



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

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

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

№ 343

апрель-май 2026г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр
VMS	1. EMERITA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ VMS ЭЛЬ-КУРА ИБЕРИЙСКИЙ ПОЯС, ИСПАНИЯ.....	4
VMS	2. RAMP METALS INC – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА М-НИИ VMS RUSH В САСКАЧЕВАНЕ.....	4
Cu Ag	3. MURRAY BROOK MINERALS – ОЦЕНКА ЗАПАСОВ ПРОЕКТА МЕДИ И СЕРЕБРА LEGACY В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ НЬЮ-БРАНСУИКА, КАНАДА.....	5
Cu	4. КОМПАНИЯ GSP RESOURCE - БУРЕНИЕ НА МЕДНОМ М-НИИ МЕР-ПОРФИРИ В ХАЙЛЕНД-ВЭЛЛИ, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	6
Cu	5. RESOURCES 1844 - БУРЕНИЯ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ SV2 ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ, КВЕБЕК.....	7
Cu Au	6. КОМПАНИЯ HERCULES METALS - РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ ИНДУЦИРОВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ HERCULES В АЙДАХО.....	7
Cu Mo	7. КОМПАНИЯ ARRAS MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ ЭЛЕМЕС НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.....	9
Cu Au	8. MIRASOL RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ СОБЕК В ОКРУГЕ ВИКУНЬЯ, ЧИЛИ.....	11
Cu Mo	9. КОМПАНИЯ NOBEL RESOURCES - ГРП НА МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ ПРОЕКТАХ SUPRITA RAMPRA AUSTRAL В ЧИЛИ.....	12
Cu Au	10. КОМПАНИЯ CASCADE COPPER - АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАМКАХ МЕДНО-ЗОЛОТОГО ПОРФИРОВОГО ПРОЕКТА ФАЙР-МАУНТИН НА ЮГО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	13
VMS	11. КОМПАНИЯ TOTAL METALS – ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS ПИК-ЛЕЙК НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ОНТАРИО.....	15
PGE	12. BATTERY MINERAL RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА PGE ПРОЕКТАХ В ОНТАРИО.....	15
Sb	13. ANTIMONY RESOURCES CORP. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА СУРЬМУ НА ПРОЕКТЕ БОЛД-ХИЛЛ НА ЮГЕ НЬЮ-БРАНСУИКА, КАНАДА.....	18
VMS	14. GREENLIGHT METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ VMS BEND В ВИСКОНСИНЕ.....	19
Cu Au	15. ORVANA MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОРФИРОВОМ ПРОЕКТЕ «ЛИДИЯ» В ЗОЛОТОМ ПОЯСЕ НАВЕЛЬГАС В ИСПАНИИ.....	19
V	16. TRANSITION METALS – ГРП НА ВАНАДИЙ НА ПРОЕКТЕ «ЭМПАЙР-ЛЕЙК В ОНТАРИО.....	20
Cu Mo	17. CORCEL EXPLORATION - РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОРФИРОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ МЕТОДОМ ИНДУЦИРОВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ YUMA KING, ШТАТ АРИЗОНА.....	21
Cu Au	18. КОМПАНИЯ KODIAK COPPER - ПРОГРАММА ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА MPD COPPER-GOLD PORPHYRY В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ, КАНАД.....	22
PGE	19. PERSEVERANCE METALS - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРОЕКТАХ PGE LAS GAYOT В КВЕБЕКЕ И VOYAGEUR В МИЧИГАНЕ.....	24
Cu	20. КОМПАНИЯ С3 METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ЗОН ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ МЕДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ ХАЛИСИ В ПЕРУ.....	25
VMS	21. SUPANI METALS - БУРЕНИЕ РАСШИРЯЕТ ЗОНУ МИНЕРАЛИЗАЦИИ VMS НА ПРОЕКТЕ BLUE LAKE В КВЕБЕКЕ.....	27
Cu Au	22. PUMA EXPLORATION – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ПОРФИРОВОМ М-НИИ LEGACY В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ НЬЮ-БРАНСУИКА, КАНАДА.....	27
РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ		
U	1. F3 URANIUM CORP - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В ЗОНЕ TETRA НА М-НИИ ПАТТЕРСОН-ЛЕЙК-НОРТ ("PLN"). В БАССЕЙНЕ АТАБАСКА.....	29
U	2. ATOMIC MINERALS - БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ САУТ-ЛИССАБОН-ВЭЛЛИ-ИСТ ("SLVE"), ШТАТ ЮТА, КОЛОРАДО.....	31
U	3. КОМПАНИЯ NAVOYURAN – ГРП НА УРАН В УЗБЕКИСТАНЕ.....	31
U	4. NOBLE PLAINS URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ФЛАГМАНСКОМ ПРОЕКТЕ ДАК-КРИК В БАССЕЙНЕ ПАУДЕР-РИВЕР, ШТАТ ВАЙОМИНГ.....	32
RZM	5. SANAMERA ENERGY METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА РЗМ В ТУРВОЛАНДИИ, БРАЗИЛИЯ.....	33
U	6. KIRKSTONE METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ САМПСОН-ЛЕЙК, АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН.....	34

	7.	ISOENERGY - ПРОГРАММА ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ ФЛЭТАЙРОН НА ЮГО-ВОСТОКЕ ШТАТА ЮТА.....	34
U	8.	GENERATION URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ПО ПРОЕКТУ YATH БАСЕЙН АНГИЛАК, НУНАБУТ, КАНАДА.....	35
U	9.	CULLINAN METALS - ГРП НА ПРОЕКТАХ OCULUS RARE EARTH И BURNT POND VMS В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЛАБРАДОРА.....	36
RZM	10.	APEX DRILLS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ ПО РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ RIFT НА ЮГО-ВОСТОКЕ ШТАТА НЕБРАСКА, США.....	37
RZM	11.	NEOTECH METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ NECLA-KILMER RARE EARTH В ОНТАРИО, КАНАДА.....	38
RZM	12.	GREENRIDGE EXPLORATION - ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА НА УРАНОВОМ М-НИИ КАРПЕНТЕР-ЛЕЙК В БАСЕЙНЕ АТАБАСКА.....	38
U	13.	КОМПАНИЯ U92 ENERGY - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ КУРУПУНГ В ГАЙАНЕ.....	40
U	14.	КОМПАНИЯ TRACTION URANIUM - ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА «АВРОРА» В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА АТАБАСКА.....	40
U	15.	CRITICAL ELEMENTS - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ RZM ROSE WEST DISCOVERY В ИУ-ИСТЧИ, КВЕБЕК.....	40
RZM	16.	MUSTANG ENERGY - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА УРАНОВО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ СЮРПРАЙЗ-КРИК В САСКАЧЕВАНЕ.....	41
U Cu	17.	NORTH AMERICAN NIOBIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА НИОБИЙ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ПРОЕКТЕ SEIGNEURIE В КВЕБЕКЕ.....	42
Nb			
		ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.	
	18.	КОМПАНИЯ RECOY COPPER - ТЕХНОЛОГИЯ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПОИСКОВ И РАСШИРЕНИЯ РЕСУРСОВ.....	44
	19.	КОМПАНИЯ RED METAL RESOURCES - ТЕХНОЛОГИЯ LIDAR ДЛЯ ГРП.....	45
Cu Au	20.	КОМПАНИЯ WINDFALL GEOTEK - ТЕХНОЛОГИЯ ИИ ДЛЯ ПОИСКА ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И МЕДИ НА М-НИИ ТУДОГДОН В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	46
Cu Mo	21.	NOBEL RESOURCES – ТЕХНОЛОГИЯ ПОИСКОВ СКРЫТОГО МЕДНО-ПОРФИРОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ В РУДНОМ РАЙОНЕ РАМРА AUSTRAL В ЧИЛИ.....	47
U	22.	PUREPOINT ИСПОЛЬЗУЕТ ПЕРЕДОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ 3D ПРИ ПОИСКАХ УРАНА...	48

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

EMERITA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА М-НИИ VMS ЭЛЬ-КУРА ИБЕРИЙСКИЙ ПОЯС, ИСПАНИЯ.

22 апреля 2026 года

Эль-Кура является частью принадлежащего компании Emerita проекта на западе IBW, в рамках которого разрабатываются три вулканогенных массивных сульфидных месторождения (VMS): Ла-Романера, Эль-Кура и Ла-Инфанта. На рисунке 1 приведены последние результаты бурения на м-нии Эль-Кура.

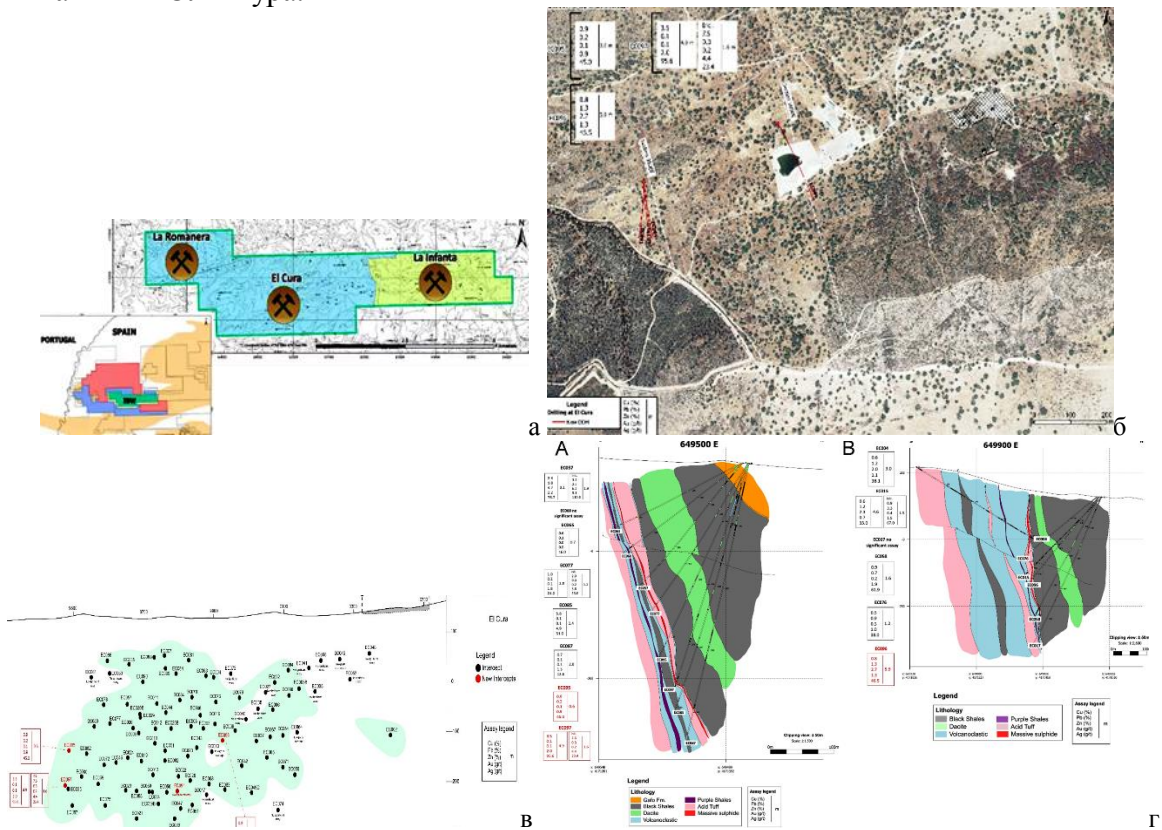


Рис. 1 М-ния Ла-Романера, Эль-Кура и Ла-Инфанта в IBW (а), результаты бурения на м-нии Эль-Кура (б, в) и интерпретируемые геологические разрезы (г)..

Результаты бурения: - 3,5% меди, 0,1% свинца, 0,1% цинка, 1,95 г/т золота и 95,63 г/т серебра, в том числе 1,6 м с содержанием 7,5% меди, 0,3% свинца, 0,2% цинка, 4,43 г/т золота и 23,44 г/т серебра). Они демонстрируют продолжение на запад и тенденцию к накоплению меди и золота вдоль этого продолжения.

Emerita разрабатывает программы ГРР для изучения перспективных участков в Сан-Антонио и Нуэво-Тинтильо с целью выявления новых м-ний VMS в этом районе.

Emerita Resources Corp. — занимается разведкой и разработкой м-ний в Европе, в первую очередь в Испании.
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

RAMP METALS INC – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА М-НИИ VMS RUSH В САСКАЧЕВАНЕ.

22 апреля 2026 г.

Компания проводит программу бурения, направленную на дальнейшее определение минерализованных зон в Раше. Предварительные результаты указывают на преемственность

между двумя зонами и привели к выявлению новой, более глубокой зоны, расположенной к западу от ранее известной минерализации (рис. 1).

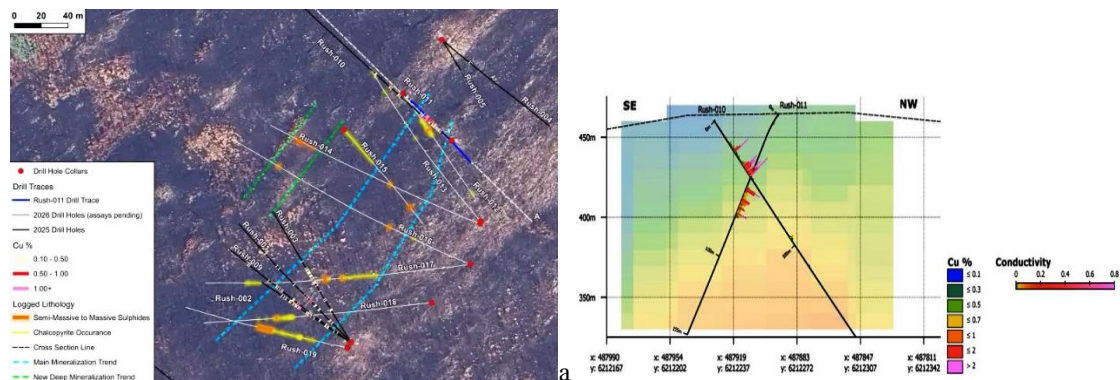


Рис. 1 Схема бурения (а) и линия разреза (б) с указанием содержания меди.

6

На 27 м (18–45 м) было обнаружено 0,78% меди, 1,91% цинка, 0,53% свинца и 12,71 г/т серебра. Эти скважины были пробурены под обнажением, обнаруженным во время полевых работ. В образцах поверхностных пород было обнаружено до 1,61% меди, 113 г/т серебра и 0,79 г/т золота.

На участках Rush-011 и 012 пересекли значительные интервалы минерализации в стиле VMS. На участке Rush-011 - 21 м (50,5–71,5 м) руды с содержанием 0,80% Cu, 17,01 г/т Ag, 0,09 г/т Au, 0,73% Zn, 0,23% Pb. В том числе 3 м (51–54 м) с содержанием 1,50% Cu, 24,15 г/т Ag, 0,15 г/т Au, 0,51% Zn, 0,12% Pb. Кроме того, интервал включает в себя 3,5 метра (59,5–63 м) с содержанием 1,02% Cu, 21,00 г/т Ag, 0,09 г/т Au, 0,39 %Zn и 0,33% Pb. Эти результаты подтверждает наличие минерализации на поверхности и на глубине.

Ramp Metals Inc. — частная геологоразведочная компания, специализирующаяся на потенциальном новом медно-золотом м-нии в Саскачеване. Компания обнаружила новое м-ние меди, цинка, свинца и серебра на своем флагманском участке Роттенстоун-Саут-Уэст, площадью 32,7 тыс га.

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

MURRAY BROOK MINERALS – ОЦЕНКА ЗАПАСОВ ПРОЕКТА МЕДИ И СЕРЕБРА LEGACY В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ НЬЮ-БРАНСУИКА, КАНАДА.

22 апреля 2026 г.

Обновленная оценка ресурсов, основанная на результатах бурения, указывает на наличие предполагаемых ресурсов в объеме 930 тыс т на м-нии Легасы, содержащих 13,4 млн фунтов меди при содержании 0,66% и 110 тыс унций серебра при содержании 3,65 г/т. М-ние начинается на поверхности и имеет значительный потенциал для расширения (рис. 1).

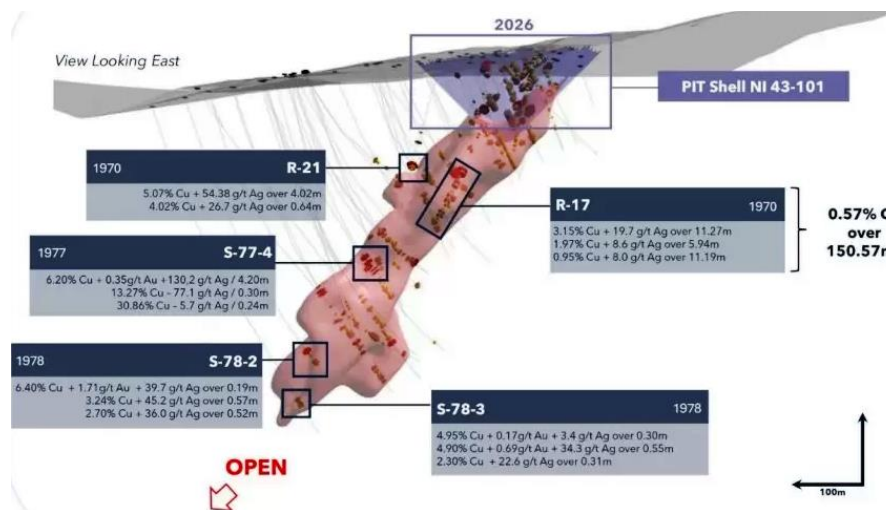


Рис. 1. Медно-серебряное м-ние Legacy.

Проект «Наследие» состоит из четырех легкодоступных участков площадью 10,9 тыс га в Сен-Кантене, Нью-Брансуик. Проект примыкает к золотому проекту McKenzie компании Puma и в основном еще не исследован современными методами. Здесь залегают медно-серебряные скарновые м-ния, аналогичные м-нию Gaspré компании Osisko Metals в Квебеке. Медные м-ния Легаси и Гаспе имеют много общего: они являются частью одной и той же Аппалачской орогенной системы, имеют одинаковый возраст, а также схожие типы минерализации и металлические ассоциации.

Скарновые м-ния с преобладанием меди являются наиболее распространенным типом скарнов и важным источником меди. В Канаде на их долю приходится около 10% добычи меди и примерно 6% ее запасов.

Murray Brook Minerals Inc. (MBM) — частная канадская компания, развивающая проект Legacy (медь, серебро с потенциалом золота) в округе Рестигуш, на севере Нью-Брансуика, Канада.

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

КОМПАНИЯ GSP RESOURCE - БУРЕНИЕ НА МЕДНОМ М-НИИ МЕР-ПОРФИРИ В ХАЙЛЕНД-ВЭЛЛИ, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.

22 апреля 2026 года.

Исследования грунта и горных позволили выявить медную аномалию размером 175 x 120 м, простирающуюся на северо-запад. Отбор проб горных пород дал 12 образцов с содержанием от 0,14 до 1,02% Cu и средним содержанием 0,4% Cu; в паргонитовом мусковите и магнево-железном хлорите, свидетельствующие о более высокой температуре окружающей среды порфира. Участок Мер площадью 185 га в рудном районе Камлупс окружен группой медных м-ний Хайленд-Вэлли компании Teck Resource, непосредственно к западу и югу от действующего медного рудника Хайленд-Вэлли1. На участке Мер находится перспективная зона для разведки м-ний меди, расположенная к северо-западу от высокосортной медно-серебряно-золотой зоны рудника Элвин (рис. 1).



Рис. 1 М-ния Мер и Алвин — медный рудник Хайленд-Вэлли (а) и 3D-вид бурение в Мер (б).

На территории Мер и прилегающих к нему участков были проведены геохимические и геофизические исследования методом индукции магнитного поля и удельного электрического сопротивления, геологическое картирование, бурение 16 скважин общей протяженностью 610 м. По данным бурения, была выявлена медно-молибденовая зона порфиривого типа размером 70 x 120 м, простирающаяся в северо-восточном направлении и характеризующаяся вкрапленной халькозиновой, халькопиритовой, борнитовой и молибденитовой минерализацией, а также биотитом и редкими калиевыми изменениями.

На м-нии Мер были получены значения - 9 м с содержанием 0,47% меди; 30 м - 0,53% Cu; 15 м - 0,50% Cu; и 21 м - 0,51% Cu, соответственно, на глубине от 6 до 18 м.

Учитывая наличие подтвержденных бурением медно-молибденовых проявлений порфиривого типа, проект Мер является приоритетным для дальнейших ГРП.

GSP Resource Corp. — владеет проектом Мер в рудном районе Камлупс.

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

RESOURCES 1844 - БУРЕНИЯ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ SV2 ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ, КВЕБЕК.

22 апреля 2026 г.

Геофизические данные подтверждают наличие структурно контролируемой гидротермальной системы, соответствующей крупномасштабной медной минерализации

Сильные магнитные отклики коррелируют с известными участками минерализации, что подтверждает непрерывность системы

Были четко определены структурные коридоры и системы разломов, по которым происходила минерализация.

Интрузивные признаки, выявленные на глубине, подтверждают наличие крупномасштабного источника минерализации.

Радиометрические данные указывают на характер изменений и обогащение калием, связанное с системами порфиорового типа.

Полученные результаты дают четкое представление о структуре и геологическом строении м-ния и являются важным шагом на пути к реализации запланированной программы бурения (рис. 1).

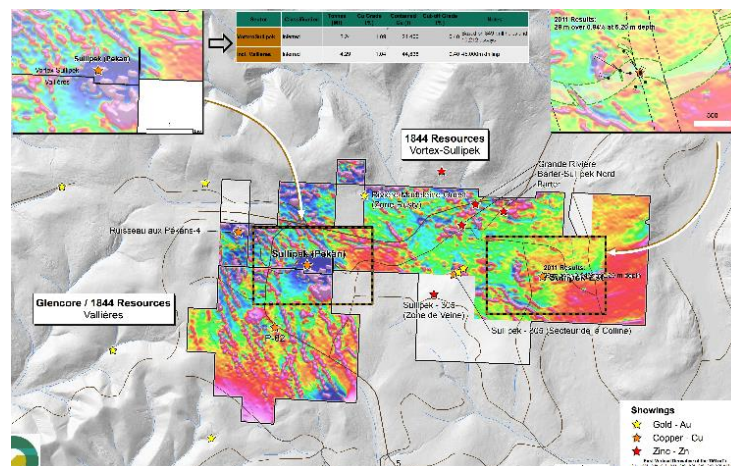


Рис. 1 SV2 - целевые зоны по результатам геофизической разведки.

Комплексная геофизическая интерпретация обеспечивает четкую основу для определения мест для бурения в рамках проекта SV2. Кроме того, выявленные структурные коридоры, интрузивные центры и зоны изменений значительно повышают достоверность геологической модели компании и помогут определить приоритетные места для бурения. Комбинированная магнитно-радиометрическая съемка была проведена компанией Prospectair Geosurveys из Гатино, Квебек,

Следующие шаги

- Окончательная интеграция геофизических и геологических данных.
- Определение приоритетных объектов для бурения

1844 Resources Inc. — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на поиске стратегических металлов в малоизученном регионе Гаспе, провинция Квебек.

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

КОМПАНИЯ HERCULES METALS - РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ ИНДУЦИРОВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ HERCULES В АЙДАХО.

22 апреля 2026 г.

Исследование показало, что минерализация совпадает с аномалиями в проводимости магнитного поля на участках Pegasus и Hook. Цели «Пегас» и «Хук», расположенные вдоль простирания м-ния медно-порфиоровой руды «Левиафан», готовы к бурению после проведения ~17-км геологоразведочной съемки.

Многоэтапные магнитотеллурические и инфракрасные исследования показали, что объекты являются проводящими и заряженными, а их масштаб и геометрия аналогичны первоначальному открытию «Левиафана».

В районе цели «Хук» ранее обнаруженная аномалия проводимости магнитного поля (~400 Ом·м) была исследована с помощью метода импульсного потенциала, что позволило выявить совпадающие аномалии высокой электропроводности (до 25 мВ/В) начиная с приповерхностного слоя. Аномалия простирается на 1 км и остается открытой на севере, востоке и юге.

В районе цели «Пегас» была обнаружена сильная аномалия проводимости магнитотеллурического тока (<100 Ом·м), вызванная аномальной проводимостью (10–15 мВ/В) на глубине 200 м от поверхности.

Целью исследования IP было дальнейшее изучение перспективности двух недавно выявленных аномалий электропроводности в районе месторождения МТ путем проверки наличия электропроводности — физического свойства, обычно характерного для медно-порфировой минерализации и, что немаловажно, являющегося ключевой характеристикой м-ния Leviathan, открытого компанией (рис. 1).

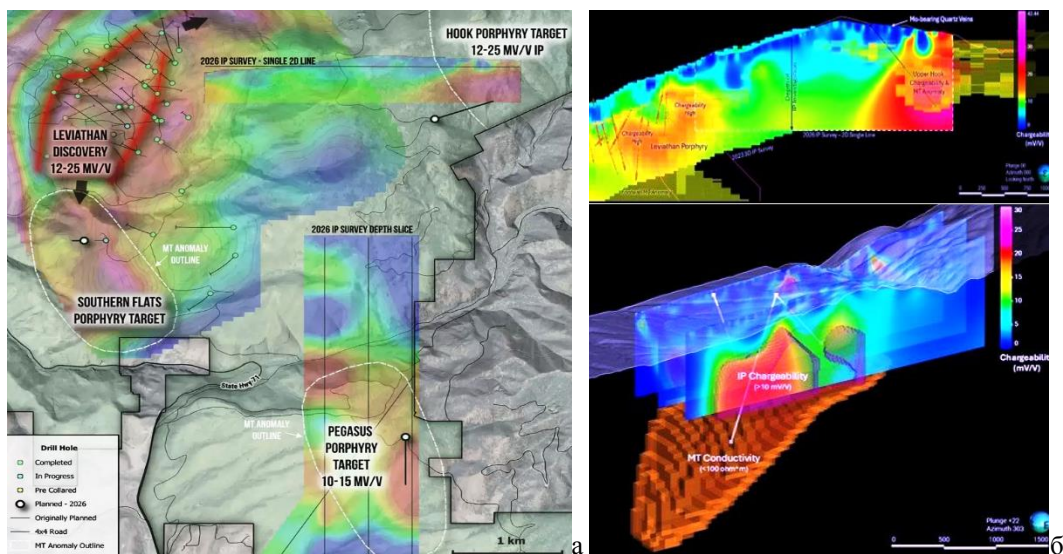


Рис. 1. План геофизических исследований на участке «Геркулес» (а) и поперечный разрез и 3D-вид (б) линий IP.

Картирование и моделирование на уровне отдельных участков позволяют предположить, что аномалии связаны с теми же триасовыми породами, что и м-ние «Левиафан». Обе аномалии имеют схожую с медно-порфировой системой «Левиафан» юго-западную ориентацию.

Неисследованная цель «Пегас» расположена в нескольких км к юго-востоку от «Левиафан» и прилегающей цели «Сазерн Флэтс», где в настоящее время ведется бурение.

Пегас характеризуется аномалией высокой проводимости, выявленной в ходе магнитотеллурического зондирования. Удельное сопротивление составляет менее 100 Ом·м. Аномалия магнитотеллурического зондирования также находится в пределах глубины исследования методом индукционного каротажа, который использовался для проверки возможного наличия сопутствующего эффекта заряженности.

В ходе геофизической разведки была выявлена аномалия заряжаемости в 10–15 мВ/В, что является меньшей амплитудой, но все же сопоставимо с показателями большей части м-ния «Левиафан», включая участки с сильной гипогенной минерализацией. На заряжаемость влияет множество факторов, в том числе электропроводность покрывающих пород и количество сопутствующего пирита. В результате контраст аномалии заряжаемости по сравнению с фоновым значением часто считается более важным показателем перспективности объекта, чем сами абсолютные значения. В случае с Пегасом аномальная электропроводность накладывается на ранее выявленную аномалию магнитной восприимчивости, что делает его приоритетным объектом для бурения.

Проявление Пегас скрыто под постминерализованным базальтовым покровом в неизученной зоне проекта.

На проявлении Хук найдены аномальные кварцевые жилы, содержащие молибден. В ходе ГРП было обнаружено небольшое обнажение с порфировыми изменениями и кварцевыми прожилками. Кварцево-молибденовые жилы образуют ореол вокруг проявления что делает их потенциальным индикатором внешних частей порфировой системы.

После завершения магнитотеллурического зондирования под оползневым участком был обнаружен значительный проводящий слой. В результате была проложена линия индукционной петли над целевым участком. Результаты наблюдений на этой единственной IP-линии выявили сильную аномалию заряженности, по амплитуде аналогичную исходной аномалии «Левиафан».

Залежи в Хуке залегают ближе к поверхности, чем в других местах на участке, и открыты с севера, востока и юга. В настоящее время ведется планирование дополнительных линий IP для полного картирования новой аномалии.

Hercules Metals Corp. (TSXV: BIG) (OTCQB: BADEF) (FSE: COX) — геологоразведочная компания, специализирующаяся на разработке медно-порфирового м-ния в Айдахо, где находится медно-порфировая система «Левиафан» — одно из самых важных новых м-ний в стране на сегодняшний день.

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

КОМПАНИЯ ARRAS MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ ЭЛЕМЕС НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.

23 апреля 2026 года

Проект Элемез расположен в Бозшакольско-Чингизском металлогеническом поясе, недалеко от крупных региональных м-ний, в том числе Бескаугинского медно-золото-серебряного месторождения порфириновых руд (~80 км к востоку) и медно-золотого рудника Бозшаколь компании KAZ Minerals (рис. 1)

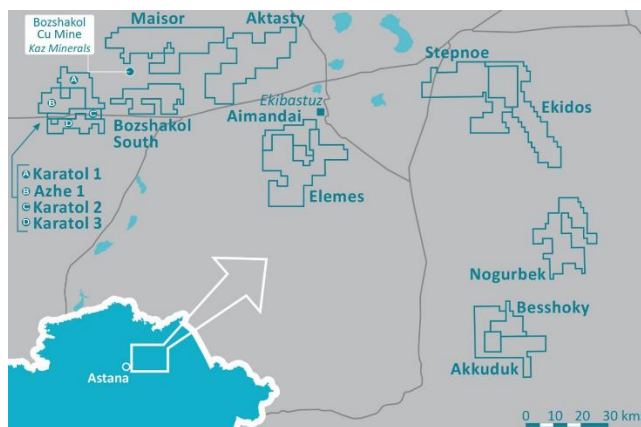


Рис. 1 Положение проекта Элемез в Бозшакольско-Чингизском металлогеническом поясе.

Березовский Восточный — это золотоносная порфировая система, расположенная вдоль структурного коридора, простирающегося с северо-востока на юго-запад. Минерализация представлена магнетитом, кварцево-сульфидными жилами и локальными вкраплениями борнита, которые, по-видимому, ограничены ярко выраженным магнитным максимумом, который прослеживается по простиранию на протяжении не менее 800 м. Золото-медная минерализация встречается на глубине более 400 м от поверхности, при этом интервалы с более высокой концентрацией золота достигают и превышают 1 г/т на участках длиной более 100 м. На глубине 315 м была пересечена зона разлома, значительное брекчирование, а также усиление калиевых изменений и заметное увеличение количества прожилков и медно-сульфидной минерализации. В этой зоне содержание меди выше, чем в предыдущих залежах на этом участке, и она потенциально может стать новым вектором для выхода к ядру системы (рис. 2).

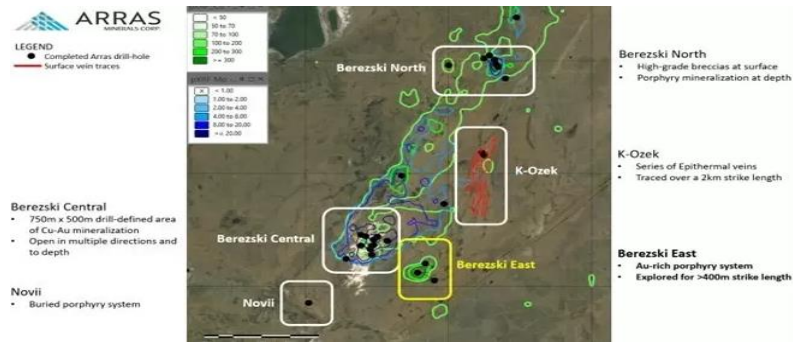


Рис. 2 Положение участков золото-медной минерализации на Березовский Восточный.

Бурение выявило распространение минерализации на значительную глубину и подтвердило наличие крупной гидротермальной системы порфиорового типа на участке Березовский Восточный. Бурение пересекло обширные зоны золото-медной минерализации, при этом плотность измененных пород и жил значительно увеличилась ниже крупной зоны разлома, пересеченной на глубине 315 метров.

На поверхности минерализация представлена кварц-магнетит-халькопиритовыми прожилками с участками мелких кварцевых жил типа В и М. На глубине 315 м, после крупного разлома, интенсивность кварц-магнетит-халькопиритовых прожилков заметно возрастает. Эти жилы, как правило, окружены ореолами вкрапленного халькопирита и борнита, которые простираются до глубины 435 м, до второй зоны разлома, после чего минерализация ослабевает.

Геология, изменения и минерализация соответствуют внешним частям порфиоровой системы, а более глубокая минерализация может представлять собой ядро этой системы. В зоне изменений преобладают умеренные пропилитовые ассоциации с локальными зонами калиевых изменений на глубине, а минерализация состоит из очень мелкого рассеянного пирита и халькопирита, а также интервалов жильного материала D-типа и локального борнита в жилах М-типа. Геология, изменения и минерализация соответствуют границам порфиоровой системы.

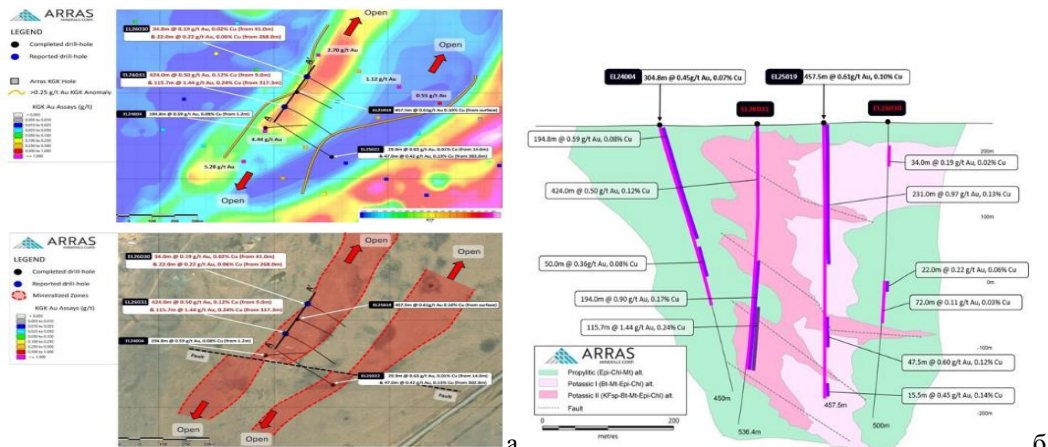


Рис. 3 Планы (а) и разрез (б) порфиоровой системы Элемес.

С геологической точки зрения участок сложен переслаивающимися вулканическими и осадочными породами среднего состава, в которые внедрены многочисленные фазы диорита и монцодиорит-порфира. Медно-золотая минерализация встречается в пластовых и штокверковых кварц-халькопиритовых жилах, связанных с этими интрузиями. Кроме того, на участке были нанесены на карту высокосортные низкосульфидные эпитегрмальные жилы, представляющие собой вторичный объект для ГРП.

Arras Minerals Corp — канадская геологоразведочная компания, развивающая портфель медных и золотых активов на северо-востоке Казахстана, в том числе медно-золотой порфиоровый проект Элемес.

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

MIRASOL RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ СОБЕК В ОКРУГЕ ВИКУНЬЯ, ЧИЛИ.

23 апреля 2026 г.

Собек расположен в перспективной геологической зоне с минерализованным структурным коридором, простирающимся в северо-северо-восточном направлении и пересекаемым глубинным транскордильерным линеаментом, простирающимся в северо-северо-западном направлении. Это распространенная структурная конфигурация, характерная для многочисленных месторождений металлов в Андах как в Чили, так и в Аргентине (рис. 1).

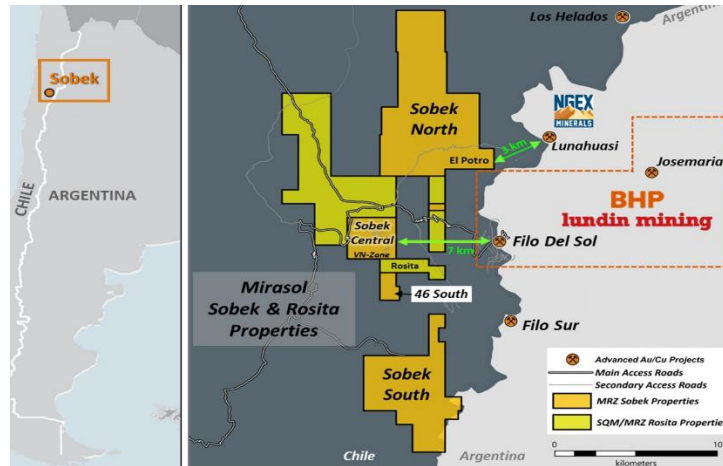


Рис. 1 Район Викунья — проект Sobek.

Аэромагнитная съемка выявила отчетливые цилиндрические аномалии. Геофизические исследования методом глубинного векторного зондирования и магнитотеллурического зондирования, также выявили соответствующую неглубокую совпадающую аномалию по данным магнитотеллурического зондирования с высоким сопротивлением и заряжаемостью.

С помощью метода сеточного зондирования почвы на исследуемой территории была выявлена совпадающая геохимическая аномалия меди, золота и молибдена на поверхности, которая непосредственно накладывается на данные об удельном электрическом сопротивлении и проводимости, полученные с помощью метода IP-PDP.

Бурение подтвердило, что в районе 46 South находится структурно контролируемая гидротермальная система, пересекающая несколько зон гидротермальных брекчий. Наиболее интенсивная гидротермальная активность связана со структурно контролируемыми брекчиями и зонами разломов, в отличие от предполагаемой литокапсулированной среды, в которой, как ожидалось, должно было наблюдаться более широкое распространение изменений и минерализации (рис.2).

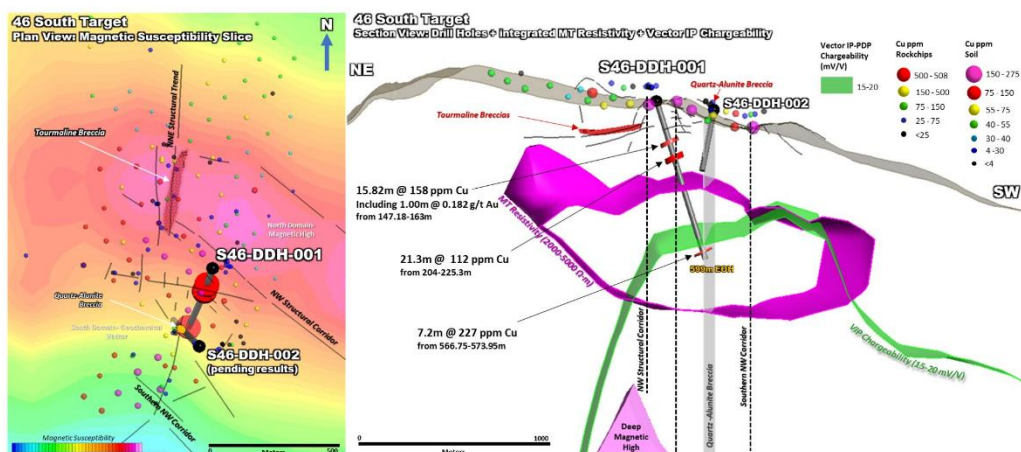


Рис. 2 Собек — 46 South Target — первоначальные результаты бурения.

Эти интервалы залегают в гидротермальных брекчиях и связаны с силикатизацией, глинистыми изменениями, пиритом, сульфатными прожилками и обогащением за счет сопутствующих элементов, в частности мышьяка, сурьмы, свинца, цинка и серебра, а также второстепенных элементов — меди и молибдена.

Наиболее сильный геохимический отклик дает не медно-доминирующий перехват, а гидротермальный перехват с высоким содержанием мышьяка, сурьмы, свинца, цинка и серебра, с второстепенными примесями меди и молибдена. При содержании меди выше 0,10% значимых медно-медных перехватов не обнаружено, и компания считает, что результаты скорее указывают на локальную гидротермальную систему, чем на обширный медно-золотой минеральный центр.

С геологической точки зрения наилучшие результаты связаны с гидротермальными брекчиями и зонами повышенной структурной подготовки. В процессе изменения преобладают силификация и аргиллизация, сопровождающиеся образованием богатых сульфатами прожилков и минеральных ассоциаций (кремнезем/аргиллит), характерных для структурно контролируемой гидротермальной системы.

В минерализации преобладает пирит, встречаются лишь незначительные локальные скопления халькопирита и молибденита. В совокупности эти особенности позволяют предположить, что проявление 46 South представляет собой гидротермальную систему, в которой обогащение металлами сосредоточено вдоль отдельных структурных коридоров, а не по всему крупному равномерно минерализованному телу.

Также был обнаружен интервал с умеренным содержанием меди на глубине от 566,75 м до 573,95 м, в среднем содержащий 226,5 ppm меди, в пределах прогнозируемого продолжения на глубину южной зоны кварц-алунитовой брекчии. Этот интервал подтверждает гипотезу о том, что южный гидротермальный коридор продолжается вниз в соответствии с прогнозируемым направлением этой поверхностной брекчии.

Mirasol Resources Ltdl — ГРП на флагманском медно-золотом проекте Собек, расположенном в медно-золотом и серебряном районе Вукунья на северо-востоке Чили.

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

КОМПАНИЯ NOBEL RESOURCES - ГРП НА МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ ПРОЕКТАХ CUPRITA И PAMPA AUSTRAL В ЧИЛИ.

23 апреля 2026 г.

В ходе ГРП были выявлены ключевые геологические и геофизические характеристики, присущие минерализованным медно-порфировым системам (рис. 1).



Рис. 1 Проекты Cuprita и Pampa Austral (а) и Пампа-Аустраль (б).

При бурении на «Куприта» был обнаружен обширный участок минерализованного и измененного порфирового комплекса. Аномально высокое содержание меди в диапазоне от 0,1% до 0,2% в минерализованных жилах и прожилках, содержащих преимущественно пирит. Была вскрыта пиритовая оболочка, характерная для краев большинства медно-минеральных порфировых систем (рис. 2).

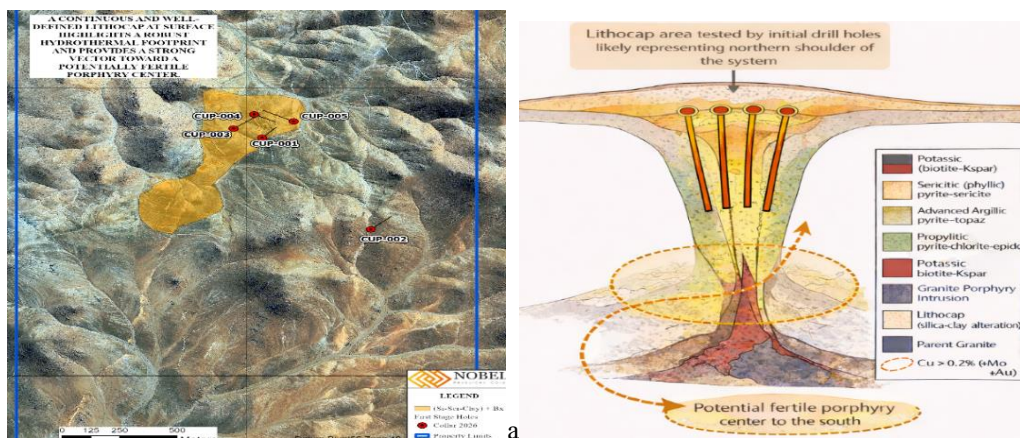


Рис. 2 План бурения (а) и концептуальная модель медно-порфировой системы (б) на проекте Куприта.

Результаты бурения подтверждают наличие сплошного и хорошо развитого литокаста, что указывает на потенциально более продуктивный порфиновый центр. Предполагается, что литокапсула образовалась над гидротермальной системой, связанной с порфирами. Наличие литокапсулы — ключевой признак минерализованных порфиров в этом регионе. В районе Куприта он представлен сильно окремненными породами, образующими прочную матрицу с высоким содержанием кремнезема и многочисленными полостями, образовавшимися в результате выщелачивания минералов и образования пиритовых «коробочек». Литокап расположен в более обширной зоне аномалии почвы, где содержание меди превышает 200 ppm и достигает максимума в 9000 ppm.

К ключевым геологическим и геофизическим параметрам относятся:

- расположение в пределах медно-порфинового пояса палеоцена;
- медная минерализация в обнажениях и обширная почвенная аномалия меди;
- наличие зоны выщелачивания, которая ассоциируется с медно-порфировыми м-ниями в регионе
- зоны турмалиновой брекчии, что является распространенным ориентиром для медно-порфиновых проектов;
- аномалия IP и магнитное понижение, связанные с целевым районом, аналогичные м-ниям меди с низким содержанием пирита-порфира в регионе;
- структурная обстановка аналогичная крупным м-ниям, включая Эль-Сальвадор, Серро-Колорадо, Спенс, Сьерра-Горда, Фортуна - северо-восточный структурный коридор, пересеченный северо-западными вторичными разломами;
- вертикальную зональность изменений под литонакопителем, переход от глинистых к филлитовым и пропиловым изменениям, что является характерной чертой крупных медно-порфиновых гидротермальных систем.

Nobel Resources — канадская ресурсодобывающая компания, специализирующаяся на поиске и разработке перспективных рудных м-ний.

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

КОМПАНИЯ CASCADE COPPER - АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАМКАХ МЕДНО-ЗОЛОТОГО ПОРФИРОВОГО ПРОЕКТА ФАЙР-МАУНТИН НА ЮГО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

23 апреля 2026 г.

Файр-Маунтин — это крупный проект площадью 56,85 км², потенциальный «флагманский» проект с значительными результатами анализа поверхностных проб, интенсивным прожилкованием и впечатляющими изменениями, которые указывают на наличие крупной гидротермальной системы порфирикового типа и связанных с ней скарнов. Проект расположен в Каскадной магматической дуге.

Обследование охватит территорию площадью 44 км² с протяженностью полетных линий 222 км. Расстояние между линиями составит 200 м, а катушка будет расположена на высоте 40 м над землей. Добавление данных электромагнитной томографии будет крайне важным для моделирования и оценки порфирово-скарновой системы на Файр-Маунтин. После завершения исследования, обработки и проверки данных будет смоделировано кажущееся удельное сопротивление и электропроводность в трехмерном пространстве. Это позволит определить наиболее перспективные участки для отбора проб с поверхности и будущего бурения (рис. 1).

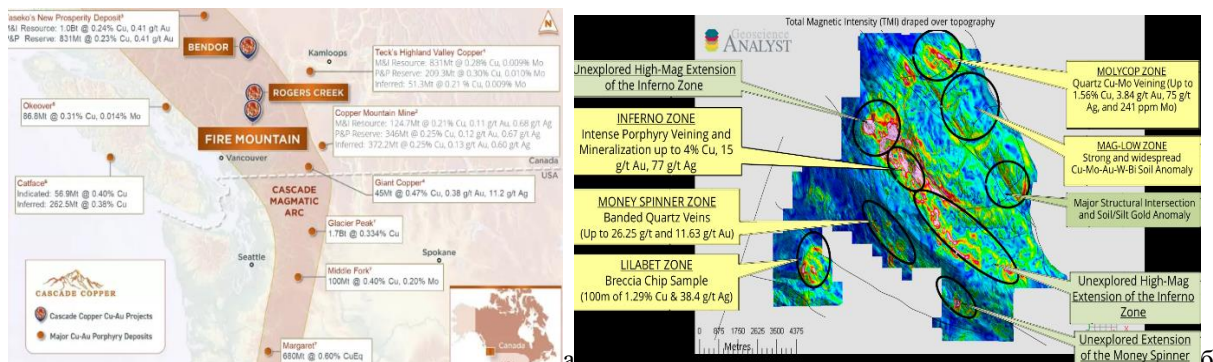


Рис. 1 Расположение медно-золотого порфирового проекта Файр-Маунтин (а) и девять перспективных участков, в том числе высокоперспективная зона Инферно (б).

Зона Инферно и зона Моликоп расположены в вулканических и осадочных породах на краю Роджерс-Крикского плутона. В обоих районах при поверхностном бурении были обнаружены значительные залежи меди, золота, серебра и молибдена, что, как считается, связано с наличием порфировой системы вблизи поверхности. Порфировые системы часто образуются на границах плутонов или на структурных пересечениях внутри самого плутона.

Ожидаемый результат этого исследования — обнаружение новых или подтверждение существующих объектов. Помимо того, что в рамках проекта уже обнаружены порфировые проявления, тот факт, что в этом комплексе горных пород по всему региону встречаются скарны и вулканогенно-осадочные м-ния, обнадеживает и расширяет возможности для открытий с помощью подобных исследований.

1TEM — это полностью автоматизированная электромагнитная система Time Domain Electromagnetic (TDEM), управляемая с вертолетной платформы. Благодаря простой и легкой конструкции, а также аэродинамическим характеристикам в режимах горизонтального полета, набора высоты и снижения, вертолет хорошо подходит для работы в гористой местности, например в районе Файр-Маунтин. Это позволяет собирать более качественные данные, особенно на крутых склонах, за счет увеличения продолжительности съемки и снижения высоты полета. 1TEM — это система TDEM третьего поколения, созданная в результате обширных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, проведенных корпорацией Newmont в Австралии.

Компания Cascade Copper создаст 3D-модель на основе данных 1TEM и определит приоритетные направления дальнейших ГРП. Предыдущие ГРП показали на значительную почвенную минерализацию в зоне Инферно, где содержание меди достигает 4,10 %, золота — 14,96 г/т, а серебра — 76,5 г/т.

Cascade Copper — приоритетом компании является проведение ГРП с использованием современных технологий, в том числе 3D-инверсионного моделирования геофизических данных, моделей рельефа, полученных с помощью лидара, и предиктивного моделирования на основе ИИ на медно-молибденовом проекте Copper Plateau, медно-золотом проекте Centrefire, медно-золотом проекте Rogers Creek, медно-золотом проекте Fire Mountain и золото-вольфрамовом проекте Bendor.

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

КОМПАНИЯ TOTAL METALS – ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS ПИК-ЛЕЙК НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ОНТАРИО.

16 апреля 2026

Объект расположен в зеленокаменном поясе Уинстон-Лейк, который является частью архейского террейна Вава-Абитиби в провинции Суперитор Канадского щита. В зеленокаменном поясе Уинстон-Лейк формация Уинстон-Лейк состоит из серии преимущественно кислых и средних вулканических пород, вулканокластических пород и осадочных отложений с небольшими потоками основных пород, имеющих известково-щелочную природу. Максимальная мощность формации составляет 2 км, а простирание — около 6 км. Габброидный интрузивный массив граничит с прилегающим комплексом Бик-Дак-Лейк, который занимает северную треть участка. (рис. 1).

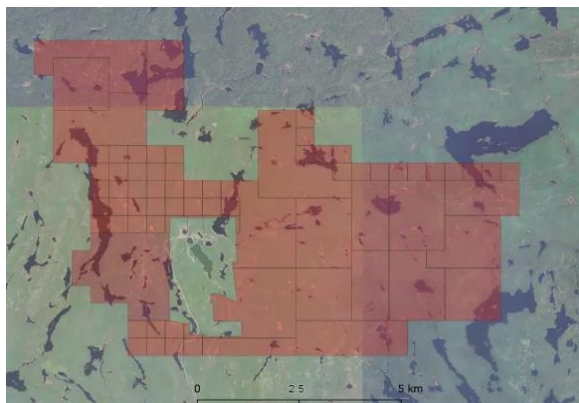


Рис. 1 План проекта Пик-Лейк.

Проявление полиметаллов Пик-Лейк, входящее в состав проекта, имеет протяженность по простиранию 250 м и глубину залегания от 300 до 1200 м. Минерализация состоит из массивного мелко- и среднезернистого сфалерита, пирротина с небольшим количеством халькопирита и пирита.

Total Metals Corp. - сосредоточена на своем проекте *Electrolode*, который охватывает 3,3 тыс га на северо-западе Онтарио.

<https://www.mining.com/sponsored-content/total-metals-acquires>

BATTERY MINERAL RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА PGE ПРОЕКТАХ В ОНТАРИО.

23 апреля 2026 года,

Территория ГРП включает четыре проекта на стадии бурения: МакАра, Гоуганда, Сияющее дерево и Уайлдер (рис. 1).

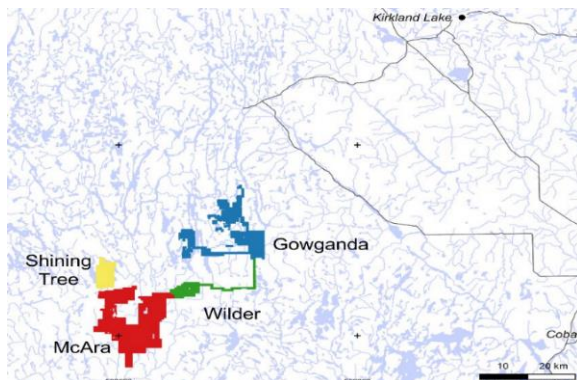


Рис. 1 Схема положения объектов ГРП в Онтарио.

Программа ГРП BMR стартовала с первого этапа, включавшего 26,7 тыс км данных аэромагнитной, радиометрической и электромагнитной геофизической съемки и 1,4 тыс км² данных технологии Light Detection and Ranging («Лидар»). Были проведены целенаправленное

геологическое картирование, геохимическое исследование почвы, а также 37 последующих наземных геофизических исследований общей протяженностью 514,64 км. После определения и ранжирования поисковых целей было проведено бурение 375 скважин общей протяженностью 45,8 тыс м.

Проявление Макара состоит из двух кобальтоносных горизонтов/минерализованных зон, одна из которых связана с сетью жил белого кварца/штокверком, а вторая — с катакластической брекчией/зоной разлома (рис. 2).

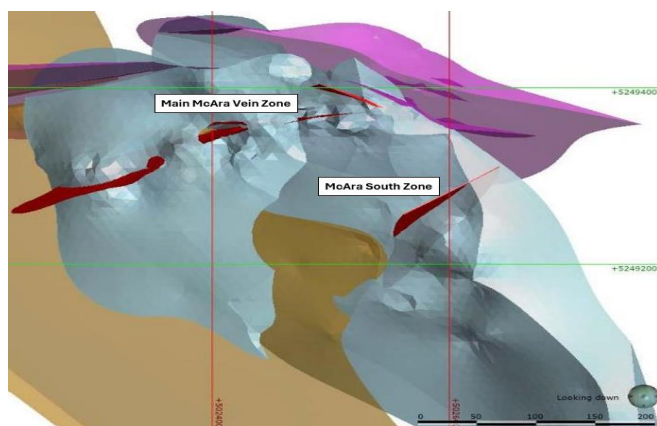


Рис. 2: Трехмерная геологическая модель проекта Макара

Макара расположено в архейской метавулканической интрузии, контактирующей с осадочными породами Гуронского бассейна и примыкающей к региональной структуре, простирающейся с северо-запада на юго-восток. На участке региональные магнитные аномалии четко указывают на шесть структурных коридоров северо-западного и юго-восточного простираения, которые могут быть перспективными. Для определения перспективных участков для бурения в районах с благоприятными геологическими условиями в пределах шести региональных разломных коридоров необходимы наземные и геофизические исследования (рис. 3).

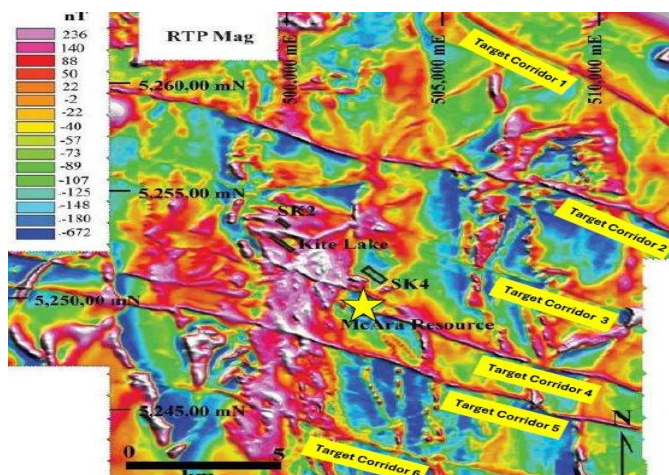


Рис. 3 Проект Макара – магнитная карта с целевыми структурными коридорами.

Проект Гоуганда расположен по обе стороны регионального разлома RTDZ, простирающегося с востока на запад и представляющего собой глубинную структуру, которая тянется на запад через рудный район Шайнинг-Три. Исследования сосредоточены на двух основных типах минерализации: архейском золоте, связанном с синтетектоническими сиенитовыми интрузиями и сопутствующими структурами, а также высокосортной серебряно-кобальтовой минерализации, связанной с пятиэлементными жилами в протерозойских породах Кобальтовой впадины (рис. 4).

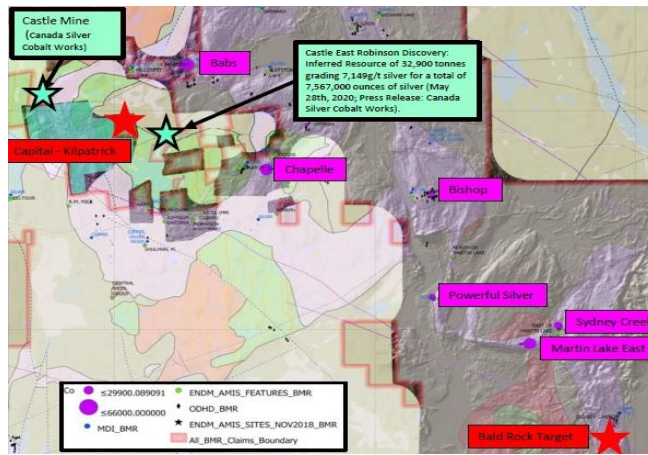


Рис. 4 Целевые участки в Гоуганде, требующие дополнительного внимания

В ходе наземных ГРП, включавших геологическое картирование, отбор проб из канав, геофизические исследования и отбор геохимических проб, были выявлены два перспективных участка для бурения — зоны залегания серебро-кобальт-никелевых жил Килпатрик и Болд-Рок, а также ряд перспективных участков для дальнейшей оценки. В Болд-Роке первоначальное бурение было направлено на проверку вертикальной непрерывности и простираения известной поверхностной минерализации. При бурении были обнаружены аномально высокие содержания кобальта, связанные с зоной сильных изменений вдоль разломного базального контакта диабазы Ниписсинг с подстилающими его гуронскими отложениями.

Проект Shining Tree, включающий 143 участка общей площадью 2,6 тыс га, расположен в системе разломов регионального масштаба, которая пространственно связана с зеленокаменным поясом Суэйз. BMR провела аэромагнитную, радиометрическую и топографическую съемки с помощью лидара. Аэромагнитная съемка позволила четко определить границы диабазы Ниписсинг, а данные лидара — исторические выработки и поверхностные работы (рис. 5).

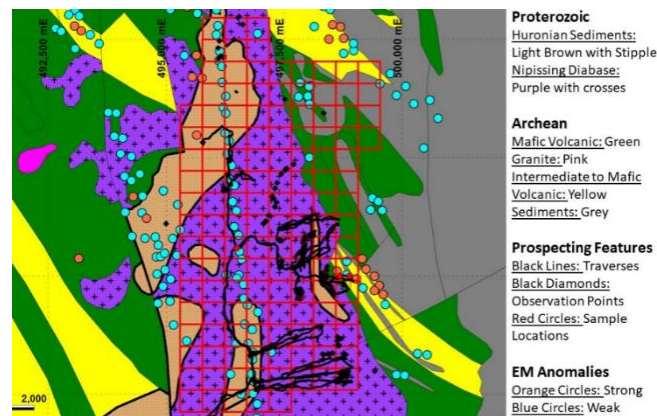


Рис. 5 Проект Shining Tree - объекты для дальнейшего изучения.

ГРП включали отбор проб горных пород, геологическое картирование, геофизические исследования методом индуцированной поляризации (ИП). В рамках первого этапа было пробурено 10 скважин общей протяженностью 1875 м, ориентированных на выявленные аномалии по данным ИП и удельного электрического сопротивления, а также на поверхностные выходы Ag-Co минерализации.

Проект «Уайлдер» площадью 2,8 тыс га расположен в габбровом силле Ниписсинг. ГРП включают аэромагнитную и радиометрическую съемки, топографическую съемку с помощью лидара и две геофизические съемки методом индуцированной поляризации с использованием координатной сетки, за которыми следуют геологическое картирование, отбор проб горных пород и геохимические поиски (рис. 6).

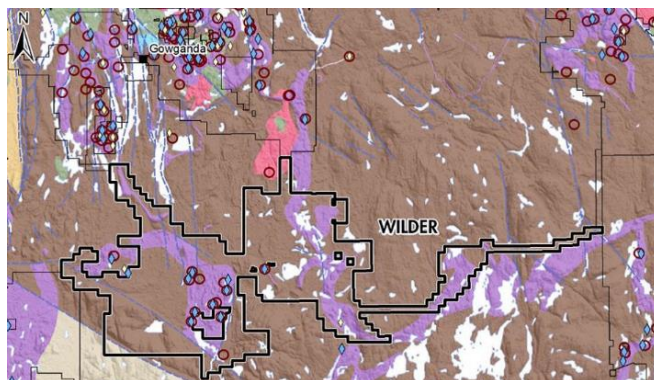


Рис. 6 Проект Wilder – аномалии требующие дополнительного внимания

Геологическое строение Уайлдера включает в себя метаосадки гуронской супергруппы с переменным обнажением и интрузии ниписсингских диабазов. Гуронские породы в районе проекта относятся к формациям Гоуганда и вышележащей Лоррейн. В центральной части участка Уайлдер в диабазе формации Ниписсинг обнаружено пять кобальтовых проявлений в разломе длиной 5 км, простирающемся с севера на юг и примыкающем к магнитному минимуму и радиометрическому максимуму. Уайлдер перспективен на предмет кобальтово-серебряной минерализации в контактном стиле Мак-Ара, при этом большая часть контакта формаций Ниписсинг и Гурон не изучена с помощью бурения.

Уайлдер потенциально может содержать высококачественную пятиэлементную жильную минерализацию из-за особенностей региональной структуры и содержания металлов.

Battery Mineral Resources Corp. - в портфель компании входят *ESI Energy Services Inc.* в Северной Америке.

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

ANTIMONY RESOURCES CORP. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА СУРЬМУ НА ПРОЕКТЕ БОЛД-ХИЛЛ НА ЮГЕ НЬЮ-БРАНСУИКА, КАНАДА.

24 апреля 2026 г.

В результате бурения было обнаружено м-ние сурьмы в основной зоне протяженностью более 700 м и глубиной не менее 400 м, открытое во всех направлениях. Мощность минерализации составляет от 3 до 4 м, а содержание сурьмы — от 3% до 4%.

Трехмерная модель минерализации основной зоны месторождения Болд-Хилл была обновлена с учетом результатов бурения.

Было пробурено более 8 тыс м в 34 скважинах. Минерализация была прослежена на 600 м в направлении с северо-северо-запада на юго-юго-восток и пересечена на глубине 400 м (рис. 1)..

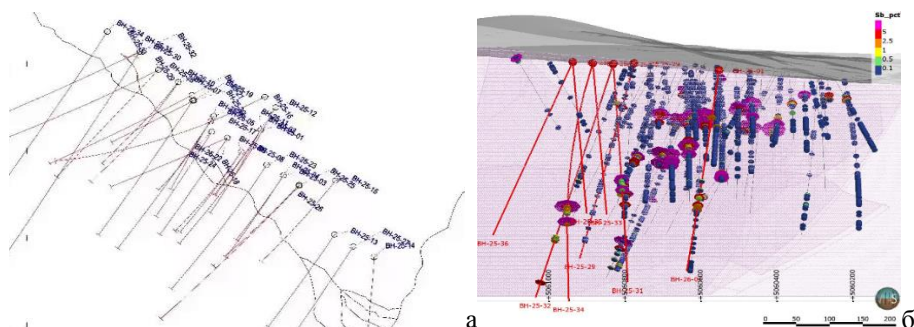


Рис. 1. План бурения зоны Болди-Хилл (а) и разрез (б) результатов бурения.

В результате ГРП была обнаружена зона минерализации на участке протяженностью 100 м в направлении север-юг. В ходе бурения было извлечено 2,8% сурьмы. В южной части сурьмяной аномалии в почве была обнаружена новая зона сурьмяной минерализации, в которой содержание сурьмы составляло 9,04% на глубине 2,6 м, в том числе 12,32% на глубине 1,7 м. Она расположена примерно в 1 км вдоль простирания к юго-востоку от м-ния Болд-Хилл.

В рамках проекта ГРП запланированы масштабные программы по отбору проб грунта, рытью траншей и, возможно, бурению. Также планируется детальная аэрофотосъемка с использованием магнитных и электромагнитных детекторов.

Antimony Resources Corp. — компания стремится стать крупным производителем сурьмы в Северной Америке.

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

GREENLIGHT METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ VMS BEND В ВИСКОНСИНЕ.

27 апреля 2026 г.

Пробурено четыре скважины (1909 метров) на двух целевых участках площадью 40 акров. Во всех пробуренных скважинах была обнаружена значительная сульфидная минерализация, распространяющаяся в направлении падения пласта и по простиранию. Бурение подтвердило, что минерализация простирается на восток под углом 45–50° и уходит вниз по падению еще на 110 м, в том числе 14,9 м меди с содержанием 1,95%, 1,58 г/т золота, 20,57 г/т серебра и 227 г/т теллура (3,65% CuEq) в основной массивной и полумассивной сульфидной линзе на глубине 338,85 м (рис. 1).

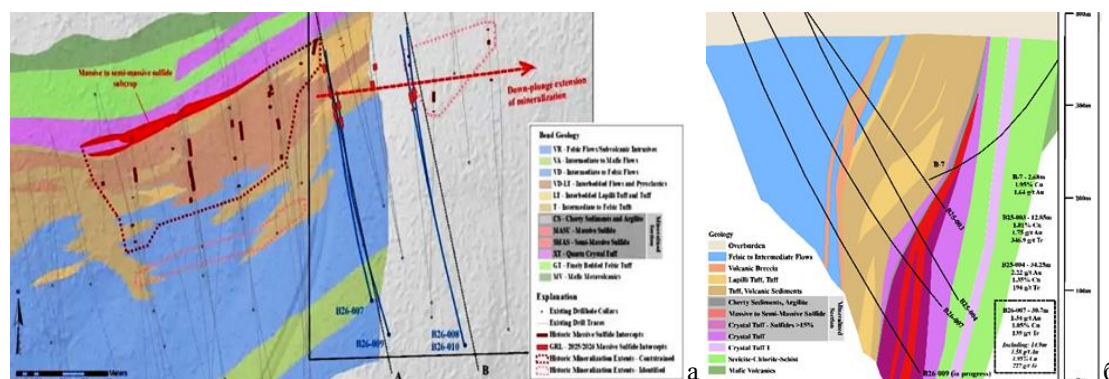


Рис. 1 Схема бурения (а) и обобщенный геологический разрез (б).

Будет продолжено бурение на выделенном участке для поиска более мощной минерализации, залегающей на глубине и простирающейся вдоль рудного тела, с целью расширения минерализованной зоны на проекте Бенд.

Стратиграфия в районе бурения однородна: потоки риолитов и дацитов залегают поверх прослоек мелкозернистого пепла и лапиллиевых туфов. Непосредственно над полумассивным или массивным сульфидным горизонтом залегают слоистые эоловые глинистые туфы и аргиллиты («отложения висячих террас»). Минерализованный горизонт подстилается мощным кварцево-кристаллическим («кварцевым») туфом с интенсивной пиритовой минерализацией, параллельной слоистости, и повсеместными хлоритовыми изменениями, за которыми следует мелкозернистый хлоритово-серицитовый туф, обозначающий контакт с неминерализованным основанием.

GreenLight Metals — в портфель входят медно-золотое м-ние Бенд, высокосортное золотое м-ние Риф, а также массивные сульфидные м-ния Лобо и Лобо-Ист.

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

ORVANA MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОРФИРОВОМ ПРОЕКТЕ «ЛИДИЯ» В ЗОЛОТОМ ПОЯСЕ НАВЕЛЬГАС В ИСПАНИИ.

27 апреля 2026 года

ГРП направлены на расширение известных участков минерализации (рис. 1).

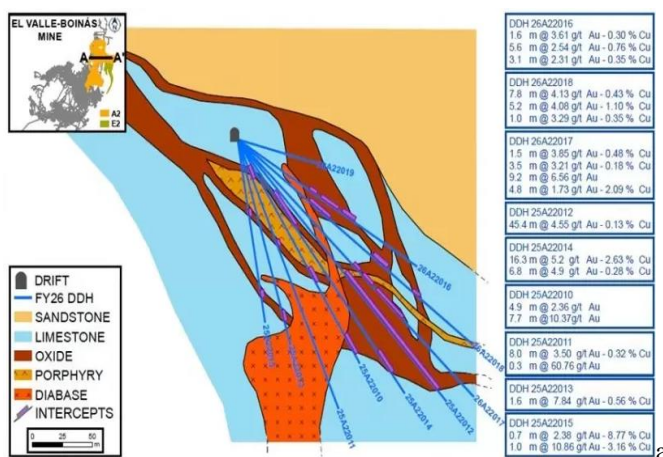


Рис. 1 Схема бурения на участке Блэк-Скарн.

Минерализация сосредоточена в полосах измененных скарнов и полуяшмовидных брекчий переменной мощности (от 5 до 10 м) в известняке. Внедрение порфировых даек привело к окремнению и обогащению этих полос минерализацией. Минерализованные полосы наклонены в юго-восточном направлении и могут простираются дальше в этом направлении. На участке Блэк-Скарн было пробурено 1050 м скважин для оценки минерализации на более глубоких уровнях скарна.

Проект «Лидия» находится в системе разломов Навельгас. Гранодиоритовый интрузив обнажается на площади около 1 км². Он расчленен серией минерализованных кварцевых жил северо-восточного простираения и подвержен различным фазам изменений (рис. 2).

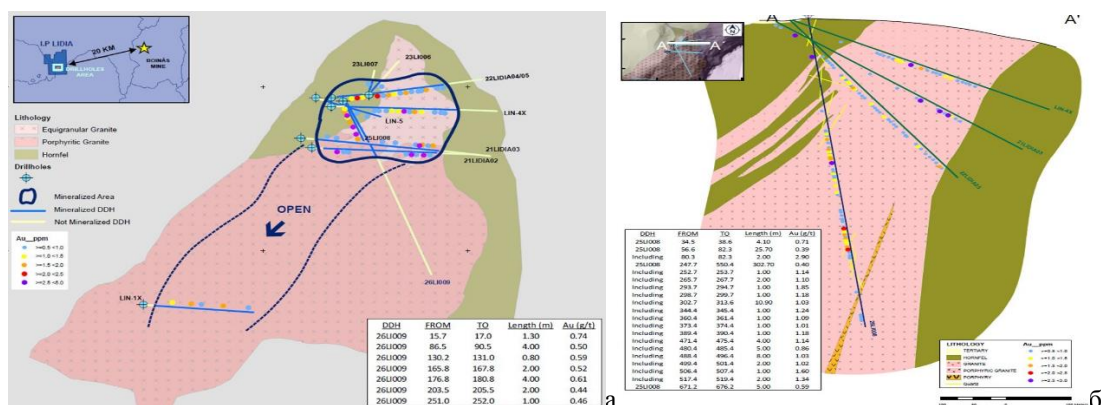


Рис. 2 План (а) и разрез (б) результатов бурения на проекте Лидия.

Порфировая минерализация была выявлена по всему интрузивному телу, при этом наиболее минерализованная зона находится примерно на 500 м ниже поверхности.

Orvana — активы компании включают м-ние Оровалле на севере Испании, м-ние Дон-Марио в Боливии и м-ние Тагуас в Аргентине.

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

TRANSITION METALS – ГРП НА ВАНАДИЙ НА ПРОЕКТЕ «ЭМПАЙР-ЛЕЙК В ОНТАРИО.

27 апреля 2026 г.

Проект охватывает большую региональную магнитную аномалию, связанную с малоизученной интрузией основных пород, которая содержит обширные залежи магнетита с высоким содержанием ванадия, и перспективную для дальнейших исследований.

Эмпайр-Лейк включает 97 участков общей площадью 2027 га. Участки охватывают крупную региональную магнитную аномалию, связанную с малоизученным ядром основного

интрузивного массива (интрузия Эмпайр-Лейк) протяженностью около 3,5 км, в котором распространена магнетитовая минерализация с высоким содержанием ванадия.

В ходе бурения на участках длиной до 42 м были обнаружены как рассеянный магнетит, так и массивные жилы магнетита.

ГРП включали картирование и отбор проб с целью определения содержания и протяженности основной зоны магнетита, содержащей ванадий. В ходе этой работы была выявлена минерализованная зона протяженностью 1,8 км по простиранию и шириной от 50 до 170 м.

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

CORCEL EXPLORATION - РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОРФИРОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ МЕТОДОМ ИНДУЦИРОВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ YUMA KING, ШТАТ АРИЗОНА.

27 апреля 2026 г.

Компания объявила результаты геофизической съемки индуцированной поляризации ("IP") протяженностью 10 линейных км с использованием двумерной решетки полюс-дипольных электродов над объектами Yuma King West и Yuma King Mine в рамках проекта Yuma King Project в Аризоне.

Инверсия удельного электрического сопротивления указывает на новую цель в районе Северного Скарна, УК, которая в значительной степени скрыта под покровными породами. Это проводящая зона, напоминающая аналогичную зону на м-нии Юма Кинг, расположенную на противоположной стороне от интрузии порфириновых пород. Минерализация Юма Кинг не обладает высокой электропроводностью, поэтому ее лучше всего изучать с помощью метода удельного электрического сопротивления или обратного ему метода — измерения электропроводности.

Геологическое картирование показывает, что перспективная стратиграфия в этом районе сохраняется, а потенциал минерализации подтверждается аномалией содержания золота и меди в почве, которая является зеркальным отражением аналогичной аномалии к юго-востоку от м-ния Юма Кинг.

Три приповерхностные зоны с высоким удельным сопротивлением коррелируют с магнетитовыми изменениями и потенциальными стратиграфическими горизонтами, содержащими скарны, выявленными с помощью магнитной съемки с дрона. Они связаны с высоким содержанием золота и меди в почвах (до 1,47 г/т золота и 10 750 ppm меди) и в горных породах (до 17,15 г/т золота и 11,6% меди). Эти изменения и геофизические показатели могут указывать на наличие верхних уровней порфировой и/или скарновой системы (рис. 1, 2).

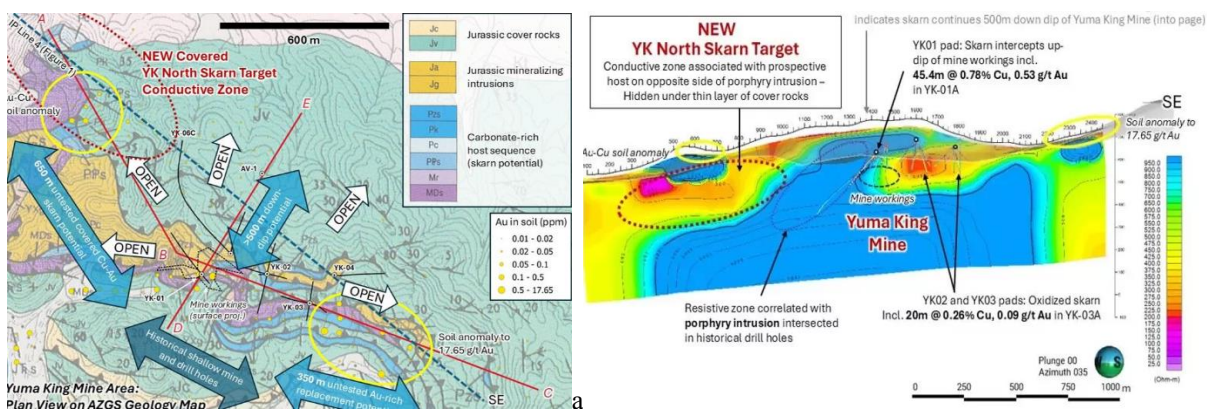


Рис. 1 ГРП контекст проекта YK North Skarn (а) и новый объект, выявленный с помощью инверсии данных IP (б).

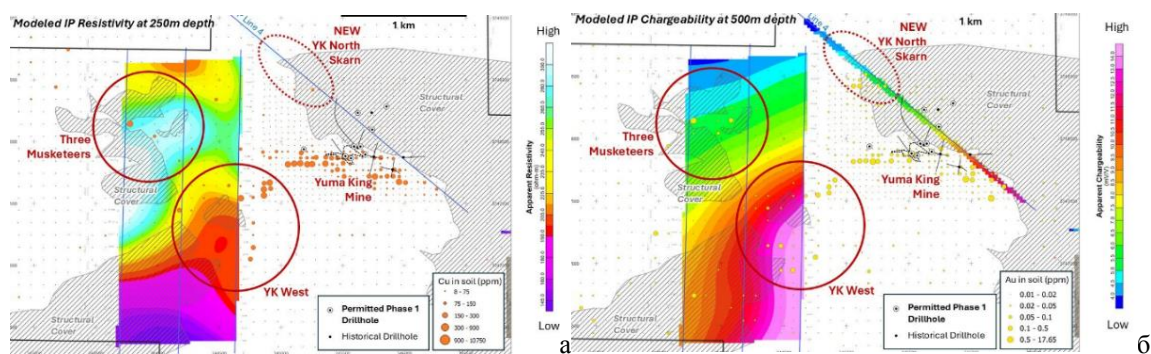


Рис. 2 Инверсия данных IP и содержание в почвах: а. меди и б. золота.

Крупные аномалии электропроводности приближаются к поверхности в южной части и уходят на глубину в северном направлении. Эти аномалии имеют высокую проводимость и интерпретируются как глубоко залегающие (>250 м) источники, которые могут представлять собой обогащенные сульфидами породы, связанные с порфировой системой, или подстилающие породы формации Маккой-Маунтинс, содержащие графит/графен, которые могут иметь экономическое значение. Эта аномалия перекрывается обнажениями скарнов, богатых магнетитом, а также участками с высоким содержанием золота в почве и меди в горных породах.

Corcel Exploration — проект *Yuma King Cu-Au* в Аризоне охватывает территорию площадью 3,2 тыс га в рудном районе Элсуорт, в том числе м-ние *Yuma King* (медь, свинец, золото и серебро).

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

КОМПАНИЯ KODIAK COPPER - ПРОГРАММА ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА MPD COPPER-GOLD PORPHYRY В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ, КАНАД.

28 апреля 2026 г.

Компания Kodiak сосредоточена на развитии своих проектов по разработке медно-порфировых месторождений в Канаде и США, где уже обнаружены месторождения полезных ископаемых, потенциально содержащие крупные залежи. Самым перспективным активом Kodiak Соррег является принадлежащий компании медно-золотой порфировый проект MPD в рудном районе Квеснел в южно-центральной части Британской Колумбии, Канада (рис. 1).

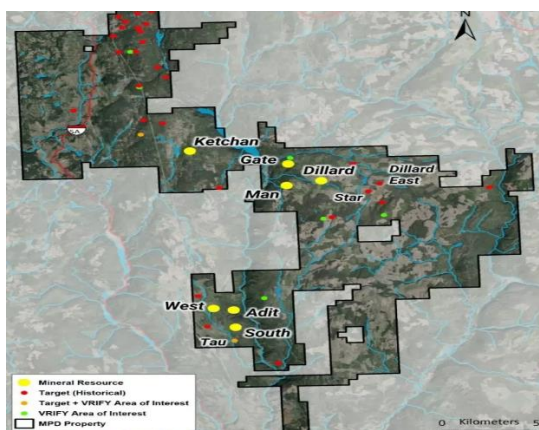


Рис. 1 Карта целевых участков— проект MPD, южная часть Британской Колумбии.

Программа ГРП будет включать бурение, трехмерную индукционную поляризационную (ИП) и аудиомагнитотеллурическую (АМТ) геофизическую съемку и геологическое картирование.

М-ние Кетчан — потенциал расширения:

- состоит из двух залежей, протяженность которых составляет 1,4 км;
- минерализация была отмечена в скважинах выходящих за пределы MRE;
- региональные ГРП подтвердили наличие аномалии меди в почве на участке протяженностью более 2 км, что выходит за пределы текущих границ MRE;

- приоритетным направлением для потенциального расширения является территория к юго-востоку от MRE где на поверхности была обнаружена значительная минерализация в 400 м от нынешнего м-ния;

- промежуток между северным и южным куполами характеризуется аномальными породами и содержанием меди в почве;

- данные анализа образцов горных пород и почвы, трехмерных исследований методом индуцированной поляризации, геологических исследований и бурения, позволяют предположить, что месторождение может быть расширено (рис. 2).

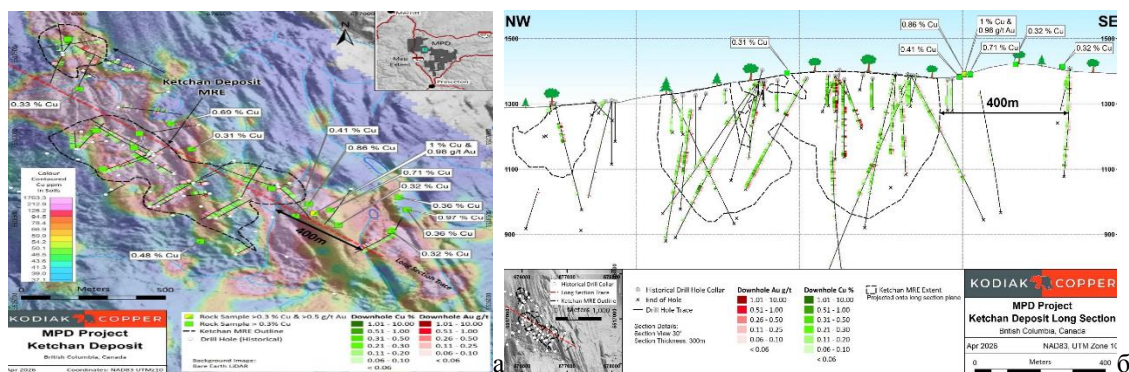


Рис. 2. М-ние Кетчан — целевые участки для расширения ресурсной базы (а) и разрез м-ния (б).

М-ние Адит — потенциал для расширения:

- наборы данных (по бурению, почвенным и геофизическим исследованиям) указывают на возможность расширения м-ния на север и запад;

- скважины пересекли минерализованные участки;

- зона искусственного интеллекта VRIFY к западу связана с умеренной аномалией содержания меди в почве;

- аномалия содержания меди в почве и аномалия заряжаемости индуцированной поляризации в 3D к северо-востоку от м-ния также является приоритетным участком для дальнейших исследований (рис. 3).

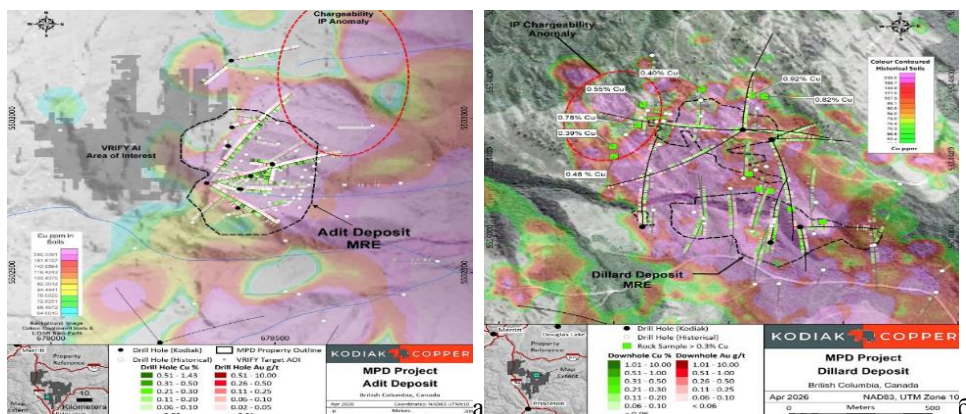


Рис. 3 Целевые зоны для расширения ресурсной базы: м-ний Адит (а) и Диллар (б).

М-ние Диллард — потенциал для расширения:

- м-ние связано с крупной зоной минерализации, которая была вскрыта бурением на площади 1 км², выходя далеко за пределы разведанного м-ния;

- согласно почвенным, геологическим и геофизическим данным, м-ние может простираться дальше к западу и востоку;

- особый интерес представляет западная часть м-ния, где в образцах горных пород содержание меди варьируется от 0,4% до 0,8%. Эти образцы связаны с аномалиями содержания меди в почве и электропроводности, которые находятся далеко за пределами нынешней границы м-ния.

Целевые зоны ГРП проявлений Диллард-Ист, Стар и Тау Дрилл:

- несколько участков с трехмерной индуцированной поляризацией (3D-IP) как в Дилларда-Ист, так и на участке Стар;
- участок с высокой электропроводностью протяженностью 2 км, простирающийся в северо-восточном направлении, пересекает крупные кольцевые структуры, характерные для участков Дилларда-Ист и Стар;
- аномалии почвы и 3D-IP связаны с 20 пробами с содержанием $>0,3\%$ меди и/или $>0,5$ г/т золота;
- мишень Тау связана с аномалией содержания меди в почве в районе с ограниченным выходом коренных пород на поверхность;
- зона интереса, выявленная с помощью искусственного интеллекта VRIFY также совпадает с мишенью Тау (рис. 4).

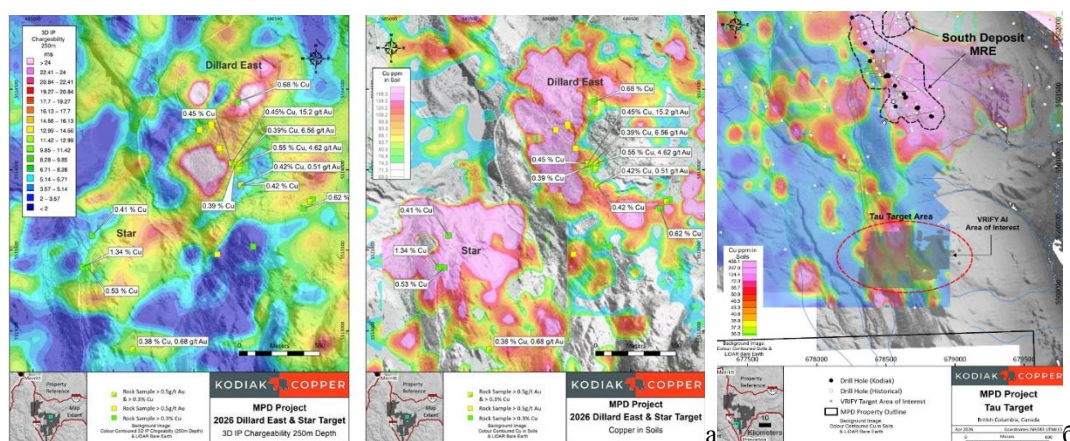


Рис. 4 Мишени Dillard East и Star (а) и Тау (б).

Дальнейшие ГРП будут направлены на оценку и определение приоритетности целей для планирования бурения как на известных м-ниях, так и на перспективных участках.

Kodiak Copper Corp. - все известные проявления открыты для ГРП, и многие цели на территории проекта ещё предстоит протестировать.

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

PERSEVERANCE METALS - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРОЕКТАХ PGE LAC GAYOT В КВЕБЕКЕ И VOYAGEUR В МИЧИГАНЕ.

28 апреля 2026 г.

Эта детальная наземная электромагнитная разведка станет первой для перспективной стратиграфической зоны. Результаты исследования будут использованы для уточнения бурения на м-нии Лак-Гайот. Буровым работам будут предшествовать наземные геофизические исследования (рис. 1).

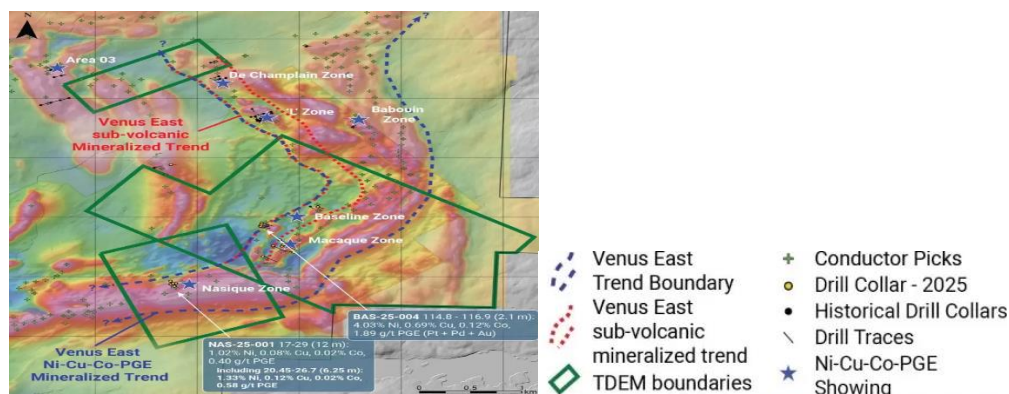


Рис. 1 Блоки для съемки методом TDEM с движущейся петлей на территории проектов.

1. *Проект Lac Gayot* по добыче высокосортных Ni-Cu-Co-PGE и литиевых пегматитов, который охватывает весь 30-км зеленокаменный пояс Венеры в Квебеке, включающий множество высокосортных Ni-Cu-Co-PGE залежей и зон наряду с многочисленными крупными сподуменосодержащими пегматитами с высоким содержанием лития.

2. *Проект Voyageur* Ni-Cu-Co-PGE, охватывающий более 690 км² Верхнего полуострова в Мичигане, в 65 километрах к западу от никелевого рудника.

3. *Проект Armit Lake* Ni-Cu-Co, представляющий собой консолидированную и недостаточно изученную западную половину богатого никелем и золотом зеленокаменного пояса Савант-Лейк в Онтарио.

На проекте *Voyageur* начнется обследование с помощью системы FALCON Airborne Gravity Gradiometry в сочетании с существующими магнитными и электромагнитными данными, что позволит уточнить местоположение известных объектов и поможет определить приоритетность бурения. На этапе бурения будут протестированы 4 приоритетных объекта с целью подтверждения наличия вмещающих пород, характерных для среднеконтинентальных рифтовых зон, и магматических полиметаллических сульфидов.

На проекте *Lac Gayot* компания Géophysique TMC приступила к наземной съемке методом TDEM с движущейся петлей. Съемка охватит большую часть восточного тренда. В то же время началось крупномасштабное наземное электромагнитное зондирование методом движущейся петли во временной области (Time Domain Electromagnetic, TDEM).

Perseverance Metals — в портфеле проектов – м-ния никеля, меди, кобальта, платиноидов и лития, в рудном районе Джеймс-Бей в Квебеке и в продуктивном Среднеконтинентальном разломе в Мичигане.

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

КОМПАНИЯ C3 METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ЗОН ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ МЕДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ ХАЛИСИ В ПЕРУ.

29 апреля 2026 г.

Проект Khaleesi расположен в поясе Андауайлас-Яури на юго-востоке Перу, где находятся крупные м-ния медных скарнов и порфирировых руд (рис. 1).

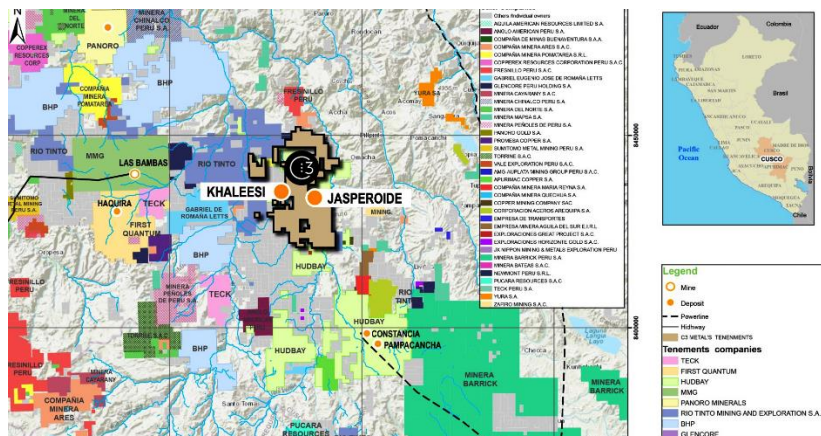


Рис. 1 Региональная карта проектов C3 Metals и других проектов ГРП.

Проект Khaleesi расположен в зоне контакта известняковых и интрузивных пород, которая делит участок на две части и простирается в северо-северо-восточном направлении. Известняковая порода является частью высокопроницаемой формации Ферробама, а интрузивная порода — частью известного батолита Андауайлас-Яури. В этой зоне контакта находится многофазный интрузивный комплекс, который также простирается в направлении северо-восток — юго-запад и проходит через зону контакта, покрытую в основном тонким слоем ледниковых отложений.

В магнетитовом скарне была обнаружена сильная медная минерализация: 148,05 м с содержанием 0,42% CuEq (0,34% меди), на глубине 265 м. В другой скважине - на 43,8 м с

содержанием 0,59% CuEq (0,47% меди). Также была обнаружена приповерхностная магнетитовая и гранатовая скарновая минерализация на глубине 25 м.

Повышенная медная минерализация была обнаружена в 8 из 11 пробуренных скважин. Медь в основном содержится в скарнах с магнетитом и гранат-диопсидом, а также в меньшей степени — в многофазном интрузивном комплексе (рис. 1).

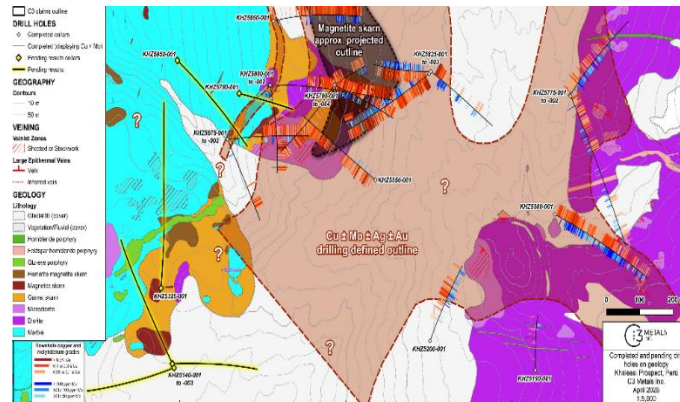


Рис. 2 План бурения с медной (оранжевый) и молибденовой (синий) минерализацией.

Выделены приблизительные контуры минерализации, а также текущие контуры тела магнетитового скарна (рис. 3).

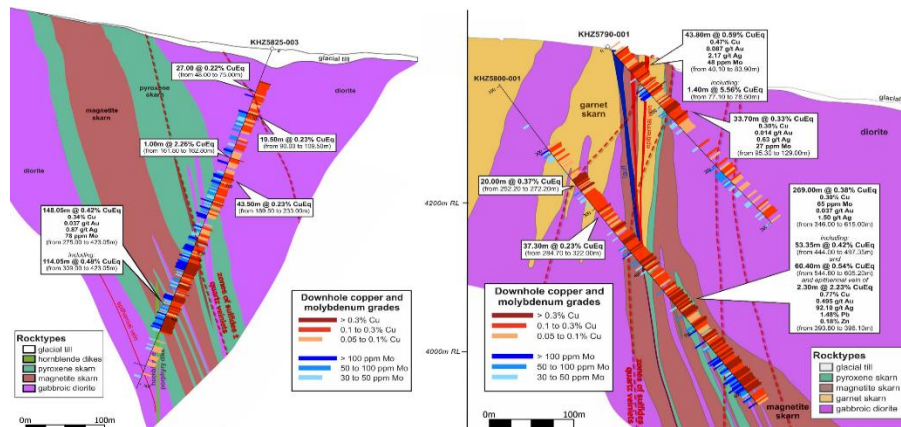


Рис. 3 Поперечные разрезы буровых скважин на м-нии Халиси.

(Слева) разрез богатой медной минерализации в магнетитовом скарне,
(Справа) медная минерализация до поверхности с минералами в скарнах: магнетит, гранат и пироксен.

Бурение на м-нии Халиси направлено на изучение известняка Ферробамба и зоны контакта батолита Андауайлас-Яури, которая простирается с севера на юг через всю территорию м-ния Халиси. Северный магнетитовый скарн имеет изогнутую форму, он открыт на глубине и смещен к северу, а на юге, вероятно, смещен в сторону. Минерализация за пределами скарна проявляется в виде тонких прожилков сульфидов ± кварца в многоярусном интрузивном комплексе и осадочных известняках. В этом коридоре было обнаружено шесть типов интрузивных пород. Согласно результатам геохронологических исследований, интрузивные породы образовались раньше, чем произошло событие, связанное с минерализацией в Халиси, и служат проводниками для минерализующих флюидов, которые движутся вдоль интрузивных контактов к поверхности. Основная цель второго этапа программы бурения — найти «причинное интрузивное тело», которое, если его обнаружат, будет иметь тот же возраст, что и более молодая минерализация (35,8 миллиона лет).

Многофазные интрузивные образования и волнистый характер зоны контакта делают систему Халиси геологически сложной. Кроме того, выходы коренных пород встречаются редко, а большая часть территории проекта покрыта тонким слоем ледниковых отложений.

Бурение на м-нии «Кхалиси» будет по-прежнему сосредоточено в зоне контакта батолита с известняками, где имеется хорошо развитая зональная скарновая система, которая была

телескопирована эпитермальными жилами, образовавшимися, возможно, в результате внедрения порфирового интрузивного комплекса. В этой зоне контакта находится многофазный интрузивный комплекс, который перекрыт ледниковыми отложениями. Рассматривается возможность проведения дополнительных геофизических исследований как на основной территории м-ния «Кхалиси», так и за ее пределами, чтобы определить направление дальнейших ГРП и выявить продолжение минерализации за пределами пробуренных на сегодняшний день участков. Рассматриваемые методы съемки включают в себя магнитную съемку с помощью дронов, 3D-фотосъемку и гравиметрическую съемку.

C3 Metals Inc. — компания владеет 31 тыс га в медно-порфирово-скарновом поясе Андауайлас-Юри на юге Перу, где расположены проекты компании *Jasperoide* и *Khaleesi*.

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

CUPANI METALS - БУРЕНИЕ РАСШИРЯЕТ ЗОНУ МИНЕРАЛИЗАЦИИ VMS НА ПРОЕКТЕ BLUE LAKE В КВЕБЕКЕ.

29 апреля 2026 года

В основании ультраосновных пород были обнаружены массивные сульфиды с резкими переходами к другим литологическим типам на участках длиной до двух метров. Над массивными сульфидными ультраосновными породами обычно содержатся от 5 до 20% рассеянных, сетчатопористых и вкрапленных сульфидов на глубине до 70 м (рис. 1).

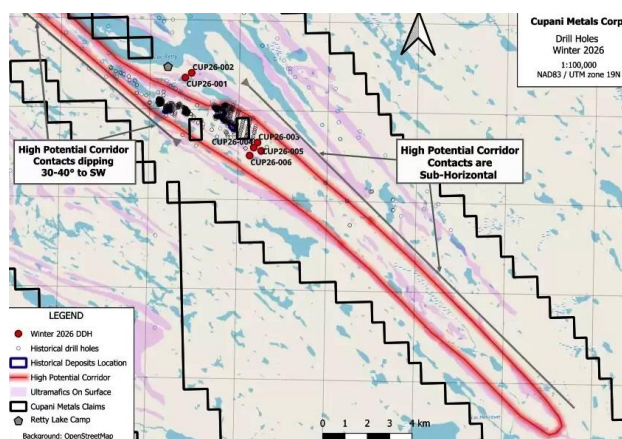


Рис. 1 Расположение пробуренных скважин.

Основной целью программы было проверить предположение о продолжении минерализации Блю-Лейк на юго-восток в пределах Высокопотенциального коридора. Новая геологическая интерпретация была подтверждена обнаружением массивных сульфидов в основании субгоризонтальной ультраосновной толщи.

Cupani Metals Corp. - принадлежащий компании медно-никелевый проект *Blue Lake* в Квебеке охватывает 682 км²

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

PUMA EXPLORATION – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ПОРФИРОВОМ М-НИИ LEGACY В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ НЬЮ-БРАНСУИКА, КАНАДА.

29 апреля 2026 г.

М-ние Легаси представляет собой скарновую систему с преобладанием меди и серебра, в которой минерализация преимущественно связана с силифицированными известковыми аргиллитами. Минерализация включает халькопирит, пирит и пирротин, а также небольшое количество сфалерита и галенита. Предполагаемый ресурс в 930 тыс т, содержащий 13,4 млн фунтов меди при 0,66% и 110 тыс унций Ag при 3,65 г/т.

Программа ГРП подтвердила наличие нескольких крупных проявлений меди, серебра и золота за пределами м-ния Легаси и рядом с ним. Приповерхностный отбор проб показал

содержание до 12% Cu, 1,15 г/т Au и 152 г/т Ag, что подтверждает наличие более обширной мезозональной минерализованной системы (рис. 1).

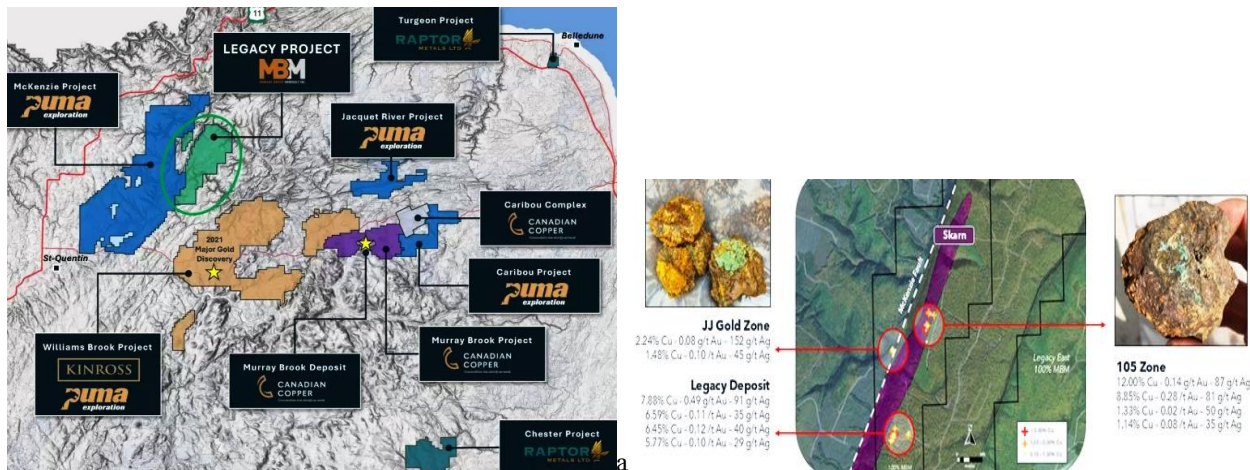


Рис. 1 Расположение проекта Legacy в Нью-Брансуике (а) и медно-серебряные зоны с высоким содержанием (б).

Высококачественная медно-серебряная минерализация была обнаружена и исследована на трех отдельных участках Легаси: в зоне 105 и в зоне JJ Gold. Эти участки минерализации простираются на более чем 500 м в скарновом горизонте. Программа ГРП включала магнитную съемку с помощью дронов, проходку траншей и картографирование на участке площадью 630 га. Всего было вырыто 17 траншей общей протяженностью 943 м и собрано 321 образец.

Магниторазведка с помощью дронов помогла уточнить интерпретацию аномалий и расширить зону охвата на участке «Наследие». Исследование также подтвердило магнитные аномалии, связанные с известными меднорудными зонами, и выявило структурные коридоры, которые могут стать приоритетными объектами для дальнейших ГРП. Система «Наследие» может представлять собой более обширную медно-серебряно-золотую скарновую систему с потенциальными залежами порфировой минерализации на глубине или в прилегающих районах.

Планируемые ГРП: дополнительное вскрытие и отбор проб с поверхности, детальное геологическое картирование с помощью дронов, 3D-моделирование месторождения Легаси и прилегающих участков, бурение с привязкой к геофизическим данным.

Цель ГРП — лучше изучить м-ние Легаси, расширить известные участки минерализации и протестировать приоритетные цели

Murray Brook Minerals Inc. — владеет проектом Legacy — медно-серебряным проектом, расположенным в округе Рестигуш, на севере Нью-Брансуика, Канада.

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

РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

F3 URANIUM CORP - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР В ЗОНЕ TETRA НА М-НИИ ПАТТЕРСОН-ЛЕЙК-НОРТ ("PLN"). В БАССЕЙНЕ АТАБАСКА.

22 апреля 2026 г.

Проект Patterson Lake North (PLN) площадью 43 тыс га расположен на юго-западной окраине бассейна Атабаска, недалеко от высокосортных урановых м-ний Triple R компании Paladin и Argow компании NexGen Energy. Этот район может следующим для разработки новых урановых м-ний в северной части провинции Саскачеван. Проект PLN включает в себя участок Паттерсон-Лейк-Норт площадью 4074 гектара, на котором примерно в 23 км к северо-западу от месторождения «Трипл-Р» компании Paladin было обнаружено урановое м-ние JR Zone, участок Минто площадью 19,9 тыс га и участок Броуч площадью 19 тыс га, на котором находится м-ние Тетра, последнее открытие компании F3, расположенное в 13 км к югу от м-ния JR Zone.

В рамках программы бурения были протестирована зона Tetra вдоль простирания и в направлении падения. Урановая минерализация была успешно обнаружена в трех скважинах - 0,5 м до 1400 cps (с 470,5 до 471,0 м) на расстоянии 275 м вдоль простирания и основной минерализованный интервал в 13,0 м с содержанием 0,28% U_3O_8 , включая три высокосортных участка с 3,0 м с содержанием 1,19% U_3O_8 от 396,5 до 399,5 м.

Эти пересечения подтверждают структурную модель F3 и то, что зона Tetra остается открытой по простиранию и в направлении падения. Важно отметить, что структурное и минералогическое исследование в сочетании с определением возраста подтверждает гипотезу о том, что зона Tetra генетически связана с высокосортной зоной JR, что значительно повышает вероятность обнаружения м-ний в масштабах всего проекта PLN.

Обновленная геологическая интерпретация зоны Tetra включает минералогическое исследование и уран-свинцовую геохронологию, а также подробный структурный анализ. Зона «Тетра» расположена в богатой мусковитом зоне сдвига в гнейсах. Раннее внедрение пегматитов и интенсивное изменение мусковит-серицит-биотитовых пород (~1,8 млрд лет назад, в конце Трансгудзонского орогенеза) привели к образованию механически более слабого горизонта, в котором впоследствии сосредоточились сдвиговые процессы и многофазные потоки гидротермальных флюидов. Это раннее событие, связанное с изменением состава породы, совпадает по времени с образованием уранинита до формации Атабаска ($U_0 \approx 1818$ млн лет), обнаруженного и датированного на проводнике В1.

Выделены две отдельные слоистые структуры:

- крутопадающая милонитовая слоистость, простирающаяся с северо-востока на юго-запад (преобладает над зоной);
- более пологопадающая слоистость, простирающаяся с востока на запад (чаще встречается под зоной).

Урановая минерализация представлена двумя типами: пленками, прожилками и вкраплениями, а также мелкими вкраплениями настурана, расположенными вдоль сланцеватости с пологим падением на запад. Тектурные особенности, в том числе «ячеистая» текстура, указывают на ремобилизацию урана. Моделирование с использованием векторной графики подтверждает, что руда залегает в направлении восток-запад с пологим падением на запад, что соответствует результатам бурения на участке F3. Тела диоритов практически не подверглись сдвигу, в них сохранилась только магматическая сланцеватость, что объясняется их большей устойчивостью.

Геохронология подтверждает многоэтапный характер формирования системы:

U1 — массивный уранинит: 1390 ± 46 млн лет

U2 — рассеянный/эвгедральный уранинит: 1292 ± 28 млн лет

U3 — уранинит, заполняющий трещины/псевдоморфный уранинит: 1049 ± 34 млн лет (на сегодняшний день доминирующее поколение пересекается с формацией Тетра)

Дополнительные события частичной перезаписи в U1 и U3 зафиксированы примерно 1190 млн, 846 млн, 528 млн и 390 млн лет назад, что соответствует длительной реактивации вдоль того же структурного коридора.

В зоне JR в интервалах с высоким содержанием урана обычно встречаются минералы U1 ± U2 ± U3 в гнейсах, сильно измененных каолинитом. В зоне Tetra, напротив, минерализация представлена в основном более поздним поколением U3, залегающим в кальцитово-гематитовой брекчии, образовавшейся в трещинах, и рассеянным в гнейсах, измененных глиной (иллит-мусковит-серицит-хлорит), — именно там, где структурные ткани обеспечивали проницаемость и восстановительные условия.

Сочетание структурной подготовки, произошедшей около 1,8 млрд лет назад, с классическим периодом уранообразования в бассейне Атабаска (1,39–1,05 млрд лет назад) объясняет наличие значительного количества урана в этой «нетрадиционной», не содержащей графита среде. Тот же долгоживущий структурный коридор, в котором находится зона сверхвысоких концентраций урана JR, по-разному проявляется в районе Тетры. Это подтверждает давний тезис F3 о том, что графитовые или сильно проводящие структуры не являются обязательным условием для образования высококонцентрированного уранового оруденения.

Одинаковые генерации уранинита, перекрывающийся возрастной спектр и общий глинисто-минеральный комплекс свидетельствуют о том, что м-ние Тетра находится в зоне того же мощного гидротермального режима, что и зона JR. Широкое распространение урана-3 и его относительно молодой возраст указывают на его ремобилизацию на большие расстояния — распространенное явление в бассейне Атабаски, которое подтверждает возможность обнаружения урана высокой степени очистки в различных геологических условиях.

Доработка геофизического моделирования с использованием данных о сопротивлении Tetra, полученных при бурении для повышения точности определения местоположения в неграфитовых средах и под проводящими аргиллитами. В настоящее время ведется планирование 3D-исследования методом цифровой корреляции и измерения удельного электрического сопротивления. (рис. 1).

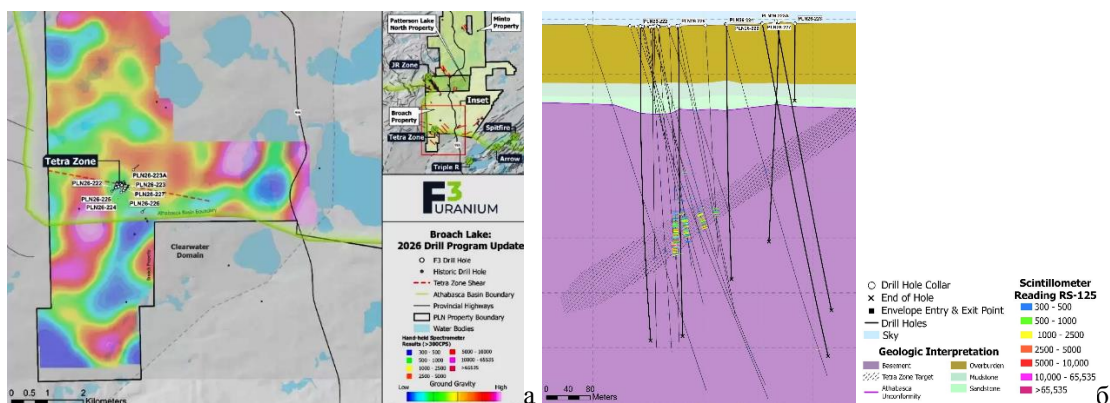


Рис. 1. План (а) и разрез (б) результатов сканирования в зоне Tetra.

Компания считает урановую минерализацию с содержанием U_3O_8 более 1,0% по массе «высокосортной», а с содержанием более 20,0% по массе — «сверхвысокосортной».

F3 Uranium Corp. — уранодобывающая компания, специализирующаяся на высокосортной зоне JR и недавно обнаруженной зоне Tetra в 13 км к югу от района PW в рамках проекта Patterson Lake North (PLN) в западной части бассейна Атабаска. В настоящее время у F3 есть три участка в бассейне Атабаска: Паттерсон-Лейк-Норт, Минто и Броуч. В западной части бассейна Атабаска в провинции Саскачеван находятся одни из крупнейших в мире месторождений урана высокой степени обогащения, в том числе проект Triple R компании Paladin и проект Arrow компании NexGen.

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

ATOMIC MINERALS - БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ САУТ-ЛИССАБОН-ВЭЛЛИ-ИСТ ("SLVE"), ШТАТ ЮТА, КОЛОРАДО.

22 апреля 2026 г.

В основании формации Чинл в ряде скважин были обнаружены гамма-лучевые аномалии, которые, возможно, указывают на наличие аналогичного пояса урановой минерализации, обнаруженного на юго-западной стороне антиклинали Лиссабонской долины (рис. 1).

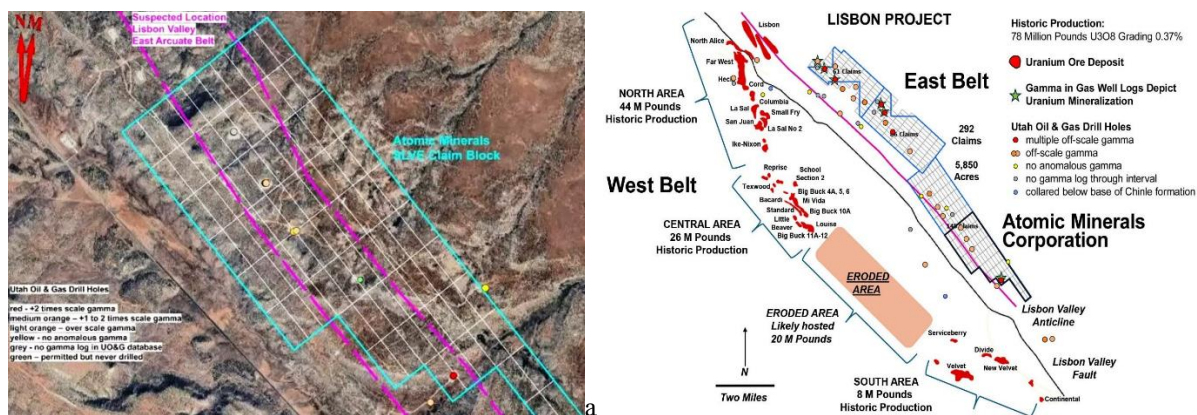


Рис. 1. Участок в восточной части долины Южный Лиссабон (а) и историческое производство в долине (б).

На плато Колорадо площадью 336,7 тыс км² находится крупнейшее в США и одно из крупнейших в мире месторождение урана, на котором добыто 597 млн фунтов урана. Большая часть урановых месторождений на плато Колорадо находится в триасовой формации Чинл и юрской формации Моррисон, которые сформировались в основном в засушливых условиях. Сегодня эти месторождения обнажаются вдоль скал и водотоков, пересекающих плато. Двумя основными районами добычи урана были Грант-Белт в формации Моррисон в Нью-Мексико и долина Лиссабон в формации Чинл в штате Юта.

Месторождения формации Чинл расположены в дугообразных поясах, связанных с серией антиклиналей, простирающихся с северо-запада на юго-восток и образовавшихся в результате движения солей в нижележащих пластах бассейна Парадокс. По обеим сторонам этих антиклиналей протекали палеореки, в которых вдоль антиклиналей располагались урановые месторождения. Лиссабонская долина является типовым местонахождением месторождений формации Чинл.

Отдельные рудные тела содержали от нескольких сотен до 9 млн т U₃O₈ и залежали в нижней части формации Мосс-Бэк триасового периода на юго-западном фланге антиклинали долины Лиссон. Северо-западный постминеральный надвиг, разлом Лиссабонской долины, резко обрывает и смещает урановую минерализацию, связанную с северо-восточным флангом, предположительно опуская ее на 2500 футов на северо-восточной стороне разлома.

Atomic Minerals Corporation — в портфеле активов компании есть урановые проекты с высоким техническим потенциалом в трех регионах, известных тем, что в прошлом там добывали уран. Четыре из них расположены на плато Колорадо в континентальной части США. Два других недавно приобретенных актива находятся в богатом ураном регионе Атабаска в канадской провинции Саскачеван и в Мон-Лорье в канадской провинции Квебек.

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

КОМПАНИЯ NAVOIYURAN – ГРП НА УРАН В УЗБЕКИСТАНЕ.

22 апреля 2026 года

Малоизвестная, но имеющая глобальное значение государственная уранодобывающая компания Navoiyuran начала ГРП на проекте Кызылкок в Навоийской области в центральной части Узбекистана.

По данным Navoiyuran запасы урана на проекте Кызылкок составляют 9,4 тыс т. Кызылкок, расположенный примерно в 600 км к северо-западу от Ташкента, является третьим по величине месторождением компании после основных месторождений Суграли и Учкудук.

Опытно-промышленная эксплуатация м-ния за два года вышла на стадию промышленного производства. Начало добычи руды на м-нии — шаг в реализации стратегии компании, направленной на увеличение производства урана и укрепление минерально-сырьевой базы в соответствии с государственной программой Узбекистана по увеличению объемов добычи и переработки урана до 2030 года.

Этот производственный рубеж укрепляет позиции Navoiyuran среди крупнейших мировых производителей урана. По данным компании, в 2025 году она заняла шестое место по объему добычи природного урана в 7 тыс тонн, что на 35% больше, чем в 2024 году. Этому также способствует рудная база Navoiyuran, составляющая 96,6 тыс т на 43 м-ниях.

Как и на предприятиях Казатомпрома, на урановых рудниках Navoiyuran используются методы скважинного подземного выщелачивания (СПВ), при которых под землю закачивают раствор для извлечения урана из руды, а затем его выкачивают на поверхность для переработки.

На руднике Кызылкок компания перешла на технологию подземного выщелачивания с использованием меньшего количества реагентов, при которой для растворения урана под землей используется больше кислорода, чем химических веществ. По словам Навойурана, это повышает коэффициент извлечения и может в три раза снизить затраты.

Еще один проект компании — «Дженгельды» — является частью совместного предприятия Nurlikum Mining с французской Orano и японской Itochu.

Как и его коллега государственный золотодобывающий комбинат «Навоий», «Навоийуран» долгое время оставался в тени. Компания по производству урана стала самостоятельной только в 2022 году, когда она была выделена из государственного горно-металлургического комбината «Навоий».

В отличие от своего родственника, занимающегося добычей золота, Navoiyuran не планирует выходить на биржу. Узбекистан, не имеющий такого международного влияния, остается в стороне от традиционной добычи урана, которая в большей степени сосредоточена в Казахстане, Канаде и Намибии.

Эта центральноазиатская страна стремится использовать свои огромные запасы ресурсов, в том числе многих критически важных полезных ископаемых, которые так нужны западным странам. В прошлом году Узбекистан запустил инициативу стоимостью 2,6 миллиарда долларов, направленную на развитие 76 горнодобывающих проектов по добыче 28 различных элементов.

<https://www.northernminer.com/news/worlds-no-6-uranium-miner-starts>

NOBLE PLAINS URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ФЛАГМАНСКОМ ПРОЕКТЕ ДАК-КРИК В БАССЕЙНЕ ПАУДЕР-РИВЕР, ШТАТ ВАЙОМИНГ.

23 апреля 2026 г

Проект Дак-Крик расположен в одном из самых богатых урановых районов Северной Америки, по соседству с м-ниями, принадлежащими Cameco Corporation и Uranium Energy Corp. (рис. 1).

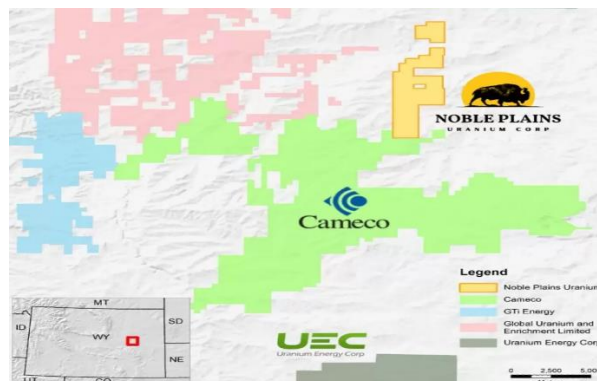


Рис. 1 Положение проекта «Дак-Крик»

Запланировано дополнительное бурение с целью превратить разведанную территорию в м-ние, увеличить протяженность минерализованной зоны и исследовать более глубокие горизонты

формации Форт-Юнион. Еще одна цель для ГРП - формация в Форт-Юнион, которая, может обладать значительным дополнительным потенциалом.

Бурение показало, что минерализация простирается ниже некоторых неглубоких исторических карьеров, что указывает на дополнительный потенциал, который так и не был реализован предыдущими владельцами. Все вышесказанное относится к формации Уосатч. По мнению компании, под ней залегает формация Форт-Юнион, которая представляет собой значительный и практически неисследованный потенциал для ГРП на уран, фактически предлагая третий, независимый вектор развития для Дак-Крик.

Noble Plains Uranium Corp. —реализует портфель перспективных проектов, подходящих для метода *In Situ Recovery (ISR)*.

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

CANAMERA ENERGY METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА РЗМ В ТУРВОЛАНДИИ, БРАЗИЛИЯ.

23 апреля 2026 г.

Стратегия ГРП компании направлена на изучение профиля реголита, в частности сапролитового горизонта, образовавшегося поверх коренных пород. Считается, что реголит в Турволандии образовался в результате выветривания неопротерозойских ортогнейсов формации Мачаду, в том числе формаций Сан-Гонсалу, Элой-Мендеш, Пайолиню, Посу-Фунду, Санта-Лузия и Сан-Жуан-да-Мата. Эти ортогнейсы представляют собой метаморфизованные протолиты гранитоидов, при этом более развитые кислые разновидности считаются благоприятными для обогащения редкоземельными элементами (РЗЭ). Турволандия также находится в более широком региональном коридоре литологических пород, богатых РЗЭ, на юге штата Минас-Жерайс. Длительное тропическое химическое выветривание этих пород могло привести к образованию редкоземельных минералов в виде ионоадсорбционной глины (IAC) — класса месторождений, для которых характерны мягкие приповерхностные сапролиты, содержащие редкоземельные элементы, адсорбированные на вторичных глинистых минералах. Такие м-ния обычно разрабатываются открытым способом с использованием недорогих технологий и ионообменного выщелачивания разбавленными растворами электролитов (рис. 1).

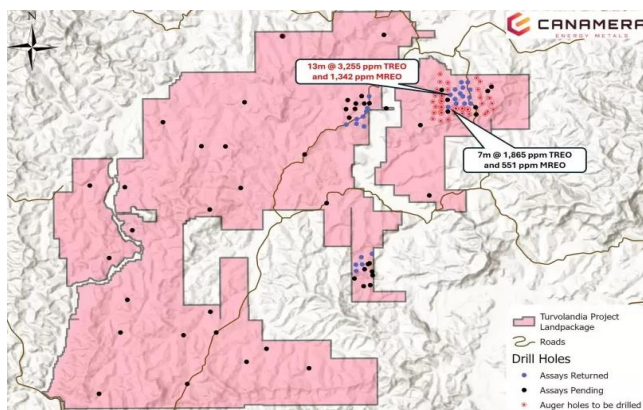


Рис. 1 Схема бурения в Турволандии.

По результатам бурения было получено 3255 ppm общего содержания оксидов редкоземельных элементов (TREO) на глубине 13 м (1 127 ppm магнитных оксидов редкоземельных элементов или "MREO"), в том числе 5486 ppm TREO (2 135 ppm MREO) на глубине 3 м и максимальное содержание 6431 ppm TREO на глубине 1 м (2 409 ppm MREO). В связи с этими положительными результатами компания решила увеличить объем шнекового бурения с запланированных ранее 1000 м до 1200 м.

Canamera Energy Metals Corp. — компания, занимающаяся разведкой и добычей редкоземельных элементов, с расширяющимся портфелем проектов в Бразилии, США и Канаде.

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

KIRKSTONE METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ САМПСОН-ЛЕЙК, АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН.

23 апреля 2026 года

В ходе ГРП была выявлена крупная линейная электромагнитная аномалия протяженностью более 10 км, связанная с региональной структурой северо-восточного простирания.

Компания Zadar Ventures Ltd. провела геофизическую съемку методом постоянного тока и радоновую съемку в рамках проекта CLR и определила основную цель ГРП: аномалию удельного сопротивления длиной около 4 км, простирающуюся с севера на юг и совпадающую с аномалиями радона, который является продуктом распада урана.

В рамках проекта CLR была проведена наземная магниторазведка протяженностью 842,5 км, результаты которой позволили получить детальное представление о местной геологии, в том числе о разломах и контактах (рис. 1).

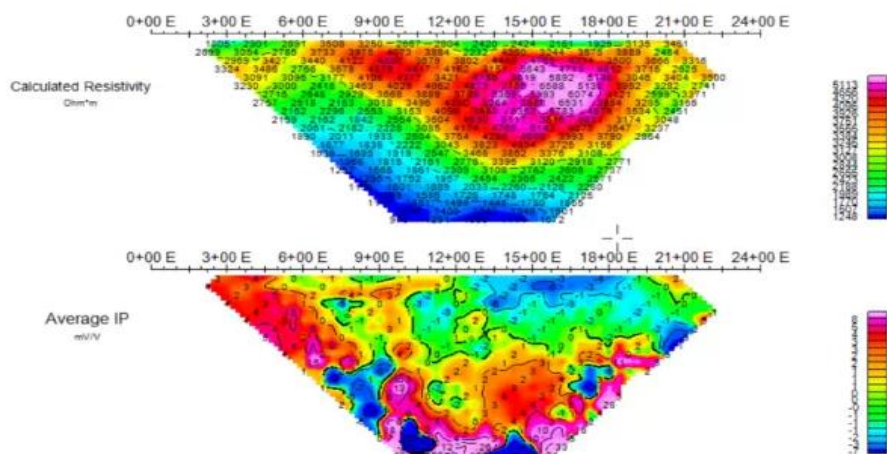


Рис. 1. Zadar Ventures Ltd. — индукционная полоско-полосковая решетка — псевдосекция с суммированием кажущегося удельного сопротивления и заряжаемости.

Компания уделяет приоритетное внимание глубинным аномалиям, схожим с таковыми на м-нии Ши-Крик. Урановое м-ние Ши-Крик расположено в 30 км к северо-западу от проекта CLR. Запасы урана на м-нии оцениваются в 2,1 млн т с содержанием U_3O_8 1,48% и предполагаемые запасы — 1,3 млн т с содержанием U_3O_8 1,01%.

Kirkstone Metals Corp. — канадская компания, ее флагманский урановый проект Key Lake Road расположен в бассейне Атабаска в Саскачеване, одном из крупнейших ураноносных районов мира.

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

ISOENERGY - ПРОГРАММА ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ ФЛЭТАЙРОН НА ЮГО-ВОСТОКЕ ШТАТА ЮТА.

23 апреля 2026 года

Программа ГРП включает бурение семи дополнительных наклонно-направленных скважин общей протяженностью 11 тыс футов (рис. 1).



Рис. 1 Целевые проекты района Генри-Маунтин (а) и проект Флэтайрон (б).

Целевым пластом для бурения на проекте Флэтон является нижний слой песчаника формации Моррисон, относящийся к пачке Солт-Уош. Это основной ураноносный пласт в районе Генри-Маунтин. Этот отдельный слой песчаника содержит достаточное количество восстановительных материалов и гидрогеологические условия, необходимые для образования урановой минерализации промышленного масштаба. Также ожидается, что в пласте будут обнаружены низкие концентрации ванадия. Три скважины, пробуренные в целевом районе, позволили получить информацию о предполагаемом местоположении канала в песчанике, который может быть причиной минерализации.

Программа ГРП направлена на систематизацию многолетних исследований с целью раскрытия потенциала района Генри-Маунтин, а результаты отбора проб помогут снизить риски.

IsoEnergy (NYSE American: ISOU; TSX: ISO) — развивает проект Larocque East в канадском бассейне Атабаска, где находится месторождение Харрикейн, обладающее самыми богатыми в мире подтвержденными запасами урана. IsoEnergy также владеет портфелем разрешенных к эксплуатации урановых и ванадиевых рудников в штате Юта

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

GENERATION URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ПО ПРОЕКТУ YATH БАСЕЙН АНГИЛАК, НУНАВУТ, КАНАДА.

23 апреля 2026 года,

Проект «Ят» расположен в богатых и малоизученных суббассейнах Яткюд и Ангикуни бассейна Телон в Нунавуте, Канада (рис. 1).

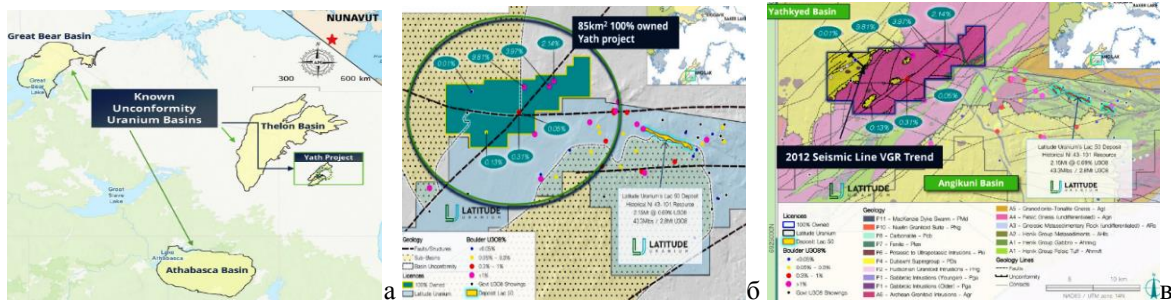


Рис. 1 Расположение проекта Yath (а), уран в поверхностных валунах (б) и геологическая карта (в).

Он находится на участке, где разрабатывается урановое месторождение Лак-50 с запасами в 43 млн фунтов компанией АТНА Energy Corp, которая в этом году сосредоточилась на проекте «Ангикуни», который примыкает к проекту «Ят» (рис. 2).

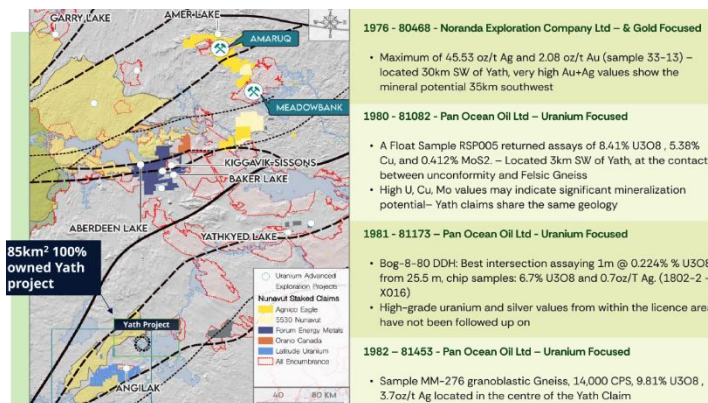


Рис. 2 Регион — Ангилак - исторические исследования.

Проект Ят, площадь которого составляет более 17 тыс га, включает в себя не только перспективное месторождение Лак 50, но и такие перспективные цели, как тренд VGR, зона BOG, Fog & IM-6, Эмбрион, Лаки Брейк, MP-25 и Боулдер-Лейк.

Бурение показало — 6300 импульсов в секунду на глубине 17,53 м с содержанием меди 0,37% и урана 0,12% на глубине от 16,8 до 18,3 м.

В керне и обнажениях в районе целевого участка VGR обнаружены глинистые изменения, аналогичные тем, что наблюдаются в «несогласиях» формации Атабаска. При отборе проб валунов и обнажений - содержание урана до 9%

Новое магнитное картирование с использованием первой производной показывает структурно параллельные размагниченные зоны по отношению к целевым объектам.

Generation Uranium — ее флагманский проект *Yath* стратегически расположен в округе Ангилак в Нунавуте — одном из самых активных и быстро развивающихся урановых регионов Канады.

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

CULLINAN METALS - ГРП НА ПРОЕКТАХ OCULUS RARE EARTH И BURNT POND VMS В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЛАБРАДОРА.

24 апреля 2026 года

Проект Oculus расположен в центральной части Лабрадора, в районе, связанном с группой месторождений Летиция-Лейк и интрузивным комплексом Ред-Вайн. В этом же геологическом районе находятся перспективные месторождения Ред-Вайн, в том числе Ту-Том-Лейк, Манн № 1 и Мерлот.

Проект «Бернт-Понд» расположен в центральной части Ньюфаундленда, в вулканическом поясе Талли-Понд супергруппы «Виктория-Лейк». Проект «Бернт-Понд» занимает площадь 975 га (рис. 1).

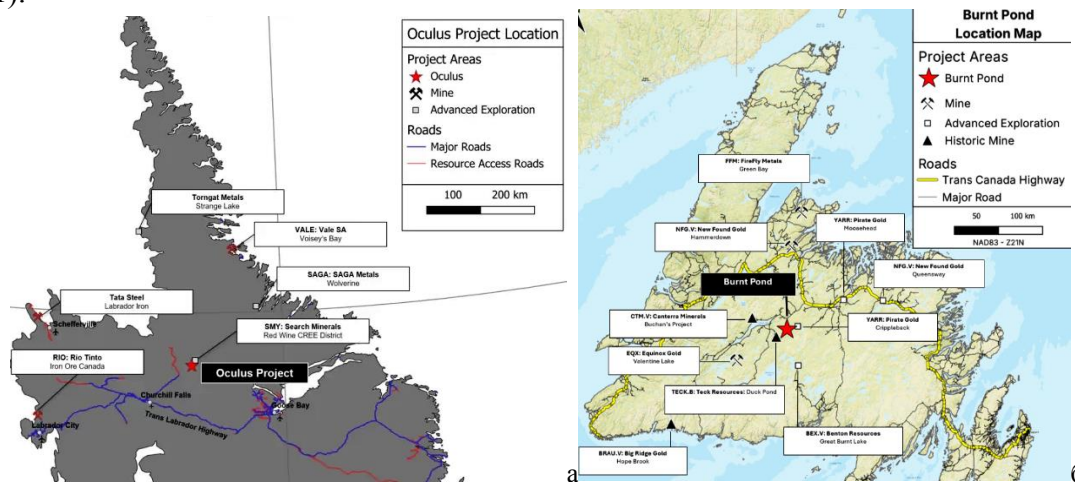


Рис. 1 Схема проектов редкоземельных элементов в Лабрадоре (а) и положение проекта «Бернт-Понд» (б).

При анализе образцов поверхностных пород в рамках проекта Oculus были получены значения общего содержания оксидов редкоземельных металлов («TREO») до 5,67% и 4,55%, при этом в 9 образцах содержание TREO превышало 1,0%. Повышенные радиометрические аномалии по торию, важный индикатор редкоземельного оруденения на Лабрадоре, совпадают с высококачественными образцами TREO, обеспечивая четкие цели ГРП на недостаточно изученных участках проекта Oculus.

С геологической точки зрения проект «Окулус» расположен в Центральном минеральном поясе Лабрадора, недалеко от северной границы структурной провинции Гренвилл. В основе проекта лежат щелочноземельные вулканические и порфиоровые породы группы Летиция-Лейк, а также щелочные и щелочноземельные породы, связанные с интрузивной группой Ред-Вайн — геологическим объектом, который считается перспективным с точки зрения добычи редкоземельных элементов и редких металлов. Известная минерализация пространственно связана с контактом между гнейсами щелочной плутонической формации Норт-Ред-Вайн с пониженным содержанием кремнезёма и пералкалическими породами интрузивной формации Ред-Вайн. В ходе радиометрических исследований были выявлены торийсодержащие зоны в основной зоне проявления, а более поздние исследования, сосредоточенные на редкоземельных

элементах, показали, что в системе также присутствуют повышенные значения содержания тория, редкоземельных элементов и оксидов тория, редкоземельных элементов и оксидов.

Проект «Бернт-Понд» расположен в вулканическом поясе Талли-Понд в супергруппе «Виктория-Лейк», в высокоперспективном вулканическом поясе, где находится медно-цинковый рудник «Дак-Понд» компании Teck Resources Limited, расположенный примерно в 10 км от проекта «Бернт-Понд». В ходе бурения на участке Бёрнт-Понд был получен сверхбогатый перехват на глубине 0,37 м с содержанием 1,6 г/т золота, 791,1 г/т серебра, 0,79% меди, 25,8% цинка и 24,0% свинца. Данные бурения подтверждают, что минерализованная система простирается ниже поверхности, а минерализованные интервалы встречаются на глубине от 300 до 500 м.

В основе проекта «Бернт-Понд» лежат измененные кислые вулканические породы с сульфидной минерализацией, хлоритовыми изменениями, графитовыми горизонтами и стратиграфией в стиле формации Висбаден, что создает благоприятные геологические условия для новых открытий.

В рамках проекта «Бернт-Понд» в результате бурения было обнаружено множество полиметаллических залежей в стиле VMS, в том числе пласт мощностью 0,37 м с содержанием 1,60 г/т золота, 791,10 г/т серебра, 0,79% меди, 25,8% цинка и 24% свинца. В основе проекта «Бернт-Понд» лежат измененные кислые вулканические породы, перемежающиеся с основными вулканическими и вулканокластическими осадочными породами, с графитовыми горизонтами, измененными риолитовыми фрагментами, полумассивными сульфидами и сильными хлорит-карбонат-серицит-кремнезёмными изменениями, что соответствует благоприятным геологическим условиям для данного оруденения.

Cullinan Metals Corp. — канадская горнодобывающая и геологоразведочная компания, которая активно изучает и реализует возможности по добыче ключевых энергетических ресурсов, включая медь, графит и литий, в некоторых юрисдикциях по всему миру.

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

АРЕХ DRILLS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ ПО РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ RIFT НА ЮГО-ВОСТОКЕ ШТАТА НЕБРАСКА, США.

28 апреля 2026 г.

Проект Rift - 81,6 м с содержанием редкоземельных элементов 2,02%, в том числе 50,9 м с содержанием 2,40%, демонстрирующий значительный потенциал по содержанию и масштабу вдоль простирания в пределах 700-м минерализованного коридора. Минерализация остается открытой во всех направлениях. Наиболее сильная минерализация наблюдается в самой верхней части карбонатитового тела и тесно связана с гематитовым изменением.

На сегодняшний день пробурено 14 скважин общей протяженностью 8849 м (рис. 1).

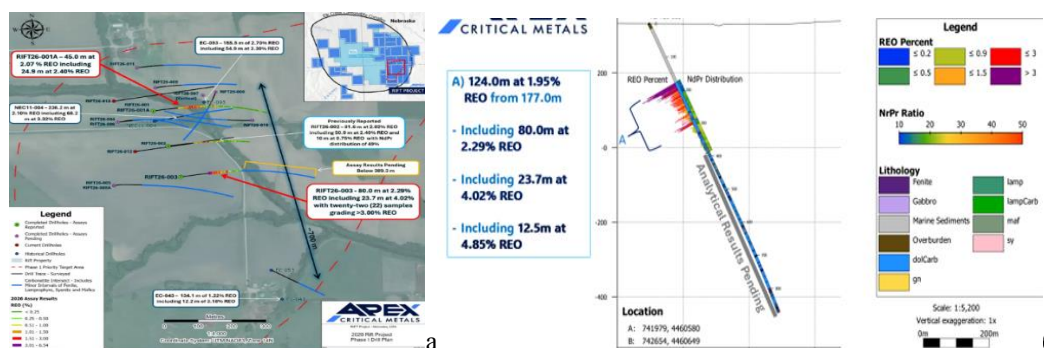


Рис. 1 План бурения на проекте «Рифт» (а) и поперечный разрез содержания редкоземельных элементов (б).

Широкие интервалы с высоким содержанием редкоземельных элементов и минерализация, простирающаяся во всех направлениях, свидетельствуют о масштабах, непрерывности и потенциале расширения минерализованной системы.

Доработка трехмерной геологической модели с учетом полученных результатов, позволит лучше понять минерализованную систему и определить приоритетные направления для дальнейшего бурения.

Apex Critical Metals Corp. — флагманский проект компании *Rift*, расположен в перспективном карбонатитовом комплексе Эл-Крик в Небраске, США,

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

NEOTECH METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ HECLA-KILMER RARE EARTH В ОНТАРИО, КАНАДА.

27 апреля 2026 г.

Программа ГРП нацелена на определение и расширение 8000 квадратных метров, которые должны быть включены в предварительную оценку ресурсов компании (рис. 1).

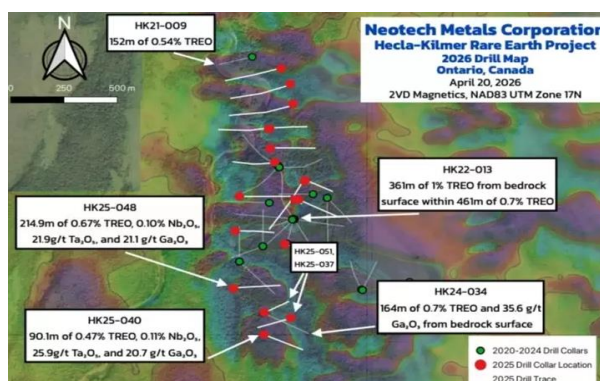


Рис. 1 План бурения в зоне Пайк в Хекла-Килмере.

Концентрацию редкоземельных элементов определяли с помощью аналитического метода, основанного на сплаве с боратом лития перед второй стадией сплавления с пероксидом натрия и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС). Содержание оксидов основных элементов определялось с помощью аналитического метода с использованием бората лития и оптической эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-ОЭС).

Neotech Metals Corp. — имеет диверсифицированный портфель проектов по добыче редкоземельных элементов и редких металлов, в том числе проект *Hecla-Kilmer*, а также проекты *TREO* и *Foothills* в Британской Колумбии.

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

GREENRIDGE EXPLORATION - ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА НА УРАНОВОМ М-НИИ КАРПЕНТЕР-ЛЕЙК В БАСЕЙНЕ АТАБАСКА.

27 апреля 2026 года

Хорошо известные урановые м-ния в фундаменте и в зонах «несогласия» породах в регионе бассейна Атабаска обычно имеют низкую гравитационную сигнатуру — признак потенциальных глинистых зон, связанных с урановой минерализацией из-за гидротермальных изменений, снижающих плотность вмещающих пород. Примерами значительных урановых м-ний в зонах с низкой плотностью являются м-ние Эрроу компании *NexGen Energy* и м-ние Трипл-Р компании *Paladin Energy* на юго-западе бассейна Атабаска.

Компания *Greenridge* проводит гравиметрическую съемку с высоким разрешением, чтобы охватить целевые зоны A1, A2 и A5, которые были выявлены в ходе предыдущих геофизических исследований и бурения (рис. 1).

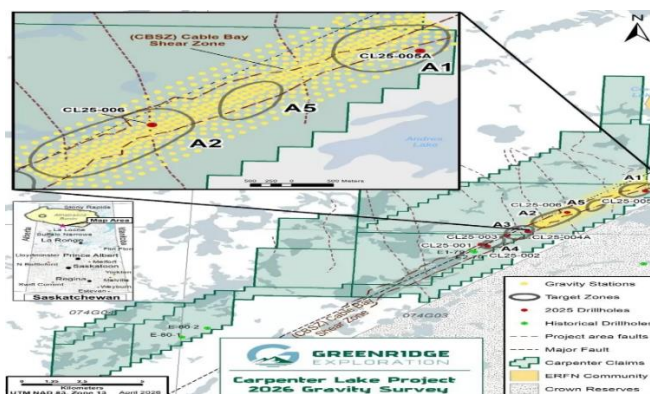


Рис. 1. Целевые зоны проекта «Карпентер-Лейк»

Карпентер-Лейк состоит из 12 участков, на которых расположены проявления ПИ общей площадью 18,7 тыс га. Они простираются вдоль южной окраины песчаников супергруппы бассейна Атабаска и охватывают более 15 км Центрально-Бассейнового Залегания — крупной геологической структуры, простирающейся с северо-востока на юго-запад и практически не изученной на предмет наличия урановых м-ний. Центрально-Бассейновое Залегание характеризуется четко выраженными проводниковыми сигнатурами, радиометрическими аномалиями и многочисленными урановыми м-ниями.

Считается, что Карпентер-Лейк имеет большие перспективы на обнаружение неглубоко залегающих урановых м-ний с высоким содержанием урана в фундаменте, подобных урановым м-ниям Раббит-Лейк, Эрроу и Трипл-Р. Структурный тип и расположение вдоль Центрально-Баффинова-Сибильского разлома идеально подходят для существования потенциально значимой минерализующей системы, а наличие проводящих графитовых метаосадочных пород, которые часто ассоциируются с отложением урана в бассейне Атабаски, было подтверждено бурением.

В ходе гравиметрической съемки будет использоваться прибор Scintrex CG6 Autograve для сбора данных о подповерхностных слоях в рамках виртуальной сетки, созданной с помощью приемника системы глобального позиционирования Trimble R12i GNSS. Георадар будет использоваться для определения толщины льда и профилирования дна озер для более точной интерпретации данных, собранных на замерзших озерах.

Greenridge владеет одним из крупнейших в Канаде портфелей урановых активов, включающим 12 проектов и дополнительные перспективные участки общей площадью около 153,9 тыс га. Среди наиболее значимых проектов:

- на урановом проекте Black Lake, расположенном в бассейне Северо-Восточной Атабаски скважина дала 0,69% U_3O_8 на 4,4 м;
- урановый проект Hook-Carter стратегически расположен на юго-западной окраине бассейна Атабаска, примерно в 13 км от м-ния Agrow компании NexGen Energy Ltd. и примерно в 20 км от м-ния Triple R компании Paladin Energy;
- в рамках уранового проекта Гиббонс-Крик были обнаружены ураноносные валуны с содержанием до 4,28% U_3O_8 . В рамках проекта Маккензи-Лейк в ходе ГРП были взяты три образца с общим содержанием урана 844 ppm (0,101% U_3O_8), 273 ppm и 259 ppm.
- урановый проект Нат-Лейк, расположенный в бассейне Телон, включает в себя скважины, в которых на глубине до 2,7 м были обнаружены урановые руды с содержанием U_3O_8 0,69%, в том числе 4,90% U_3O_8 на глубине 0,3 м. В ходе ГРП компания обнаружила образец, содержащий 31,13% U_3O_8 , взятый из пласта Тундра;
- в рамках проекта Firebird Nickel было проведено две программы бурения (7 скважин общей протяженностью 1339 м), в ходе которых скважина пересекла 8 м с содержанием 0,36% Ni и 0,09% Cu, в том числе 10,6 м с содержанием 0,55% Ni и 0,14% Cu.⁶

Greenridge Exploration Inc. (CSE: GXP / OTCQB: GXPLF / FRA: HW3) — компания владеет или имеет долю в 21 проекте площадью около 230 тыс га, на которых могут быть обнаружены значительные запасы урана, золота, никеля и меди.

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

КОМПАНИЯ U92 ENERGY - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ КУРУПУНГ В ГАЙАНЕ.

27 апреля 2026 г.

Компания пробурила более 14 тыс м скважин, которые пересекли участки с высокой и мощной минерализацией, и теперь совершенствует геологическую модель для определения целей буровых работ. Особое внимание уделяется структурно контролируемым зонам, связанным с известными урановыми проявлениями, в том числе участкам магнитных коридоров, а также недостаточно изученным участкам, где была обнаружена урановая минерализация.

Подтвержденные запасы урана составляют 10,6 млн фунтов, а предполагаемые — 10,0 млн фунтов при пороговой концентрации 0,03% (300 ppm) U_3O_8 . Эти запасы урана сосредоточены в четырех проявлениях, где минерализация прослеживается по простиранию и падению. Есть еще восемь перспективных участков, где в ходе бурения на глубине были обнаружены значительные запасы U_3O_8 , которые требуют дальнейшего изучения для включения в обновленную оценку минеральных ресурсов компании.

U92 Energy Corp. — канадская геологоразведочная компания, флагманский проект компании *Kurupung* расположен в Республике Гайана.

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

КОМПАНИЯ TRACTION URANIUM - ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА «АВРОРА» В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА АТАБАСКА.

27 апреля 2026 года

Цели ГРП - поиск приповерхностных залежей урана на участке протяженностью 17 км с помощью современных геофизических методов в проверенном коридоре бассейна Атабаска. Компания намерена провести аэрофотосъемку всей территории проекта. Проект «Аврора» простирается на 17 км вдоль юго-восточной окраины бассейна Атабаска и расположен в 16 км к востоку от уранового м-ния «Ки-Лейк». В районе песчаник залегает неглубоко, а местами и вовсе отсутствует. Компания считает, что эти характеристики указывают на возможность обнаружения урана вблизи поверхности и придают «Авроре» стратегическое значение.

Исследование будет направлено на оценку проекта на предмет наличия радиоактивных аномалий, а также на определение приоритетности существующих целей и выявление дополнительных участков для последующих ГРП. Ожидается, что результаты аэрофотосъемки помогут компании скорректировать направление ГРП, включая наземную проверку и другие возможные последующие работы. Эта программа основана на результатах предыдущих исследований, в том числе аэроэлектромагнитной съемки с использованием метода разностной временной развертки (Versatile Time Domain Electromagnetic, VTEM), гравиметрической съемки с помощью градиентометра Falcon, дистанционного зондирования и последующей программы по изучению почвенного газа. В совокупности эти наборы данных помогли определить целевые участки на всей территории проекта и используются для планирования следующего этапа систематических исследований, направленных на выявление неглубоко залегающих урановых м-ний.

Traction Uranium Corp. - занимается разведкой полезных ископаемых и разработкой перспективных м-ний в Канаде, в том числе во всемирно известном регионе Атабаска.

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

CRITICAL ELEMENTS - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ RZM ROSE WEST DISCOVERY В ИУ-ИСТЧИ, КВЕБЕК.

29 апреля 2026 г.

Роуз-Уэст — это приповерхностная зона с богатыми литием пегматитами на участке площадью 450 x 370 м. Пегматиты с высоким содержанием лития имеют мощность от 10 до 40 м и субгоризонтальную залеганность. В ходе буровых работ были обнаружены 3 пегматитовых

тела, содержащих сподумен, в целевой зоне. В рамках программы бурения пробурено большинство запланированных скважин на линиях А, Е и К. Скважины были запланированы для достижения трех целей:

- расширить зону поиска по периметру существующего минерализованного участка;
- проверить наличие продолжения на северо-востоке и на юго-востоке;
- обнаружения дополнительных литиевых пегматитов за пределами изученной территории.

В ходе бурения в целевом районе были обнаружены три новых пегматитовых тела, содержащих сподумен. Тела залегают друг над другом и в целом имеют плоскую форму (рис. 1).

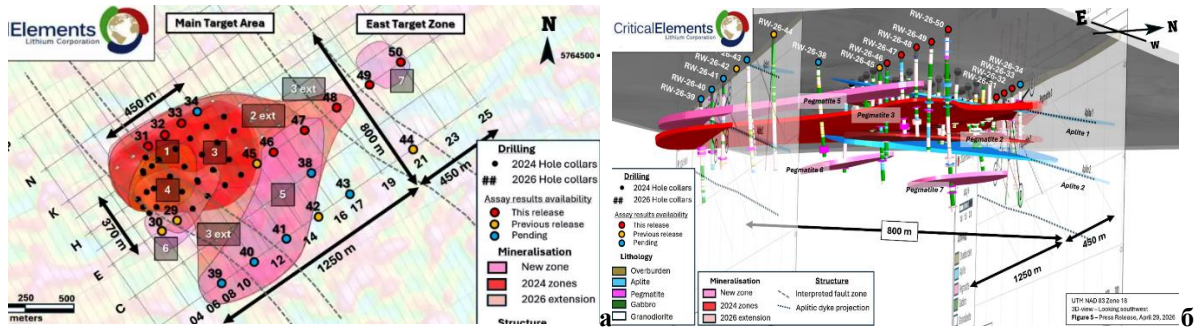


Рис. 1 Схема расположения скважин (а) и 3D-вид, юго-запад (б).

В рамках программы бурения на первом этапе площадь минерализованных отложений на участке Роуз-Уэст была расширена с 450 x 370 м до 1250 x 800 м. Мощность отложений обычно составляет от 10 до 40 м, а их залегание отличается высокой степенью непрерывности.

Critical Elements Lithium Corporation - первый литиевый проект корпорации, реализуемый на территории площадью более 1016 км²

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

MUSTANG ENERGY - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА УРАНОВО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ СЮРПРАЙЗ-КРИК В САСКАЧЕВАНЕ.

29 апреля 2026 года

Проект расположен в 25 км к северо-западу от уранового района Биверлодж, где находятся исторические урановые рудники Ганнар и Эльдорадо (Эйс-Фэй-Верна), а также к северо-западу от бассейна Атабаска (рис. 1).

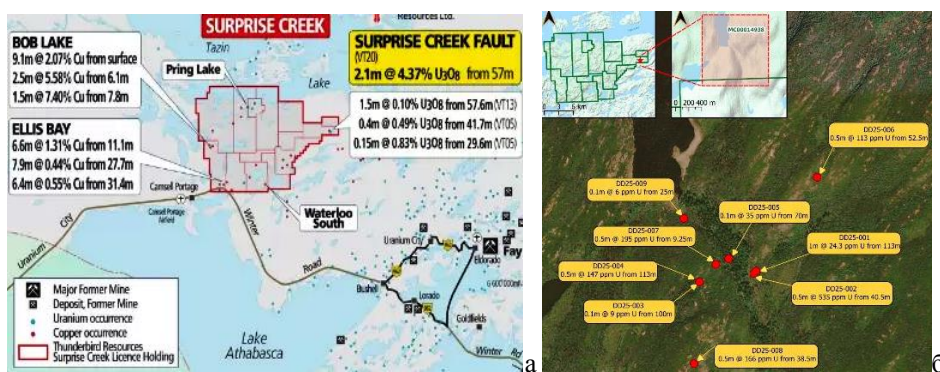


Рис. 1 Схема проекта Сюрпрайз-Крик (а) и основные целевые зоны (б).

Программа бурения была направлена на проверку непрерывности полиметаллических высокосортных ураново-медных жил, выходящих на поверхность. Общая протяженность бурения в районах Сюрпрайз-Крик и Боб-Лейк составила 1258 м. Необходимо провести наземные ГРП на основании обнадеживающих данных о поверхностной минерализации и результатов бурения. В районе Сюрпрайз-Крик было выявлено несколько геофизических аномалий, которые требуют дополнительной наземной разведки для уточнения целей и определения приоритетности будущих буровых работ. Будущее бурение будет направлено на оценку высокосортных поверхностных

проявлений на большей глубине, чтобы определить их непрерывность в недрах и потенциальный масштаб.

Проект является многокомпонентным и включает в себя перспективные участки для бурения за пределами основных зон, в том числе в районе озера Майманн и на северо-западе района Сюрпрайз-Крик, где при поверхностном опробовании было обнаружено до 63,4% меди и 7,93% U3O8

Mustang Energy Corp. — канадская геологоразведочная компания владеет портфелем из 147 тыс га участков в бассейне Атабаска в Саскачеване — одном из крупнейших ураноносных районов мира.

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

NORTH AMERICAN NIOBIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА НИОБИЙ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ПРОЕКТЕ SEIGNEURIE В КВЕБЕКЕ.

29 апреля 2026 года

На проекте в скважине обнаружен мощный пегматитовый слой длиной 105,45 м (от 63,85 до 169,3 м) в пределах 211,25 м совокупного пегматитового слоя (рис. 1)

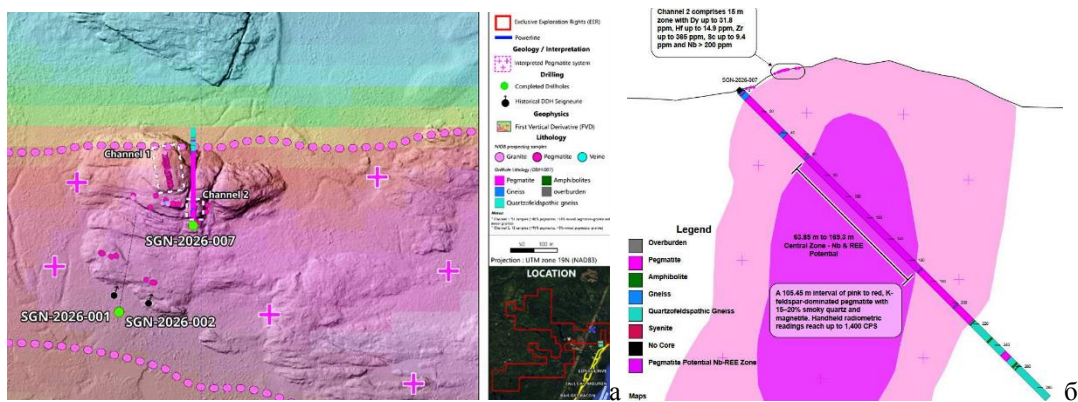


Рис. 1 План бурения радиометрической аномалии (а) и поперечное сечение скважины (б).

Стабильно повышенный отклик гамма-спектрометра на основной пегматит рассматривается как обнадеживающий качественный индикатор для поиска потенциальной минерализации редкоземельных элементов и ниобия.

При портативном рентгенофлуоресцентном анализе светло-коричневый минерал, рядом с магнетитом показал повышенное содержание ниобия, иттрия и фосфора. В керне коренные изменения и минеральный состав выражены более ярко, чем на поверхности — содержание дымчатого кварца и титанового магнетита превышает показатели, зафиксированные в обнажении. Это указывает на то, что скважина проходит через более развитую часть пегматитовой системы.

Кварц и магнетит пространственно связаны с фазами, содержащими ниобий и редкоземельные элементы — это приоритетное наблюдение для лабораторной петрографии, поскольку подтверждение такой связи укрепит гипотезу о том, что ниобий и редкоземельные элементы содержатся в магнетите.

Следующим шагом станет петрографическое и минералогическое исследование выбранных интервалов, в том числе основного интервала длиной 105,45 м и светло-коричневого минерала, связанного с магнетитом, для подтверждения наличия ниобий-иттриевой фазы, содержащей фосфор. Если лабораторные анализы и минералогические исследования подтвердят наличие и распределение фаз, содержащих ниобий и редкоземельные элементы, связанных с титано-магнетитом, компания может рассмотреть возможность применения магнитной сепарации или других методов обработки в будущих исследованиях.

При каротаже керна был обнаружен светло-коричневый минеральный комплекс, который находится в тесной пространственной связи с зернами магнетита, богатого титаном. В светло-коричневом минеральном комплексе были обнаружены заметные пики ниобия, иттрия, фосфора и циркония, полученные с помощью портативного рентгенофлуоресцентного спектрометра.

Вмещающие породы между интервалами пегматитов включают биотитовый гнейс, розовый гнейс и амфиболит.

Эти предварительные результаты подтверждают необходимость дальнейшего геологического моделирования и последующих работ по оценке геометрии и непрерывности пегматитовой системы на глубине.

North American Niobium and Critical Minerals Corp. — в ее портфель входит участок Силвер-Лейк в рудном районе Оминка в Британской Колумбии, а также земельный участок площадью 29,9 тыс га в провинции Гренвилл в Квебеке.

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

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ RESOU COPPER - ТЕХНОЛОГИЯ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПОИСКОВ И РАСШИРЕНИЯ РЕСУРСОВ

22 апреля 2026 года

Завершена крупномасштабная магнитотеллурическая («МТ») геофизическая съемка на проекте «Пекой» (Cu-Mo-Au-Ag), расположенном на юге Перу.

Исследование МТ было направлено на оптимизацию и определение приоритетности перспективных участков под покрывающими породами и на глубинах более 2000 м в системе Пекой. Программа направлена на совершенствование трехмерной геологической модели компании, изучение изменчивости и структурной архитектуры месторождения для поддержки текущего бурения и более широкого поиска перспективных участков, особенно в районах, где, по предположениям, залегают скрытые порфировые месторождения и продолжения известных минерализованных зон. Этот подход, основанный на анализе данных, призван повысить точность предстоящего колонкового бурения и, возможно, выявить новые участки с высоким содержанием полезных ископаемых.

Ключевые Стратегические Цели:

- съемка МТ охватила примерно 760 gf (2,75 x 2,75 км) в системе Ресоу и включала 85 станций МТ, предназначенных для создания 3D-модели удельного сопротивления с высоким разрешением;
- предоставление данных о сопротивлении с высоким разрешением для определения геометрии и непрерывности минерализованных зон;
- выявление потенциальных порфировых центров и брекчиевых зон минерализации, скрытых под постминерализованным покровом;
- объединение результатов с данными о бурении на первом этапе и существующими геохимическими данными для определения наиболее перспективных участков в пределах известного проявления Пекой и вокруг него.

Компания Quantec Geoscience завершила геофизическое исследование методом магнитотеллурического зондирования Deep SPARTAN MT, целью которого было составить карту изменений удельного электрического сопротивления на глубине более 2000 м (рис. 1).

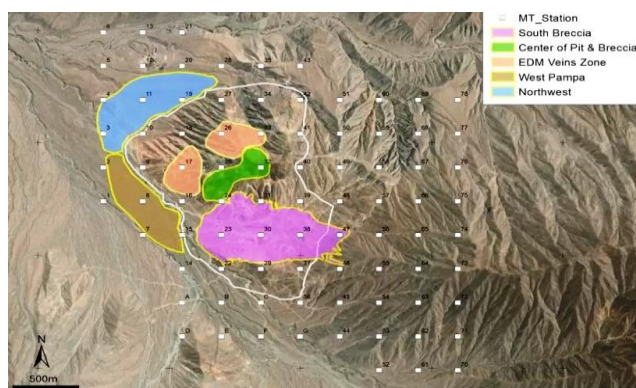


Рис. 1: Геофизические станции Deep Spartan MT

В медно-порфировых системах магнитотеллурическое зондирование является эффективным инструментом для визуализации крупномасштабных интрузивных тел, литологических пород, зон гидротермальных изменений, структур и потенциальных сульфидсодержащих областей, которые могут быть не видны при поверхностном картировании или бурении на небольшой глубине.

Ожидается, что в Пекое ГРП дадут новую информацию о геометрии и непрерывности известных минерализованных зон, а также о возможности обнаружения дополнительных порфирировых центров и брекчиевых зон минерализации под постминерализованным покровом. Компания рассчитывает, что результаты магнитотеллурического зондирования будут полезны для уточнения целей бурения в восточной, западной и северо-западной частях системы, в более глубокой части Южной брекчии и в более широком коридоре в центральной части.

Исследование МТ является частью масштабной стратегии Ресоу Корпер по ГРП, которая также включает продолжающееся бурение, геологическое моделирование в масштабах м-ния, картирование измененных участков и жил, а также уточнение целей в рамках более широкого земельного пакета компании.

Проект Ресоу - крупная медная система с предполагаемыми запасами полезных ископаемых в 865 млн т при содержании 0,34% меди (~ 6,5 млрд фунтов содержащейся меди), с сопутствующими запасами золота, молибдена и серебра.

Компания Ресоу Корпер развивает проект по добыче меди, золота, молибдена и серебра в регионе Арекиа на юге Перу, в одном из самых богатых медных поясов мира.

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

КОМПАНИЯ RED METAL RESOURCES - ТЕХНОЛОГИЯ LIDAR ДЛЯ ГРП.

22 апреля 2026 г.

Лидарное сканирование, особенно в засушливых районах с минимальной растительностью, позволяет получить цифровую модель рельефа (ЦМР) с высоким разрешением и географической привязкой, которая улучшает видимость малозаметных геоморфологических структур, помогая выявлять небольшие разломы и тонкие прожилки. Благодаря минимальному растительному покрову и слабой эрозии почвы, характерным для пустынных территорий, данные лидарной съемки позволяют точно отобразить едва заметные топографические особенности, такие как уступы разломов, линейные структуры, палеоруслы, литологические контакты, зоны выветривания, исторические выработки и другие следы человеческой деятельности, которые могут быть неочевидны при обычной аэрофотосъемке или наземной разведке. Едва заметные структуры, выявленные с помощью лидарной съемки с высоким разрешением, демонстрируют огромный потенциал для обнаружения ранее неизвестных структур, которые могут представлять собой мелкие разломы и пути движения рудоносных флюидов.

Был проведен детальный анализ и интерпретация последних данных лидарной съемки на м-нии меди, золота и кобальта Каррисал в чилийском регионе Атакама.

Лидарное сканирование завершено, результаты проанализированы и интерпретированы. Ранее выявленные геологические структуры, представляющие собой подтвержденные минерализованные жилы, были подтверждены, а их границы расширены в обоих направлениях. Детальный анализ данных лидарного сканирования позволил выявить несколько новых зон с параллельными структурами вблизи хорошо изученных и ранее исследованных жил на проекте. Также были обозначены многочисленные цели, указывающие на наличие минерализованных структур. Кроме того, были обнаружены ранее неизвестные зоны интереса, что послужило поводом для проведения дополнительных полевых работ для оценки возможного потенциала минерализации.

Основные моменты.

Анализ данных LiDAR выявил несколько потенциальных объектов, которые требуют дальнейшего изучения и разработки, в том числе:

- обозначены 30 жил, в том числе 13 основных жил с подтвержденной минерализацией по результатам отбора проб с поверхности, которые были продолжены по простиранию за пределы ранее выявленных участков, и 17 вторичных структур, в том числе разломы и потенциальные жилы, которые могут стать более перспективными объектами для полевой заправки;

- 4 новых целевых участка на основе сочетания обнаруженных структур с высоким потенциалом рудной минерализации и/или плотности исторических кустарных разработок (рис. 1).

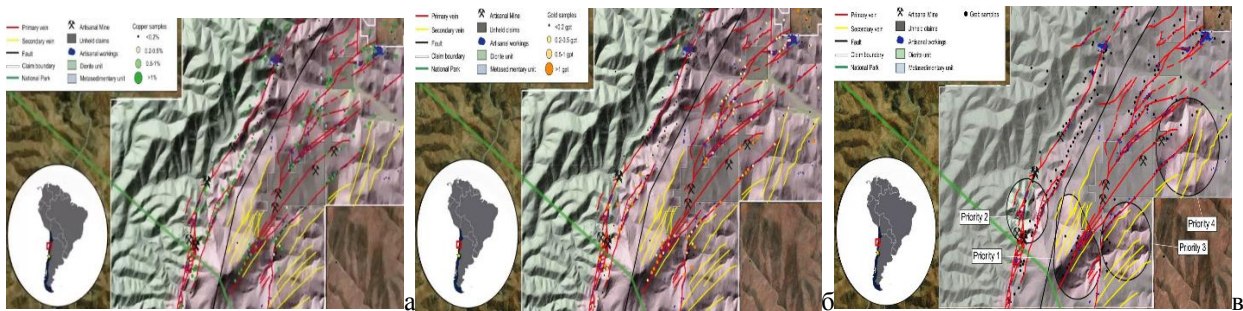


Рис. 1 Медные (а) и золотые (б) жилы, новые цели для ГРП, выявленные с помощью LiDAR (в),.

Следующие шаги по дальнейшей разработке приоритетных целей в Каррисале:

1. IP-исследование, включающее трехмерную инверсию данных о проводимости и удельном электрическом сопротивлении в дополнение к данным LiDAR и картографированию, для выявления как поверхностных, так и подповерхностных объектов.
2. Полученные результаты будут использованы для составления программы бурения с целью расширения ранее пробуренных участков, а также для разработки новых участков.
3. Совокупная информация, полученная в результате структурной интерпретации данных LiDAR, отбора проб с поверхности и геофизической съемки, выявляющей потенциальную сульфидную минерализацию на глубине до 500 м, будет использована для определения наиболее перспективных участков для бурения.

Red Metal Resources — в портфель компании входят чилийские проекты, расположенные в богатом железорудно-медно-золотом поясе Канделария (IOCG) в прибрежных Кордильерах Чили, а также участки Виль-Мари в Квебеке, Канада.

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

КОМПАНИЯ WINDFALL GEOTEK - ТЕХНОЛОГИЯ ИИ ДЛЯ ПОИСКА ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И МЕДИ НА М-НИИ ТУДОГДОН В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

22 апреля 2026 г.

Windfall Geotek Inc. - пионер в области ГРП на основе искусственного интеллекта (ИИ) рада сообщить об использовании своей запатентованной системы (ИИ) для целей ГРП золота, серебра и меди в рамках проекта Hi-View Resources "Toodoggone", расположенного в пределах высокоперспективной Золотой подковы в Британской Колумбии.

Геологическая характеристика проекта Тудогдон представляет собой островно-дуговой комплекс, состоящий из основных и средних вулканических пород (от авгит-фировых базальтов до андезитовых потоков, автобрекчий, брекчий, туфов) и вулканокластических конгломератов и песчаников с прослоями аргиллитов, алевролитов и граувакк, а также местных платформенных карбонатов в виде толщ известняка и линз доломита в верхнетриасовой толще. В этом районе наблюдается континуум от порфирировых к скарново-эпитермальным м-ниям. Порфирировые медно-золотые (\pm молибденовые) м-ния, связанные с интрузиями Блэк-Лейк, обычно имеют магнетитовые калиевые жилы с вкраплениями халькопирита.

Windfall Geotek использует свою систему искусственного интеллекта для моделирования на основе обширной базы данных, предоставленной Hi-View Resources (рис. 1):

- модель искусственного интеллекта (240,52 км²) будет построена на основе объединенных магнитных данных с разрешением 20 м (602 тыс точек данных), а также данных о содержании золота, серебра и меди, полученных из 46 пробуренных скважин и 2131 образца поверхностных пород;

- топография представлена данными SRTM с разрешением 30 м из базы данных Earth Explorer Геологической службы США (USGS).

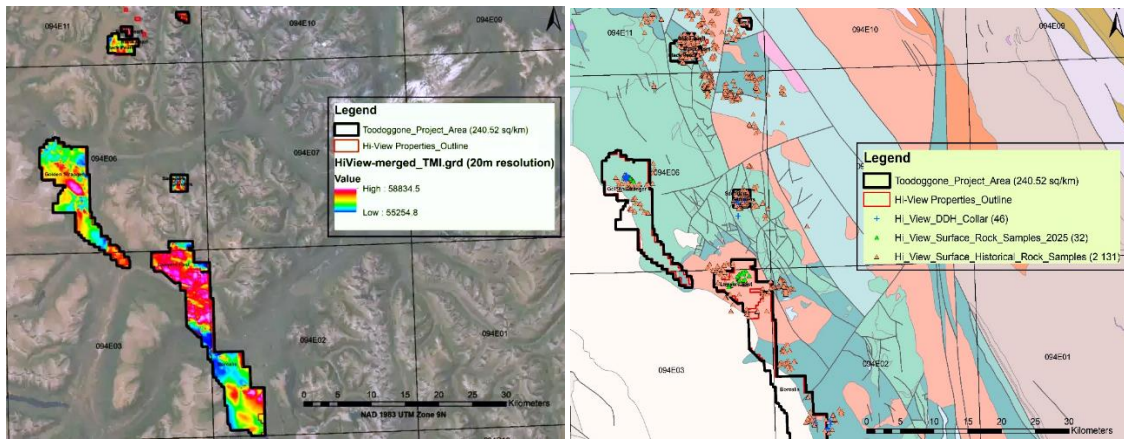


Рис. 1 Система ИИ для моделирования на основе базы данных Hi-View Resources

Внедрение Windfall Geotek позволяет использовать огромное количество исторических данных, которые никогда не систематизировались и не рассматривались через призму современного ИИ.

Используя геофизические данные, топографические данные, геологическую информацию и передовые высокопроизводительные вычислительные системы, ИИ Windfall выявляет скрытые закономерности, которые позволяют отличить перспективные рудные зоны от менее перспективных, что способствует принятию более взвешенных, быстрых и уверенных решений в области ГРП.

Hi-View Resources Inc., публичная компания, занимающаяся разведкой полезных ископаемых и зарегистрированная на Канадской фондовой бирже, развивает портфель активов, связанных с добычей золота, серебра и меди, в регионе Тудогдон на севере Британской Колумбии.

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

NOBEL RESOURCES – ТЕХНОЛОГИЯ ПОИСКОВ СКРЫТОГО МЕДНО-ПОРФИРОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ В РУДНОМ РАЙОНЕ РАМПА AUSTRAL В ЧИЛИ.

23 апреля 2026 г.

Основная цель этой технологии — выявление, определение границ и характеристика скрытых объектов, связанных с медно-молибденовой порфировой минерализацией, с помощью комплексного 2D- и 3D-подхода.

К конкретным целям программы относятся:

- выявление литологических контрастов и зон гидротермальных изменений;
- обнаружение аномалий электропроводности, связанных с вкраплениями сульфидов;
- выделение структурных элементов и интрузивных центров;
- разработка надежной трехмерной геофизической модели для определения целей ГРП;
- снижение геологической неопределенности и оптимизация программ бурения.

Ключевым ожидаемым результатом этой программы является создание полностью интегрированной трехмерной инверсионной модели, объединяющей новые данные с существующими наборами геофизических данных, что значительно повышает надежность интерпретации и разрешение данных о недрах.

Технические характеристики обследования.

Метод: временная поляризационная томография (Time-Domain Induced Polarization, DCIP) — полюс–диполь. Расстояние между диполями: 200 м и уровней: 10. Общая протяженность: 23 км (9 линий). Ориентировочная продолжительность: ~17 дней. Глубина исследования: 550–650 м.

Контрольно - измерительные приборы.

Передачик IRIS VIP 5000 (5 кВт) или аналогичный. Многоканальный приемник IRIS ELREC-PRO (10 каналов). Полноценные электродные матрицы, кабели и системы связи. Системы GPS-позиционирования. Резервное оборудование и запасные компоненты. Вычислительные системы для контроля качества и предварительной обработки

Практики 3D-инверсии:

1. Обработка данных: фильтрация и проверка на наличие ошибок, нормализация устаревших и новых наборов данных.
2. Построение модели: создание единой 3D-сетки, включение топографии и геодезической геометрии.
3. Выворот сустава: одновременная инверсия удельного электрического сопротивления и удельной электропроводности, интеграция исторических данных для повышения разрешения по глубине.
4. Стратегия регуляризации: инверсия с ограничением по гладкости, структурные ограничения при наличии геологических данных.
5. Выходной сигнал: объемы данных по удельной электропроводности и удельной магнитной проницаемости в 3D, срезы по глубине и изоповерхности, определение целевой аномалии.

Контроль качества и Процедуры на местах:

- повторные измерения для обеспечения согласованности данных;
- непрерывный контроль качества в режиме реального времени;
- немедленное устранение проблем с получением данных;
- стандартизированные процедуры для обеспечения надежности данных.

Параллельно с геофизическими исследованиями - проведение исследования изменений вмещающих пород. Цель исследования — определить участки обширной системы изменений, для которых характерны минеральные ассоциации, связанные с наибольшим тепловым потоком в период формирования порфировой системы. Как правило, именно в этих участках наблюдается наибольшая концентрация меди.

Исследование будет включать следующие этапы:

1. PhotoSat будет обрабатывать мультиспектральные спутниковые снимки WorldView-3 с разрешением 50 см и несколькими диапазонами в видимом, ближнем и дальнем инфракрасном и коротковолновом (VNIR–SWIR) диапазонах. Обработка включает методы глубокого обучения (сверточные нейронные сети) и дополнительную спектральную калибровку с использованием гиперспектральных данных, что позволяет оптимизировать коррекцию отражательной способности поверхности и повысить точность результатов.

2. Метод позволяет обнаруживать до 13 основных минералов с воспроизводимыми результатами и меньшим количеством ложных срабатываний. Минералы, которые можно обнаружить и идентифицировать с разрешением 2,0 мкм: хлорит/эпидот, алунит, каолинит, монтмориллонит, серицит, бабингтонит, гематит, гётит, ярозит, пирофиллит с оксидом железа. Кроме того, в пакет входит обнаружение кремнезема с разрешением 75 м и обработка изображений ASTER.

3. PhotoSat предоставляет продукты для картирования измененных минералов для проектов ГРП. Картирование изменений в масштабе объекта с высоким разрешением выполняется с использованием 16-полосных данных VNIR / SWIR от WorldView-3 с разрешением 2 м. Также доступно картирование изменений в региональном масштабе, объединяющее различные наборы данных среднего разрешения, такие как ASTER и Sentinel-2 с разрешением 10 м и 12,5 м, а также гиперспектральные.

Nobel Resources — канадская ресурсодобывающая компания, специализирующаяся на поиске и разработке перспективных рудных м-ний.

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

PUREPOINT ИСПОЛЬЗУЕТ ПЕРЕДОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ 3D ПРИ ПОИСКАХ УРАНА.
27 апреля 2026 года.

Purepoint Uranium Group (TSXV: PTU; US-OTCQB: PTUUF) завершила комплексную геофизическую программу, которая включала в себя аэрогеофизические исследования с помощью MobileMT и трехмерное структурное моделирование на трех проектах в бассейне Атабаска (рис. 1).

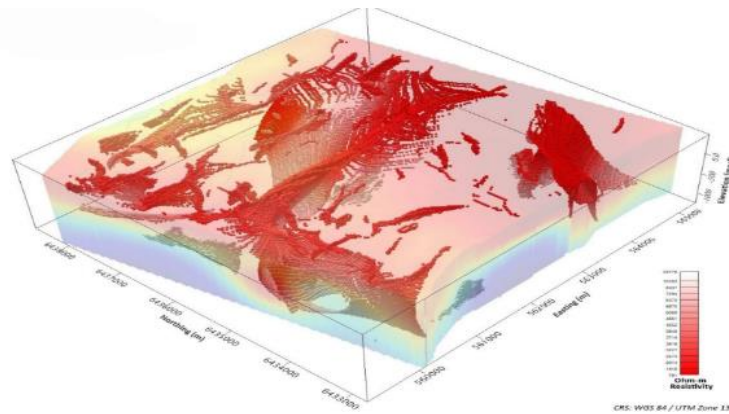


Рис. 1 Моделирование проводящих структур на основе инвертированных данных MobileMT (зависимость удельного сопротивления от глубины) в 3D-режиме на станции Celeste East.

Мобильная магнитотеллурическая разведка — это аэрогеофизическая съемка, в ходе которой измеряется удельное сопротивление и электропроводность подповерхностных слоев путем измерения изменений естественных электромагнитных сигналов в широком диапазоне частот. Этот метод позволяет проводить исследования на большой глубине и в сочетании с современной инверсией и трехмерным моделированием дает детальное представление о геологических структурах и проводящих путях, часто связанных с минерализацией.

Программа, проведенная компанией Expert Geophysics Limited, значительно расширила возможности компании по выявлению и ранжированию подземных структур, в которых с наибольшей вероятностью залегают урановые м-ния. были получены подтвержденные результаты анализа на содержание до 8,1% U_3O_8 , а минерализованный коридор теперь простирается на 1 км. Новый подход обеспечивает более точную и экономичную систему определения мест для бурения за счет интеграции данных MobileMT в подробные трехмерные структурные модели.

Компания завершила аэроэлектромагнитную съемку MobileMT и 3D-моделирование структуры на трех объектах: «Селеста Ист», «Рассел Саут» и «Таббернор». Эта работа улучшила интерпретацию данных о недрах, что позволило Rangerpoint определять и ранжировать цели для бурения.

Моделирование на участке Селеста-Ист выявило складчатую проводящую систему с четко выраженными шарнирами. Такая структура связана с осаждением урана в геологических условиях бассейна Атабаска. Трехмерная интерпретация выявила структурную складку с четко выраженными шарнирами и крыльями, что значительно уточнило геологическую картину. Шарнирные зоны представляют особый интерес для ГРП, поскольку в них могут образовываться трещины и структурные ловушки для гидротермальных флюидов.

Данные MobileMT были объединены с игеологическими данными по м-нию «Селеста Ист» для создания подробной трехмерной модели электропроводности недр. Моделирование, показало, что ранее интерпретированный проводник, простирающийся с востока на запад, является частью более обширной складчатой проводящей системы в районе проекта.

В Рассел-Саут геофизические исследования были сопряжены с трудностями из-за неглубоко залегающих проводящих слоев, которые поглощали и искажали традиционные электромагнитные сигналы. Эти слои скрывали геологическую структуру фундамента. Технология MobileMT использует естественные электромагнитные сигналы для картирования глубинных структур, что позволило компании увидеть проводящие структуры под этим препятствующим прохождению сигнала слоем. Трехмерное структурное моделирование инвертированных данных MobileMT позволяет четко определить ранее не выявленные особенности фундамента, которые оставались недоступными для традиционных аэроэлектромагнитных методов. В результате этой работы был выявлен ряд перспективных участков для бурения с четко определенным структурным контекстом.

Проект Tabbernor охватывает обширную территорию вдоль важного структурного коридора в бассейне Атабаска. Результаты MobileMT в сочетании с трехмерным структурным

моделированием позволили точнее определить проводящие зоны на территории проекта и составить ранжированный список проводящих коридоров для дальнейших исследований.

После получения результатов на участках «Селеста Ист», «Рассел Саут» и «Таббернор» компания Purepoint приступит к расширенным исследованиям с помощью MobileMT на участках «Дорадо» и «Хендей Лейк». На участке «Дорадо» планируется создать 3D-модель структуры такого же качества, как и на других участках, которая доказала свою эффективность. Исследования будут охватывать не только структурные особенности участка «Нова Дискавери», но и все остальные выявленные объекты на участке.

Интеграция этой модели с существующими результатами бурения должна повысить точность определения целей и способствовать более эффективному использованию буровых ресурсов. Интегрированная система 3D-моделирования позволяет более эффективно распределять буровые ресурсы, оценивая и ранжируя цели до начала бурения.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/purepoint-advances-3d-uranium-targeting>