



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

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

№ 319

июль 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр
Cu Ni	1. КОМПАНИЯ MAGNA MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП, В ТОМ ЧИСЛЕ 2,6 % Cu, 8,1 % Ni, 17,8 Г/Т Pt + Pd + Au НА М-НИИ PGE ЛЕВАК, САДБЕРИ.....	4
VMS	2. КОМПАНИЯ CANTERRA MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА VMS В ЦЕНТРАЛЬНОМ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ РАЙОНЕ НЬЮФАУНДЛЕНДА.....	5
Cu Au	3. КОМПАНИЯ ERO COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ FURNAS, БРАЗИЛИЯ.....	6
Cu	4. КОМПАНИЯ INTREPID METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ КОРРАЛ В АРИЗОНЕ.....	7
VMS	5. КОМПАНИЯ METALS CREEK RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS TILLEX COPPER, ОНТАРИО.....	8
Cu Au	6. КОМПАНИЯ INSPIRATION ENERGY - РЕЗУЛЬТАТЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ AMRT НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ ROTTENSTONE NORTH В САСКАЧЕВАНЕ.....	9
Cu Au	7. КОМПАНИЯ EMERITA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ЭЛЬ-КУРА, ИСПАНИЯ.....	9
PGE	8. КОМПАНИЯ SRQ RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ИНТРУЗИВНЫЙ МАГМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС И ОПРЕДЕЛИЛА НОВЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ЦЕЛИ PGE В ЛАК-БРЮЛЕ.....	10
Cu	9. TRANSATLANTIC MINING CORP. РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДЬ В РАЙОНЕ БИГ-ЭЛК НА ПРОЕКТЕ МОНИТОР ШТАТ АЙДАХО, США.....	11
Cu	10. КОМПАНИЯ ROYAL ROAD MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ М-НИИ ЛАЛЛА АЗИЗА В КОРОЛЕВСТВЕ МАРОККО.....	12
Ni	11. МЕСТОРОЖДЕНИЯ НИКЕЛЯ В КАНАДЕ, ПОДОБНЫЕ «ФОНДУ САДБЕРИ».....	13
Cu	12. GLADIATOR УДАЛЯЕТ 1,1 % МЕДИ С ПОВЕРХНОСТИ В ЮКОНЕ.....	14
Ni	13. КОМПАНИЯ CANADA NICKEL – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИЯХ MANN CENTRAL И ТЕХМОНТ.....	15
Cu Au	14. AMARC RESOURCES И FREEPORT LAUNCH 2025: БУРЕНИЕ В РАЙОНЕ АВРОРА И ДЖОЙ, МЕДНОЕ И ЗОЛОТОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, В СЕВЕРО-ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	17
Cu Au	15. КОМПАНИЯ HERCULES METALS - ПРОГРАММА ГРП НА Cu-Au ОБЪЕКТЕ HERCULES В ЗАПАДНОМ АЙДАХО.....	18
Sb	16. КОМПАНИЯ ANTIMONY RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ СУРЬМЫ БОЛДИ-ХИЛЛ В НЬЮ-БРАНСУИКЕ.....	20
Cu	17. КОМПАНИЯ CAMINO – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДЬ В ЗОНЕ НЬЮ-МИРАДОР В ЛОС-ЧАПИТОС, ПЕРУ.....	21
Cu	18. КОМПАНИЯ COPPER FOX METALS - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ EAGLEHEAD PORPHYRY НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	23
Sb Au	19. КОМПАНИЯ NEW AGE METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ SB-AU, В РАЙОНЕ ГАНДЕР В ЦЕНТРАЛЬНОМ НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.....	25
PGE	20. IP-ИССЛЕДОВАНИЕ SLAM ВЫЯВИЛО ГЛУБОКО ЗАЛЕГАЮЩУЮ ПРОВОДЯЩУЮ ЦЕЛЬ ПОД МЕДНО-НИКЕЛЬ-КОБАЛЬТОВЫМИ ЗОНАМИ ГРЕЙНДЖ И ЛОГАН В ГУДВИНЕ.	26
	НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Gr	21. КОМПАНИЯ GRAPHANO ENERGY LTD. - ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ГРАФИТОВОГО ПРОЕКТА LAC SAGUAY В РАЙОНЕ ЛАК-САГ АЙ В КВЕБЕКЕ.....	27
	РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Li	22. FURY – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ Li НИНААСКУМУВИН В РЕГИОНЕ ИЙУ-ИСТЧИ-ДЖЕЙМС-БЕЙ В КВЕБЕКЕ.....	28
Li	23. КОМПАНИЯ BRUNSWICK EXPLORATION – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В ЛИТИЕВОМ РАЙОНЕ МИРАЖ В РЕГИОНЕ ИЙУ-ИСТЧИ-ДЖЕЙМС-БЕЙ В КВЕБЕКЕ.....	29
U	24. BASELODE ENERGY и FORUM ENERGY METALS: ГРП НА УРАН НА ПРОЕКТЕ АБЕРДИН ПРОДОЛЖАЕТСЯ.....	30
U	25. КОМПАНИЯ STALLION URANIUM ЗАВЕРШАЕТ 3D GRAVITY INVERSION НА ПРОЕКТЕ СОУОТЕ. АТАБАСКА.....	32
U	26. КОМПАНИЯ DENISON MINES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ГРИФОН, АТАБАСКА... ..	34
U	27. F3 УРАН — СОДЕРЖАНИЕ U ₃ O ₈ БОЛЕЕ 13,7 % НА ГЛУБИНЕ 2,5 м НА М-НИИ JR, АТАБАСКА.....	34
U	28. NEXUS URANIUM ВЫЯВЛЯЕТ ЗОНУ УРАНОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В КРИИ-ИСТ, АТАБАСКА.....	35
U	29. КОМПАНИЯ PREMIER AMERICAN URANIUM - ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА CYCLONE ISR В ВАЙОМИНГЕ.....	36
U	30. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАЛИ СОДЕРЖАНИЕ УРАНА ДО 85,4 % U ₃ O ₈ В ЗОНЕ ПАЙКС КОМПАНИИ CANALASKA.....	36
U	31. ОРАНО И ДЕНИСОН ЗАПУСКАЮТ ДОБЫЧУ SAVRE НА ОЗЕРЕ МАККЛИН, ЧТО ЗНАМЕНУЕТ СОБОЙ ВАЖНЫЙ ЭТАП В ДОБЫЧЕ УРАНА.....	38

Li	32.	SPARK ENERGY MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП - ЧЕТЫРЕ ОБЪЕКТА ДЛЯ ДОБЫЧИ ЛИТИЯ В ЛИТИЕВОЙ ДОЛИНЕ БРАЗИЛИИ.....	39
RZM	33.	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОЕКТА AMERICAN RARE EARTHS - ОПТИМИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА М-НИИЯ RZM ХАЛЛЕК-КРИК.....	39
U	34.	КОМПАНИЯ SNOW LAKE ENERGY ПРОДВИГАЕТ УРАНОВЫЕ ПРОЕКТЫ В ВАЙОМИНГЕ И НАМИБИИ.....	40
Cs	35.	КОМПАНИЯ PATRIOT BATTERY METALS: КРУПНЕЙШИЕ В МИРЕ ЗАПАСЫ ЦЕЗИЯ В ПЕГМАТИТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ПОЛЛУЦИТ, ОБНАРУЖЕНЫ В ШААКИЧИУВААНААНЕ В РЕГИОНЕ ИИУ-ИСТЧИ-ДЖЕЙМС-БЕЙ В КВЕБЕКЕ.....	42
		ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.	
U	36.	КОМПАНИЯ STALLION URANIUM ЗАКЛЮЧИЛА СОГЛАШЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗВЕДКИ.....	47
	37.	CARTIER ПРЕДСТАВЛЯЕТ МОДЕЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, ВЫЯВЛЯЮЩУЮ КЛЮЧЕВЫЕ ПОИСКОВЫЕ ЦЕЛИ.....	47
	38.	ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ БУДУЩЕГО УЖЕ НАСТУПИЛА: УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ СКАНИРОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЧЕЛОВЕКА.....	48

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ MAGNA MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП, В ТОМ ЧИСЛЕ 2,6 % Cu, 8,1 % Ni, 17,8 Г/Т Pt + Pd + Au НА М-НИИ PGE ЛЕВАК, САДБЕРИ.

9 июля 2025 г.

В настоящее время на м-нии «Левак» (рис. 1) завершается бурение вблизи поверхности и в зонах № 1 и № 2, в приподошвенной зоне между медно-никелевым рудным телом № 3 и медно-никелевым м-нием Моррисон (рис. 2), а также в зоне Кил на месторождении Левак.

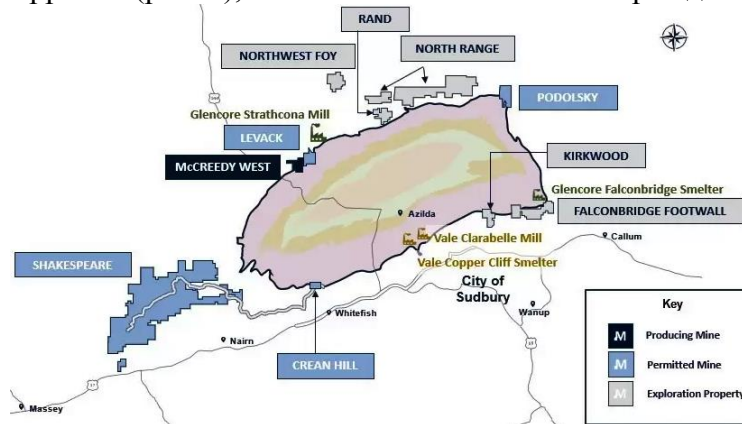


Рис. 1. Объекты ГРП Magna Mining и ключевая инфраструктура Садбери

ГРП между м-ниями № 3 и Моррисон

Основываясь на данных бурения, геологических и геофизических интерпретациях, компания Magna считает, что прикровельная зона на Леваке по-прежнему перспективна для новых открытий Cu-PGE. Компания Magna начала бурение Cu-PGE-системы в прикровельной зоне на Леваке, подтвердившей наличие минерализации вдоль интерпретируемой структурной линии между Ni-Cu рудным телом № 3 и месторождением Cu-PGE-Ni Моррисон (рис. 2). Минерализация была обнаружена в 100 метрах ниже по падению рудного тела № 3 в направлении месторождения Моррисон. В ходе бурения были обнаружены массивные сульфидные жилы с высоким содержанием металлов вдоль этой структурной линии, которая простирается на северо-восток (рис. 2). Мощность сульфидной жилы может увеличиться в соответствующих геологических условиях. Magna завершает внутрискважинные геофизические исследования, и эти результаты будут учтены при продолжении последующего бурения в пределах данного разведочного района.

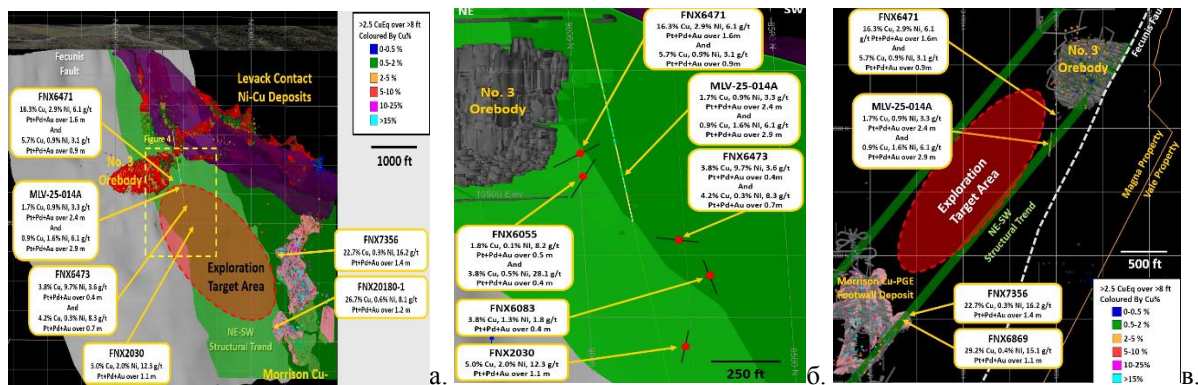


Рис. 2. а. 3D-вид подошвы пласта Левака № 3; б. исторические скважины в районе; в. структурный тренд между рудным телом № 3 и м-нием Cu-PGE Моррисон.

Бурение в Килевой зоне

При бурении в зоне Кил были обнаружены узкие массивные сульфидные жилы, в том числе с содержанием 25,1 % Cu, 0,2 % Ni, 4,5 г/т Pt + Pd + Au на глубине 0,3 метра (рис. 3). Эти узкие массивные сульфидные жилы представляют собой постепенное расширение границ известной зоны Кил. Помимо массивных сульфидных жил зоны Кил, в некоторых скважинах была обнаружена вторая зона с более низким содержанием сульфидов и минерализацией Au в приподошвенной части основной жилы зоны Кил. Зоны с низким содержанием сульфидов и высоким содержанием Au часто встречаются в приподошвенных частях рудных тел, примыкающих к системам медно-колчеданных жил или расположенных рядом с ними, и могут образовывать зоны промышленной минерализации, такие как месторождение Маккриди-Уэст. Для определения масштабов и количества минерализации такого типа в зоне Левак-Кил требуется дальнейшее бурение.

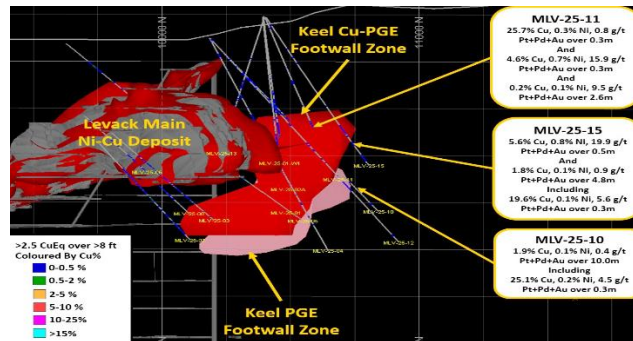


Рис. 3. 3D модель бурения в зоне Кил.

Magna Mining Inc. — горнодобывающая компания, владеющая портфелем действующих, разведочных и разрабатываемых проектов по добыче меди, никеля и металлов PGE в регионе Садбери, провинция Онтарио, Канада.

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

КОМПАНИЯ CANTERRA MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА VMS В ЦЕНТРАЛЬНОМ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ РАЙОНЕ НЬЮФАУНДЛЕНДА.

9 июля 2025 г.

Проект ГРП включает в себя всемирно известный рудник Бьюкенс, который в прошлом был действующим, и расположен всего в 50 километрах к северу (рис. 1).

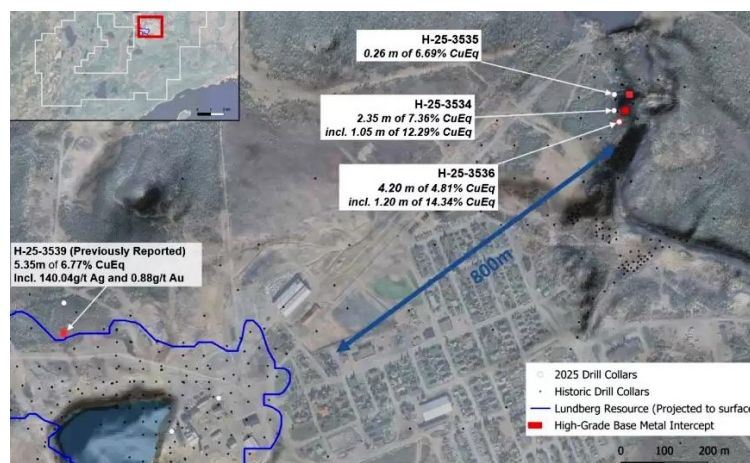


Рис. 1. Результаты бурения.

Эти результаты подтверждают наличие массивной сульфидной минерализации в стиле Бьюкенса с высоким содержанием меди, цинка, свинца, серебра и золота. Важно отметить, что все три скважины достигли минерализации, что подтверждает перспективность объекта для расширения ресурсной базы. Результаты подтверждают, что целевая зона структурно связана с основными элементами как в висячей, так и в лежащей стене, при этом зона остаётся открытой и

непроверенной в направлении северо-западного падения, что является приоритетом для будущего бурения.

На основе первых результатов были определены две новые точки для бурения:

Восточный район - бурение направлено на аномалию 3DIP, расположенную на глубине менее 200 м, примерно в 200 м к северо-западу от бывшего Восточного рудника

Район Сэндфилл - бурение направлено на аномалию 3DIP, расположенную на глубине менее 250 м, примерно в 600 м к северо-западу от месторождения сульфидной брекчии Сэндфилл

Около 8000 метров бурения будет посвящено тестированию новых целей 3DIP в рамках проекта. Цель - рудные тела с высоким содержанием металла, сравнимые с теми, благодаря которым Бучанс стал одним из крупнейших в мире месторождений с вкраплениями.

Проект Canterra в Бучансе занимает территорию площадью 95 км² недалеко от города Бучанс и включает в себя всемирно известную шахту Бучанс, которая в прошлом была действующей, а также неразработанное м-ние Лундберг. М-ние Лундберг, расположенное рядом с этим наследием, представляет собой значительный неразработанный ресурс, характеризующийся близким к поверхности залеганием сульфидной минерализации, что делает его подходящим для разработки открытым способом в проверенном горнодобывающем районе (рис. 2).

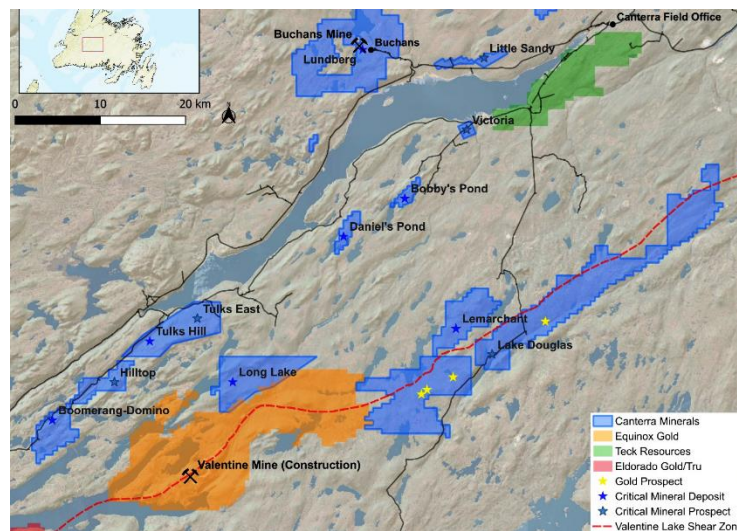


Рис. 2. Объекты горнодобывающего района Центрального Ньюфаундленда компании Canterra.

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

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

КОМПАНИЯ ERO COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ FURNAS, БРАЗИЛИЯ.

10 июля 2025 г.

Результаты бурения (28 000 м) свидетельствуют о значительных пересечениях с, в том числе:

- 105 метров с содержанием меди 1,17 % и золота 0,77 грамма на тонну ("г/т") (1,54 % CuEq¹), в том числе 63 метра с содержанием меди 1,30 % и золота 1,13 г/т (1,84 % CuEq¹), пробуренные в юго-восточной зоне на границе ранее определенного indicated ресурса; и
- 75 метров с содержанием 1,02% меди и 0,59 г/т золота, в том числе 30 метров с содержанием 1,71% меди и 1,05 г/т золота и 15 метров с содержанием 2,30% меди и 1,60 г/т золота, также пробурено в Юго-Восточной зоне, примерно на 70 метров ниже ранее известной степени минерализации.

Программа бурения была направлена на подтверждение непрерывности высокосортной минерализации, а также на повышение достоверности данных о пределах залегания текущего минерального ресурса.

Фернас — это медно-золотое месторождение с оксидом железа, охватывает территорию площадью около 2400 гектаров (рис. 1).

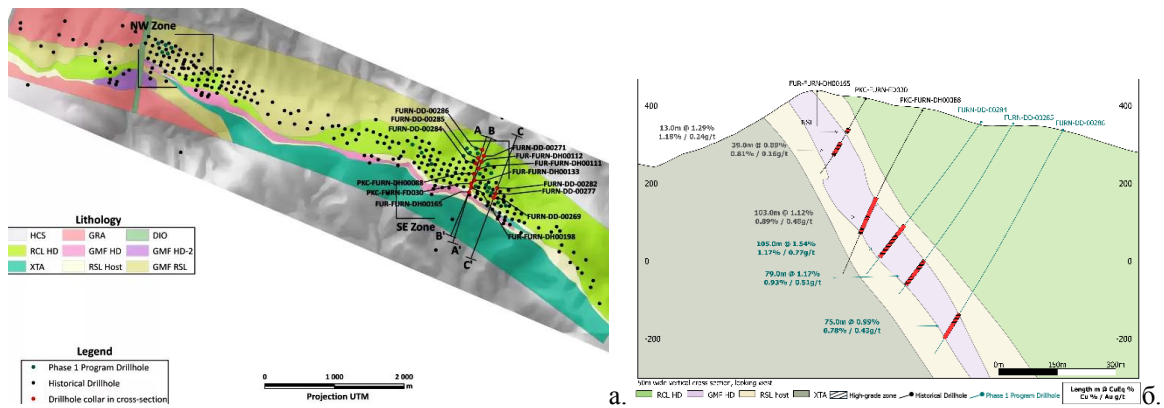


Рис. 1 Схема бурения на м-нии Фернас; а. план, б. разрез.

Перед началом программы бурения на первом этапе компания опубликовала предварительную оценку минеральных ресурсов NI 43-101 по проекту, основанную на данных о примерно 90 000 метрах исторического бурения. Эта оценка подчёркивает значительный потенциал проекта. При пороговом значении содержания меди в 1,00% оценка минеральных ресурсов по состоянию на 30 июня 2024 года составила:

- *Указанные минеральные ресурсы:* 35,2 млн тонн с содержанием 1,04 % меди и 0,69 г/т золота (1,36 % CuEq¹), что составляет примерно 364 700 тонн меди и 775 300 унций золота
- *Предполагаемые минеральные ресурсы:* 61,3 млн тонн с содержанием 1,06 % меди и 0,63 г/т золота (1,36 % CuEq¹), что составляет примерно 647 400 тонн меди и 1 235 600 унций золота

Ero Copper Corp - которой принадлежит действующий золотой рудник *Xavantina Operations*, расположенный в штате Мату-Гросу и медно-золотой проект *Furnas*, расположенный в рудном районе Каракас в штате Пара, Бразилия

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

КОМПАНИЯ INTREPID METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ КОРРАЛ В АРИЗОНЕ

10 июля 2025 г.

Месторождения металлов проекта Коррал сосредоточены в структурно контролируемых кремнисто-обломочных и карбонатных осадочных породах, которые наклонены на северо-восток и включают в себя (от самых древних до самых молодых) кембрийский кварцит Болса, верхнекембрийский известняк Абриго, девонский известняк Мартин и миссисипский известняк Эскаброса, а также интрузии юрского периода. Наиболее интенсивная минерализация наблюдается в известняке Абриго (основной вмещающей породе) и кварците Болса, которые местами пронизаны серией юрских (и, возможно, более молодых) минерализованных интрузий, в том числе порфирами Стар-Хилл, Коппер-Белл и Снивелер, кварцевыми силлами и секущими минерализованными брекчиями.

Проект включает в себя зоны Холлидей, Эрп и Ринго (с северо-запада на юго-восток), которые представляют собой связанные между собой зоны прерывистых выходов на поверхность, локально богатых колчеданных руд, скарнов и дистальных порфировых руд, а также связанных с ними супергенных обогащений, сформировавшихся в дистальной порфировой медной геологической среде. Важной составляющей стратегии компании Intrepid по ГРП в Коррале является использование дистальных изменений и минерализации для поиска одного или нескольких минерализованных медно-порфировых.

Зона Ринго расположена в южной части цепочки карбонатных замещающих тел, содержащих медь, золото, серебро и цинк, протяжённостью 3,5 км (рис. 1). Зона Ринго имеет размеры примерно 900 м (с северо-запада на юго-восток) на 800 м (с юго-запада на северо-восток) и содержит благоприятные для добычи известняки Абриго (и формацию Больса), доминеральные

интрузии, зоны изменения и замещения, содержащие медь, золото, серебро и цинк, а также вторичные обогащённые зоны оксидов меди, которые в некоторых местах имеют высокую концентрацию.

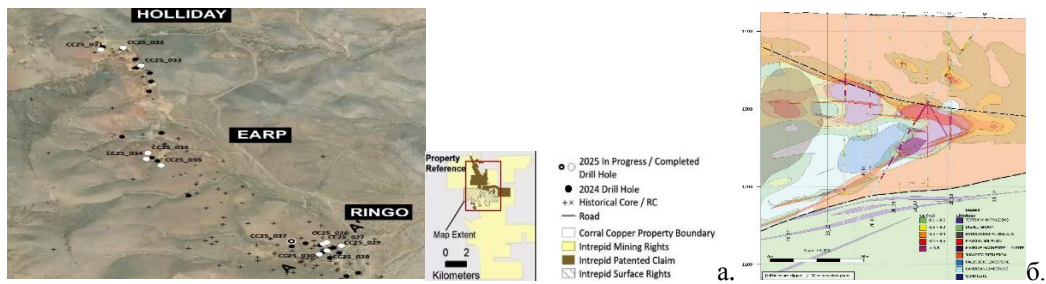


Рис. 1: План бурения (а) и разрез зоны Ринго (б) на медном проекте Коррал

Intrepid Metals Corp. — канадская компания, специализирующаяся на разведке месторождений высококачественных металлов, таких как медь, серебро и цинк, вблизи известных горнодобывающих районов на юго-востоке штата Аризона, США. Проект Corral Copper в пределах рудного района Томбстоун, <https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ METALS CREEK RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS TILLEX COPPER, ОНТАРИО.

10 июля 2025 г.

В результате бурения в южной части проекта была получена новая интерпретация, согласно которой крутопадающая минерализация в северной части переходит в более пологую или плоскую минерализацию на юге (рис. 1).

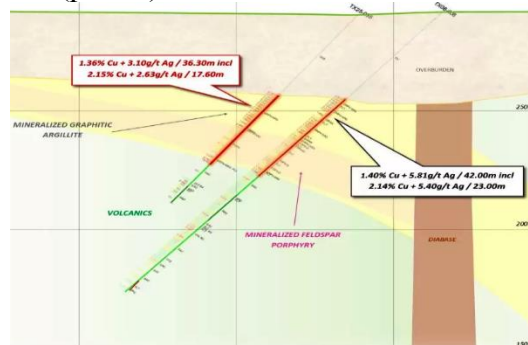


Рис. 1 Схематический разрез проекта.

Минерализованная зона - 1,27 % Cu и 3,42 г/т Ag на протяжении 7,90 м. Бурение пересекло сильно минерализованный графитовый аргиллит и на глубине 36,3 м (42,30–78,60 м) Минерализация представлена очень мелким, рассеянным халькопиритом в количестве от 0,25 до 8% и секущими халькопиритовыми прожилками, расположенными преимущественно в графитовом аргиллите, а также локальным халькопиритом в полевошпатовом порфире. Графитовые аргиллиты сильно смяты в складки, а глина изменена.

Кроме того, были получены результаты - содержание Pb составило 0,47 %, Zn — 0,44 % на глубине 10,01 м (113,57–123,58 м), содержание 0,26 % Pb и 0,51 % Zn на глубине 12,9 м (78,20–91,10 м). Скважины были пробурены на северной границе минерализованной оболочки Тиллекса, что указывает на появление новой минерализации Pb и Zn.

Metals Creek Resources Corp. — молодая геологоразведочная компания, зарегистрированная в Британской Колумбии и Онтарио

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

КОМПАНИЯ INSPIRATION ENERGY - РЕЗУЛЬТАТЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ AMRT НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ ROTTENSTONE NORTH В САСКАЧЕВАНЕ.

11 июля 2025 г.

Дистанционным зондированием с помощью атомно-минералогической резонансной томографии (AMRT) на проекте Роттенстоун-Норт в Северном Саскачеване было обнаружено множество высокоприоритетных участков для бурения (рис. 1).

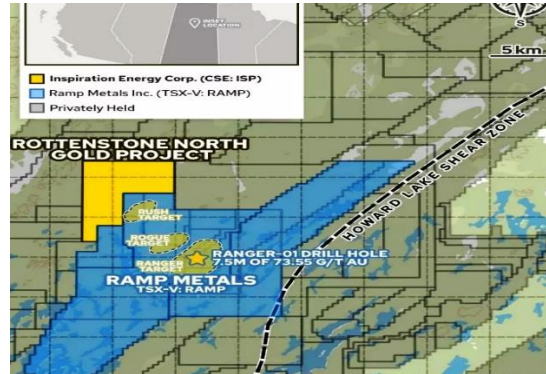


Рис. 1. Проект «Роттенстоун Норт» компании Inspiration и м-ние «Раш» компании Ramp Metals Inc.

Большинство выявленных целей расположены вдоль восточной границы, что открывает широкие возможности для дальнейшей разведки. В настоящее время компания разрабатывает планы по проверке этих приоритетных целей с помощью предстоящей программы ГРП.

Inspiration Energy Corp. — канадская компания по разведке полезных ископаемых. Флагманский актив компании, проект Rottenstone North Gold, расположен примерно в 115 километрах к северу от Ла-Ронжа, Саскачеван

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

КОМПАНИЯ EMERITA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ЭЛЬ-КУРА. ИСПАНИЯ..

14 июля 2025 г.

М-ние Эль-Кура является частью проекта Iberian Belt West (рис. 1), который включает в себя три выявленных вулканогенных месторождения массивных сульфидов (VMS): Ла-Романера, Эль-Кура и Ла-Инфанта. Минерализация была обнаружена в 80 % пробуренных скважин, в том числе на глубине 6,9 метра с содержанием 1,2 г/т золота и 0,4 % меди

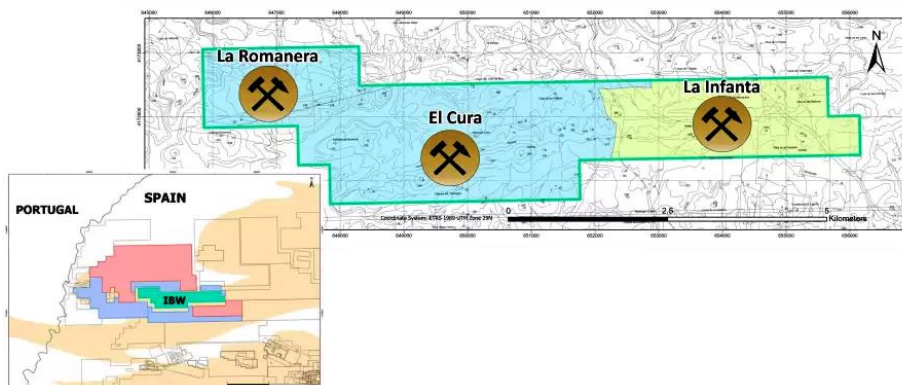


Рис. 1. Собственность IBW, м-ния Ла-Романера, Эль-Кура и Ла-Инфанта.

Скважины пересекли минерализацию на глубинах 383 м, 363 м и 366 м. Текущая программа бурения направлена на расширение ресурсов м-ния Эль-Кура. Основное внимание уделяется более глубоким участкам и западному погружению, соответствующему предполагаемому расширению месторождения. Поперечные разрезы показаны на рисунке 2.

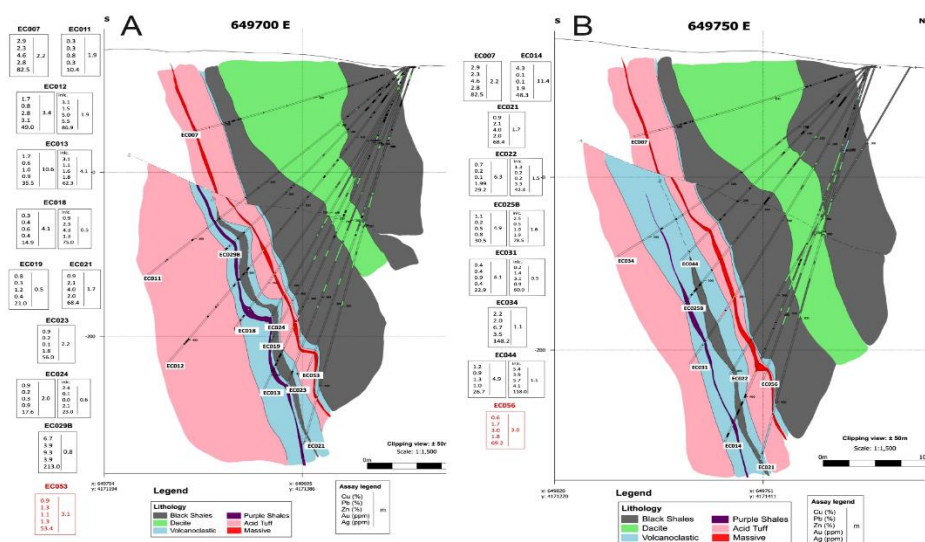


Рис. 2. Геологические разрезы м-ния Эль-Кура.

Emerita Resources Corp. — компания, занимающаяся разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых в Европе, уделяя особое внимание разведке в Испании.

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

КОМПАНИЯ SRQ RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ИНТРУЗИВНЫЙ МАГМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС И ОПРЕДЕЛИЛА НОВЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ЦЕЛИ PGE В ЛАК-БРЮЛЕ

14 июля 2025 г.

SRQ Resources Inc. выявила новые перспективные геофизические объекты на озере Брюле в Квебеке. Бурение на целевом участке демонстрирует сильную геологическую корреляцию с моделью Ambient Noise Tomography («ANT»), созданной компанией Caur Technologies. Интерпретация данных ANT позволяет выделить несколько изгибов и углублений вдоль двух преимущественно вертикальных питающих каналов, которые, в случае подтверждения, могут представлять собой перспективные ловушки для массивных сульфидных месторождений никеля и меди (Ni-Cu).

Бурение выявило в пределах магматического интрузивного недеформированного комплекса, состоящего из пироксенита и диорита, с вкрапления, богатые никелем и медью. Наблюдаемая минерализация включает сантиметровые вкрапления пентландита, халькопирита и пирротина. Хотя обнаруженные на сегодняшний день зоны минерализации имеют ограниченную протяжённость, они весьма значительны и подтверждают модель разведки (рис. 1).

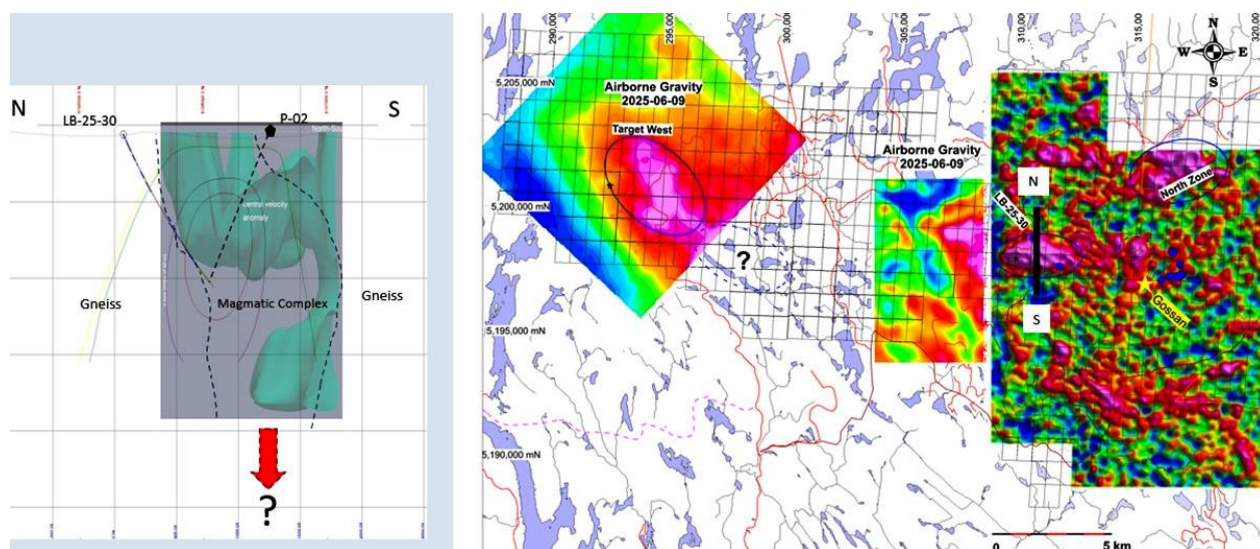


Рис. 1. Обновлённые аэрогравиметрические съёмки с вертикальным сечением в направлении север-юг, на которых показаны данные ANT.

Помимо бурения, компания SRQ завершила расширенную аэрогравиметрическую съёмку протяжённостью 880 км, проведённую компанией Xcalibur Multiphysics Canada Inc в западном и центральном секторах месторождения Лак-Брюле. Предварительные результаты позволили выявить отличные целевые зоны в геологических условиях, сопоставимых с Target 900, что ещё больше повышает потенциал месторождения.

SRQ Resources Inc. — канадская компания, занимающаяся разведкой месторождений никеля, меди и платины в провинции Квебек. SRQ владеет 1173 участками для геологоразведочных работ в провинции Квебек, в том числе на озёрах Брюле и Бреннан, площадь которых составляет 243 км² и 25 км² соответственно.

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

TRANSATLANTIC MINING CORP. РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДЬ В РАЙОНЕ БИГ-ЭЛК НА ПРОЕКТЕ MONITOR ШТАТ АЙДАХО, США,

14 июля 2025 г.

Основные моменты программы ГРП:

- **Высококачественные поверхностные образцы в Биг-Элк:** образец из обнажения породы содержал 36,1 % меди на глубине 2,6 метра, что подтверждает значительную минерализацию.

- **Бурение подтверждает правильность выбора цели:** первые 1100 метров бурения подтвердили геометрию известных минерализованных структур, что даёт важную информацию для выбора цели в будущем.

- **Потенциал месторождения Энвил:** недавние исследования на м-нии Энвил показали наличие множества минерализованных медных трещин в сложной системе.

На месторождении Биг-Элк медная минерализация обнаружена в крутопадающих трещинных жилах, которые формируются вдоль структур второго порядка в заметной зоне сдвига, простирающейся примерно с северо-востока на юго-запад до северо-северо-запада. Эти жилы, обычно шириной до 1,8 метра, характерны для рудного района Кёр-д'Ален. В этой восточной и юго-восточной части, где расположен проект «Монитор», жилы обычно богаты медью и содержат восстановленное серебро, свинец и цинк, что указывает на их формирование в условиях более высоких температур или в непосредственной близости от гидротермального источника. Эти богатые медью жилы обычно имеют ширину более 5 метров, уходят на значительную глубину и в основном содержат халькопирит, пирит, кальцит, сидерит и кварц. Гидротермальные изменения, в частности повсеместное образование сидеритовых зон и обесцвечивание, являются определяющей характеристикой минерализованных зон. Рассеянный сидерит иногда проникает в пристенные породы на сотни метров.

Опираясь на эти результаты ГРП, компания провела систематическую программу исследований, применив лучшие отраслевые практики для подтверждения геологических и минералогических характеристик месторождения.

Первоначальная оценка поверхности на участке Биг-Элк дала обнадеживающие результаты по содержанию меди. В образцах было обнаружено до 36% Cu на глубине не более 3 м (рис. 1).

Первоначальная программа бурения на месторождении Биг-Элк включала 14 скважин общей глубиной 1100 метров. Они предназначались для изучения аномалий, связанных с медью, которые были обнаружены в ходе более ранней геологической разведки на поверхности, а также для дальнейшего подтверждения ориентации минерализованной системы. Глубина скважин варьировалась от 21 до 111 метров в 14 скважинах. Десять из этих скважин пересекли пустоты, образовавшиеся в результате исторической добычи полезных ископаемых, что позволило получить ценные сведения о геометрии и непрерывности жил. Хотя в ходе бурения не было обнаружено новых рудных тел, дающих положительные аналитические результаты, оно успешно подтвердило геометрию (простираание и падение) системы рудных тел, добытых в ходе разработки месторождения Биг-Элк, и предоставило важные данные для планирования последующих буровых работ. В четырёх разведочных скважинах не было обнаружено видимой минерализации, и пробы из них не отбирались. На месторождении Биг-Элк нет исторических планов горных выработок, и бурение было направлено на обнаружение выхода на поверхность для определения простираания по простираанию и падению. Все собранные образцы были

впоследствии отправлены в компанию Christofferson Labs, LLC в Смельтервилле, штат Айдахо, США, для анализа на содержание золота, а затем в American Analytical Laboratories в Осберне, штат Айдахо, для анализа методом индуктивно-связанной плазмы.

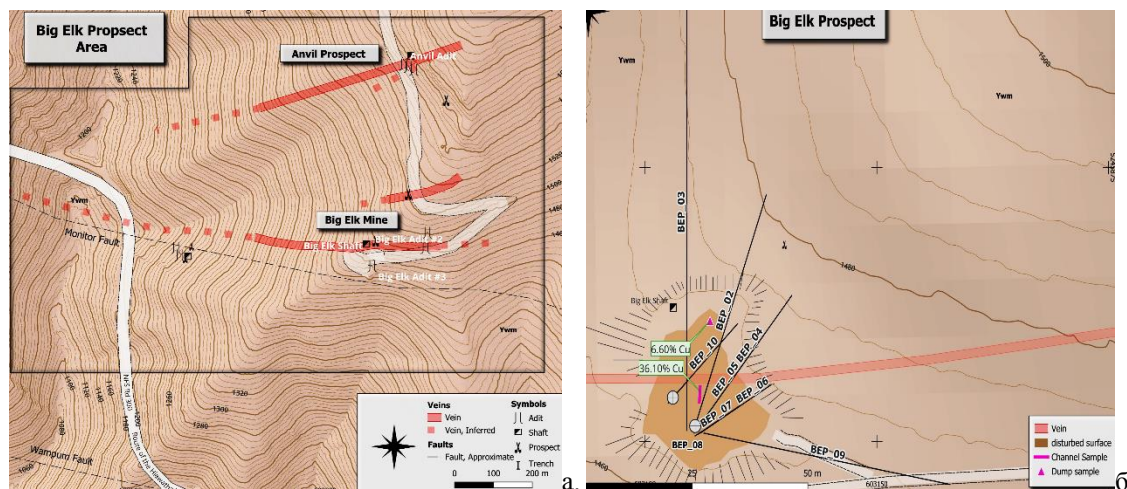


Рис. 1 Схемы участков Биг-Элк (а) и Энвил (б) проекта «Монитор»

Минерализованные жилы участков Биг-Элк и Энвил расположены в пределах крупной зоны сдвига, что подтверждает наличие нескольких жил в зоне сдвига, охватывающей весь проект.

Transatlantic Mining Corp. — владеет долями в проектах, в том числе 80 % в совместном предприятии по проекту Monitor Copper-Gold в Монтане и Айдахо (США) и 100 % в проекте Golden Jubilee Gold <https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ ROYAL ROAD MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНОМ М-НИИ ЛАЛЛА АЗИЗА В КОРОЛЕВСТВЕ МАРОККО

14 июля 2025 г.

М-ние Лалла Азиза расположено вдоль протяжённой в регионе зоны сдвига с юго-восточным наклоном, которая простирается на 4 километра по диагонали через весь лицензионный участок (рис. 1). Жильная медь на Лалла Азиза - халькопиритовая руда, залегающая в доломитах и гидротермальных брекчиях. Доломитовая и медная минерализация сосредоточена вблизи и внутри разломных структур, которые полого погружаются вдоль висячего бока в зону сдвига в северо-восточном направлении. Минерализованные структуры могут достигать 20 метров в толщину.

Компания Royal Road завершила геологическое картирование, отбор образцов горных пород, каналов и почвы для геохимического анализа на территории лицензионного участка Лалла Азиза (рис. 1).

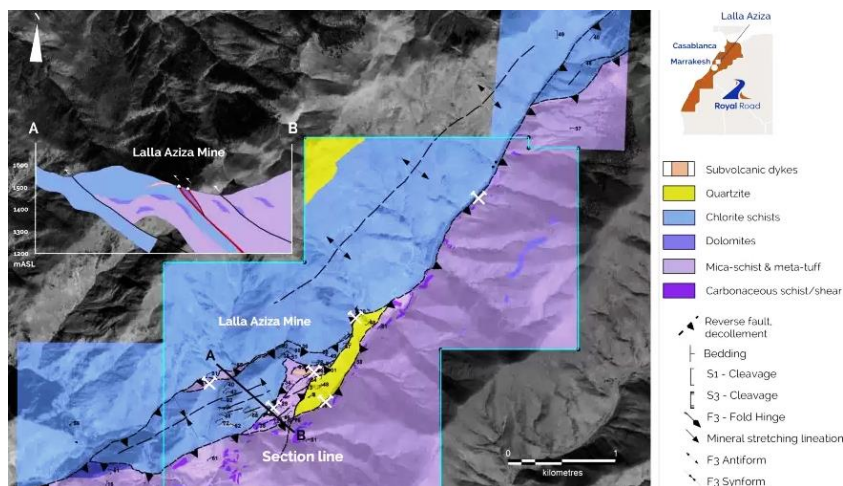


Рис. 1 Геолого-структурная схема м-ния Азиза.

В настоящее время компания завершила разведочное бурение - 15 скважин общей протяжённостью 1000 м. Это первое разведочное бурение, проведённое на участке Лалла Азиза. Бурение направлено на определение содержания меди в породе по всей протяжённости зоны сдвига/сгиба, включая подземные интервалы с более высоким содержанием (рис. 2, 3), чтобы:

1. оценить потенциал м-ния; и
2. проверить на непрерывность медной минерализации вдоль простирания и падения

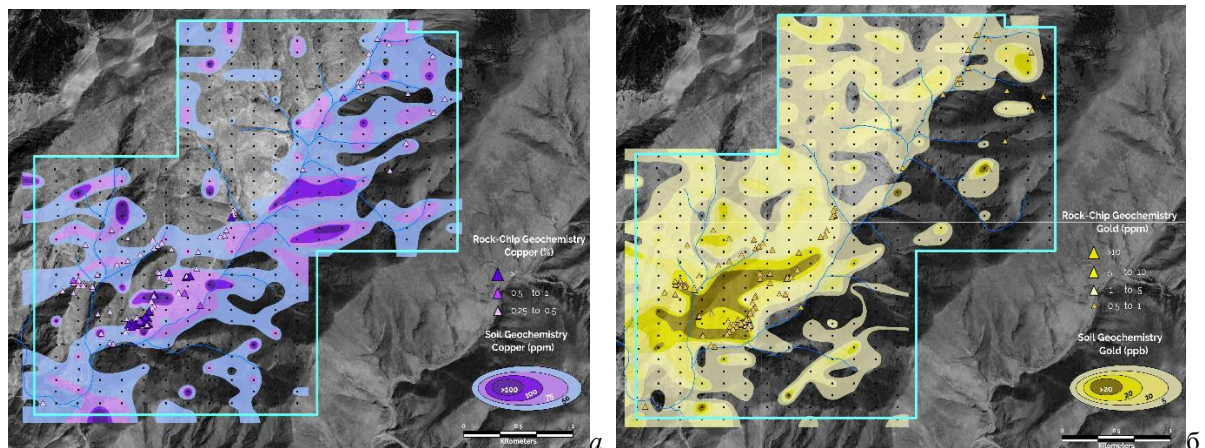


Рис. 2 Содержани меди (а) и золота (б).

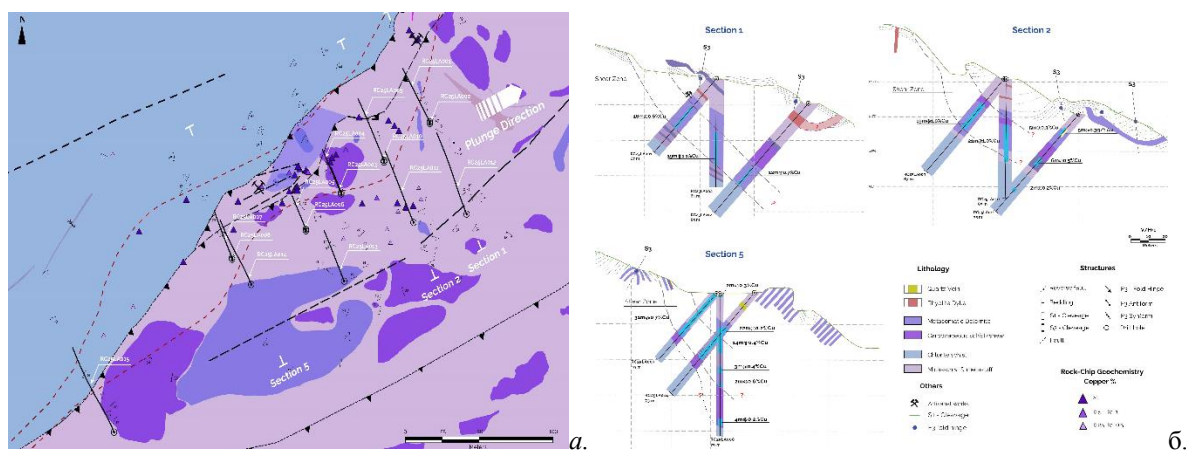


Рис. 3 Результаты бурения: а. план. б. разрезы

На м-нии Лалла Азиза есть все основания полагать, что медная минерализация простирается вглубь на северо-восток. Детальное картирование, геофизические исследования и определения целевых участков, выявит весь потенциал проекта и оптимизирует будущее бурение.

Royal Road Minerals —ведёт геологоразведочные работы в Саудовской Аравии, Марокко и Колумбии.

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

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НИКЕЛЯ В КАНАДЕ, ПОДОБНЫЕ «ФОНДУ САДБЕРИ»

15 июля 2025 г.

Новые первоначальные ресурсы месторождений компании Canada Nickel (TSXV: CNC; US-OTC: CNIKF) увеличивают портфель компании почти на 275 миллионов измеренных и предполагаемых тонн. При этом содержание полезных ископаемых на месторождении Тексмонт выше, чем на всех других месторождениях в регионе Тимминс на севере Онтарио.

По данным компании, опубликованным во вторник, на месторождении Манн-Сентрал содержится 236,7 млн indicated tonnes с содержанием никеля 0,22 %, что составляет 520 000 млн тонн содержащегося никеля, и 543,2 млн inferred tonnes с содержанием никеля 0,21 %, что составляет 1,15 млн тонн металла. Манн-Сентрал расположен в 23 км к востоку от основного проекта компании Кроуфорд и в 40 км к северо-востоку от Тимминса.

Запасы месторождения Тексмонт составляют 37,9 млн измеренных и предполагаемых тонн с содержанием никеля 0,29 % на 109 000 тонн содержащегося металла; и 57,7 млн предполагаемых тонн с содержанием никеля 0,25 % на 143 900 тонн содержащегося металла. Тексмонт находится в 36 км к югу от Тимминса.

«С учётом этих двух новых ресурсов общие запасы полезных ископаемых на шести участках компании Canada Nickel в районе Тимминса составляют 9,2 млн тонн металла никеля в категории измеренных и предполагаемых запасов, а также 9,5 млн тонн металла никеля в категории предполагаемых ресурсов», — заявил аналитик Cantor Fitzgerald Мэтт О'Киф во вторник, присвоив Canada Nickel рейтинг «покупать». «Расширение базы подчёркивает масштабный потенциал развивающегося никелевого района Тимминс».

Запасы никеля в новых месторождениях теперь сопоставимы с общим объёмом исторических запасов никеля в Садбери, сообщил генеральный директор Canada Nickel Марк Селби *The Northern Miner* по телефону во вторник. В Садбери было около 19 миллионов тонн никеля, прежде чем в XX^м веке было добыто примерно половина.

«То, что происходит здесь, в Тимминсе... на самом деле является единственным новым источником никеля, который был обнаружен в таких масштабах. Именно такими масштабами хотели бы владеть BHP (NYSE, LSE, ASX: BHP) или Rio Tinto (ASX, LSE: RIO)», — сказал Селби.

По словам Селби, к концу года компания Canada Nickel планирует завершить оценку ещё трёх месторождений, в результате чего их общее количество достигнет девяти.

Хотя месторождения Манн-Сентрал не такие крупные, как Кроуфорд, их геофизический охват составляет 3,1 кв. км, что почти в два раза больше, чем у Кроуфорда с его 1,6 кв. км.

Ресурсы месторождения Манн-Сентрал были основаны на данных о 12 563 метрах бурения в 32 скважинах. Ресурсы месторождения Тексмонт были основаны на данных о 44 528 метрах бурения в 144 скважинах.

<https://www.northernminer.com/news/canada-nickel-deposits>

GLADIATOR УДАЛЯЕТ 1,1 % МЕДИ С ПОВЕРХНОСТИ В ЮКОНЕ

15 июля 2025 г.

Gladiator Metals (TSXV: GLAD; US-OTC: GDTRF) сообщает, что обнаружила неглубокое залегание меди на участке Best Chance на территории компании в Юконе протяжённостью 35 км.

Буровая скважина ACG-009 прошла около 77 метров с содержанием 0,7 % меди, 0,04 грамма золота на тонну, 7,18 грамма серебра и 8 частей на миллион молибдена на глубине 2,75 метра, сообщил Gladiator **во вторник**. Из них 18 метров с содержанием 1,1 % меди, 0,06 грамма золота, 12,04 грамма серебра и 4 ppm молибдена на глубине 28 метров.

Последняя программа бурения компании Gladiator на месторождении Best Chance включала три скважины общей протяжённостью 515 метров. Целью было оценить приповерхностную минерализацию медных скоплений вдоль 2-километрового участка Arctic Chief, который компания считает приоритетным.

Бест-Ченс является частью медного пояса Уайтхорса, где расположено множество законсервированных шахт и более 30 месторождений меди, в основном в виде скоплений, на территории протяжённостью 35 км и шириной 5 км на западной окраине Уайтхорса.

«Этот результат на месторождении Best Chance свидетельствует о недооценённом ресурсном потенциале более чем 2-километрового минерализованного участка Arctic Chief, который был нанесён на карту, но до сих пор не пробурен», — говорится в заявлении генерального директора Gladiator Джейсона Бонтемпо.

Приоритетная перспектива

На данный момент компания Gladiator пробурила всего 10 скважин на месторождении Best Chance, которое «стало приоритетным объектом в медном поясе Уайтхорса для разработки потенциальных месторождений высококачественной меди вблизи поверхности», добавил он.

Ещё одна примечательная скважина, пробуренная компанией Gladiator на руднике Best Chance, — ACG-008. На глубине 7,62 метра было добыто 13,38 метра руды с содержанием 0,85 % меди, 0,03 грамма золота, 4,46 грамма серебра и 33 промилле молибдена.

Среди примечательных образцов недренированной минерализации, полученных в результате исторического бурения на месторождении Бест-Ченс, можно выделить скважину ВСН-010, в которой с глубины около 88,5 метра было извлечено 20,2 метра породы с содержанием меди 1,5 %.

Недавно были получены дополнительные результаты анализа 11 скважин на месторождении Arctic Chief, общая протяжённость которых составляет 2695 метров.

Компания Gladiator, - планирует сообщить о первых результатах проекта по добыче меди в Уайтхорсе во втором квартале следующего года.

<https://www.northernminer.com/news/gladiator-cuts-1-1-copper-from-surface>

КОМПАНИЯ CANADA NICKEL – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИЯХ MANN CENTRAL И TEXMONT

15 июля 2025 г

Основные моменты:

- В никелевом районе Тимминс компании Canada Nickel в общей сложности насчитывается шесть месторождений с 9,2 млн тонн подтверждённых и предполагаемых запасов никеля (3,9 млрд тонн при содержании никеля 0,24 %) и 9,5 млн тонн предполагаемых запасов никеля (4,2 млрд тонн при содержании никеля 0,22 %)

Манн-Сентрал по масштабу сопоставим с первоначальным проектом Кроуфорд-Никель. Ресурс:

Подтверждённые минеральные ресурсы составляют 236,7 млн тонн с содержанием никеля 0,22 %, что соответствует 0,52 млн тонн никеля.

Предполагаемые минеральные ресурсы составляют 543,2 млн тонн с содержанием никеля 0,21 %, что соответствует 1,15 млн тонн никеля.

Цель ГРП — обнаружение дополнительных 0,6–2,0 млрд т руды с содержанием никеля 0,19–0,21 %.

Первоначальные измеренные и предполагаемые минеральные ресурсы компании Texmont составляют 37,8 млн тонн с содержанием никеля 0,29 %, в том числе 1,69 млн тонн с содержанием никеля 0,71 %, включая 248 000 тонн с содержанием никеля 1,03 %.

Площадь геофизического объекта, охватываемого проектом «Манн Сентрал», составляет примерно 40 % от общей площади геофизического объекта.

Для первоначальной оценки минеральных ресурсов было использовано в общей сложности 12 563 метра керн, полученного при бурении 32 скважин, для расчёта минеральных ресурсов месторождения Манн-Сентрал по двум категориям. Подтверждённые минеральные ресурсы составляют 237 миллионов тонн с содержанием никеля 0,22 %, что в общей сложности составляет 0,52 миллиона тонн содержащегося никеля. Предполагаемые минеральные ресурсы составляют 537 миллионов тонн с содержанием никеля 0,21 %, что в общей сложности составляет 1,15 миллиона тонн содержащегося никеля. Приблизительные размеры месторождения Манн-Сентрал составляют 2,4 километра в длину, до 700 метров в ширину, до 500 метров в глубину и остаются открытыми во всех направлениях. Дополнительные 0,6–2,0 миллиарда тонн руды с содержанием никеля от 0,19% до 0,20% остаются объектом разведки, ожидающим дальнейшего бурения. Этот объект ГРП был выявлен в результате бурения компанией, геофизических исследований в рамках проекта Манн-Сентрал, а также изучения и расчёта текущего месторождения Манн-Сентрал.

Цель ГРП была определена путем моделирования выявленной сульфидной минерализации никеля в пределах текущей оценочной зоны, но за пределами текущей зоны MRE. Объем смоделированной зоны геологоразведочных работ определяет потенциальную тоннажность в зоне геологоразведочных работ. Диапазон содержания, указанный в цели геологоразведочных работ, определен с учетом результатов бурения в пределах смоделированной зоны геологоразведочных работ, с учетом геологических условий хорошо изученного типа месторождения никеля, где наблюдается и хорошо изучено содержание, а также на основе опыта компании и квалифицированных специалистов. Потенциальные объёмы и содержание полезных ископаемых носят концептуальный характер и основаны на данных бурения и геофизических исследований, которые определяют приблизительную протяжённость, мощность, глубину и содержание полезных ископаемых в районе разведки. Разведка не была проведена в достаточном объёме, чтобы определить текущие запасы полезных ископаемых, и компания предупреждает,

что существует риск того, что дальнейшая разведка не приведёт к определению текущих запасов полезных ископаемых (рис. 1).

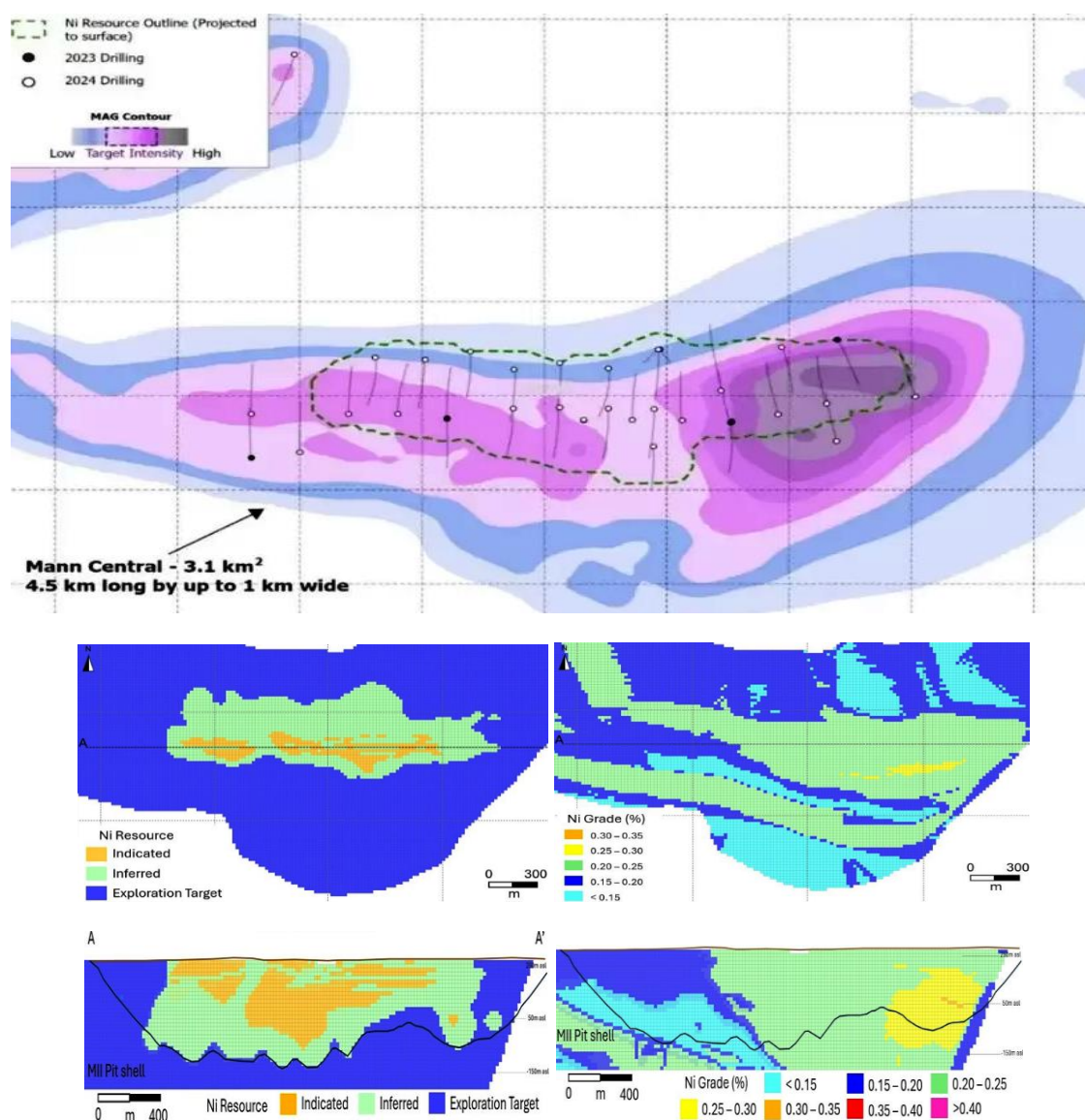


Рис. 1 План и разрезы проекта «Манн Централ»

Для первоначальной оценки минеральных ресурсов Texmont ("MRE Texmont") было использовано в общей сложности 44 528 метров колонкового бурения из 144 буровых скважин для расчета MRE Texmont по трем категориям, как показано в таблице 3. Измеренные минеральные ресурсы составляют 3,3 млн. тонн с содержанием никеля 0,34%, при общем содержании никеля 11 281 тонн, указанные минеральные ресурсы составляют 34,6 млн. тонн с содержанием никеля 0,27%, при общем содержании никеля 97 700 тонн, а предполагаемые минеральные ресурсы составляют 57,7 млн. тонн с содержанием никеля 0,22%, при общем содержании никеля 143 900 тонн содержащегося никеля.

Сульфидная минералогия представлена в основном пентландитом и пирротинном с незначительными включениями миллерита, хизлудита, пирита и халькопирита. Сульфидная минерализация встречается в основном в виде вкраплений или локально в виде полумассивных тел в ядре горизонта с высоким содержанием полезных ископаемых. Горизонт с высоким содержанием полезных ископаемых окружён оболочкой со средним или низким содержанием полезных ископаемых, для которой характерна рассеянная мелкозернистая сульфидная минерализация.

Приблизительные размеры шахты Texmont MRE составляют 1,3 километра в длину, до 150 метров в ширину, до 500 метров в глубину и до 500 метров в высоту.

В период с 2022 по 2024 год компания Canada Nickel провела бурение на м-нии Тексмонт, пробуравив 65 скважин с целью заполнения предыдущих участков. Это позволило определить первоначальную оценку минеральных ресурсов, получить представление о геологии месторождения и систематически собирать образцы для минералогического анализа. В дополнение к 65 скважинам, пробуренным Центральным Тимминсом для MRE, были использованы 78 скважин, пробуренных в ходе исторических кампаний Флетчера (рис. 2).

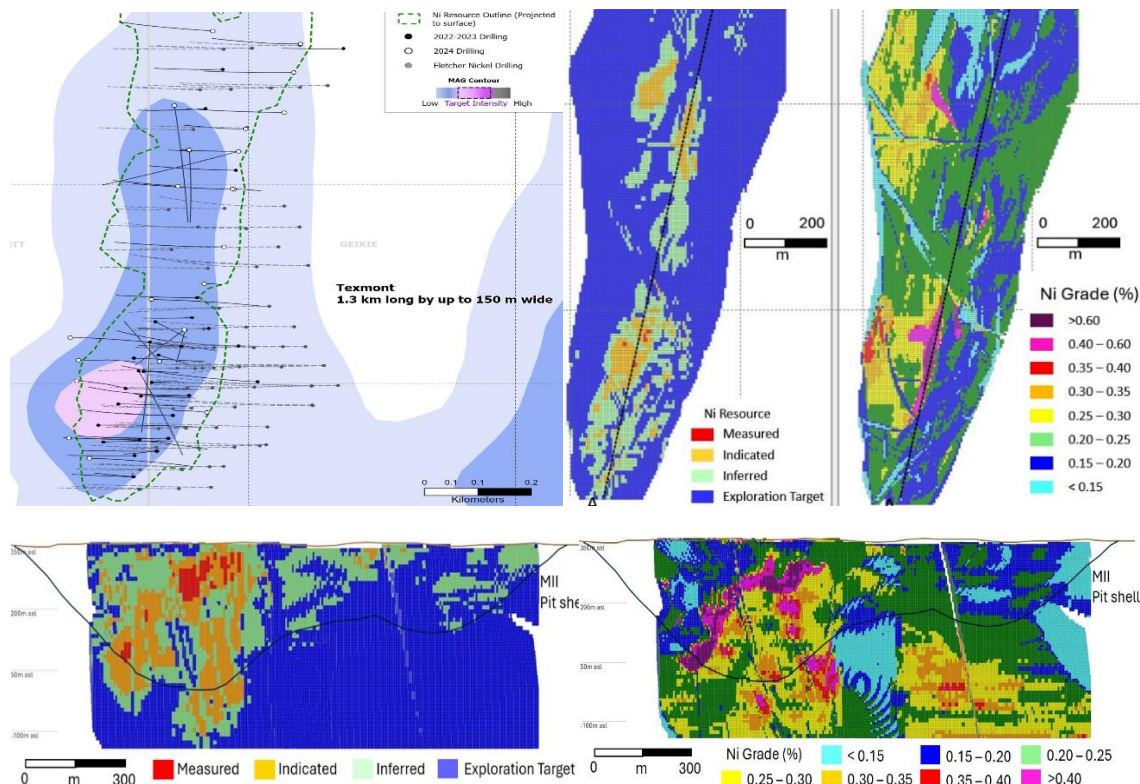


Рис. 2 Планы и разрезы м-ния Тексмонт

Минералогический и металлургический анализ будет продолжен, чтобы лучше понять и оценить степень извлечения металлов.

Canada Nickel Company Inc. реализует проекты по добыче сульфида никеля нового поколения. В настоящее время Canada Nickel владеет флагманским проектом по добыче сульфида никеля и кобальта Кроуфорд, расположенного в самом сердце богатого месторождения Тимминс-Никель.

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

AMARC RESOURCES И FREEPORT LAUNCH 2025: БУРЕНИЕ В РАЙОНЕ АВРОРА И ДЖОЙ, МЕДНОЕ И ЗОЛОТОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, В СЕВЕРО-ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

16 июля 2025 г.

Бурение сосредоточено на новом месторождении богатого золотом медно-золото-серебряного порфира («Cu-Au-Ag»). Месторождение AuRORA, месторождение PINE, а также месторождения Twins и Canyon, а также другие перспективные месторождения Cu-Au, готовые к бурению.

Амарс также объявляет о расширении стратегического земельного пакета JOY District, в который теперь войдут участок Brenda, часть участка PIL и три дополнительных участка для добычи полезных ископаемых, заявленных Амарс (рис. 1).

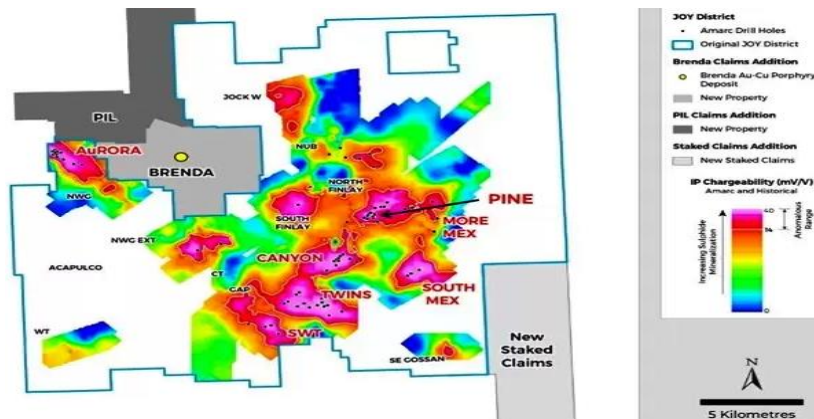


Рис. 1. Проект JOY, м-ния AuRORA, PINE, Canyon Discovery, Twins и другие сульфидные системы

В основе месторождения Бренда лежат те же перспективные вулканические породы и порфировые месторождения Cu-Au, а также эпитермальные месторождения Au-Ag, что и в недавно открытых месторождениях AuRORA и Canyon porphyry Cu-Au компании Amarc. В ходе исследований месторождения Бренда были выявлены как эпитермальные, так и порфировые комплексы изменений горных пород, в которых содержится минерализация Cu, Au и Ag. В скважине на глубине 110 м было обнаружено пересечение 78 м с содержанием 0,61 г/т Au и 0,10 % Cu.

Интерес Амарса вызывают структурные и изменённые коридоры, которые тесно связаны с большинством значительных месторождений полезных ископаемых в регионе Тудогтон, где находится округ Джой.

Amarc Resources Ltd — занимается разработкой порфировых Cu±Au месторождений JOY, DUKE и IKE, расположенных в различных богатых порфировыми рудами регионах на севере, в центре и на юге Британской Колумбии соответственно.

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

КОМПАНИЯ HERCULES METALS - ПРОГРАММА ГРП НА Cu-Au ОБЪЕКТЕ HERCULES В ЗАПАДНОМ АЙДАХО.

16 июля 2025 г.

Проект Hercules, расположенный к северо-западу от Кембриджа и находящийся в 100%-ной собственности, включает в себя недавно открытую медно-порфировую систему «Левиафан» — одно из самых важных новых месторождений в регионе на сегодняшний день. Компания имеет все возможности для роста за счёт продолжения бурения при поддержке стратегических инвестиций от Barrick Mining Corporation.

Бурение продолжается, чтобы подтвердить новую геологическую модель; тестируются значительные расширения вдоль простирания (рис. 1)

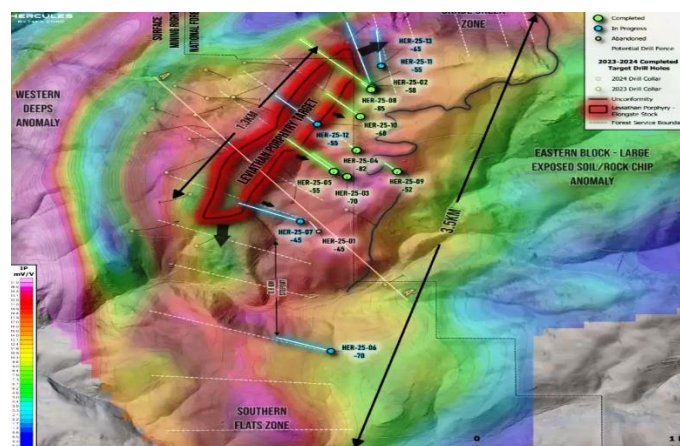


Рис. 1. План бурения на данных IP.

Цели ГРР:

1. Определить содержание и ширину вдоль первоначального участка протяжённостью 1,3 километра, на котором располагаются зоны как основной стадии порфировой минерализации, так и перекрывающей зоны с более высоким содержанием.

2. Расширить систему в обоих направлениях (на северо-восток и на юг), где данные картографирования поверхности, отбора проб, определения электропроводности, магнитометрии и предварительной геофизики методом телеметрии показывают, что потенциальная протяжённость «Левиафана» может достигать 3,5 километров.

3. Проверка на наличие более мощных зон гипогенного обогащения вдоль простирания. Постминеральный наклон может привести к лучшему сохранению зоны обогащения с более высоким содержанием полезных ископаемых, расположенной под наклоном к северо-востоку, в пределах зоны Грейд-Крик.

Основные моменты

Семь пробуренных скважин подтвердили все ключевые элементы прогнозной геологической модели, соответствующей классической модели медно-порфировых месторождений (рис. 2, 3).

Бурение продемонстрировало потенциал как для основной стадии порфировой минерализации, так и для гипогенного обогащения, которое может распространиться на северо-восток в зону Грейд-Крик.

Аномалия заряжаемости «Левиафана» простирается на 1,1 километра к северо-востоку до границы исследования DC-IP, что указывает на значительный потенциал расширения.

Пробы почвы и каменной крошки, взятые над северо-восточной частью аномалии электропроводности, показали сильно повышенные содержания меди и молибдена в том месте, где Грейд-Крик глубоко врежется в юрскую толщу.

В 1,5 км к северо-востоку у основания юрских отложений, встречается гематизированный красный конгломерат (интерпретируемый как русло древней реки), содержащий значительное количество изменённых порфирами и пронизанных жилами валунов корки выщелачивания, что согласуется с нижележащей системой порфиров и служит дополнительным подтверждением потенциально крупного продолжения на северо-восток.

Новая аномалия электропроводности МТ простирается через всю зону Сазерн-Флэтс, более чем на 4 километра к юго-востоку от известного месторождения полезных ископаемых, что указывает на возможность значительного расширения на юг.

Потенциальные зоны бурения, обозначенные белыми пунктирными линиями, показывают возможность тестирования системы на протяжении 3,5 км.

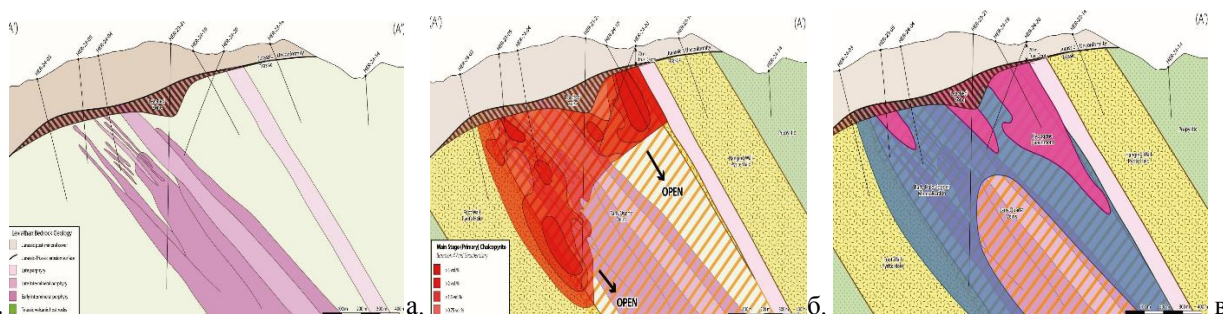


Рис. 2. Разрез А-А', а. интрузивные фазы центра порфира «Левиафан», б. соотношение основных (первичных) халькопиритовых минерализаций, образовавшихся до вторичного гипогенного обогащения, в. вторичное обогащения гипогеном (розовый).

Зона обогащения гипогеном может углубляться на ~45 градусов к северо-востоку, в соответствии с интерпретируемым наклоном системы минерализации. Углубление высокосортного обогащения может привести к увеличению мощности к северо-востоку, если несогласие менее глубоко проникло в область более мелкого обогащения.

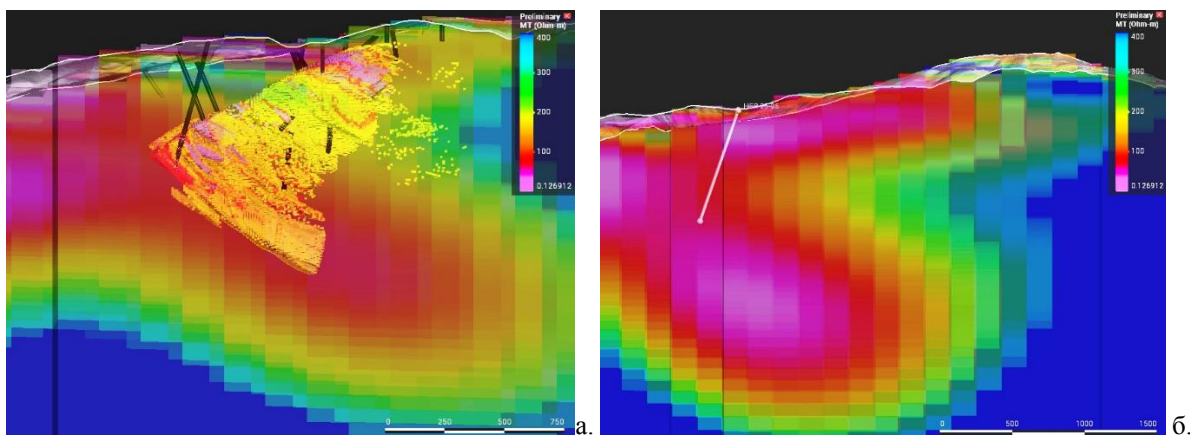


Рис. 3: Разрез модели инверсии МТ (удельное сопротивление <100 ом·м) - сильная корреляция с медной минерализацией в Левиафане (а), проводимость аномалии увеличивается до менее чем 50 Ом·м (фиолетовый цвет) и простирается более чем на 4 км к югу от пробуренной минерализации (б).

Первоначальная съемка МТ проводилась с большим расстоянием между станциями в 1 км, и в настоящее время разрабатываются планы по заполнению M-Geo USA мишени Leviathan с меньшим расстоянием между станциями, чтобы повысить пространственную точность аномалии и лучше определить ее границы для наведения на цель.

Hercules Metals Corp. (TSXV: BIG) (OTCQB: BADEF) (FSE: COX) — геологоразведочная компания, специализирующаяся на разработке новейшего в Америке медно-порфирового месторождения в штате Айдахо.
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ ANTIMONY RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ СУРЬМЫ БОЛДИ-ХИЛЛ В НЬЮ-БРАНСУИКЕ

16 июля 2025 г.

Основные моменты

1. В основной зоне Болд-Хилл было пробурено 16 скважин протяженностью более 3150 метров, был обнаружен массивный антимонитовый стибнит.
2. Массивный стибнит, содержащий сурьму, был обнаружен в 70 % пробуренных в рамках программы скважин.
3. Количество пробуренных скважин в основной зоне на Лысом холме теперь превышает 40.
4. В ходе ГРП на поверхности на расстоянии 400 метров была обнаружена сурьмяная стибнитовая минерализация
5. Минерализация продолжается вдоль простирания и вглубь.

Расположение буровых скважин и выходов на поверхность показано на рисунке 1 ниже:

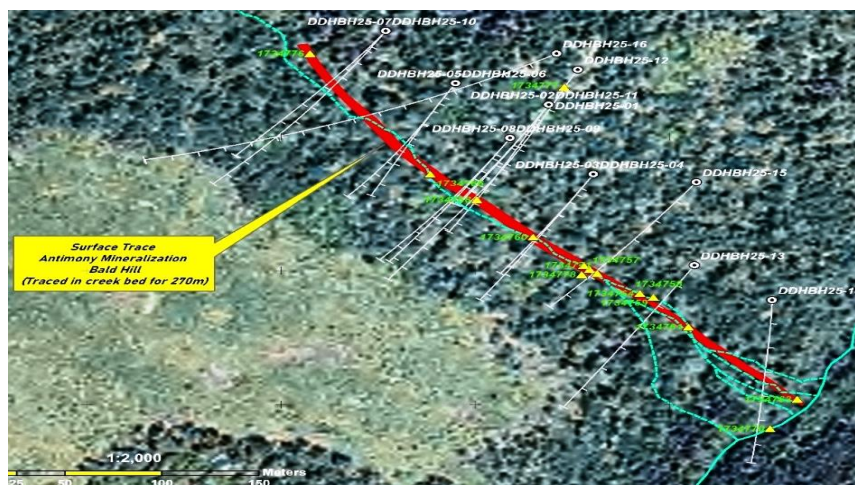


Рис. 1: Бурение на сурьмяной основной зоне Болд-Хилл (выходы на поверхность минерализованной зоны, обозначены треугольниками).

Обнаруженная минерализация представлена массивным антимонитом, стибинитными жилами и стибинитсодержащей брекчийей. Брекчия содержит фрагменты вмещающих пород — метаосадочных и метавулканических.

На поверхности система жил/брекчий простирается в северо-западном направлении и круто погружается на юго-запад. Горные породы в районе простираются в северо-восточном направлении, при этом стибинитсодержащие структуры пересекают окружающие породы под очень косым углом. Минерализация окружена изменёнными породами, состоящими из серицита, кварца и карбоната.

В ходе ГРП на поверхности выявлены зоны массивной сурьмяной стибнитовой минерализации, которые простираются как минимум на 200 метров к юго-востоку от мест проведения буровых работ. Выявление выходов на поверхность вместе с созданием модели минерализации сыграло важную роль в определении программы бурения.

Основные моменты.

• Болд-Хилл — известное месторождение высококачественной сурьмы на юге Нью-Брансуика

• В ходе предыдущих работ, включая бурение, было обнаружено месторождение сурьмы длиной более 500 м.

• Средняя ширина составляет более 3 метров, а содержание сурьмы — от 3 % до 4 %.

• Ресурсы в диапазоне от 725 000 до 1 000 000 тонн с содержанием сурьмы от 4,11 % до 5,32 % (~от 30 000 до 40 000 тонн сурьмы)¹

Месторождение состоит как минимум из трёх зон сурьмяных брекчий и гидротермальных жил, простирающихся в северо-западном направлении. Минерализация выявлена на участке длиной 700 метров и глубиной 300 метров и простирается во всех направлениях и на всю глубину. При предыдущем бурении были обнаружены залежи высококачественной сурьмы, в том числе было обнаружено 11,7 % сурьмы (Sb), на глубине 2,29 м — 20,9 % сурьмы.

Бурение в этом районе подтвердило наличие сурьмяной стибнитовой минерализации, аналогичной той, что обнаружена в Главной зоне, которая изучена недостаточно.

Antimony Resources Corp. — компания, занимающаяся разведкой и разработкой месторождений сурьмы. Руководство компании обладает обширным опытом в области финансирования, разведки, разработки и добычи полезных ископаемых. Компания стремится стать крупным производителем сурьмы в Северной Америке.

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

КОМПАНИЯ CAMINO – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДЬ В ЗОНЕ НЬЮ-МИРАДОР В ЛОС-ЧАПИТОС, ПЕРУ

16 июля 2025 г.

Новое минерализованное тело, обнаруженное в Мирадоре, может представлять собой северо-западное продолжение медной минерализованной зоны Адриана, где было пробурено более 20 000 метров скважин. В Адриане, Мирадоре и Кэтти наблюдаются явные литологические, минералогические и структурные сходства, обусловленные одним и тем же структурным контролем вдоль разлома Дива. Важно отметить, что первичная и оксидная медная минерализация находится в интрузивных породах, которые потенциально могут быть материнскими, и обычно залегает под вулканической формацией Шоколат. В пачке вулканического формационного комплекса выше наблюдается более выраженная минерализация в стиле манто из оксида меди, которая может простирается на восток и вглубь Медно-оксидная минерализация на участке Мирадор простирается на видимой площади примерно 400 на 650 метров. На участке встречаются коллювиальные отложения, перемежающиеся выходами медно-оксидной минерализации, что также может свидетельствовать о непрерывности рудного тела над траншеей и на глубине (рис. 1).

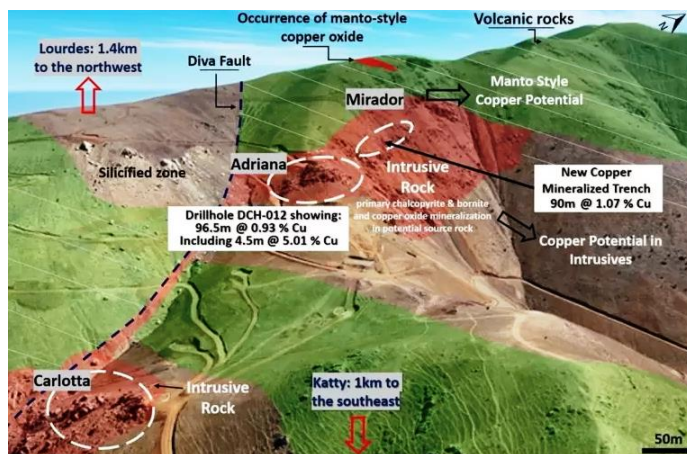


Рис. 1. Возможное расширение зоны медного минерализации Адриана в районах Мирадор и Кэтти

Это открытие подтверждает гипотезу о том, что Адриана и ранее обнаруженные скважины являются частью структурно связанной и открытой системы, проходящей через несколько минерализованных коридоров, в том числе через месторождения Дива, Ла-Эстансия и Атахо.

Медная минерализация связана с оксидами и сульфидами меди, залегающими в интрузивных породах (монцодиорите). Траншейная выборка расположена вдоль установленного медного коридора Diva. Сильная положительная корреляция между минерализацией меди и серебра.

Лос-Чапитос — второй медный проект компании Camino. Программа ГРП направлена на определение геометрии и непрерывности минерализованной системы на глубине, а также на подтверждение высокого содержания меди и серебра, выявленного на поверхности (рис. 2)

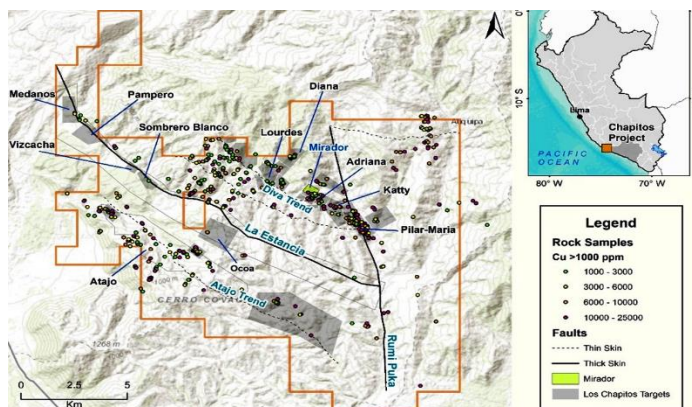


Рис. 2. Расположение основных объектов ГРП в Лос-Чапитос (Мирадор выделен зелёным).

Недавнее геологическое картирование в масштабе 1:2000 на участке Мирадор выявило новую зону с медными и серебряными минералами, состоящую из таких оксидов, как малахит, хризоколл и атакамит, а также смешанных ассоциаций с первичными или вторичными сульфидами, что указывает на наличие борнита.

Эта минерализация локализована в интрузивных породах монцодиоритового состава с преимущественно хлоротическим изменением и калиевым фоном, связанным с минералогическим комплексом, состоящим из кальцита, кварца и хлорита. Это аналогичная диоритовая порода, которая встречается в обломках брекчий высокой степени сцементированности, служащих источником для рассеянной мантийной минерализации. Медно-серебряная минерализация имеет жильный характер и сосредоточена в разломе Дива — важной структуре, которая служит основным каналом для перемещения минерализующих флюидов.

Структурная преемственность между месторождениями Мирадор, Адриана и Кэтти свидетельствует о существовании минерализованной системы районного масштаба, что повышает потенциал разведки и увеличивает масштабы проекта Лос-Чапитос (рис. 3).

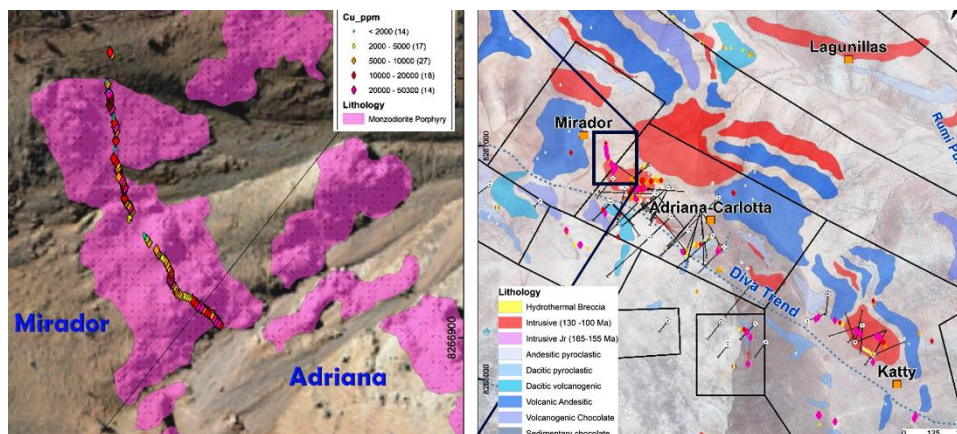


Рис. 3. Зоны Мирадор, Адриана и Кэтти

Цели недостаточно изучены. Для определения запасов, необходимы дальнейшие ГРП.

Camino — компания, занимающаяся разведкой и разработкой месторождений меди. Camino специализируется на разработке месторождений меди, таких как Пукиос, и продвижении своего медного проекта IOCG Лос-Чанитос, расположенного в Перу,

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

КОМПАНИЯ COPPER FOX METALS - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ EAGLEHEAD PORPHYRY НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

16 июля 2025 г.

Выполнение 3D-полус-дипольной распределенной съемки DCIP на проекте по добыче порфировой меди, золота, молибдена и серебра. Запланированное исследование на площади около 6 кв. км завершает геофизическое обследование той части «минерализованного коридора», где расположены четыре близко расположенных открытых месторождения медно-порфировой минерализации (рис. 1).

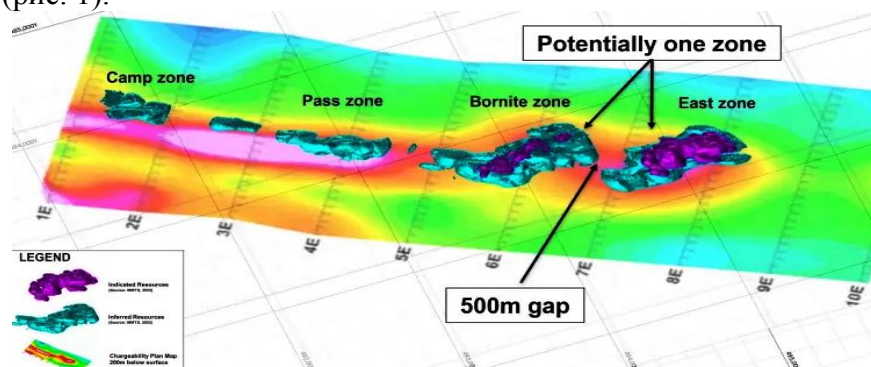


Рис.-1: Схема корреляции между зонами минерализации порфирового типа и аномалией электропроводности

Проект «Иглхед» охватывает интрузивную известково-щелочную полиметаллическую (Cu-Mo-Au-Ag) медно-порфировую систему, расположенную в рудном районе Кеснел, примерно в 50 км к востоку от Диз-Лейк, Британская Колумбия. Участок площадью 15 713 га расположен в центре поздне триасового-раннеюрского (195 млн лет) сложного гранодиоритового/диоритового батолита Иглхед. Медный рудный узел и основная цель ГРП — это зона измененных и минерализованных пород размером 8 на 3 км, расположенная вдоль южного контакта батолита Иглхед и известная как «минерализованный коридор». Минерализованный коридор характеризуется четырьмя месторождениями и двумя крупными зонами медно-порфировой минерализации с содержанием золота и серебра и сопутствующими изменениями, расположенными вдоль вершины открытой аномалии заряжаемости длиной 6 км (>15 мрад). Тесная пространственная связь между медной минерализацией и электропроводностью указывает на возможность порфировой минерализации между известными зонами минерализации, которая

может продолжаться в латеральном направлении и вниз по падению вдоль флангов аномалии электропроводности (рис. 2). ГРП включают в себя 126 скважин (36 605 метров), предварительные металлургические испытания, аэро- и наземные геофизические исследования, геохимические исследования почв и донных отложений.

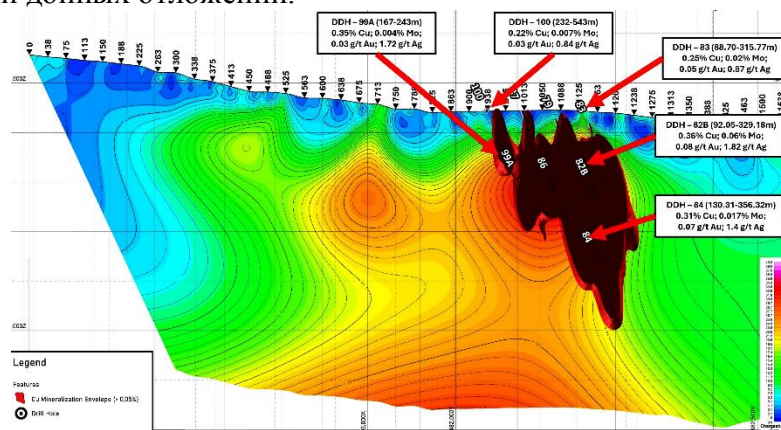


Рис.-2 Схема пространственной корреляции между аномалией заряжаемости (>15 мВ) и минерализацией

Цель запланированных ГРП — получить данные о проницаемости и удельном сопротивлении в районе исследования на глубине более 600 м и создать неограниченную трёхмерную инверсионную модель проницаемости и удельного сопротивления. В качестве продолжения исследований, компания Corper Fox планирует включить все геофизические данные, собранные в пределах минерализованного коридора, в обновлённые модели проницаемости/удельного сопротивления для проекта Eaglehead.

Планируемая зона геофизических исследований расположена к северу от существующей зоны геофизических исследований и частично совпадает с северной границей предыдущих геофизических исследований, что позволяет подготовить значительно более длинные обновлённые профили удельной электропроводности и удельного сопротивления на основе предыдущих и текущих геофизических данных. Компания Dias проведёт 3D-исследование методом распределённой антенной решётки в режиме общего опорного напряжения, при котором приёмники DIAS32 располагаются на нескольких линиях исследования, а токовые импульсы подаются в пределах активной группы приёмников. Исследование включает в себя 5 линий с приёмниками и 4 линии с токовыми импульсами. По мере того как ток распространяется по зоне исследования, приёмники «перекатываются» вперёд, захватывая приёмники в задней части зоны исследования и перемещая их в переднюю часть, чтобы сохранить равномерное распределение относительно линии распространения тока.

Система DIAS32 — это передовая технология для измерения удельного сопротивления и IP. Система представляет собой распределённую антенную решётку, состоящую из одноканальных приёмников, каждый из которых оснащён аккумулятором, устройством записи данных временных рядов, бескабельной ячеистой сетью и GPS. Приёмники DIAS32 дополнены надёжной системой управления HSE, которая включает в себя новую технологию молниезащиты и новый передатчик GS5000, обеспечивающий наилучшее соотношение мощности и веса. Исследование будет проводиться с использованием линий длиной 600 м, приёмников длиной 250 м и инъекционных систем длиной 500 м.

Copper Fox — канадская ресурсодобывающая компания первого уровня, специализирующаяся на разведке и разработке медных месторождений в Канаде и США. Основными активами Copper Fox и ее дочерних компаний Northern Fox Copper Inc. и Desert Fox Copper Inc. являются 100-процентные доли в проекте Van Dyke ISCR, а также в проектах по разведке медных месторождений Mineral Mountain

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

КОМПАНИЯ NEW AGE METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ SB-AU, В РАЙОНЕ ГАНДЕР В ЦЕНТРАЛЬНОМ НЬЮФАУНДЛЕНДЕ

17 июля 2025 г.

Основные моменты ГРП:

Всего было собрано 286 образцов горных пород из минерализованных, деформированных и изменённых обнажений, а также валунов на нескольких участках, включая Цитадель, Бастион, Редут, Форт, Страж, Крепость, Палисад и Часового;

Были обнаружены многочисленные сульфидные кварцевые жилы с широко распространёнными пирротинном, пиритом, халькопиритом и арсенопиритом, особенно в районе Сент-Олбанс. С помощью портативного рентгенофлуоресцентного спектрометра были выявлены повышенные уровни содержания сурьмы, меди, свинца, цинка и мышьяка.

В рамках программы первого этапа ГРП были успешно обследованы обширные перспективные территории сурьмы и золота.

Компания провела оценку в районе Бивер-Брук (рис. 1)

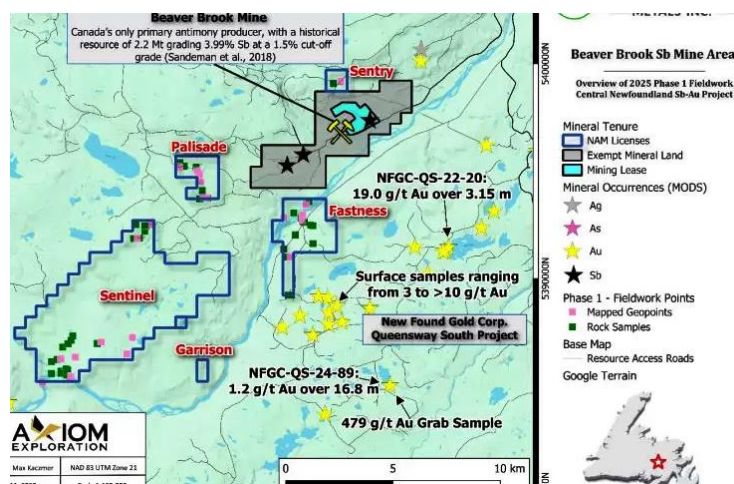


Рис. 1. Объекты ГРП в районе Бивер-Брук, Ньюфаундленд.

На участке Сент-Олбанс были обнаружены многочисленные сульфидосодержащие кварцевые жилы, для которых характерно широкое распространение пирротина и пирита, а также жилы, содержащие халькопирит и арсенопирит. В локальных зонах было обнаружено по меньшей мере три параллельных слоистости кварцево-стибнитовых жилы мощностью до 30 см

На участке Рэмпарт было обнаружено месторождение цинка, пространственно связанное с сильно деформированными (изоклинально смятыми) породами группы Литл-Пассаж-Гнейс. Это месторождение указывает на потенциальную полиметаллическую минерализацию и открывает новые целевые области для последующих ГРП (рис. 2)..

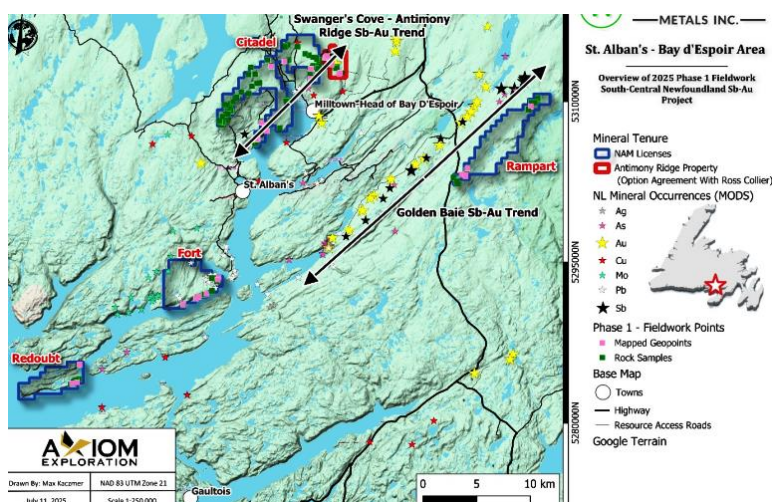


Рис. 2. Объекты ГРП в районе Сент-Олбанс, Ньюфаундленд.

Эти результаты хорошо согласуются с недавними исследованиями Геологической службы Ньюфаундленда, в ходе которых была зафиксирована структурно обусловленная сурьмяно-мышьяково-золотая минерализация в группе Бей-д'Эспуар в регионе Сент-Олбанс, а также подчеркнута важность структурной сложности и повторяющихся событий, связанных с движением флюидов, для локализации минерализации

New Age Metals — имеет три подразделения, занимающихся добычей критически важных металлов: подразделение по добыче элементов платиновой группы, подразделение по добыче лития/редких элементов и подразделение по добыче золота и сурьмы.

Подразделение PGE включает в себя проект River Valley, расположенный в 100 км по дороге к востоку от Садбери, Онтарио, и принадлежащий компании на 100 %. Это один из крупнейших в Северной Америке неосвоенных проектов по добыче платиновых металлов. Помимо River Valley, NAM владеет 100 % акций месторождения Genesis PGE-Cu-Ni на Аляске.

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

IP-ИССЛЕДОВАНИЕ SLAM ВЫЯВИЛО ГЛУБОКО ЗАЛЕГАЮЩУЮ ПРОВОДЯЩУЮ ЦЕЛЬ ПОД МЕДНО-НИКЕЛЬ-КОБАЛЬТОВЫМИ ЗОНАМИ ГРЕЙНДЖ И ЛОГАН В ГУДВИНЕ.

18 июля 2025 г.

В ходе исследования IP был обнаружен глубоко залегающий проводник с высоким потенциалом, расположенный между зонами Грейндж и Логан. В скважине был обнаружен интервал керна длиной 64,90 метра с содержанием 1,49 % медного эквивалента ("CuEq") на глубине от 23,60 до 88,50 метра в зоне Грейндж.

Как показано на рисунке 1, заряды силой до 990 Мв/в определяют глубокие цели в окрестностях зоны Грейндж. Чтобы точнее определить эти цели, компания разработала сетку из линий, расположенных на расстоянии 100 метров друг от друга, которая охватывает территорию площадью 2000 x 2000 метров над зонами Грейндж, Фаркухарсон и Логан, а также потенциальными расширениями.

Предварительные результаты по заряжаемости и удельной проводимости первой линии показаны на рисунке 1 с инверсией.

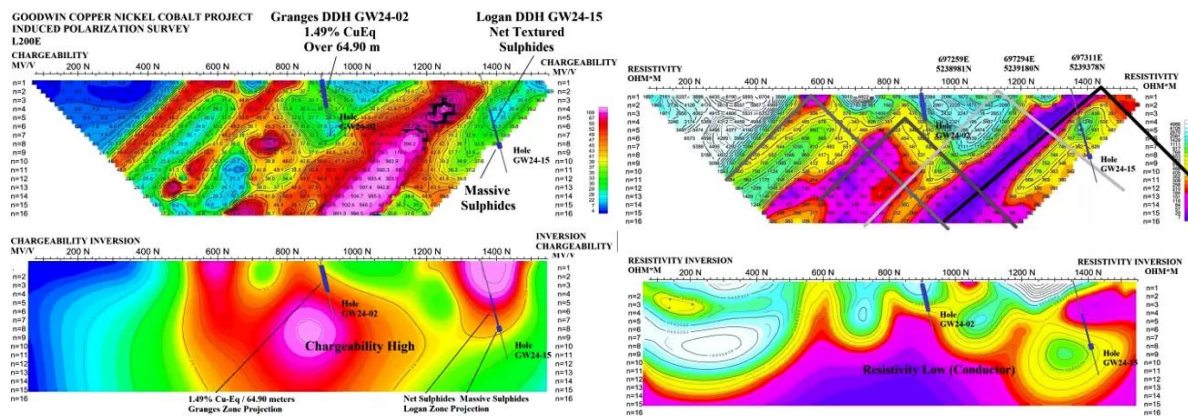


Рис. 1. Индуцированная поляризация — заряжаемость, удельное сопротивление и инверсии

SLAM Exploration Ltd. — публичная ресурсодобывающая компания, владеющая 40 000 гектаров в богатой полезными ископаемыми провинции Нью-Брансуик. В настоящее время реализуется программа ГРП на медно-никелево-кобальтовом проекте компании Goodwin, которая началась с геолого-промышленных изысканий, направленных на уточнение целей бурения в трёх минерализованных зонах

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ GRAPHANO ENERGY LTD. - ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ГРАФИТОВОГО ПРОЕКТА LAC SAGUAY В РАЙОНЕ ЛАК-САГАЙ В КВЕБЕКЕ.

17 июля 2025 г.

Ключевые моменты:

- Указанные минеральные ресурсы: 1 640 000 тонн графитового углерода с содержанием 7,00 % ("Cg"), в том числе 115 000 тонн Cg
 - Предполагаемые минеральные ресурсы: 1 580 000 тонн с содержанием 7,00 % Cg, что составляет 111 000 тонн Cg
 - Высокое содержание полезных ископаемых на поверхности: залежи полезных ископаемых вблизи поверхности с минимальным количеством вскрышных пород обеспечивают немедленный доступ и возможность выборочной добычи.
 - Стратегическое расположение: полезные ископаемые находятся вблизи основных транспортных путей, а участки примыкают к перерабатывающему предприятию Лак-де-Иль.
 - Значительный потенциал для разработки: оценка минеральных ресурсов показывает возможность расширения существующих карьеров во всех зонах.
 - Возможности расширения: Участок Лак-О-Було ("LAB") содержит шесть дополнительных зон минерализации, выявленных в ходе геофизических работ, для дальнейшей разведки и потенциального увеличения запасов полезных ископаемых.
 - Следующий этап разработки: программа отбора проб для проведения металлургических испытаний, анализа затрат на вскрышные работы и получения разрешений
- Graphano планирует реализовать комплексную программу ГРП, направленную на:
- бурение для перевода предполагаемых ресурсов в категории выявленных и измеренных
 - массовый отбор проб для расширенного металлургического анализа
 - экономическую оценку затрат на добычу полезных ископаемых на поверхности

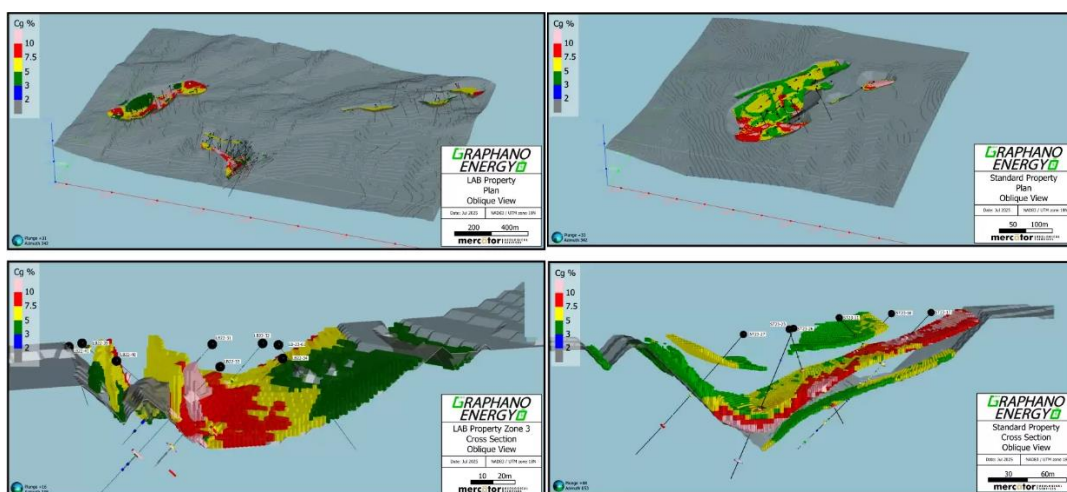


Рис. 1. 3D модели запасов полезных ископаемых проекта Lac Saguay Graphite

Запасы полезных ископаемых LAB основаны на данных по 49 скважинам, пробуренным компанией Graphano, и 86 скважинам, пробуренным предыдущими операторами.

Graphano Energy Ltd. —участок компании Lac Aux Bouleaux, расположенный рядом с единственным в Канаде графитовым рудником в Квебеке, Канада, богат залежами природного графита

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

РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

FURY – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА М-НИИ Li НИНААСКУМУВИН В РЕГИОНЕ ИЙУ-ИСТЧИ-ДЖЕЙМС-БЕЙ В КВЕБЕКЕ

9 июля 2025 г.

Первый этап бурения, в ходе которого было пройдено 825 м в 5 скважинах на литиевом м-нии Нинааскумувин в рамках проекта Elmer East (рис. 1).

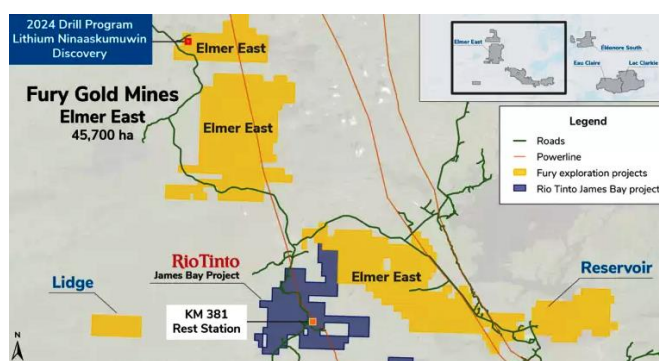


Рис. 1. Схема расположения проекта Elmer East

Бурение проводилось на обнажении пегматита, содержащего сподумен, в результате чего были получены образцы с содержанием Li_2O до 3,92 %. Наиболее значимыми результатами бурения стали 32,35 м с содержанием Li_2O 1,16 % и 22,48 м с содержанием Li_2O 1,19 %. Пегматит, содержащий сподумен и литиевые минералы, остаётся открытым на глубине и по простиранию, что требует дополнительного бурения.

Основные моменты:

- Мощный слой сподуменового пегматита (более 32 м) был обнаружен в трёх скважинах, при этом содержание Li_2O в отдельных образцах достигало 3,70 %.
- Результаты бурения подтверждают вертикальную непрерывность литиевой минерализации на глубине до 150 м; и
- Литосодержащий пегматит остаётся открытым по простиранию и глубине.

Литиевое месторождение Нинааскумувин расположено на территории проекта Elmer East, который на 100 % принадлежит компании Fury и занимает площадь около 45 735 га.

Буровые работы проводились на участке выхода на поверхность сподуменового пегматита, где в девяти образцах было обнаружено от 1,10 % до 3,92 % Li_2O (рис. 2).

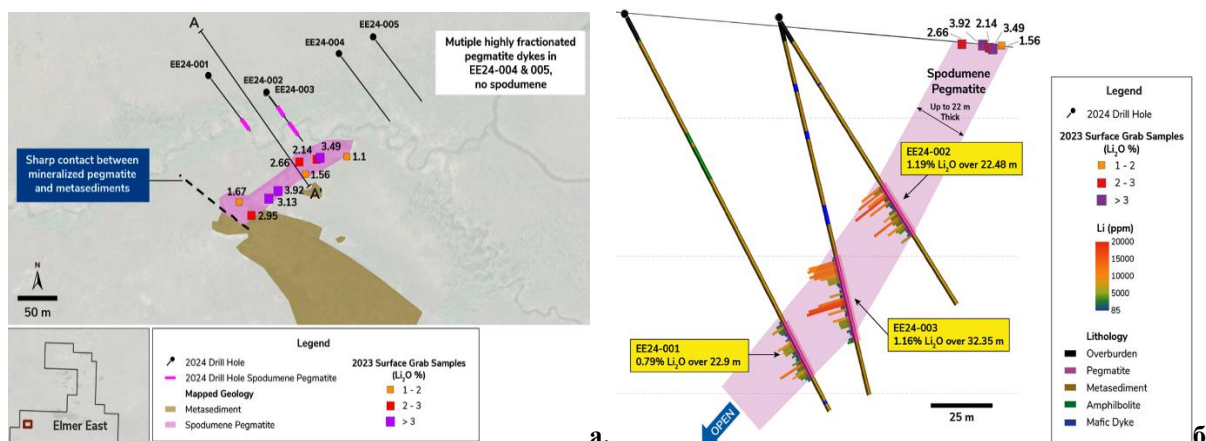


Рис. 2. План (а) и разрез (б) бурения на м-нии Li Нинааскумувин.

Геофизические исследования и геологическое картирование показывают, что сподуменовый пегматит может простираться на расстояние до 3,8 км.

Во всех пяти пробуренных скважинах был обнаружен сильно раздробленный пегматит, а в трёх из них — сподуменовая минерализация. Сподуменовая минерализация равномерно распределена по всему пегматиту. Пегматит состоит из кварца, плагиоклаза, калиевого полевого шпата и сподумена с меньшей долей мусковита, турмалина и граната. Сподумен имеет светло-зеленоватый оттенок и встречается в виде крупных вытянутых кристаллов размером 2x5 и 2x15 см. Часть пегматита замещена альбитом, в котором сподумен сконцентрирован в виде полос мелкозернистых кристаллов. Пегматит залегает в метаосадочных породах, в основном в конгломератах с матрицей, перемежающихся с вакки и крупнозернистыми песчаниками.

Fury Gold Mines Limited — хорошо финансируемая канадская геологоразведочная компания, работающая в двух богатых полезными ископаемыми регионах Канады

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

КОМПАНИЯ BRUNSWICK EXPLORATION – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В ЛИТИЕВОМ РАЙОНЕ МИРАЖ В РЕГИОНЕ ИИУ-ИСТЧИ-ДЖЕЙМС-БЕЙ В КВЕБЕКЕ

9 июля 2025 г.

Основные моменты ГРП:

- Были обнаружены ещё три крупные дайки, расположенные на расстоянии от 200 до 500 метров к северо-востоку от MR-6, которые принесли 33,2 метра с содержанием Li_2O 1,1 %, 20 метров с содержанием Li_2O 1,3 % и 11 метров с содержанием Li_2O 1,2 %.
- Зона «Слоистой дайки» была расширена на 150 метров к северу с 17,4 м с содержанием 1,01% Li_2O .
- В ходе программы «Зима 2025» BRW обнаружила в общей сложности 4 новые крупные дайки мощностью от 10 до 35 метров, расположенные близко к поверхности и в центре проекта. Все они открыты со всех сторон.
- Повышенные концентрации тантала по-прежнему тесно связаны с минерализацией лития и составляют от 150 до 350 ppm.
- Проект Mirage включает в себя 427 участков в регионе Джеймс-Бей в Квебеке.
- Буровые работы в первую очередь были направлены на расширение минерализованной зоны Stacked Duke на северо-восток (рис. 1).

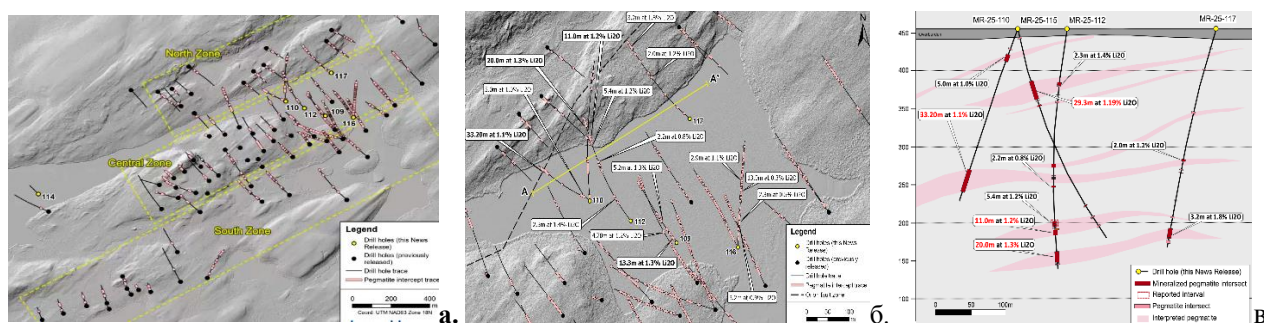


Рис. 1: Бурение зон в проекте Mirage (а) и в его центральной зоне: (б) – план, (в) - разрез

Бурение привело к открытию новых сподуменовых пегматитовых даек с содержанием Li_2O более 1% на протяжении десятков метров. Новые дайки субпараллельны и ориентированы на север. Эти новые пересечения указывают на то, что в этом районе субгоризонтальные минерализованные дайки накладываются друг на друга. Дайки открыты со всех сторон.

Обновление 3D-модели.

Brunswick Exploration в сотрудничестве с PLR Resources обновила свою 3D-модель в рамках подготовки к первой оценке ресурсов (рис. 2), запланированной на конец 2025 года.

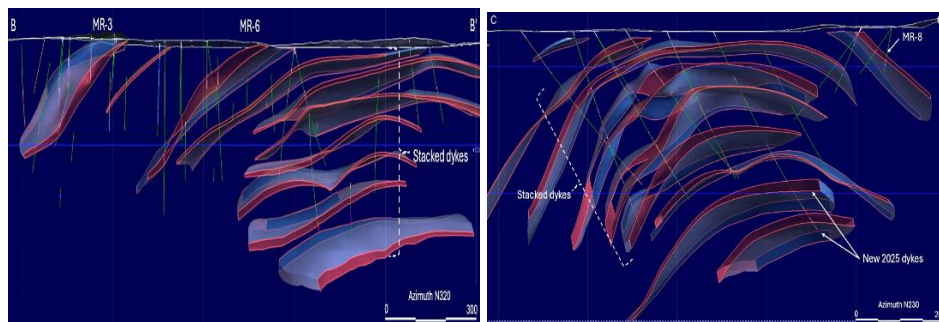


Рис. 3D-модели: сечения B-B' и C-C'

Наблюдения, проведённые в ходе полевых работ и бурения, показывают, что геометрия пегматитовых даек в центральной части проекта (охватывающей Северную, Центральную и Южную зоны) тесно связана с региональной антиформной складчатостью. Хотя местами кажется, что дайки смяты в складки, имеющиеся данные убедительно свидетельствуют о том, что их расположение в первую очередь определялось шарнирами этих антиформных складок, а не тем, что дайки просто пассивно деформировались после размещения.

Размещение пегматитов интерпретируется как син- или посттектоническое, вероятно, произошедшее на заключительных стадиях второго этапа деформации в регионе. Это время соответствует снижению регионального напряжения, что позволило сфокусировать и разместить пегматитовые расплавы в структурно благоприятных зонах, таких как шарниры складок и литологические контакты.

Гидротермальные изменения, наблюдаемые в отдельных сегментах некоторых пегматитовых даек указывают на метасоматическую активность флюидов после внедрения. Считается, что эти флюиды связаны с реактивацией близлежащих структур, в частности разлома Орион-Лейк, который, вероятно, служил проводником флюидов на поздней стадии тектонической активности.

Следует отметить, что роль габброидных образований в этом районе ещё предстоит полностью определить. Однако их постоянная пространственная связь с пегматитовыми дайками позволяет предположить, что они также могли повлиять на размещение пегматитов. Некоторые пегматитовые дайки могут проходить через контакты между метагаббро и метавулканическими породами, потенциально выступая в качестве реологических границ, способствующих распространению даек.

Brunswick Exploration — канадская геологоразведочная компания специализируется на разведке литиевых месторождений в Канаде и Гренландии.

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

BASELode ENERGY и FORUM ENERGY METALS: ГРП НА УРАН НА ПРОЕКТЕ АБЕРДИН ПРОДОЛЖАЕТСЯ.

10 июля 2025 г.

Ключевые моменты

- **План разведки:** запланировано 18–25 скважин глубиной до 7000 м
- **Целевые области:** 10 приоритетных целевых областей. Первыми будут протестированы Локи и Бьорн
- **Сетка:** Бурение будет продолжено в перспективном гравитационном участке с сильными глинистыми изменениями и повышенным содержанием урана (до 30 частей на миллион — в 30 раз выше фонового уровня) в песчанике Телон (рис. 1, 2)

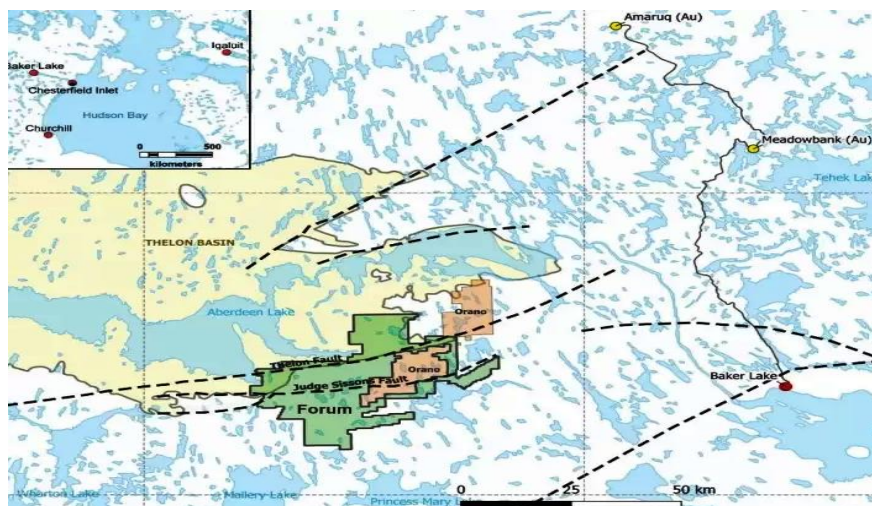


Рис. 1. Расположение объектов проекта.

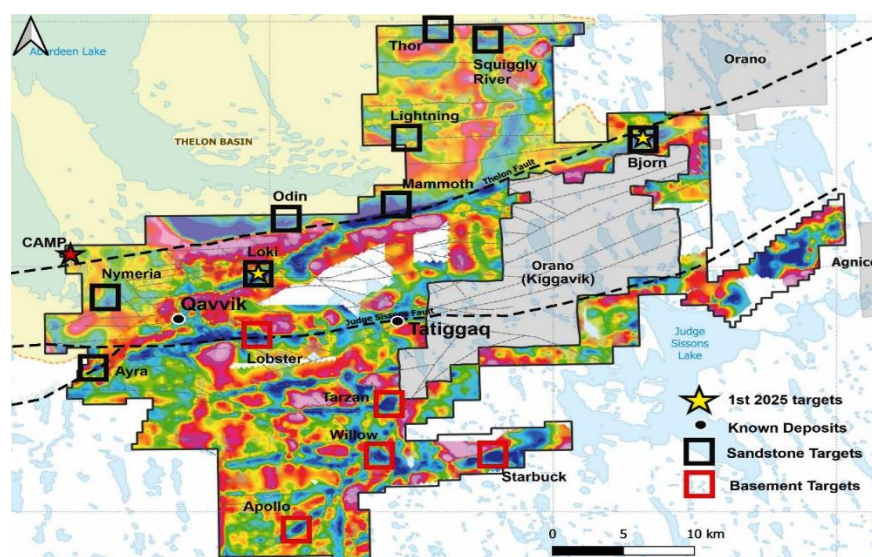


Рис. 2. Целевые области проекта на изображении остаточной гравитации.

Подробности программы GPP в Абердине

В Абердине планируется пробурить до 7000 м в 18–25 скважинах (рис. 1), в зависимости от результатов. Цели и критерии их достижения следующие:

1. Объекты, песчаников (то есть традиционные объекты несогласия), такие как Локи, Бьёрн, Мамонт, Тор, Извилистая река и Нимерия. Локи и Бьёрн станут первыми двумя объектами, которые будут протестированы. При бурении на Локи было обнаружено, что содержание урана в 30 раз превышает фоновый уровень, а песчаник значительно глинизирован

2. Только для участков фундамента, включая «Лобстер», «Тарзан», «Уиллоу», «Аполлон» и «Старбак»; три исторические скважины в «Тарзане» пересекли зоны значительных изменений в составе глины и повышенного содержания бора

3. Места для бурения выбираются и ранжируются по приоритетности на основе наличия гравитационных аномалий в сочетании с крупными разломами, простирающимися в северо-восточном и северо-западном направлениях, а также любых близлежащих данных бурения или наземных исследований, указывающих на перспективные разломные структуры, глинистые или геохимические признаки

Программа на 2025 год направлена на поиск дополнительных месторождений для увеличения масштабов и повышения потенциала в районе. В 6–10 целевых районах проводятся наземные магнитные исследования, которые помогут уточнить основные зоны разломов в районах бурения.

Татиггак — это месторождение в фундаменте, простирающееся на 300 метров в длину и состоящее из нескольких крутопадающих минерализованных линз, расположенных на глубине от

80 до 180 метров и имеющих северо-восточное простирание. Среди примечательных находок — 2,25% U_3O_8 на глубине 11,1 метра, что указывает на высокое содержание урана в системе. На сегодняшний день пробурено только 500 метров из 1500-метровой аномалии. Каввик — это перспективный участок с аналогичным строением фундамента, характеризующийся крутопадающими минерализованными линзами, простирающимися в северо-восточном направлении на площади 100 x 100 метров, от поверхности до глубины 400 метров. Обе зоны требуют дальнейшего детального бурения для определения полной степени минерализации.

Компания Forum Energy Metals специализируется на поиске высококачественных урановых месторождений в зонах «несогласия» в основных уранодобывающих регионах Канады: бассейне Атабаска в Саскачеване и бассейне Телон в Нунавуте. Флагманским активом Forum является проект Абердин в Нунавуте, на территории которого находятся месторождения урана высокого качества Татигзак и Каввик.

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

КОМПАНИЯ STALLION URANIUM ЗАВЕРШАЕТ 3D GRAVITY INVERSION НА ПРОЕКТЕ COYOTE. АТАБАСКА.

14 июля 2025 г.

Инверсионное моделирование на месторождении Койот выявило обширную и целостную гравитационную аномалию, пространственно совпадающую со структурно сложным коридором, обладающим характеристиками, присущими плодородным ураноносным системам в бассейне Атабаска. Устойчивость геофизической аномалии в сочетании со структурными и литологическими особенностями является убедительным доказательством того, что Койот является приоритетным объектом для бурения».

Основные моменты:

- Трёхмерная гравитационная инверсия, выполненная и интерпретированная ведущими экспертами в области геофизики, специализирующимися на бассейне Атабаска
- Обнаружены многочисленные аномалии с низким уровнем гравитации вдоль основного проводящего коридора
- Заметная, целостная зона с низким гравитационным полем, интерпретируемая как зона изменений вдоль предполагаемого структурного коридора
- Выявлена сильная корреляция между гравитационными аномалиями и проводящими разломами, обнаруженными в ходе исследования MobileMT

Результаты инверсии указывают на аномалию с низким гравитационным полем, которая обычно связана со значительными системами урановой минерализации в бассейне Атабаска. Смоделированная аномалия определяет глубину залегания, форму и непрерывность объекта с низкой плотностью, что ещё раз подтверждает возможность крупномасштабного урана в Койоте (рис. 1).

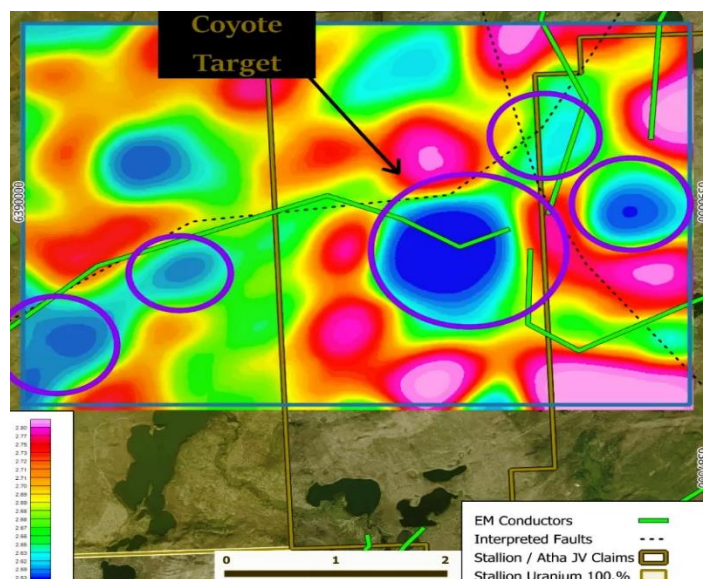


Рис. 1 Результаты инверсии плотности на глубине несогласия

Инверсия выявила как минимум пять перспективных участков в коридоре шириной 8,5 км. Есть все возможности для того, чтобы сделать следующие шаги на пути к открытию месторождения с помощью последующего наземного электромагнитного исследования (компанией Convolutions Geoscience) в дополнение к целенаправленной и систематической программе бурения.

Результаты инверсии визуализируют изменения плотности недр, а геометрия и интенсивность аномалии указывают на длительное движение и изменение флюидов, что является важным фактором для урановой минерализации. Совпадение гравитационного минимума с ранее выявленными проводящими породами и интерпретированными структурными коридорами подтверждает убедительность геологической модели. Полученные результаты подтверждают правильность стратегии ГРП на месторождении Койот и уточняют приоритетность целевых участков для бурения на основе комплексных геофизических и структурных данных.

Трёхмерная гравитационная инверсионная модель в Койоте показывает чётко выраженную аномалию низкой плотности, которая простирается как в латеральном, так и в вертикальном направлении. Этот тип геофизических данных обычно связан с глубоко залегающими структурными зонами и обширными гидротермальными изменениями. И то, и другое является ключевым показателем для поиска урановых месторождений в фундаменте в бассейне Атабаска. Пространственная корреляция с интерпретируемыми проводниками MobileMT, наблюдаемыми моделями изменений и интерпретируемыми зонами сдвига ещё раз подтверждает гипотезу о том, что в проекте «Койот» находятся идеальные геологические индикаторы для крупной урановой системы (рис. 2).

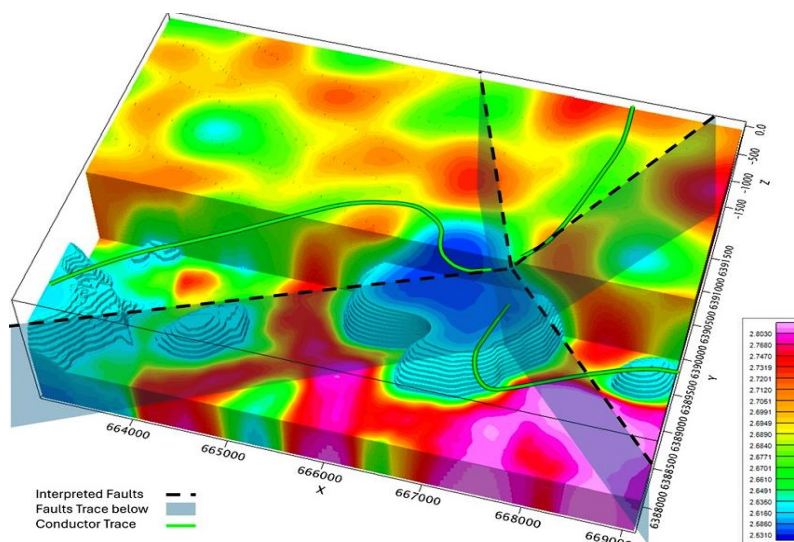


Рис. 2 Результаты трёхмерной гравитационной инверсии

Компания Convolutions Geoscience провела трёхмерную инверсию гравиметрических данных, чтобы создать воксельный продукт аномалий плотности недр с использованием стандартных отраслевых кодов Fullagar Vertical Prism Magnetic and Gravity (VPmg). Входными данными для инверсии были аномалии свободного воздуха из набора данных, данные батиметрии озера о глубине воды, цифровая модель рельефа (ЦМР) для территории проекта, а также данные радиолокационной топографической миссии НАСА (SRTM) для прилегающих территорий и ограничения по плотности для покрывающих песчаник пород над несогласным залеганием, а также для коренных пород под несогласным залеганием. Компания Convolutions создала гравитационную инверсию VPmg с использованием поверхностных блоков XY размером 40 м x 40 м и блоков Z размером 10 м на поверхности, увеличивающихся на 5 % с глубиной. Общая глубина блоков модели превышает 10 км.

Компания Stallion Uranium реализует крупнейший непрерывный проект в западной части бассейна Атабаска, прилегающий к нескольким зонам обнаружения месторождений с высоким содержанием металла.

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

КОМПАНИЯ DENISON MINES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ГРИФОН, АТАБАСКА.

16 июля 2025 г.

Denison Mines Corp сообщает об обнаружении дополнительной минерализации с высоким содержанием урана примерно в 40 метрах от ранее оцененной области минерализации, связанной с линзой D1 уранового месторождения Грифон. Бурение пересекло пласт 2,3 метра на 1,69% eU_3O_8 включая 0,5 метра на 5,48% eU_3O_8 в направлении падения пласта от ранее обнаруженной линзы D1. Эта область остается открытой для дальнейшего изучения в направлении падения пласта и вдоль простирания на северо-восток. Грифон расположен примерно в 3 км к северо-западу от флагманского проекта компании по разработке уранового рудника Phoenix In-Situ Recovery («ISR»), на принадлежащем Денисону на 95 % участке Уилер-Ривер на севере Саскачевана.

Это открытие было сделано в рамках успешной программы ГРП, проведенной на месторождении «Грифон» в первой половине 2025 года. Ожидается, что результаты подтвердят ранее оценённые запасы полезных ископаемых на месторождении «Грифон», а также текущую геологическую интерпретацию месторождения и содержание урана в соответствии с ожидаемыми значениями.

Denison — компания, занимающаяся добычей, разведкой и разработкой урановых месторождений в регионе Атабаска на севере Саскачевана, Канада.

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

ФЗ УРАН — СОДЕРЖАНИЕ U_3O_8 БОЛЕЕ 13,7 % НА ГЛУБИНЕ 2,5 м НА М-НИИ JR, АТАБАСКА.

16 июля 2025 г.

Геохимические поиски были нацелены на продолжение зоны JR на 3,2 км вдоль простирания. Это интерпретируемое продолжение главного сдвига зоны JR на юго-восточной стороне разлома Харрисона. В скважине были обнаружены сильно повышенные концентрации урана. Повышенные значения содержания урана помогли определить приоритетность проводника A1, в котором находится зона JR. Сохраняющиеся аномальные пересечения в областях разлома Харрисона, расширения A1 и B1 подчеркивают сложную геологическую и структурную обстановку, в которой все еще находятся многочисленные высокоприоритетные непроверенные объекты (рис. 1).

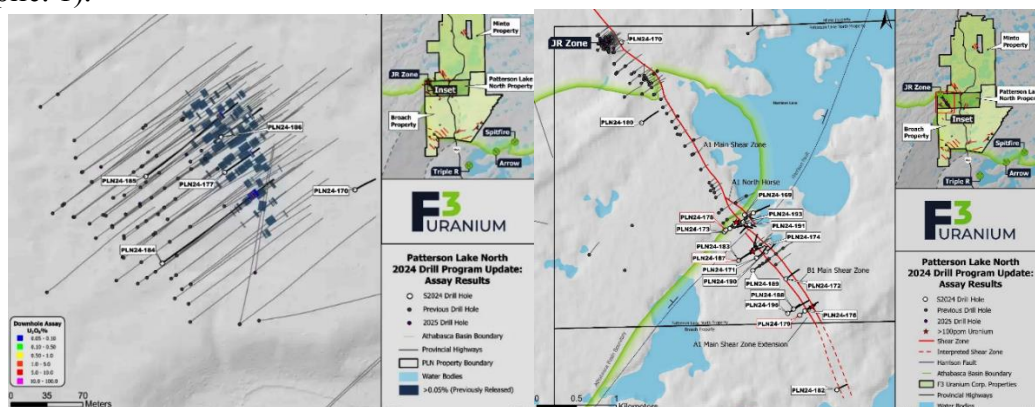


Рис. 1 Схема бурения и основные результаты.

Проект Patterson Lake North (PLN) компании площадью 42 961 гектар, находящийся в её полной собственности, расположен на юго-западной окраине бассейна Атабаска, недалеко от месторождений урана высокой степени обогащения Triple R компании Paladin и Агтоу компании NexGen Energy. Этот район может стать следующей крупной зоной для разработки новых урановых месторождений на севере Саскачевана. Проект PLN включает в себя участок Паттерсон-Лейк-Норт площадью 4074 гектара, на котором было обнаружено урановое месторождение JR Zone примерно в 23 км к северо-западу от месторождения Triple R компании Paladin, участок Минто площадью 19 864 гектара и участок Броуч площадью 19 022 гектара, на

котором было обнаружено месторождение Tetra Zone, новейшее открытие компании F3, расположенное в 13 км к югу от JR Zone.

F3 — компания, занимающаяся разведкой урановых месторождений, специализирующаяся на высокосортной зоне JR и новом месторождении Tetra Zone, расположенном в 12 км к югу от района PW в рамках проекта Patterson Lake North (PLN) в западной части бассейна Атабаска.

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

NEXUS URANIUM ВЫЯВЛЯЕТ ЗОНУ УРАНОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В КРИИ-ИСТ, АТАБАСКА.

16 июля 2025 г.

Ключевым результатом программы ГРР стало определение перспективного структурного коридора длиной 450 метров в зоне В.

Целью ГРР было продолжить изучение ранее выявленных обогащённых ураном участков и углубить понимание структуры фундамента (включая графитовые проводники и разломы), характера изменений и факторов, влияющих на минерализацию. Программа успешно выделила графито-пелитовую проводящую породу, структурные особенности которой указывают на реактивацию и связанные с ней гидротермальные изменения и повышенную радиоактивность.

Помимо урановой минерализации, в ходе бурения были обнаружены повышенные концентрации нескольких других металлов, в том числе меди (Cu), свинца (Pb), цинка (Zn), никеля (Ni), молибдена (Mo), кобальта (Co), тория (Th) и ванадия (V). Эти элементы пространственно связаны с обогащёнными ураном интервалами и считаются значимыми с геохимической и разведочной точек зрения.

Повышенное содержание этих металлов, которые часто называют «элементами-проводниками», обычно связано с гидротермальными системами, контролирующими отложение урана в бассейне Атабаска. Их совместное нахождение с ураном, особенно в структурно сложных и изменённых зонах, является надёжным индикатором продуктивной системы минерализации, например:

- Никель и кобальт обычно встречаются в восстановительных графитовых породах фундамента, где часто выпадает в осадок уран.
- Медь и свинец могут указывать на наличие богатых сульфидами гидротермальных флюидов, способных переносить уран.
- Торий и ванадий часто встречаются в ореолах изменений, окружающих урановую минерализацию.
- Молибден чувствителен к изменениям окислительно-восстановительных условий, и его присутствие может указывать на условия, в которых образуется урановая минерализация

Наличие и распределение этих элементов-индикаторов укрепляют геологическую модель и предоставляют ценные инструменты для определения и поиска потенциальных зон с более высоким содержанием урана в ходе будущих ГРП.

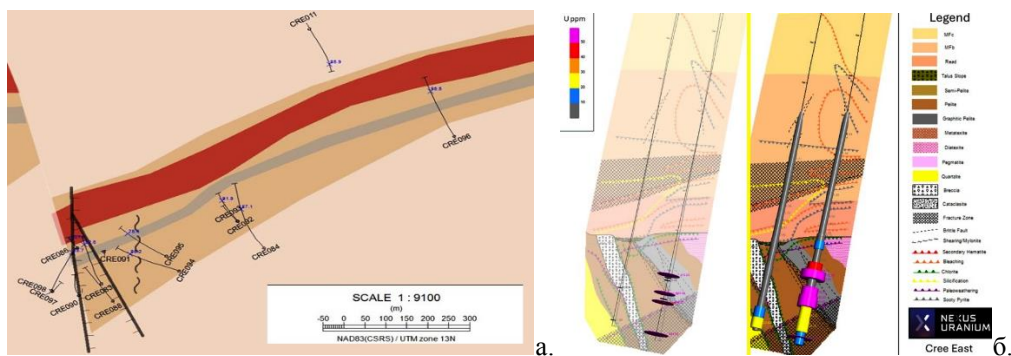


Рис. 1 План и разрезы бурения в зоне В

Nexus Uranium Corp. — Проект Cree East — один из крупнейших проектов в бассейне Атабаска в Саскачеване, его площадь составляет 57 752 гектара (142 708 акров).

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

КОМПАНИЯ PREMIER AMERICAN URANIUM - ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА CYCLONE ISR В ВАЙОМИНГЕ

16 июля 2025 г.

Программа на 2025 год является продолжением успешной первой кампании по бурению, проведённой в 2024 году, в ходе которой была подтверждена урановая минерализация на нескольких участках. В этом году программа бурения будет включать в себя заполнение и тестирование приоритетных участков с известной минерализацией (рис. 1).

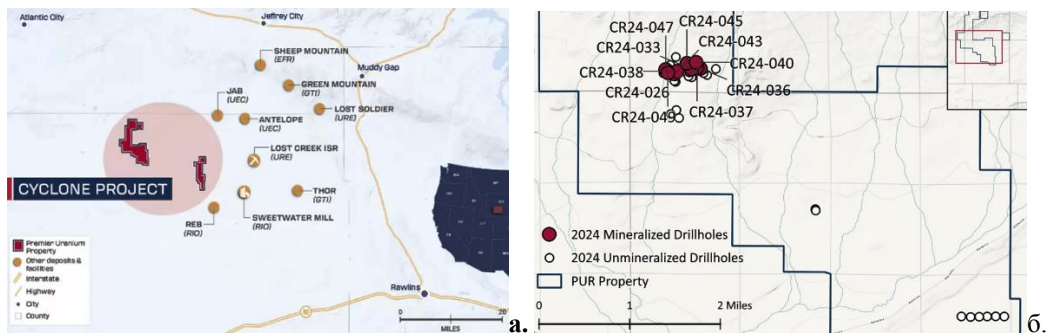


Рис. 1. Проект «Циклон» в бассейне Грейт-Дивайд, штат Вайоминг (а) и бурение в районе Циклон-Рим (б)

Основные моменты

Результаты программы 2024 года выявили урановую минерализацию вдоль видимого простирания с востока на запад на участке Циклон-Рим, что подтверждается такими показателями, как 0,088 % eU_3O_8 на глубине 10,5 футов (0,92 % глинозёма). Эта зона остаётся открытой с нескольких направлений и будет в центре внимания при бурении в 2025 году (рис. 2).

На 2025 год в Cyclone Rim запланировано 25 буровых скважин, рассчитанных на среднюю глубину 800 футов, в общей сложности около 20 000 футов.

Расположение скважин основано на сочетании исторических данных и положительных результатов за 2024 год, в том числе полученных с помощью Cyclone Rim.

Проект «Циклон» расположен в физико-географической провинции Бассейн-Вайоминг в юго-центральной части штата Вайоминг, в пределах Большого Водораздельного хребта (рис. 1). Урановая минерализация встречается в третичной формации Бэтл-Спринг в виде пластов песчаника. В состав полезных ископаемых PUR входят 1161 незапатентованная заявка на добычу и 9 государственных лицензий на аренду. Общая площадь проекта составляет около 26 180 акров. Начиная с 1950-х годов этот регион исследовали различные компании и правительство США.

С 1995 года Вайоминг занимает первое место в США по добыче урана. С момента открытия первых урановых рудников в 1951 году в штате было произведено более 238 миллионов фунтов уранового концентрата. В Вайоминге находятся крупнейшие в США разведанные запасы урановой руды, которые расположены в бассейнах Паудер-Ривер, Грейт-Дивайд, Ширли и Гас-Хиллс (бассейн Уинд-Ривер).

Компания Premier American Uranium - одним из ключевых преимуществ PUR являются обширные земельные владения в трёх крупных уранодобывающих регионах США: Грантс-Минерал-Белт в Нью-Мексико, Грейт-Дивайд-Бейсин в Вайоминге и Ураван-Минерал-Белт в Колорадо

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

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАЛИ СОДЕРЖАНИЕ УРАНА ДО 85,4 % U_3O_8 В ЗОНЕ ПАЙКС КОМПАНИИ CANALASKA

17 июля 2025 г.

Компания значительно расширила зону действия Pike Zone, и результаты геохимического анализа подтверждают лучшие на сегодняшний день буровые скважины проекта, в том числе 8,6 метра при 34,59% U_3O_8 , в том числе на 5,5 метра при 53,90% U_3O_8 и 14,8 метра при 14,71% U_3O_8 , включая 5,4 метра при 39,67% U_3O_8 .

Зимняя программа бурения на проекте «Уэст-Макартур» включала 29 испытаний на несогласное залегание в зоне Пайк, 22 из которых выявили урановую минерализацию. Результаты зимней программы бурения в сочетании с результатами недавно завершённых программ бурения показывают, что зона Пайк имеет протяжённость урановой минерализации вдоль целевого участка несогласного залегания примерно в 250 метров и остаётся открытой во всех направлениях (рис. 1).

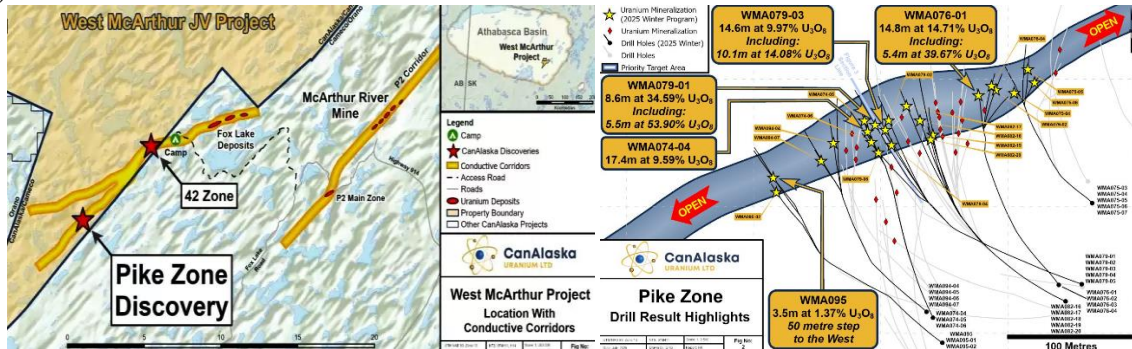


Рис. 1. Схема расположения объектов проекта и основные моменты программы ГРП в зоне Пайк

В пределах этой площади многочисленные буровые забои очерчивают 130-метровую зону урановой минерализации с высоким содержанием урана. Важно отметить, что в ходе зимней программы бурения компания провела ступенчатое бурение вдоль коридора C10S к западу от зоны Пайк, обнаружив дополнительное месторождение урана с высоким содержанием урана и расширив известную зону урановой минерализации, связанной с несогласным залеганием, на 50 метров к западу от ранее изученной зоны минерализации. Результаты недавно завершённых программ бурения показывают, что мощная гидротермальная система минерализации остаётся открытой в обоих направлениях вдоль коридора C10S, что указывает на возможность обнаружения дополнительных высокосортных минерализованных участков вдоль простирания.

Минерализация, связанная с несогласным залеганием, характеризуется сочетанием массивной и полумассивной замещающей урановой минерализации, а также вкрапленной и рассеянной урановой минерализации, связанной с глиной, сажистым пиритом и гематитом. Для минерализации в фундаменте характерно сочетание массивной, полумассивной, вкрапленной, рассеянной и структурно обусловленной урановой минерализации, связанной с гематитом, хлоритом и глинистыми изменениями. В некоторых скважинах в пределах минерализации были зафиксированы интервалы с потерей керна из-за интенсивных изменений и растворения кварца (рис. 2).

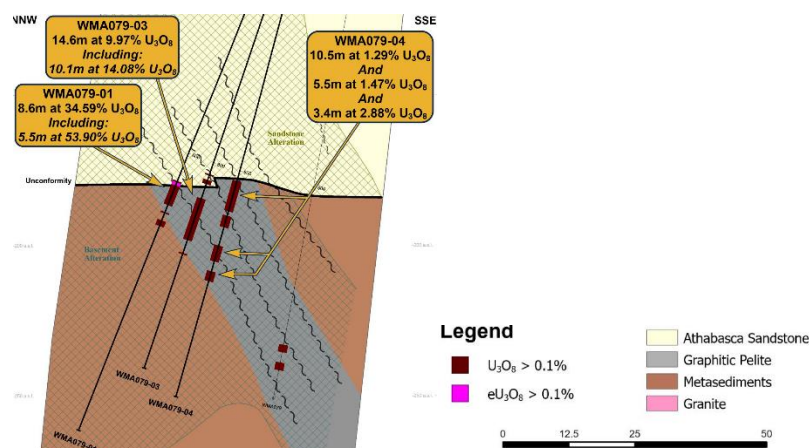


Рис. 2. Разрез целевой зоны Pike Zone Gap.

В ходе зимней программы ГРП на восточном участке было пробурено девять скважин с целью расширения урановой минерализации к востоку от высокосортного блока. В шести из них была обнаружена урановая минерализация. Минерализация, связанная с несогласным залеганием, характеризуется сочетанием массивной и полумассивной замещающей, вкрапленной, трещинной и рассеянной урановой минерализации, связанной с глиной, гематитом и сажистым пиритом. Для

минерализации в фундаменте характерны вкрапления, рассеянная и структурно обусловленная урановая минерализация, связанная с гематитом, хлоритом и глинистыми изменениями. В некоторых скважинах в пределах минерализации были зафиксированы интервалы локальной потери керна из-за интенсивных изменений и растворения кварца.

На западном участке были пробурены четыре скважины в попытке расширить зону урановой минерализации к западу от участка с высоким содержанием урана. В двух из них была обнаружена урановая минерализация. Минерализация, связанная с несогласным залеганием, характеризуется полумассивной или рассеянной урановой минерализацией в виде «червеобразных» пород, связанных с глиной, гематитом и сажистым пиритом. Для минерализации в фундаменте характерны вкрапления, рассеянность и структурная обусловленность урановой минерализации, связанной с гематитом, хлоритом и глинистыми изменениями. В некоторых скважинах в пределах минерализации были зафиксированы интервалы локальной потери керна из-за интенсивных изменений и растворения кварца.

К западу от зоны Пайк целевая зона несогласных напластований остаётся неисследованной на протяжении примерно 1000 метров. К востоку от зоны Пайк целевая зона несогласия остаётся неисследованной на протяжении примерно 600 метров. В обоих направлениях в нижней части песчаника над зоной несогласия были обнаружены структуры изменений и разломов. В рамках летней программы могут быть завершены отдельные работы по заполнению в пределах зоны Пайк, которые на данный момент изучены.

***CanAlaska** — ведущий исследователь урановых месторождений в бассейне Атабаска в провинции Саскачеван, Канада. С помощью модели генератора проектов компания создала обширный портфель урановых проектов в бассейне Атабаска. CanAlaska владеет многочисленными урановыми месторождениями общей площадью около 500 000 гектаров с чётко определёнными целями в бассейне Атабаска, охватывающими как коренные, так и несогласные урановые месторождения.*

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

ОРАНО И ДЕНИСОН ЗАПУСКАЮТ ДОБЫЧУ SABRE НА ОЗЕРЕ МАККЛИН, ЧТО ЗНАМЕНУЕТ СОБОЙ ВАЖНЫЙ ЭТАП В ДОБЫЧЕ УРАНА

17 июля 2025 г.

Orano Canada и Denison Mines (TSX: DML; NYSE American: DNN) возобновили добычу урана на месторождении Макклин-Лейк, используя запатентованный метод добычи ресурсов из скважин с наземным доступом (SABRE). В рамках совместного предприятия Orano владеет 77,5 % акций, а Denison — 22,5 %. Месторождение Макклин-Лейк расположено в восточной части бассейна Атабаска на севере Саскачевана.

В июне бригады приступили к добыче методом SABRE на руднике Макклин-Норт, где они извлекли около 250 тонн высококачественной руды (+10% U₃O₈) из первого карьера. Компания Orano засыпила первый карьер, а затем переместила установку SABRE на второй участок рудника для переработки большего количества руды. Сейчас они перерабатывают недавно извлечённую руду.

Президент компании Orano Mining Ксавье Сен-Мартен Тилле подчеркнул, что их первая добыча урана стала важной вехой в мировой истории. Это нововведение позволяет им добывать уран на новых месторождениях и укрепляет их стремление поставлять природный уран производителям электроэнергии по всему миру.

Генеральный директор Orano Canada Джим Корман отметил, что новый метод добычи позволил команде работать на месторождениях, которые ранее считались «экономически невыгодными». Он поздравил всех с достижением, ставшим результатом долгосрочных инвестиций и инноваций.

Дэвид Кейтс, президент и генеральный директор Denison, высоко оценил достижения Orano в добыче SABRE, отметив, что это первая активная добыча на этом участке с 2008 года.

С 2004 года команды разработчиков создавали горнодобывающее оборудование SABRE, а в 2021 году завершили его тестирование. Технология SABRE позволяет поднимать руду с помощью давления. По словам представителей компании, эта технология может обеспечить

масштабируемые и гибкие методы добычи, соответствующие рыночным условиям. Кроме того, этот процесс требует меньше воды и должен снизить радиационное воздействие на работников шахты.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/orano-and-denison-launch-sabre-mining>

SPARK ENERGY MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП - ЧЕТЫРЕ ОБЪЕКТА ДЛЯ ДОБЫЧИ ЛИТИЯ В ЛИТИЕВОЙ ДОЛИНЕ БРАЗИЛИИ.

18 июля 2025 г.

Определены четыре месторождения лития, готовые к разработке: Теста, Педро, Робертиньо/Боб и Макуко. Образец породы содержит до 1217 частей на миллион лития в Макуко. 62 образца горных пород и 20 образцов донных отложений собраны на сегодняшний день в июле. 15 новых образцов донных отложений из ручья способствуют редкоземельных элементов и галлия в граните Каладао

ГРП были направлены на поиск и подтверждение приоритетных литиевых пегматитовых месторождений в четырёх ключевых районах:

1. *Агуа-Бранка* — *цель Теста*: аномалии в рудных отложениях и подтверждённые пегматитовые дайки делают это место перспективным для бурения.

2. *Педро Таргет (шахта Тонинью-де-Биза)*: Проведена подготовка к повторному открытию исторической дороги протяжённостью 1,2 км, которая обеспечивает эффективный доступ к нанесённым на карту скоплениям пегматита.

3. *Коррего-да-Лагоа / Лорентиньо* — *цели Робертиньо и Боб*: ведётся подготовка к бурению первых скважин на цели Робертиньо с последующим бурением на соседней цели Боб.

4. *Цель в Макуко*: выдающийся образец чёрной слюды, найденный в неглубокой яме, содержит 1217 частей на миллион лития — это один из самых высоких показателей на сегодняшний день. Последующие работы подтверждают, что этот участок является приоритетной целью для бурения.

Гранит Каладао — перспективное месторождение редкоземельных металлов и галлия

Компания Spark продолжает расширять геохимическое исследование гранита Каладао — интрузивного образования, обладающего потенциалом для редкоземельных элементов (РЗЭ) и галлия.

Spark Energy Minerals позиционирует себя как ключевого игрока в сфере ГРП в Литиевой долине Бразилии.

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

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОЕКТА AMERICAN RARE EARTHS - ОПТИМИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА М-НИЯ RZM ХАЛЛЕК-КРИК

18 июля 2025 г.

Компания American Rare Earths через свою дочернюю компанию Wyoming Rare (USA) Inc. («WRI») проведет ряд дополнительных тестов по оптимизации переработки полезных ископаемых для предварительного технико-экономического обоснования. На рисунке 1 представлена дорожная карта текущих работ по оптимизации переработки полезных ископаемых.

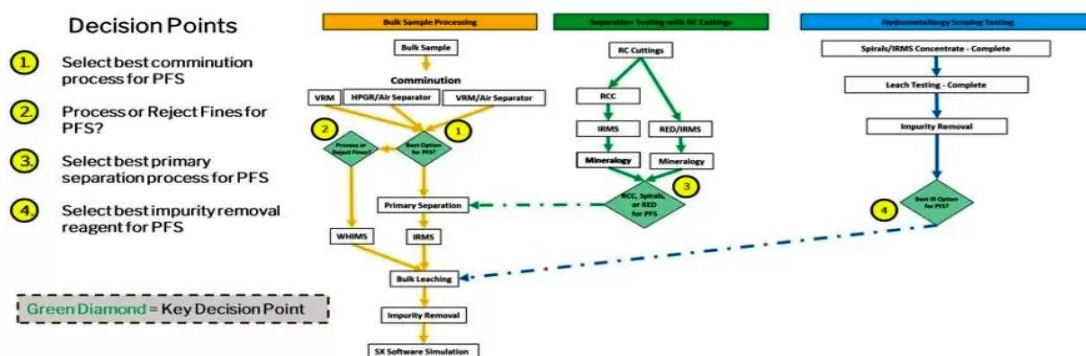


Рис. 1. Схема оптимизации переработки полезных ископаемых⁵

Дополнительная работа будет проводиться параллельно с текущими запланированными испытаниями по переработке полезных ископаемых и будет включать в себя тестирование различных методов измельчения (т. е. дробления) и оптимизацию схемы обогащения (т. е. разделения и концентрирования полезных ископаемых).

Цель тестирования по оптимизации измельчения и обогащения — найти оптимальные и традиционные методы обработки для дальнейшего повышения извлечения редкоземельных минералов. Эта дополнительная работа по оптимизации открывает перед компанией American Rare Earths чёткие перспективы по созданию надёжного технологического процесса переработки полезных ископаемых для PFS и, в конечном счёте, по раскрытию огромного потенциала редкоземельных минералов месторождения Халлек-Крик.

Краткое описание текущих работ по оптимизации:

- *Тестовая добыча:* Для испытаний на измельчение требуется около 8 тонн, однако, учитывая, что оборудование для добычи будет установлено на месте, компания планирует добыть ~3200 тонн, чтобы обеспечить сырьём будущий демонстрационный завод.

- *Измельчение:* Уменьшение доли мелкодисперсных частиц (то есть очень мелких частиц, руды, измельченной до размера менее 50 микрон) в процессе обогащения повышает общую концентрацию руды и увеличивает содержание общего оксида редкоземельных элементов («TREO») в выщелачиваемом растворе. Уменьшение количества мелкодисперсных частиц может снизить расход реагентов при выщелачивании и удалении примесей, что потенциально может снизить эксплуатационные расходы.

- *Обогащение:* Индукционные валковые магнитные сепараторы (ИВМ) — наиболее эффективный на сегодняшний день метод отделения алланита (минерала, содержащего редкоземельные элементы) от пустой породы (материала без минерализации редкоземельными элементами)³. Это оборудование будет использоваться в технологической схеме переработки полезных ископаемых, однако метод первичной сепарации (этап обработки перед ИВМ) требует оптимизации.

- *Гидрометаллургия:* Уже проведены обширные предварительные испытания по выщелачиванию, и параметры выщелачивания определены. Однако в настоящее время проводятся испытания по удалению примесей (этап обработки после выщелачивания). После завершения испытаний по оптимизации процессов измельчения и обогащения будут сформированы объемные образцы с использованием предпочтительных вариантов измельчения и разделения для проведения более масштабных испытаний по выщелачиванию и удалению примесей.

American Rare Earths (ASX: ARR | OTCQX: ARRNF | ADR: AMRRY) — компания, занимающаяся добычей критически важных полезных ископаемых, которая находится в авангарде преобразований в сфере добычи редкоземельных металлов в США. Через свою дочернюю компанию Wyoming Rare (USA) Inc. («WRI») компания реализует проект Halleck Creek в Вайоминге — месторождение редкоземельных металлов мирового класса

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

КОМПАНИЯ SNOW LAKE ENERGY ПРОДВИГАЕТ УРАНОВЫЕ ПРОЕКТЫ В ВАЙОМИНГЕ И НАМИБИИ.

18 июля 2025 г.

Пайн-Ридж — это перспективное месторождение урана в бассейне Паудер-Ривер в штате Вайоминг, крупнейшем урановом бассейне США. Программа ГРП будет сосредоточена на тестировании высокоприоритетных целевых участков. Для быстрого продвижения проекта необходимо пробурить около 38 000 м (125 000 футов). При определении целевых участков учитывались обширные данные, полученные в ходе предыдущего бурения и геологических исследований (рис. 1).

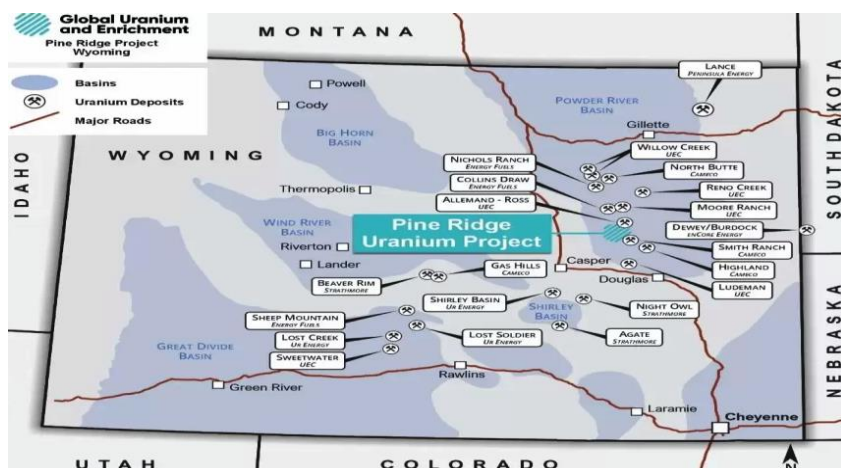


Рис. 1. Урановый проект Пайн-Ридж и прилегающие территории

Пайн-Ридж окружён действующими урановыми рудниками, принадлежащими UEC и Cameco, а также расположен всего в ~15 км от завода Smith Ranch компании Cameco, лицензированная мощность которого составляет 5,5 млн фунтов U_3O_8 в год. Завод Smith Ranch — одно из крупнейших предприятий по производству урана в США.

Совместное предприятие объединило имеющиеся исторические данные по территории проекта и интегрировало их с общедоступной информацией о близлежащих проектах, чтобы создать 3D-модель известной и потенциальной минерализации. Результаты сбора и оценки данных привели к тому, что на Пайн-Ридж было подано ещё 937 заявок, а общая площадь земельных участков, принадлежащих Совместному предприятию, составила примерно 15 130 га (37 387 акров) (рис. 2).

Кроме того, понимание и результаты, полученные в ходе сбора данных и геологического анализа, позволили определить приоритетные цели для бурения в этом районе (показаны красным цветом ниже). В ходе первоначальной программы разведки на этих участках будет пробурено около 38 000 м (125 000 футов).

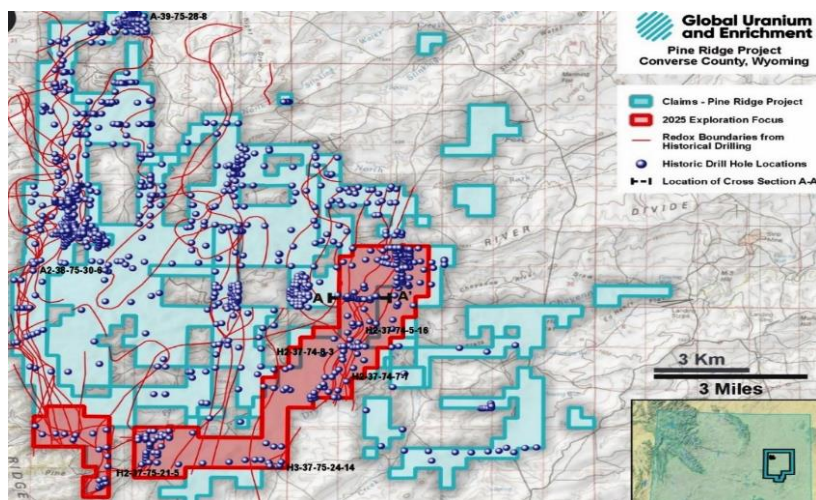


Рис. 2. Приоритетные области программы ГРП на 2025 год в Пайн-Ридже

Результаты этих буровых кампаний позволили предыдущим владельцам разработать модель, включающую 335 км окислительно-восстановительных границ, расположенных в многослойных горизонтах третичных песчаников. Эта интерпретация подтверждается данными о соседних участках ISR с опубликованными ресурсами.

Программа ГРП в долине Энго - цель создать базу данных, достаточную для оценки первоначальных минеральных ресурсов долины Энго.

Урановый проект «Долина Энго» расположен на Берегу Скелетов, в округе Опуво региона Кунене, вдоль побережья северо-западной части Намибии, примерно в 600 километрах к северу от Свакопмунда, Намибия (рис. 3).

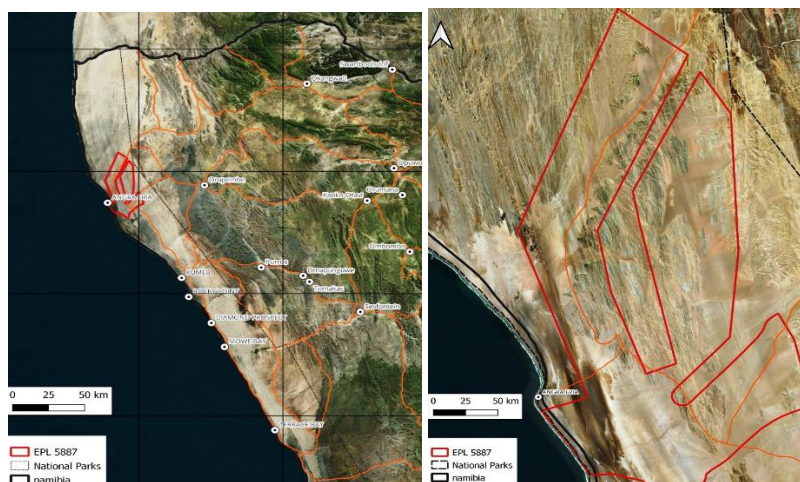


Рис. 3. Урановый проект в долине Энго

В рамках проекта по добыче урана в долине Энго урановая минерализация встречается в осадочных породах формации Кару в виде несогласного залегания в флювиогляциальном аллювиальном конусе выноса в формации Дуйка и потенциально в виде фронтального залегания в формации Энго. Урановая минерализация проявляется в виде рассеянного карнотита в обломочных отложениях формации Дуйка и в виде мелкозернистого уранинита в чёрном сланце и розовом песчанике формации Энго. Район Мунутум и долина Натас к востоку от долины Энго также недостаточно изучены. Исторические аэrorадиометрические данные, указывают на возможность неглубокого залегания урановой минерализации в известковых отложениях.

В период с 1974 по 1980 год компания Gencor периодически проводила геологоразведочные работы. Программа включала в себя аэрогамма-спектрометрическую съёмку, наземную гамма-спектрометрическую съёмку, геологическое картирование, алмазное и ударно-канатное бурение, ограниченные работы по измерению удельного сопротивления и ограниченную радоновую съёмку. Всего было пробурено 5784 метра скважин, в том числе 1061 метр алмазным буром.

Snow Lake Resources Ltd. - канадская компания реализует глобальный портфель урановых проектов. Проект по добыче урана Pine Ridge расположен в штате Вайоминг, США, а проект по добыче урана Engo Valley расположен на Берегу Скелетов в Намибии

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

КОМПАНИЯ PATRIOT BATTERY METALS: КРУПНЕЙШИЕ В МИРЕ ЗАПАСЫ ЦЕЗИЯ В ПЕГМАТИТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ПОЛЛУЦИТ, ОБНАРУЖЕНЫ В ШААКИЧИУВААНАНЕ В РЕГИОНЕ ИИУ-ИСТЧИ-ДЖЕЙМС-БЕЙ В КВЕБЕКЕ.

20 июля 2025 г.

Основные моменты:

На проекте Шаакичуваанаан подтверждено крупнейшее в мире месторождение цезиевых пегматитов, содержащих поллуцит,

Зона Ригеля с цезием - указанные: 163 000 т при 10,25 % Cs_2O , 1,78 % Li_2O и 646 ppm Ta_2O_5 .

Зона Вега – цезия - указанные: 530 000 т при 2,61 % Cs_2O , 2,23 % Li_2O и 172 ppm Ta_2O_5 .

Предполагаемый состав: 1 698 000 т при 2,40 % Cs_2O , 1,81 % Li_2O и 245 ppm Ta_2O_5 .

Запасы цезия в зонах «Ригель» и «Вега» включены в ресурсы пегматита CV13, разрабатываемого открытым способом, которые являются частью консолидированных разведанных запасов компании для проекта (включая пегматиты CV5 и CV13)

Цезий — это ценный, редкий и критически важный минерал, запасы которого в настоящее время ограничены, а мировые поставки осуществляются лишь из нескольких источников. Открытие месторождения такого размера, качества и масштаба может стать

основным источником поставок на мировой рынок, в том числе для новых и потенциально растущих областей применения в наземных солнечных батареях следующего поколения, где цезий играет важную роль в значительном повышении эффективности, стабильности и срока службы панелей.

Месторождения цезия, содержащегося в поллуците, крайне редки во всем мире и представляют собой наиболее фракционированный компонент пегматитовых систем LCT, которые фактически являются единственным первичным и экономически выгодным источником цезия в мире. Компании известно только о трех месторождениях цезия, содержащегося в поллуците: Бикита в Зимбабве и Синклер в Западной Австралии, которые, по имеющимся данным, уже истощены, и Танко в Манитобе, Канада, срок эксплуатации которого подходит к концу.

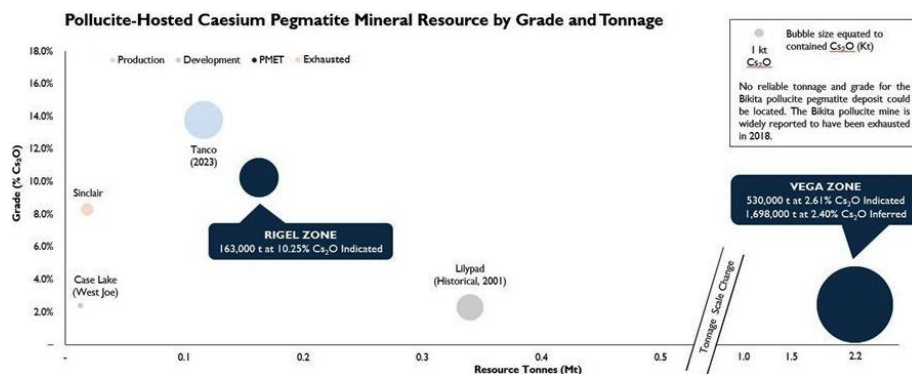


Рис. 1 Ресурсы цезия в мире.

Цезиевая зона MRE для Ригеля и Веги, расположенная в открытой части месторождения пегматита CV13, которое является частью консолидированной MRE компании для проекта (включая пегматиты CV5 и CV13), содержит в общей сложности 30,5 тыс. тонн Cs₂O подтвержденных запасов и 40,8 тыс. тонн Cs₂O предполагаемых запасов. Зоны «Ригель» и «Вега» были интерпретированы с учётом ограничения содержания Cs₂O в 0,50 %, основанного на аналогах переработки полезных ископаемых и минералогическом анализе, подтверждающем, что поллуцит является преобладающим минералом, содержащим цезий. Цезий, содержащийся в поллуците в зонах «Ригель» и «Вега», совпадает по времени с высоким содержанием лития и тантала в минералах-хозяевах сподумене и танталите соответственно, которые могут быть извлечены в виде отдельных концентратов.

Следы цезиевой минерализации в Ригеле были обнаружены на общей площади не менее 200 м x 100 м и представляют собой единую линзу с небольшим наклоном на глубине ~50 м и истинной толщиной от <2 м до ~6 м. В зоне Вега следы цезиевой минерализации прослеживаются на общей площади не менее 800 м x 250 м и состоят из двух проксимальных плоских линз на глубине ~110 м, с истинной толщиной <2 м и до ~10 м и ~6 м соответственно (рис. 1, рис. 9, рис. 10, рис. 21).

В настоящее время предложение цезия ограничено. Открытие месторождения такого размера, качества и масштаба может стать основным источником поставок на мировые рынки. Цезий уже используется в нефтегазовой отрасли, в медицинской визуализации, а теперь его применение может расширяться в производстве наземных солнечных панелей, что может привести к значительному росту мирового спроса. Было установлено, что цезий играет важную роль в значительном повышении эффективности, стабильности и срока службы солнечных панелей нового поколения за счёт использования кристаллических структур перовскита.

Проект Шаакичуваанаан расположен примерно в 220 км к востоку от Рэдиссона, Квебек и в 240 км к северо-северо-востоку от Немаски, Квебек. Северная граница основной группы притязаний на участок находится примерно в 6 км к югу от Транстаёжной дороги и коридора инфраструктуры линий электропередачи (рис. 2).

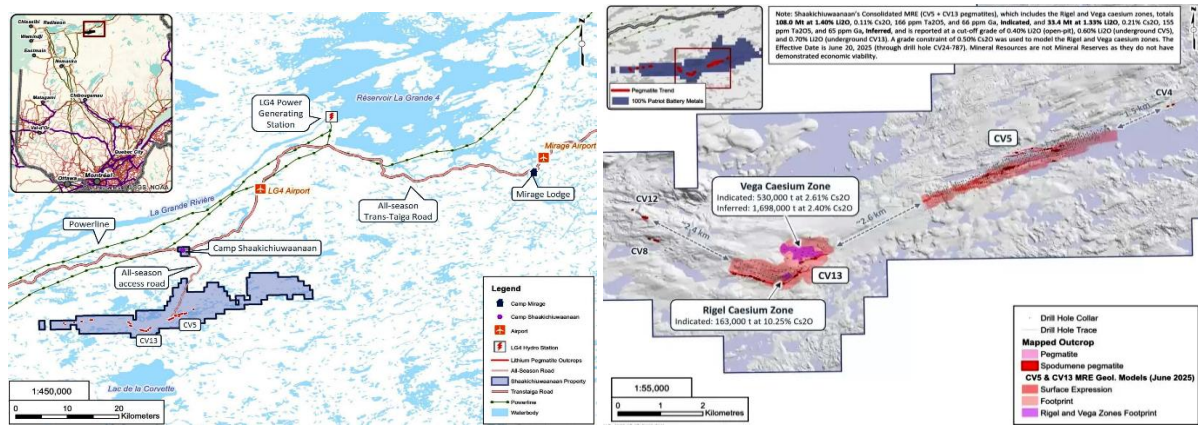


Рис. 2 Схема расположения проекта Шаакичуваанаан

Проект расположен в пределах зеленокаменного пояса Лак-Гайер, который считается частью более крупного зеленокаменного пояса Ла-Гранд-Ривер. Здесь преобладают вулканические породы, метаморфизованные до амфиболитовой фации. Породы группы Гайер (амфиболиты, железистые формации, вулканические породы от средних до основных, перидотиты, пироксениты, коматииты, а также вулканические породы кислого состава). Амфиболитовые породы, простирающиеся в этом регионе с востока на запад (как правило, с крутым падением на юг), на севере граничат с формацией Магин (конгломерат и вакк), а на юге — с комплексом тоналитов, гранодиоритов и диоритов, а также с метаосадочными породами группы Марбот (конгломерат, вакк) в районах, прилегающих к пегматиту Сподумен CV5. Несколько протерозойских габброидных даек регионального масштаба также пересекают часть территории (дайки Лейк-Спирт, дайки Сеннетэр). Литиевые пегматиты на территории месторождения залегают преимущественно в амфиболитах, метаосадочных породах и, в меньшей степени, в ультраосновных породах.

На территории месторождения цезиевая минерализация наблюдается в литий-цезий-танталовых (LCT) пегматитах, которые могут выходить на поверхность в виде форм рельефа как низкого, так и высокого уровня (например, обнажений) или находиться под тонким слоем ледниковых отложений. На сегодняшний день установлено, что LCT-пегматиты на участке расположены в коридоре шириной около 1 км, который простирается с востока на запад через весь участок на протяжении как минимум 25 км — «литиевый тренд CV» — с обширными перспективными участками, которые ещё предстоит оценить.

Пегматиты LCT на территории объекта, в том числе CV5 и CV13, имеют очень крупнозернистую структуру и грязно-белый цвет. Более тёмные участки обычно состоят из дымчатого кварца с вкраплениями слюды и турмалина (рис. 3).

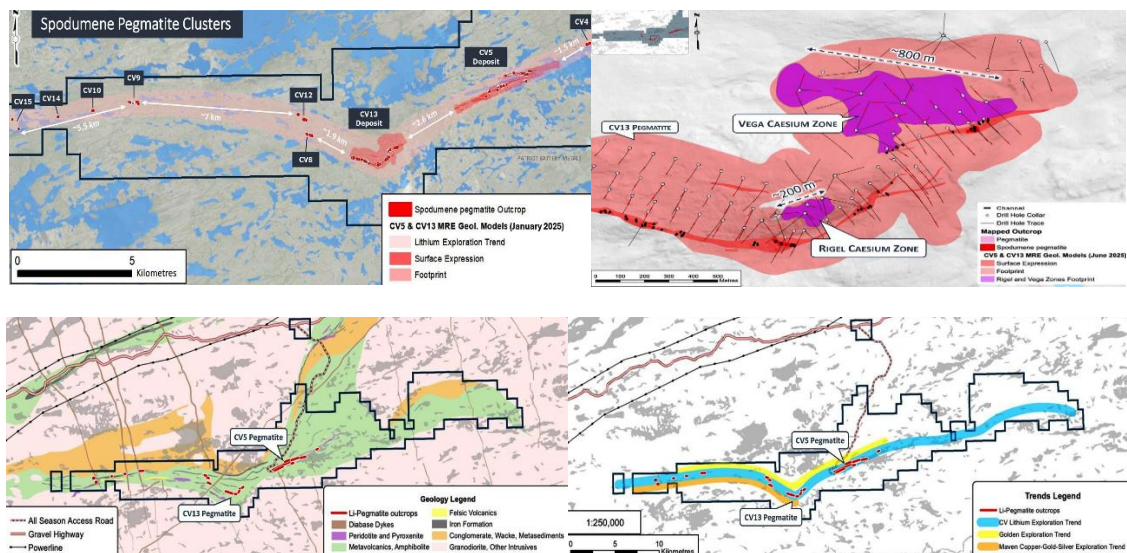


Рис. 3 Схемы цезиевых зон Ригеля и Вегги

Цезиевые зоны Ригеля и Веги, полностью вложенные в пегматит CV13, отмечены значительными скоплениями цезия, содержащегося в поллуците. Поллуцит обычно имеет размер от сантиметра до дециметра-метра и представляет собой вещество от прозрачного до беловато-серого цвета с характерными для поздней стадии прожилками белого поллуцита или сподумена, или фиолетового лепидолита, а также с характерными белыми вкраплениями. Его может быть значительно сложнее обнаружить невооружённым глазом по сравнению со сподуменом. Поллуцит также часто встречается в значительных количествах вместе со сподуменом (литием) и танталитом (танталом).

Цезиевые зоны «Ригель» и «Вега» были смоделированы с геологической точки зрения с учётом ограничения в 0,50 % содержания Cs_2O в более широком пегматитовом теле CV13. Ограничение по содержанию подтверждается минералогическим анализом, который подтверждает, что поллуцит является преобладающим минералом, содержащим цезий, выше этого порога и может быть извлечён с помощью хорошо изученных методов переработки полезных ископаемых. Эти геологические модели послужили жёсткими границами в более широком пегматитовом теле CV13 для последующего блочного моделирования и оценки ресурсов.

Геологические и блочные модели, классификация и разрезы зон «Ригель» и «Вега» представлены на рисунках 4 - 13.

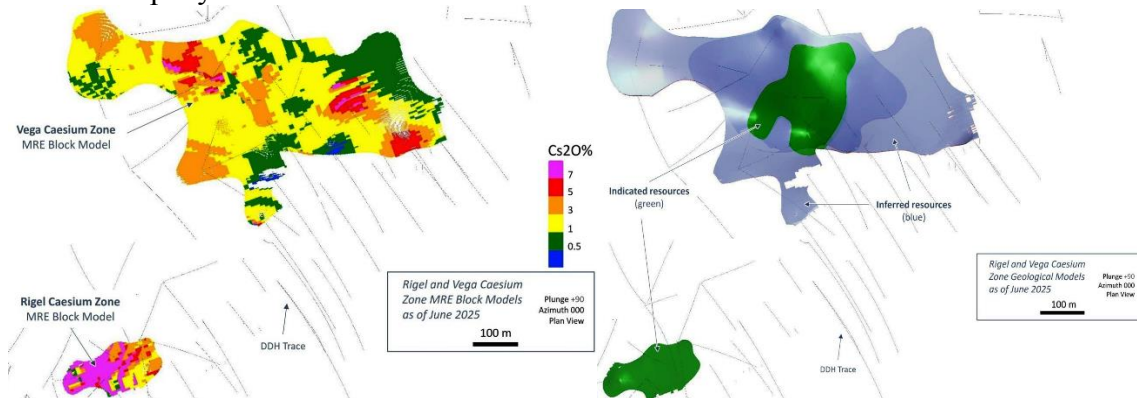


Рис. 4

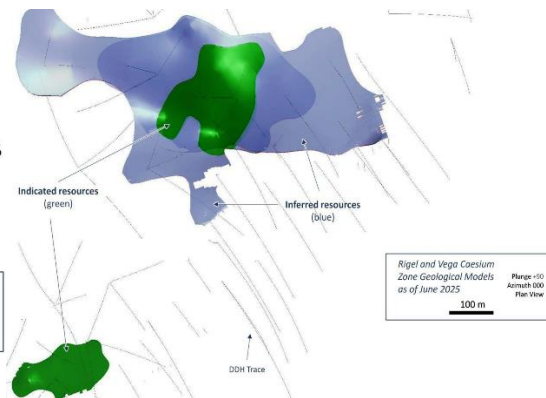


Рис. 5

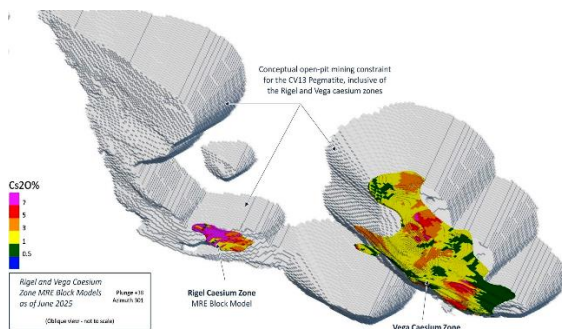


Рис. 6

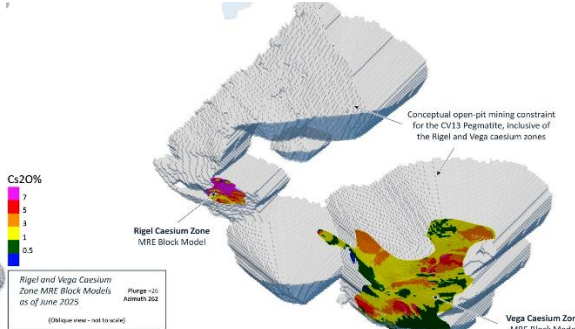


Рис. 7

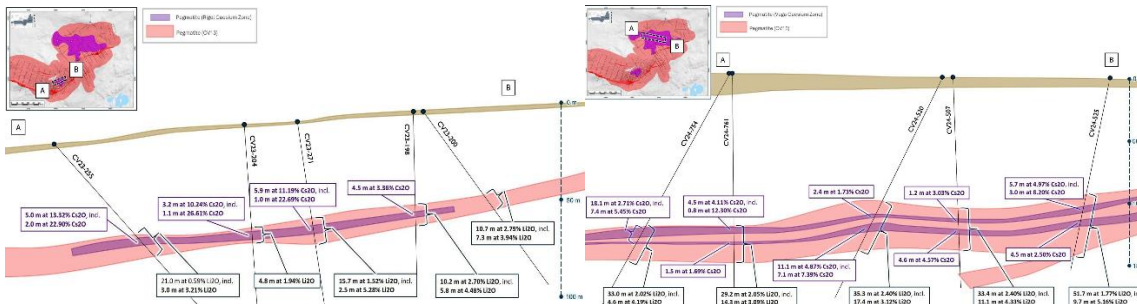


Рис. 8

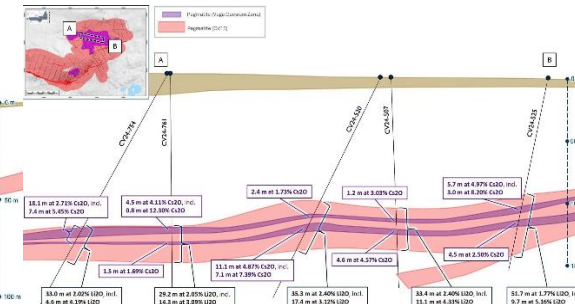


Рис. 9

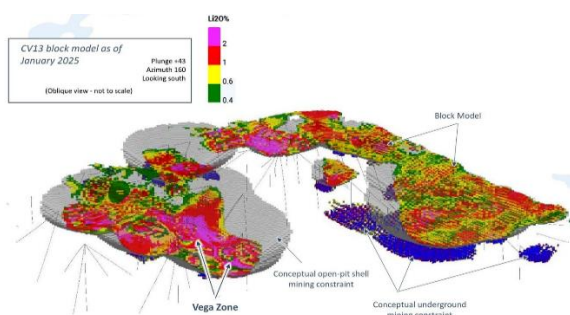


Рис. 10

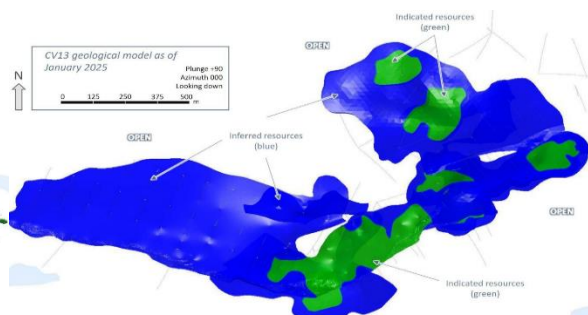


рис. 11

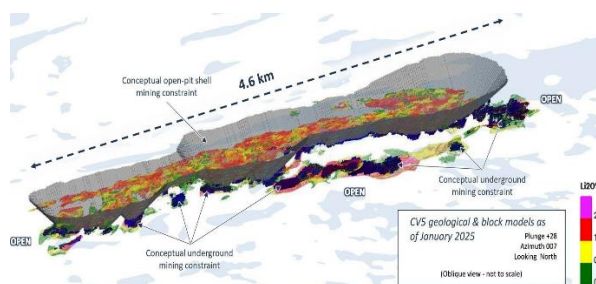


Рис. 12

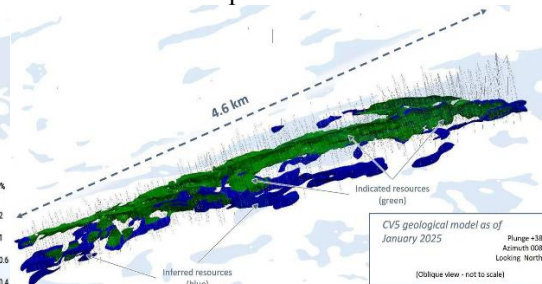


Рис. 13

Методология оценки

Двадцать три (23) различных пегматитовых массива были разделены на 3 группы с одинаковой ориентацией. Вега и Ригель были оценены по одним и тем же критериям на основе зон, в которых они расположены. Для выбора данных и интерполяции содержания Li_2O и Ta_2O_5 в последовательно менее строгих проходах использовались эллипсоиды поиска с разной ориентацией для каждой группы массивов. Размеры эллипса и анизотропии были основаны на вариографии, расстоянии между скважинами и геометрии пегматита. Диапазоны эллипсоидов первого прохода составляют 0,5 x 2-я структура, второго прохода - одна (1) x 2-я структура, а третьего прохода - две (2) x 2-я структура. Для интерполяции дамб использовались переменные ориентации эллипса поиска (динамическая анизотропия). При оценке с помощью инструмента «Переменная ориентация» в Leapfrog Edge учитывается пространственная анизотропия дамб. Эллипс поиска следует за центральной опорной плоскостью каждой дамбы.

Блоковая модель CV5 и CV13 повернута вокруг оси Z (Leapfrog 340°). Для всех оценок содержания Li_2O , Ta_2O_5 и Cs_2O использовались жесткие границы между всеми доменами пегматита. Для CV5 MRE включает блоки в пределах контура карьера с содержанием Li_2O выше порогового значения 0,40 % или все блоки в пределах подземных горных выработок с пороговым значением 0,60 %. Для CV13 в MRE входят блоки в пределах контура карьера с содержанием Li_2O выше порогового значения 0,40 % и блоки с содержанием Li_2O ниже порогового значения 0,40 %, но выше 0,5 % Cs_2O , которые находятся в зонах с повышенным содержанием цезия, или все блоки в подземных горных выработках с содержанием Li_2O выше порогового значения 0,70 %.

Проверка блочной модели проводилась с помощью графиков Swath Plots, оценки степени сходства ближайших соседей, сравнения глобальных средних значений, а также визуального осмотра в 3D, на планах и в поперечных сечениях.

Минеральные ресурсы цезиевых зон «Ригель» и «Вега» сосредоточены в пределах концептуальной формы добычи открытым способом пегматита CV13, независимо от содержания лития. Для моделирования цезиевых зон «Ригель» и «Вега» было использовано ограничение по содержанию 0,50 % Cs_2O на основе аналогов переработки полезных ископаемых и минералогического анализа, подтверждающего, что преобладающим минералом, содержащим цезий, является поллучит.

Patriot Battery Metals Inc. — компания, занимающаяся разведкой месторождений лития в твёрдых породах. Она специализируется на развитии своего 100-процентного участка Shaakichiwaanaa Property (ранее известного как Corvette), расположенного в регионе Ийу-Истчи-Джеймс-Бей в Квебеке, Канада,

<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

КОМПАНИЯ STALLION URANIUM ЗАКЛЮЧИЛА СОГЛАШЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗВЕДКИ

8 июля 2025 г.

Чтобы повысить эффективность разведки урановых месторождений в бассейне Атабаска, компания Stallion Uranium (TSX-V: STUD; OTCQB: STLNF) заключила партнёрское соглашение с Мэтью Дж. Мейсоном, которое даёт ей доступ к запатентованной технологии расширенного анализа данных. Это соглашение позволяет Stallion Uranium использовать систему геологического таргетинга на основе искусственного интеллекта Haystack. Благодаря интеграции этой платформы Stallion Uranium повышает точность определения целей и снижает риски, связанные с разведкой. Компания активно использует эту технологию для выявления ранее незамеченных возможностей и оптимизации стоимости своих запасов урана.

Компания Haystack со штаб-квартирой в Ванкувере, Британская Колумбия, предлагает инновационную платформу для разведки полезных ископаемых под названием Matchstick TI, которая работает на основе искусственного интеллекта. Их технология прогнозирования использует запатентованный алгоритм, разработанный более десяти лет назад в Кембридже, Великобритания. Сочетая теоретическую физику, науку о данных и распознавание образов, Matchstick TI достигает 77-процентной точности в прогнозировании местоположения целевых объектов на основе общедоступных данных. Эта технология ускоряет процесс открытия месторождений и минимизирует финансовые риски.

Компания Stallion Uranium планирует использовать эту технологию для подтверждения и определения дополнительных целей на своей территории площадью 1700 кв. км. Её команда сотрудничает с ведущими экспертами в области обработки данных и наук о Земле, чтобы обеспечить тщательный и инновационный подход к выбору целей и стать лидером в области технологических достижений в сфере разведки урановых месторождений.

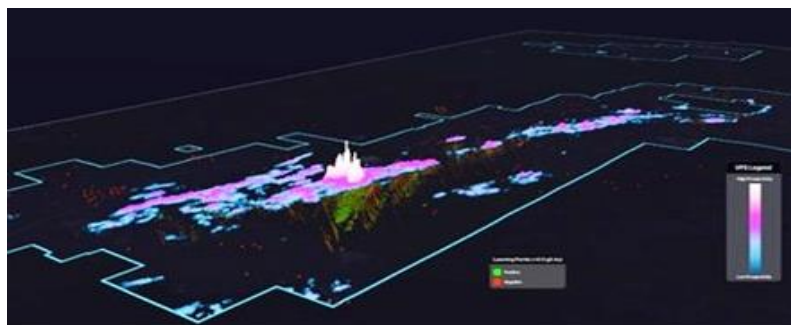
Мэтью Шваб, генеральный директор Stallion Uranium, сказал: «Применение машинного обучения в геологоразведке меняет отрасль, и мы рады интегрировать этот мощный инструмент в нашу стратегию геологоразведки. Внедряя передовую аналитику, мы стремимся повысить нашу способность выявлять приоритетные цели, снизить риски геологоразведки и максимально использовать потенциал наших урановых активов»

<https://www.canadianminingjournal.com/news/stallion-uranium-enters-agreement>

CARTIER ПРЕДСТАВЛЯЕТ МОДЕЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, ВЫЯВЛЯЮЩУЮ КЛЮЧЕВЫЕ ПОИСКОВЫЕ ЦЕЛИ.

15 июля 2025 г.

Компания Cartier Resources (TSXV: ECR; FSE:6CA) представляет свою новую прогностическую модель для проекта Cadillac в самом сердце горнодобывающего района Валь-д'Ор в Квебеке.



Cartier Resources (TSXV: ECR; FSE:6CA) представляет свою новую прогностическую модель для проекта Cadillac в самом сердце горнодобывающего района Валь-д'Ор в Квебеке, созданную с помощью искусственного интеллекта на платформе DORA для поиска полезных ископаемых с использованием искусственного интеллекта от VRIFY. Опираясь на достоверные геологические данные, полученные на участке Cadillac площадью 14 000 гектаров, компания Cartier извлекает выгоду с помощью запатентованных алгоритмов и обработки данных VRIFY, получая оценку перспективности VRIFY (VPS) для всего земельного участка. Эта вероятностная оценка помогает команде Cartier определить приоритетность и направление части предстоящей программы бурения на 100 000 метров с использованием аналитики, основанной на данных.

DORA, платформа VRIFY для поиска полезных ископаемых с помощью искусственного интеллекта, сочетает в себе собственные алгоритмы и обширные наборы данных, а также различные функции разведки для обучения прогностических моделей. Эта платформа анализирует сложные взаимосвязи данных, чтобы прогнозировать перспективные объекты для разведки полезных ископаемых, и упрощает выявление жизнеспособных минеральных систем, которые затем могут быть проверены геологами.

Автоматизированная генерация целей позволяет команде быстро обновлять обученные модели с помощью новых данных, полученных в ходе исследований, и расширяющейся базы данных VRIFY. Такой итеративный процесс со временем повышает точность и улучшает результаты.

Результаты указывают на потенциальное расширение известных зон минерализации в латеральном направлении и на глубину, а также, что более важно, намечают новые перспективные зоны в недрах - участки с высокой перспективностью, где практически не проводилось бурение или современные геологоразведочные работы».

Компания и VRIFY объединили усилия для сбора и анализа обширных данных, используя сложные методы искусственного интеллекта для извлечения значимой информации из широкого спектра собственных и общедоступных наборов данных.

Используя запатентованную технологию обработки данных VRIFY, команда создала и внедрила 148 дополнительных геолого-научных продуктов для улучшения прогнозного моделирования в Cadillac. Эти продукты предоставили дополнительную геолого-научную информацию и продемонстрировали высокую точность прогнозирования при определении целей.

Проведя множество экспериментов с различными наборами данных, порогами содержания металлов и параметрами ИИ, команда настроила прогностическую модель для всего земельного участка с помощью DORA. Благодаря обширному набору данных Cartier, DORA также спрогнозировала результаты VPS на глубине, выявив потенциальные продолжения известных зон минерализации и нанеся на карту новые перспективные подземные зоны. Такой подход позволил Cartier выявить несколько участков с высокими показателями VPS в местах, где ранее практически не проводилось бурение или современные геологоразведочные работы.

Для каждой сгенерированной цели VRIFY предоставила таблицу важности признаков, в которой объяснялось, насколько каждый геологический параметр влияет на модель перспективности для данной области. Благодаря этим объективным данным о прогностической силе их данных техническая команда Cartier теперь учитывает их при принятии стратегических решений для предстоящих ГРП.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/cartier-unveils-vrify-generated-ai-mode>

ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ БУДУЩЕГО УЖЕ НАСТУПИЛА: УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ СКАНИРОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЧЕЛОВЕКА

9 июля 2025

Науки о Земле вступают в новую эру. По мере роста спроса на ресурсы и ускорения темпов принятия решений способность быстро и точно определять горные породы и минералы с изменёнными характеристиками становится всё более важной. Традиционные методы визуальной идентификации уступают место передовым технологиям, которые обеспечивают

более глубокое понимание и высокую точность. В авангарде этой трансформации находятся датчики с усовершенствованными системами сканирования образцов: это мощный подход, который повышает качество данных, ускоряет рабочие процессы и позволяет геологам принимать более уверенные и обоснованные решения. Вместо того чтобы заменить человеческий опыт, он дополняет его, закладывая основу для более разумного, быстрого и устойчивого развития наук о Земле.

Визуальный осмотр долгое время был краеугольным камнем геологических работ, но у него есть свои ограничения. Даже самые опытные геологи с трудом могут различить мелкие или сложные минеральные структуры невооружённым глазом. Технологии сканирования образцов, такие как усовершенствованная рентгенофлуоресцентная спектроскопия (РФС) и гиперспектральная спектроскопия (ГС), устраняют этот недостаток. Эти инструменты позволяют быстро и с высоким разрешением получать данные о геохимии, минералогии и физических свойствах горных пород — информацию, которую часто упускают традиционные методы. Сканирование позволяет получить более глубокое и точное представление о материалах, используемых в современной горнодобывающей промышленности, за счёт обнаружения микроэлементов, невидимых для человеческого глаза. Геохимия микроэлементов — яркий тому пример: современное сканирование позволяет получить важную информацию о содержании металлов и минералов, которую невозможно получить при визуальном осмотре.

Технологии сканирования образцов не просто расширяют возможности наблюдения, они меняют подход к анализу, интерпретации и применению геологических данных. Эти инструменты не только улучшают непосредственный анализ, но и ускоряют автоматизацию и разработку прогностических моделей. Благодаря более быстрому и качественному сбору данных геологи могут перейти от статичных наблюдений к анализу в реальном времени, ориентироваться в сложных наборах данных и оперативно адаптировать стратегии. То, на что раньше уходили недели, теперь можно сделать за несколько часов, оптимизируя решения по всей цепочке создания стоимости в горнодобывающей отрасли, от разведки до производства.

Эффективность сканирования заключается не только в объеме получаемых данных, но и в том, как эти данные помогают принимать более взвешенные решения. Благодаря высокому разрешению данных о минералогии и геохимии сканирование позволяет командам проверять модели, уточнять цели и снижать геологическую неопределенность. Такая точность повышает эффективность, сокращает количество ненужного бурения, минимизирует отходы и повышает уверенность на каждом этапе проекта. В отрасли, где прибыль невелика, а сроки имеют значение, качественные данные — это не роскошь, а конкурентное преимущество.

Эти технологии созданы не для того, чтобы заменить геологов, а для того, чтобы работать вместе с ними. Сканирование расширяет возможности человека, увеличивая объём, точность и скорость получения данных, доступных для интерпретации. Оно ускоряет принятие решений и предоставляет геологам-разведчикам, инженерам-геотехникам и металлургам более обширные наборы данных, что позволяет проводить более качественный анализ и принимать более взвешенные решения. В эту новую эпоху данные в режиме реального времени не просто полезны, они меняют всё.

Чем ближе данные к месту бурения, тем быстрее команды могут адаптироваться. Сканирование в режиме реального времени сокращает количество ненужных шагов, оптимизирует рабочие процессы и позволяет получать информацию непосредственно там, где она нужна. То, как геологи оценивают данные, полученные в результате бурения, и действуют в соответствии с ними, теперь играет ключевую роль в открытии важнейших месторождений полезных ископаемых и в продвижении наиболее значимых открытий.

Добыча полезных ископаемых будущего уже не за горизонтом, она уже здесь. Сканирование образцов меняет подход к разведке, оценке и добыче полезных ископаемых. Оно не заменяет геологическую экспертизу, а усиливает её. Будущее горнодобывающей промышленности принадлежит тем, кто сочетает человеческое понимание с аналитикой в реальном времени, и мы создаём технологии, которые сделают это будущее реальностью.

<https://www.canadianminingjournal.com/featured-article/the-mining-of-tomorrow>