШТАТ ЮТА.

27 октября 2025 г.

Урановый проект I-70 — это исторически значимое м-ние, расположенное в округе Сан-Рафаэль штата Юта, известное своими богатыми урановыми залежами. Добыча велась компанией Atlas Corp. в конце 1970-х — начале 1980-х годов, которая также управляла крупным урановым заводом в Моабе, штат Юта.

Объекты расширения корпорации Atlas. По оценкам, в недрах осталось 295 534 фунта урана со средним содержанием 0,23% U_3O_8 (рис. 1)

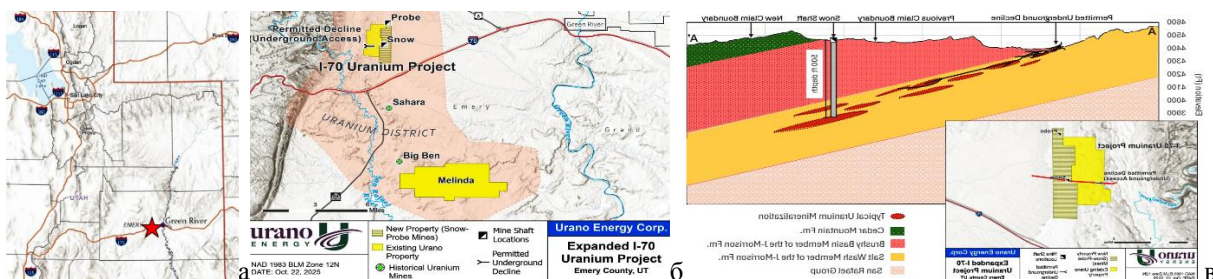


Рис.1 Обзорная схема (а), карта (б) и разрез (в) проекта I-70 «Urano».

Стратегическое приобретение значительно расширяет зону охвата уранового проекта I-70 и добавляет хорошо изученное урановое м-ние с историческими запасами. Объединение данных Atlas с собственной оценочной работой увеличивает запасы урана Urano и позволяет создавать значительную добавленную стоимость по мере того, как мы продолжаем ГРП.

Ключевые моменты

Стратегическое расширение: Приобретение увеличивает общую площадь на 60%, добавляя 599 акров (2,42 км²) к существующим владениям Urano в рамках уранового проекта I-70.

Историческая справка: Atlas Corp. произвела около 935 000 фунтов U_3O_8 с содержанием U_3O_8 0,19%.

Оценка ресурсов: Оставшиеся ресурсы в размере 295 534 фунтов U_3O_8 с содержанием 0,23% U_3O_8 .

Благоприятная геология: М-ния находятся в пачке Солтвотш формации Моррисон юрского периода, которая является основным источником ураново-ванадиевой минерализации на юго-востоке штата Юта.;

Уран обнаружен в соляном размыве юрской формации Моррисона, в основном в виде коффинита и уранинита в богатых органикой слоях песчаника, на глубине от 15 до 500 футов под поверхность.

Urano Energy Corp. — компания, занимающаяся разведкой урана на плато Колорадо — в регионе с богатой историей добычи урана и ванадия.

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

КОМПАНИЯ F4 URANIUM ОПРЕДЕЛЯЕТ ЦЕЛИ БУРЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ АЭРОФОТОСЪЕМКИ НА УЧАСТКЕ КРИ-БЭЙ, БАССЕЙН АТАБАСКА.

27 октября 2025 г.

Новые данные аэромагнитометрии указывают на широкую зону с низким удельным сопротивлением в центральной части участка, что определяет ключевую область для последующей разведки вдоль перспективного структурного смещения, выявленного в ходе бурения. Залив Кри расположен вдоль проводящего коридора Вирджин-Ривер и проходит вдоль участка совместного предприятия Orano и Geiger Energy на острове Фир, примерно в 10 км к СВ от залива Кри (рис. 1).

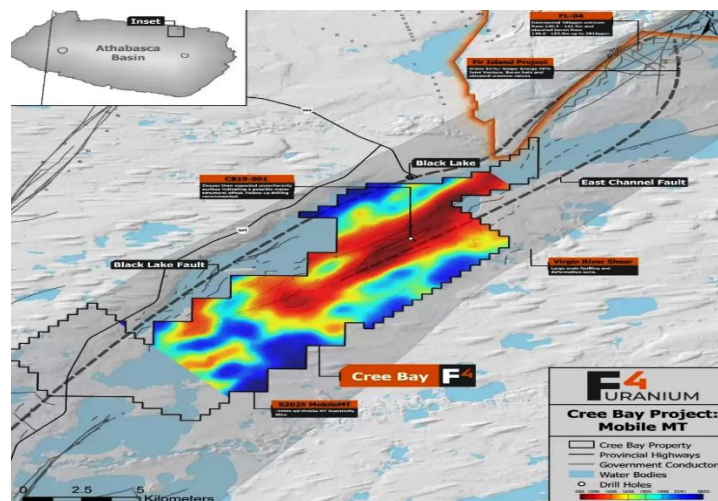


Рис. 1. Аэромагнитная съемка Cree Bay.

Исследование Mobile MT, завершённое в сентябре 2025 года, было направлено на получение обновлённых геофизических данных о проекте Cree Bay и помощь в определении новых целевых зон для разведки. В ходе ограниченного бурения, завершённого в 2019 году, были выявлены значительные разломы, гидротермальные изменения и сильно повышенные содержания бора в песчанике в скважине СВ19-001. Бурение выявило несогласное залегание формации Атабаска на глубине 565 метров, что примерно на 350 метров глубже, чем ожидалось. Это указывает на наличие значительного структурного смещения, благоприятного для минерализации урана.

Недавно выделенная зона с низким удельным сопротивлением в сочетании с геофизическими моделями, созданными на основе наземных данных, собранных в 2022 году, будет использоваться для уточнения целей бурения. Кроме того, более обширный набор данных МТ предоставляет ценную информацию для определения дополнительных целевых зон для будущих целенаправленных наземных геофизических исследований и последующего разведочного бурения.

Также были проведены мобильные магнитометрические исследования на участках Тодд, Клируотер-Уэст и Грей-Айленд. В настоящее время проводится интерпретация данных мобильных магнитометрических исследований для этих участков, и результаты будут опубликованы по мере их получения.

О проекте Cree Bay - F4 Uranium в заливе Кри включает в себя 16 участков общей площадью 14 080 га, расположенных в 20 км к югу от Стоуни-Рэпидс на северной окраине бассейна Атабаска вдоль проводящего коридора реки Вирджин. Бурение выявило разломы, гидротермальные изменения и повышенное содержание бора в песчанике.

F4 Uranium Corp — канадская компания по разведке урановых месторождений, специализирующаяся на бассейне Атабаска в северной части провинции Саскачеван. Портфель проектов включает 16 объектов, общей площадью около 155 000 га, многие из которых расположены вблизи урановых месторождений, в том числе проекты Triple R компании Paladin, Arrow компании Nexgen Energy и Hurricane компании IsoEnergy. Основное внимание F4 будет сосредоточено на западной и восточной частях бассейна Атабаска.

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

GENERATION URANIUM РАСШИРЯЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ YATH В УРАНОВОМ РАЙОНЕ АНГИЛАК В НУНАБУТЕ.

2 октября8, 2025

В основе участка Yath Extension лежат архейские породы фундамента группы Каминак, в которых, как известно, содержится ураново-медная минерализация в виде кварцевых жил и брекчиевидных зон. Картографирование и отбор проб подтверждают наличие узких, высокосортных минерализованных сдвигов и трещин с резкими границами минерализации.

Это приобретение усиливает контроль Generation над ключевыми структурными коридорами, простирающимися через бассейн Ят, и соответствует цели компании по освоению приоритетных объектов разведки в проверенном урановом районе (рис. 1).

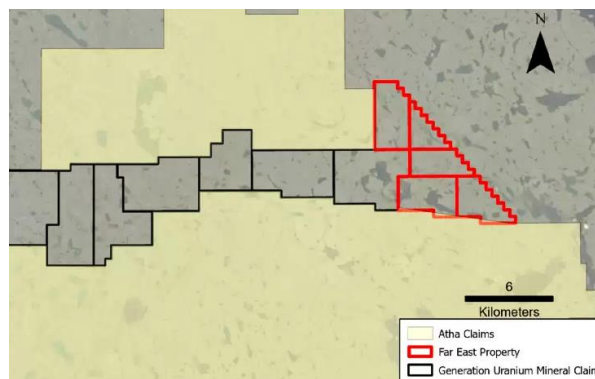


Рис. 1: Расширения Yath выделены красным

Generation Uranium — развивает урановый проект Yath, который стратегически расположен в районе Ангилак в Нунавуте, одном из самых перспективных урановых м-ний Канады.

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

FOREMOST ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ УРАНА В ОЗЕРЕ ХЭТЧЕТ

29 октября 2025 г.

Foremost Clean Energy (NASDAQ: FMST; CSE: FAT) опубликовала окончательные результаты геохимического анализа, проведенного в рамках программы ГРП на урановом м-нии Хэтчет-Лейк в восточной части бассейна Атабаска на севере Саскачевана.

Анализы подтверждают и повышают потенциал уранового м-ния TF-25-16, где содержание U_3O_8 составляет 0,87% на глубине 0,45 метра от. Они также демонстрируют 6,2 м общей минерализации на глубине от 144,0 до 150,2 м с содержанием U_3O_8 0,10%, что связано с обширными изменениями и зоной графитового сдвига, указывающими на близость к более крупной минерализующей системе.

Необходимо интегрировать недавно полученные геохимические, структурные и глинисто-минеральные данные, чтобы уточнить направление к потенциальному источнику минерализации. Компания моделирует проводник VTEM чтобы точнее определить его простираение и падение, уточнить геофизическую интерпретацию и оптимизировать последующие буровые работы.

На зиму 2025–2026 годов компания Foremost планирует провести наземную гравиметрическую съёмку юго-восточной части тренда Ричардсона на краю бассейна Атабаска и за его пределами, чтобы выявить гравитационные аномалии, которые могут указывать на гидротермальные изменения.

Компания также разрабатывает планы ГРП, чтобы продолжить изучение результатов зимнего бурения 2025 года.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/foremost-confirms-stronger-uranium>

КОМПАНИЯ VOLTA DRILLS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: КРУПНОЕ М-НИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ОКСИДОВ НА ПРОЕКТЕ SPRINGER REE В ОНТАРИО, КАНАДА.

29 октября 2025 года

Первая скважина на глубине 383,5 м (от 44 до 427,5 м) дала 0,85% общего содержания редкоземельных оксидов (TREO), в пределах которого встречаются зоны с более высоким содержанием (рис. 1).

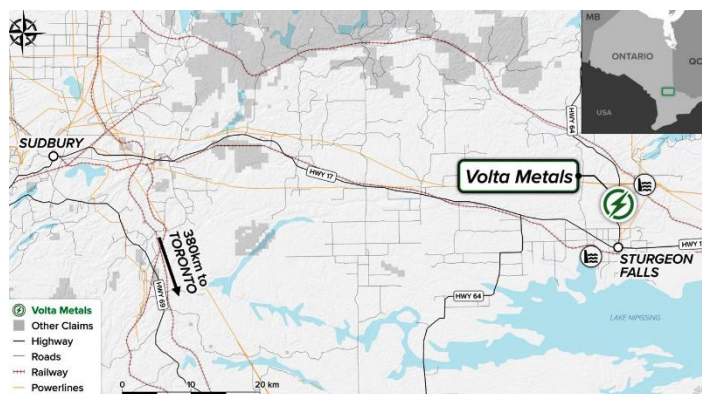


Рис. 1. Расположение м-ния редкоземельных элементов Спрингер

Total Intercept состоит из высококачественных редкоземельных минералов премиум-класса: Празеодим и неодим с содержанием до 0,33% и 0,96% соответственно.

К премиальным магнитам относятся тяжёлые редкоземельные минералы: Тербий (до 39 г/т) и диспрозий (до 154 г/т).

Скважина была пробурена для подтверждения уровня минерализации и ее непрерывности в верхних 200 м в соответствии с оценкой ресурсов, а также для проверки наличия дополнительной минерализации на глубине (рис. 2).

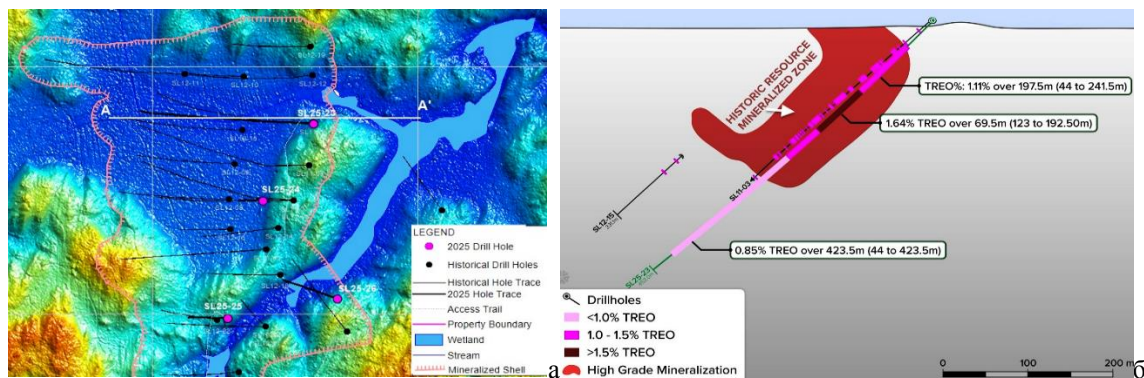


Рис. 2 План (а) и разрез (б) м-ния Springer Ree.

Перехват TREO, в котором находится несколько зон с более высоким содержанием, в основном состоит из легких редкоземельных элементов, таких как празеодим, неодим, лантан и церий. Кроме того, были обнаружены значительные количества тяжелых редкоземельных элементов, таких как диспрозий, тербий и иттрий, которые используются в постоянных магнитах, светодиодах, люминесцентных лампах и лазерах.

Результаты анализа подтверждают и расширяют вмещающий карбонатитовый комплекс на глубине и будут использоваться для обновления оценки ресурсов NI 43-101: (TREO в 4,167 млн т при 1,073% TREO и 12,73 млн т при 1,119% TREO в предполагаемой категории ресурсов при предельном содержании 0,9% TREO -

Блоковая модель и запасы проекта Springer Rare Earth классифицируются как предполагаемые и выявленные запасы полезных ископаемых на основании количества пробуренных скважин, расстояния между скважинами и количества образцов, использованных для оценки блоков. Оценка минеральных ресурсов месторождения при предельном содержании TREO 0,9% составляет 4,2 млн т при 1,14% TREO, 0,02% ThO₂, при этом примерно 6% TREO состоит из тяжелых редкоземельных оксидов; и Предполагаемый ресурс в 12,7 млн т при 1,17% TREO, 0,01% ThO₂, при этом примерно 4% TREO состоит из HREOs.

Volta Metals Ltd. (CSE: VLTA) — компания специализирующаяся на редкоземельных элементах, галлии, литии, цезии и тантале. Компания занимается разведкой месторождений редкоземельных элементов, галлия, лития, цезия и тантала в Онтарио, одном из самых богатых и перспективных районов добычи твердых полезных ископаемых.

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

КОМПАНИЯ NEOTERREX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В РАМКАХ RZM ПРОЕКТА MONUMENT, КВЕБЕК.

30 октября 2025 г.

Основные моменты:

- В рамках проекта «Монумент» ведётся бурение на глубину 2000 метров
 - Бурение направлено на геофизические аномалии, перспективные для обнаружения редкоземельных элементов и сульфидной минерализации.
 - Содержание циркония в образцах из Галактики является одним из самых высоких в провинции (17,15% Zr)
 - В составе проекта обнаружены залежи тантала, диспрозия, неодима и ниобия
- Разведанные запасы составляют 183,9 млн т с содержанием 1,45% TREO, а предполагаемые запасы — 66,7 млн т с содержанием 1,46% TREO.

Результаты указывают на то, что некоторые минерализованные участки занимают большую площадь, чем предполагалось ранее. Дополнительные минерализованные выходы были обнаружены на западе и севере, что указывает на наличие минерализации на площади примерно 200x 100 м. Дополнительные находки были сделаны также к югу на участке размером 70x 80 м. Также было обнаружено несколько новых проявлений в районе. К ним относится проявление Феникс, содержащее 0,36% дидима и 936 ppm тантала.

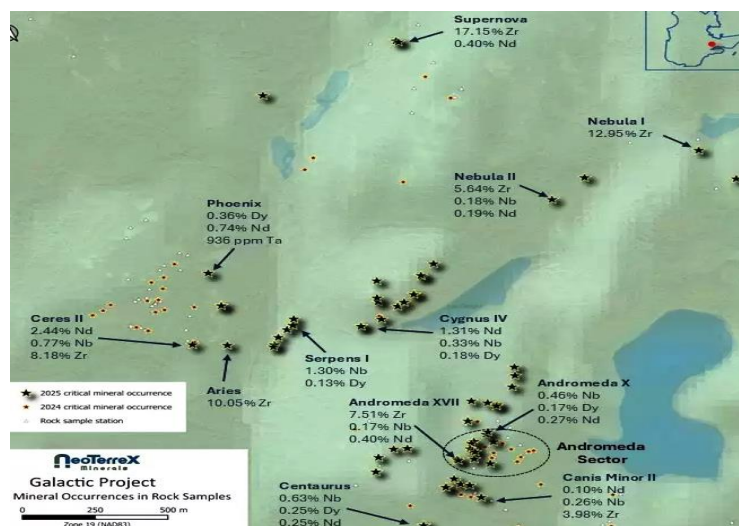


Рис. 1. Схема проявлений RZM.

NeoTerrex имеет стратегические возможности для извлечения выгоды из растущего спроса на редкоземельные элементы и другие ключевые материалы, необходимые для оборонной промышленности и перехода к экологически чистой энергетике.

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

КОМПАНИЯ SURGE BATTERY METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА NEVADA NORTH LITHIUM PROJECT.

30 октября 2025 г.

Основные моменты:

Исключительные глинистые отложения: во всех девяти скважинах были обнаружены глинистые отложения, содержащие литий, которые визуально соответствуют высокосортной минерализации, наблюдавшейся в ходе предыдущих кампаний (рис. 1).

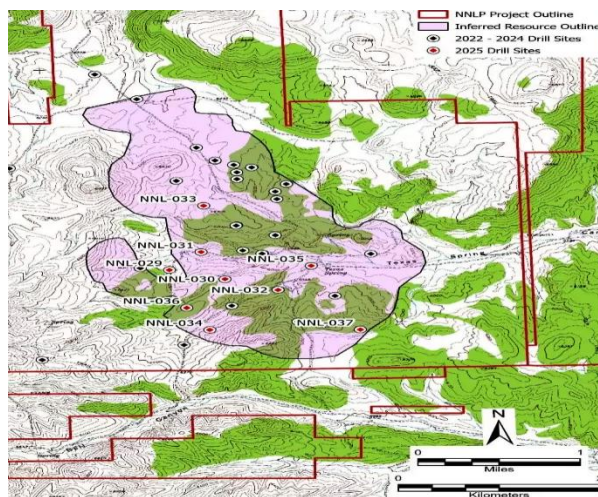


Рис. 1. Карта расположения буровых скважин для программы на 2025 год

Значительная толщина и непрерывность: бурение подтвердило отличную латеральную непрерывность основных глинистых горизонтов на всей ресурсной территории, что подтверждает геологическую модель.

Потенциал для расширения за пределы текущей модели: результаты бурения свидетельствуют о том, что литиеносный бассейн может простирается дальше, чем предполагалось ранее, что указывает на возможность расширения известных запасов в ходе будущих ГРП.

Значительная минерализация вблизи поверхности: в пяти из девяти скважин были обнаружены целевые горизонты аргиллитов на поверхности или очень близко к ней, что свидетельствует о благоприятной геометрии м-ния для потенциально недорогой добычи.

Последовательная минерализация: визуально благоприятные литиевые глинистые сланцы были обнаружены на разной глубине, что свидетельствует о последовательности залежей.

Основное внимание уделяется обновлению ресурсов: в результате заполняющего бурения удалось повысить плотность данных в пределах существующей ресурсной базы, что позволило получить необходимую информацию для запланированного повышения статуса предполагаемых ресурсов до категорий выявленных и измеренных — важнейшего этапа для PFS.

Получены исчерпывающие данные о PFS: в рамках программы были систематически собраны важные данные, помимо первичных анализов на литий, в том числе керн большого диаметра (PQ) для металлургических испытаний, подробные геотехнические данные (полученные CNI) и гидрогеологические данные, в том числе с помощью вибрационного проволочного пьезометра (VWP). Образцы также будут проанализированы на наличие потенциальных побочных элементов, включая цезий, рубидий и др. редкоземельные элементы.

Surge Battery Metals, канадская компания по разведке Nevada North Lithium. Компания Surge Battery Metals Inc. занимает стратегически важное положение в качестве ключевого игрока в сфере разведки литиевых месторождений

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

КОМПАНИЯ PREMIER AMERICAN URANIUM - ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ УРАНОВОГО ПРОЕКТА СЕБОЛЛЕТА В НЬЮ-МЕКСИКО.

30 октября 2025 г.

Обновленная оценка минеральных ресурсов (“MRE”) для Sebolleta увеличивает указанные минеральные ресурсы на 1,7 млн баррелей, предполагаемые минеральные ресурсы на 2,2 млн баррелей.

В основе уранового проекта Себоллета лежат пласты формации Моррисон верхнего юрского периода, в частности пласт песчаника Джемпайл, в котором сосредоточена большая часть уранового оруденения. М-ния в основном пластовые и таблитчатые, залегают в средне- и

крупнозернистых, богатых гуминовыми кислотами речных песчаниках пласта Джекпайл на глубине от 0 до 500 футов (рис. 1).

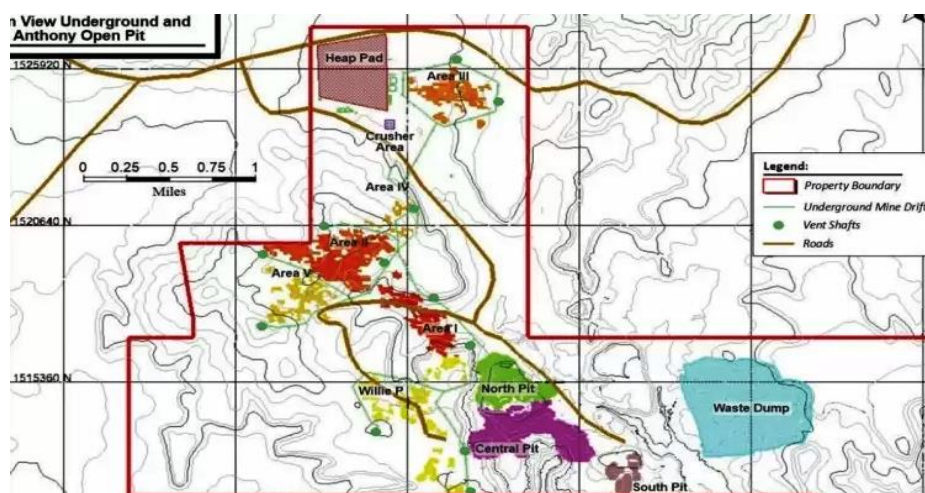


Рис. 1. План уранового проекта Себоллетта: карьер и подземные выработки

Урановый проект Себоллетта, расположенный в Нью-Мексико, — это м-ние с богатой историей разработки и развитой инфраструктурой. Его расположение в одном из ведущих урановых районов США обеспечивает стратегические преимущества, в том числе близость к коммуникациям и существующим перерабатывающим предприятиям.

Компания Premier American Uranium занимается консолидацией, разведкой и разработкой урановых м-ний на территории США. Компания владеет обширными земельными участками в пяти крупнейших урановых районах страны. В настоящее время ведутся активные работы в Грантс-Минерал-Белт в Нью-Мексико и в бассейнах Грейт-Дивайд и Паудер-Ривер в Вайоминге.

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

КОМПАНИЯ LINEAR MINERALS CORP. - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАН, ПРОЕКТ ЛАК-МАРИОН В КВЕБЕКЕ.

2 ноября 2025 года

Проект расположен в структурной провинции Гренвилл, в частности в Центральном метаосадочном поясе (ЦМП), который делится на несколько тектонических террейнов. В основе лежат литологические формации домена Бейкер, субдомена террейна Мон-Лорье, со сложно деформированными метаморфическими породами - кварциты, известково-силикатные породы, мрамор, парагнейсы и пегматиты. Метаморфические пегматиты являются основным носителем урановой минерализации. Были обнаружены уранинит, ураноторит и вторичный уранофан.

Программа ГРП включала геологическое картирование, радиометрические поиски и отбор проб на территории площадью 2760 га.

Основные моменты:

Анализ на содержание урана показал значения от 0,002% до 0,463% U_3O_8 , при этом в шести образцах содержание U_3O_8 превышало 0,1%.

Общее содержание РЗЭ варьируется от 8 до 1364 ppm, содержание лёгких редкоземельных элементов (ЛРЗЭ) — от 7,73 до 1129,33 ppm, а тяжёлых редкоземельных элементов (ТРЗЭ) — от 2,98 до 625,66 ppm.

Повышенные содержания P_2O_5 (от 0,02% до 4,97%), рубидия (от 2 до 515 ppm), молибдена (от менее чем 2 до 569 ppm) и свинца (от 6 до 3180 ppm).

Подтверждены и расширены пять урановых проявлений, в том числе JRB-4-New, Мариэль-Лейк, Лак-Лафарг, зона Эффиат-Лейк/Понд и Лак-Марион.

Показатели сцинтиллометра в диапазоне от 700 до 57 000 отсчётов в секунду (отс.) на JRB-4-New и других объектах, с радиоактивной зоной, протянувшейся на 215 метров.

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

КОМПАНИЯ CANALASKA URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ УРАНА УЭСТ-МАКАРТУР-ПАЙК В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА АТАБАСКА

6 ноября 2025 г.

Программа ГРП была сосредоточена на продолжении работ в зоне высокосортной минерализации Пайк с целью выявления дополнительных зон урановой минерализации и продолжения изучения связанной с ними крупной системы гидротермальных изменений (рис. 1).

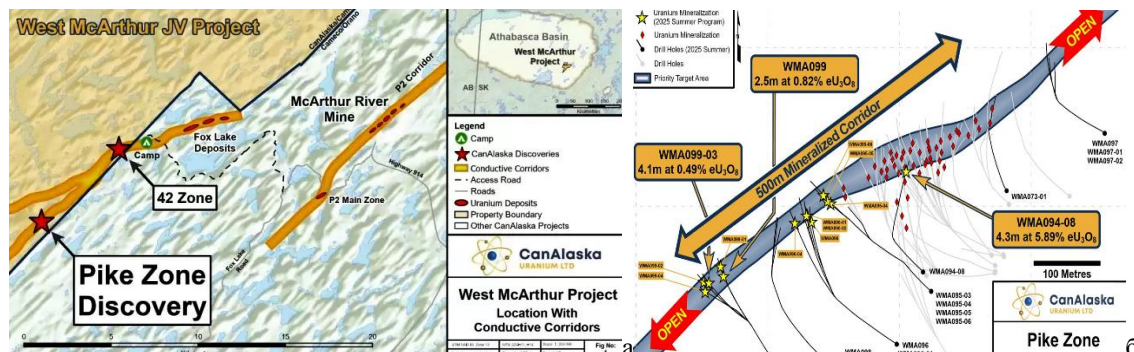


Рис. 1 Расположение проекта West McArthur (а) и результаты программы ГРП (б).

В ходе программы компания успешно продвинулась на 250 метров к западу и на 100 метров к востоку, обнаружив сильные изменения, структуру, графитовую вмещающую породу и многочисленные участки урановой минерализации, связанные с несогласным залеганием. На глубине 2,5 метра было обнаружено 0,82% eU_3O_8 , и на глубине 4,1 метра было обнаружено 0,49 % eU_3O_8 . Это указывает на то, что мощная гидротермальная система минерализации остаётся активной и, по-видимому, усиливается на западе

Программа была направлена на изучение ключевых структурных элементов и векторов изменений вдоль простираения зоны Пайк в обоих направлениях. В ходе программы компания успешно расширила зону гидротермальных изменений, обнаружив обесцвечивание, глинистость и наличие сажистого пирита, связанные с разломными структурами и графитовой вмещающей породой на несогласии в фундаменте.

Результаты бурения показывают, что интенсивность, стиль и типы гидротермальных изменений такие же, как и в непосредственной близости от зоны Пайк.

CanAlaska Uranium — ведущий исследователь урановых месторождений в бассейне Атабаска в провинции Саскачеван, Канада. В последнее время компания сосредоточилась на расширении добычи урана на месторождении Уэст-Макартур. В 2024 году были достигнуты значительные успехи на участке Пайк.

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

STANDARD URANIUM - ПЛАНЫ ГРП НА УРАН В БАСЕЙНЕ АТАБАСКА НА СЕВЕРЕ САСКАЧЕВАНА.

6 ноября 2025 г.

Основные моменты:

Бурение в течение всего года — планируется проведение программ бурения в рамках нескольких проектов, в том числе флагманского проекта компании Davidson River, а также программ в рамках проектов Corvo и Rocas.

Новые открытия — благодаря программам, запланированным для нескольких урановых проектов в Атабаске по всему бассейну, компания будет постоянно получать новости, и множество возможностей для новых открытий.

Создание ценности — компания будет проводить значимые исследования и создавать акционерную стоимость за счёт исследований на реке Дэвидсон, в то время как программы, финансируемые партнёрами, обеспечат дополнительные возможности для исследований и минимизируют риски для инвесторов и размытие капитала.

Планы ГРП будут включать геофизические исследования с высоким разрешением и целевые программы бурения на нескольких урановых м-ниях в бассейне Атабаска на севере Саскачевана (рис.1).

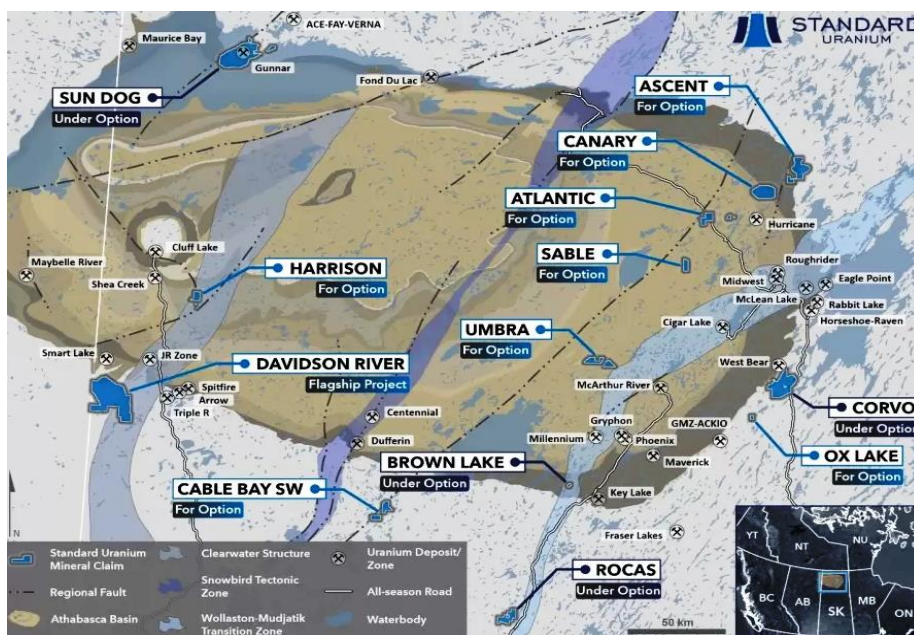


Рис. 1. Обзор бассейна Атабаска с указанием активных проектов Standard Uranium.

Планы ГРП на 2026 год

Проект «Река Дэвидсон» - с помощью 3D-изображения структур фундамента и потенциальных зон изменений с высоким разрешением были определены новые и уточнённые целевые участки в проводящих коридорах Warrior, Bronco и Thunderbird, что позволило получить ключевую информацию для бурения общей протяжённостью около 8000 м.

Проект Corvo - компания планирует завершить масштабное гравиметрическое исследование на площади 50x200 м, охватывающее более 29 км проводящей жилы, которое поможет выявить аномалии плотности, которые могут представлять собой системы гидротермальных изменений, совпадающие с трендами проводящих зон, содержащих уран.

После гравиметрической съёмки запланирована программа бурения общей протяжённостью около 3000 м.

Проект Rocas - компания завершила наземную гравиметрическую съёмку с высоким разрешением, а компания Convolutions Geoscience завершила обработку, интерпретацию и моделирование гравиметрических данных. В ходе съёмки было выявлено несколько аномалий с низкой плотностью, совпадающих с поверхностными минерализациями, геохимическими аномалиями на дне озёр и поперечными зонами разломов вдоль проводящих структур.

Проект Sun Dog - компания планирует завершить 3D-моделирование и инверсию электромагнитных и гравиметрических данных. Интеграция геофизических данных с результатами поверхностного отбора проб и бурения поможет уточнить цели бурения.

Проект «Река Дэвидсон» - было проведено комплексное исследование экзосферы в ключевых областях направлений Thunderbird, Bronco и Warrior. Были созданы комбинированные трёхмерные томографические модели фонового шума ("ANT") и соотношения горизонтального и вертикального спектров ("HVSР") скорости, а также модели гравитационных блоков с ограничениями.

Во всех трёх коридорах были выявлены отчётливые аномалии с низким гравитационным полем, которые интерпретируются как потенциальные зоны гидротермальных изменений. Они накладываются на известные электромагнитные проводники, экстраполированные разломы фундамента, выявленные в ходе предыдущего бурения, и зоны с низкими скоростями в фундаменте, что указывает на структурные нарушения или благоприятные литологические контрасты. Несколько новых объектов также соответствуют аномалиям ALS GoldSpot EM

SmartMatch, выявленным с помощью машинного обучения при сравнении с соседними урановыми месторождениями Arrow и Triple R (рис. 2)..

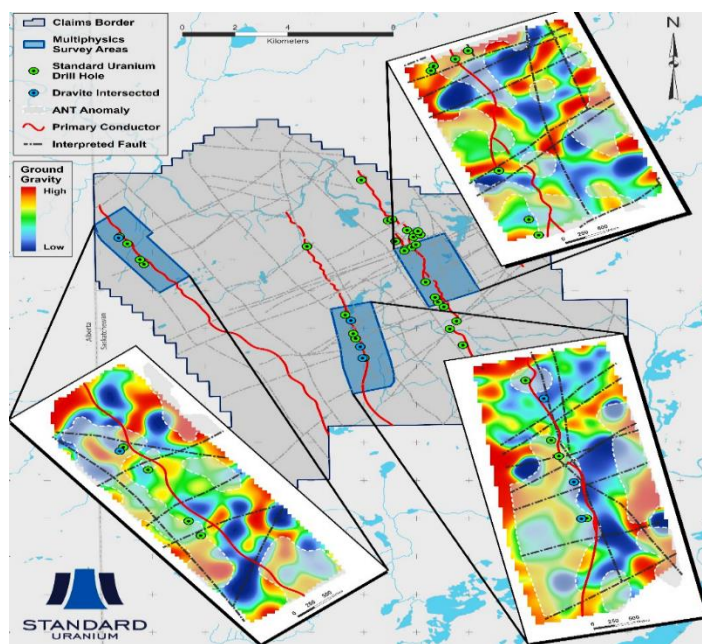


Рис. 2. Многопрофильные исследования экзосферы в рамках проекта «Река Дэвидсон».

Проект «Солнечный пёс» - компания MWH Geo-Surveys (Канада) завершила гравиметрическую съёмку с высоким разрешением в целевых районах Армбрустер-Саут, Уишбоун и Макни, уточнив приоритетные цели для бурения и выявив потенциальные зоны гидротермальных изменений, связанные с электромагнитными проводниками.

Обработка гравиметрических данных позволила выявить «яблочки» с низкой плотностью и высококонтрастные гравитационные зоны. Там, где эти аномалии совпадают с разломами, электромагнитными проводниками, поверхностными урановыми проявлениями и геохимическими аномалиями на дне озёр, были определены несколько новых перспективных целевых зон. Кроме того, анализы, в ходе которых была исследована недавно выявленная целевая зона Wishbone, показали наличие аномального урана во всех восьми пробуренных скважинах (рис. 3).

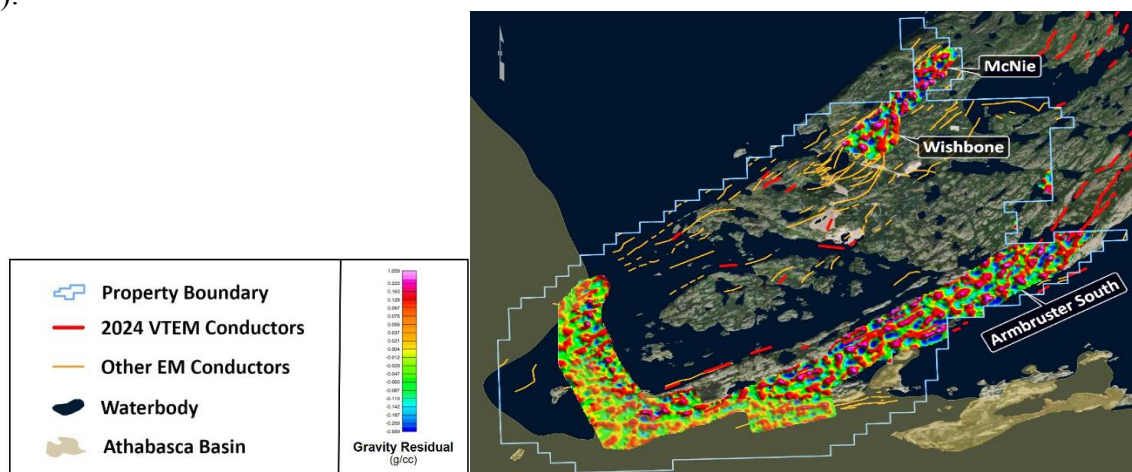


Рис. 3. Наземная грави-съёмка высокого разрешения на Sun Dog Project

Проект Rocas - компания MWH Geo-Surveys (Канада) завершила гравиметрическую съёмку с высоким разрешением вдоль известных проводящих разломов на проекте Rocas и на центральных участках проекта Atlantic. Для каждого проекта была проведена инверсия и моделирование гравиметрических данных с высоким разрешением, в результате чего были выявлены аномалии низкой плотности, совпадающие с поверхностной минерализацией,

геохимическими аномалиями на дне озёр, электромагнитными проводниками и пересекающимися разломами.

Эти результаты позволили выявить новые аномальные зоны и определить цели для бурения.

Проект «Корво» - компания привлекла Axiom Exploration Group Ltd. в партнёрстве с New Resolution Geophysics для проведения электромагнитной и магнитной съёмки во временной области с использованием вертолётa Xcite в рамках проекта Corvo. В ходе съёмки были выявлены проводники в коренных породах и магнитные аномалии, а также улучшено разрешение более чем ~29 км проводящих структур.

Планируется завершить наземную гравиметрическую съёмку с высоким разрешением, которая охватит основные проводящие структуры и позволит выявить потенциальные ореолы гидротермальных изменений, обычно связанные с урановой минерализацией в фундаменте. Эти дополнительные данные позволят точнее определить цели для бурения.

Standard Uranium —проект «Река Дэвидсон» в юго-западной части бассейна Атабаска, провинция Саскачеван, включает в себя десять заявок на площади 30 737 га. Река Дэвидсон является перспективным местом для поиска урановых месторождений в фундаменте, поскольку она расположена вдоль линии, соединяющей недавние м-ния урана с высоким содержанием металла. Однако из-за большого размера проекта и наличия множества целей он по-прежнему недостаточно изучен с помощью бурения. Недавние пересечения с широкими, структурно деформированными и сильно изменёнными зонами сдвига вселяют уверенность в правильности модели разведки, и мы ожидаем успеха в будущем.

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

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРП

ТЕМЫ:

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

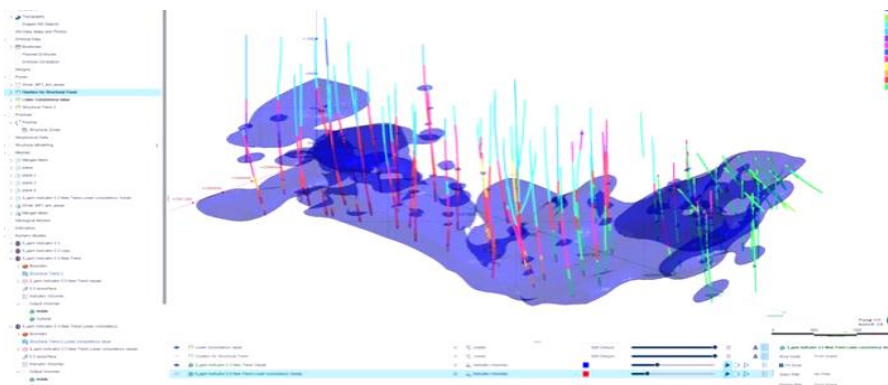
РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАЗВИТИИ МАЙНИНГА

23 октября 2025

По мере того как горнодобывающая промышленность возвращает себе позиции в центре экономического развития и национальной безопасности, отрасль сталкивается с беспрецедентными вызовами и возможностями. Новая цифровая экономика, охватывающая транспорт, энергетику и искусственный интеллект (ИИ), зависит от важнейших полезных ископаемых, которые в настоящее время не могут удовлетворить прогнозируемый спрос. Чтобы оставаться конкурентоспособной, горнодобывающая отрасль должна адаптироваться к ограничениям в распределении капитала, регулированию и нехватке квалифицированных кадров. ИИ быстро превращается в преобразующую силу, которая уже влияет на горнодобывающую отрасль и в будущем будет играть еще более важную роль.

ИИ на уровне исполнителя: оптимизация сложных задач

На индивидуальном уровне инструменты машинного обучения (МО) и искусственного интеллекта уже автоматизируют и упрощают сложные задачи — от геофизической инверсии и геостатистического моделирования до анализа данных бурения. То, на что раньше уходили недели, теперь можно сделать за несколько дней, а программное обеспечение, для освоения которого раньше требовались месяцы, можно запустить за несколько недель.



Структурное моделирование в Seequent Leapfrog

Приложения и надстройки на базе искусственного интеллекта доступны уже много лет. Их предлагают как стартапы, так и признанные провайдеры, а также академические круги, поддерживающие инновации. С помощью таких инструментов, как блокноты Python и библиотеки с открытым исходным кодом, многие горнодобывающие компании разрабатывают собственные интеллектуальные рабочие процессы. Эта тенденция доступна, заметна и будет только усиливаться как в глубину, так и в ширину.

Эти решения используют методы машинного обучения, в том числе нейронные сети, а также возможности облачных вычислений. В этом контексте ИИ помогает справиться с постоянно растущей сложностью программного обеспечения для майнинга. По мере добавления новых функций то, что когда-то было простым, становится сложным и требует более глубоких знаний. Генеративный ИИ действительно может сократить время, необходимое пользователям для освоения продвинутых инструментов.

Однако, несмотря на важность автоматизации на уровне исполнителей, её недостаточно для трансформации всей отрасли. Чтобы добиться настоящего прорыва, необходимо обеспечить свободный обмен информацией, данными и возможностями между традиционными организационными структурами.

ИИ на организационном уровне: открытие возможностей для преобразований

Чтобы в полной мере использовать потенциал ИИ, горнодобывающие компании должны выйти за рамки отдельных приложений и сосредоточиться на бизнесе в целом. Трансформационный рост производительности и ускорение процесса принятия решений возможны только при условии устранения барьеров между экспертами, хранилищами данных и информационными системами, что позволит агентам ИИ работать в масштабах всего предприятия.

Чтобы агенты искусственного интеллекта приносили реальную пользу, они должны иметь доступ к трем важнейшим элементам: данным, контекстуальной информации и вычислительным возможностям. Поэтому организации должны обеспечить безопасное распространение как конкретных данных, таких как буровые скважины, геофизические исследования, блочные модели и отчеты, так и метаданных, которые обеспечивают жизненно важный контекст. Например, Data lineage записывает историю и преобразование объектов данных, позволяя агентам искусственного интеллекта понимать не только цифры, но и цель и эволюцию, стоящие за ними. Именно этот контекст привносит подлинный интеллект в рабочие процессы, управляемые агентами.

Неявные знания (опыт и интуиция сотрудников) сложнее закодировать для ИИ. Их можно частично получить из отчетов и документации по рабочим процессам. Там, где выполнение задач в значительной степени зависит от таких знаний, а ошибки влекут за собой высокие издержки, ИИ лучше использовать для поддержки, а не для замены специалистов. По мере того как все больше неявных знаний становится явными, агенты ИИ становятся еще более эффективными.

Наконец, ИИ должен иметь возможность действовать, а не просто анализировать. Агентам необходим доступ к вычислительным API — в идеале через облачные платформы, — чтобы преобразовывать знания и данные в осязаемые результаты. Представьте себе будущее, в котором агент блочной модели отслеживает новые скважины с помощью отслеживания происхождения данных, обновляет блочную модель и предоставляет данные для проверки в реальном времени и информационные панели для руководителей — и всё это автономно.

Начало работы: подготовка к внедрению ИИ.

Независимо от личных взглядов на ИИ, организациям следует начать этот путь уже сейчас. Переход на системы с поддержкой ИИ, скорее всего, станет одним из самых значительных изменений в карьере руководителей. В то время как ИИ на уровне отдельных сотрудников и команд меняет их работу, ИИ на уровне организации потребует масштабных преобразований в цифровой инфраструктуре и корпоративной культуре. Данные, которые раньше хранились локально и в отдельных приложениях, должны стать общедоступными, а отчеты, которые раньше просматривались редко, теперь могут регулярно просматриваться агентами ИИ. *Неявные знания*, которые часто принимаются как должное, необходимо фиксировать в явном виде.

Как минимум, каждое технологическое решение, касающееся формата данных, доступа к ним и их хранения, должно приниматься с учётом того, что агенты будут получать доступ к этой информации и что для эффективного использования ИИ необходимо включать все соответствующие метаданные.

Исследование ИИ, проведенное командой в Seequent Labs — инновационном подразделении, занимающемся разработкой прорывных, преобразующих отрасль технологий в партнерстве с клиентами, исследовательскими институтами и научными кругами, — было одновременно познавательным и отрезвляющим. Не существует «волшебных» решений, и ни один технологический партнер не возьмёт на себя работу по сбору данных и организационным изменениям. Хотя ИИ можно использовать во многих областях, лучше всего начинать с тех, где знания очевидны, а цена ошибки невелика. К решению сложных задач, требующих специальных знаний, следует приступать только после накопления опыта работы с ИИ-агентами.

Для таких поставщиков технологий, как Seequent, подготовка означает инвестирование в инновации, которые не только расширяют возможности существующих продуктов Seequent и других компаний, но и делают их доступными для ИИ-агентов. По мере того как наши клиенты осваивают ИИ, мы должны поддерживать новый тип пользователей — агентов-клиентов. Этим

агентам потребуется безопасный доступ к данным, вычислительные возможности и бесперебойная связь с агентами на стороне поставщика. Seequent Evo, наша новая облачная платформа, воплощает эту концепцию: все данные хранятся в специально разработанных открытых схемах, доступных через API, а агенты ИИ могут использовать те же вычислительные функции, что и традиционное программное обеспечение, что делает их полноценными пользователями платформы.

Эта среда, готовая к использованию ИИ, резко контрастирует с современным разрозненным подходом к моделированию недр, при котором отдельные области, такие как геомоделирование, геофизика и геотехническая инженерия, функционируют изолированно. Хотя каждое программное решение должно быть дополнено ИИ, их совокупное влияние будет ограниченным, если они не будут объединены в рамках комплексной стратегии ИИ для всего предприятия.

Важно понимать, что прогресс, достигнутый благодаря искусственному интеллекту, накапливается. Каждое последующее улучшение основывается на предыдущем. Чем раньше организации начнут внедрять ИИ, тем больше технологических и структурных преимуществ они получат.

Вывод: использование ИИ для построения лучшего будущего

В течение последних 18 месяцев команда в Seequent Labs изучала, разрабатывала и тестировала подходы к использованию ИИ для моделирования недр, интегрированные с открытой облачной платформой, разработанной для совместимости с ИИ. Быстро осознали преимущества применения ИИ для рутинных задач, но также поняли, что эти преимущества останутся локальными без единой стратегии работы с данными и вычислительными ресурсами в масштабах всей организации. Потенциал ИИ в горнодобывающей промышленности огромен, но для его реализации требуется открытость к новым подходам, готовность адаптироваться и сильное руководство, нацеленное на долгосрочные преобразования.

<https://www.canadianminingjournal.com/featured-article/the-role-of-ai-in>

РАСКРЫТ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЫ

26.10.2025

Механизм дифференциации земной коры на океаническую и континентальную по сей день однозначно не установлен. Так, предполагается, что он был аналогичен современной тектонике или происходил иным путем.

Новое исследование НКУ было посвящено изучению данного вопроса. Ученые рассмотрели передовыми методами анализа цирконов гранитоиды северного Китая возрастом 2,5 млрд лет. Анализ содержания воды и изотопов кислорода позволил дифференцировать породы, сформированные в зонах субдукции и деятельности мантийных плюмов. Данные породы тоналит-трондьемит-гранодиоритового состава являются основными компонентами континентальной коры.

По результатам установлено, что изученные гранитоиды сформировались в условиях высокой температуры и низкого содержания воды. Это противоречит основной гипотезе, предполагающей образование континентальной коры в зонах субдукции, и свидетельствует об участии в этом процессе мантийных плюмов. Исследователи предположили, что гранитоиды образовались в 2 этапа: сначала мантийный плюм сформировал мощные толщи базальтов на океаническом дне, затем новый плюм частично расплавил их, вследствие чего образовались более легкие гранитоиды, ставшие основой для континентальной коры. К тому же было зафиксировано гравитационное проседание (просачивание) пород – постепенное опускание участков земной коры в мантию.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что на ранней Земле преобладали другие геологические процессы относительно тектоники. Проведенное исследование раскрывает потенциал использованных методов в изучении космических объектов без тектоники.

https://catalogmineralov.ru/news_raskryit_mehanizm_formirovaniya_kontinentalnoy.html

РАЗРАБОТАНА НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОИСКА АЛМАЗНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

30.10.2025

По сообщению CNews, Алмазами Поморского края разработана IT-платформа Proex-Geology, нацеленная на поиск залежей алмазов. Разработка велась с начала 2000 гг. с участием студентов технического вуза в Северодвинске под руководством практикующих геологов.

Платформа включает около 450 программных модулей. Она объединяет функционал ArcGIS, Geosoft и ERMapper в едином цифровом рабочем пространстве, интегрируя геофизические, геохимические и картографические данные. Так, платформа позволяет создавать 3D-модели геологических объектов, определять их форму и глубину залегания. Кроме того, в нее входит возможность оцифровки и анализа аналоговых аэромагнитных съемок времен СССР для выявления древних геологических структур, к которым обычно приурочены кимберлиты.

По словам генерального директора Алмазов Поморского края, платформа позволяет точно определить перспективные участки. Это существенно сокращает объем разведочных работ. Так, при традиционном подходе осуществляется произвольное бурение поисковых скважин, успешной из которых оказывается только каждая одиннадцатая. При этом функционирование платформы обеспечивают всего 8 сотрудников. Таким образом, она позволяет значительно снизить затраты.

https://catalogmineralov.ru/news_razrabotana_novaya_tehnologiya_poiska_almaznyih.html

КОМПАНИЯ BATTERY X METALS ЗАВЕРШИЛА МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ М-НИЙ ЛИТИЯ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, В ШТАТЕ НЕВАДА, США.

31 октября 2025 года,

Для моделирования с использованием ИИ было задействовано около 60 наборов данных из открытых источников и внутренних баз данных, которые были обработаны с помощью собственных ИИ-моделей TerraDX для создания предварительных вероятностных моделей, выявляющих геологические закономерности, соответствующие известной литиевой минерализации. Они включали в себя базы данных о м-ниях, геохимические подборки, данные геофизических исследований и результаты геологического картирования. Модель искусственного интеллекта сопоставила эти наборы данных с регионами, где известна литиевая минерализация, чтобы выявить области с сопоставимыми закономерностями в анализируемых данных.

Этот анализ подтверждает способность системы искусственного интеллекта выявлять тонкие корреляции и сложные геологические взаимосвязи, которые могут быть упущены при использовании традиционных методов ГРП.

Выявление регионов с геохимическим сходством с известными регионами литиевой минерализации является подтверждением эффективности ГРП с использованием искусственного интеллекта. Следующий этап моделирования - составление «карт исключений», на котором уточняются перспективные зоны и определяются объекты полевой проверки.

По данным Геологической службы США (USGS), в 2023 году добыча лития в промышленных масштабах в Соединённых Штатах велась исключительно на м-нии континентальных рассолов в Неваде— на руднике Силвер-Пик, принадлежащем корпорации Albemarle. В Неваде также находится м-ние Такер-Пасс, расположенное в кальдере Макдермитт в округе Гумбольдт. Оно признано крупнейшим разведанным м-нием лития в мире.

Невада предлагает стабильную основу для ГРП с использованием искусственного интеллекта.

Battery X Metals Inc. (CSE:BATX)(OTCQB:BATXF)(FSE:5YW, WKN:A40X9W) —стремится развивать поиски ресурсов для производства аккумуляторов и критически важных металлов, а также разрабатывать собственные технологии нового поколения.

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