



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

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

№ 320

июль 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр
Cu Mo	1. КОМПАНИЯ VIZSLA COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОМ М-НИИ В ТИРА ПРОЕКТА «ПОПЛАР» В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	4
Cu	2. МЕДНЫЙ ПРОЕКТ OSISKO METALS GASPE – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 853 м СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,28%, КВЕБЕК.....	5
VMS	3. КОМПАНИЯ BRIXTON METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 1,5 м, 9,5 Г/Т ЗОЛОТА, 13,8 % МЕДИ, 771,5 г/т СЕРЕБРА, 7,6 % СВИНЦА, 609 г/т ТЕЛЛУРА, 7,1 % ЦИНКА И БОЛЕЕ 1 % СУРЬМЫ НА ПРОЕКТЕ THORN, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ, КАНАДА.....	6
Cu Mo	4. КОМПАНИЯ DLP RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-МОЛИБДЕН-СЕРЕБРЯНОМ М-НИИ АВРОРА ПОРФИРИ НА ЮГЕ ПЕРУ.....	7
Cu	5. КОМПАНИЯ MIDNIGHT SUN MINING ПРИСТУПАЕТ К РАСШИРЕННОМУ БУРЕНИЮ НА МЕДНОМ М-НИИ КАЖИБА-МЕЙН, ЗАМБИЯ.....	8
Cu Mo	6. GOLD HART COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ТОЛИТА В ОКРУГЕ ВИКУНЬЯ В ЧИЛИ.....	9
Cu	7. КОМПАНИЯ AMERICAN EAGLE – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ: 644 м С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,50 % НА М-НИИ НАК.....	9
Cu Mo	8. КОМПАНИЯ ROUTE 109 RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ ЗОЛОТО-МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПОРФИРОВОГО ТИПА В ЗАЛИВЕ ДАНЛОП.....	10
Cu	9. КОМПАНИЯ POWER METALLIC MINES - ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ: ОБОГАЩЕНИЕ PGE СВЯЗАНО С ХАЛЬКОПИРИТОМ И КУБАНИТОМ В ШИКУТИМИ, КВЕБЕК.....	11
Sb	10. КОМПАНИЯ MAXUS MINING РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ СУРЬМЫ В ХЕРЛИ, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ, КАНАДА.....	12
Cu Au	11. FIREFLY METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ: М-НИЯ МЕДИ И ЗОЛОТА НА НОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ПРОЕКТА ГРИН-БЕЙ В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.....	13
Cu Au	12. КОМПАНИЯ GOLDEN SKY MINERALS - ПОИСК МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОРФИРОВ С ПОМОЩЬЮ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОМ ЗТЕМ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ РЕЙФИЛД В ЮЖНО-ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	16
Ni	13. КОМПАНИЯ GREENRIDGE EXPLORATION - АЭРОЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ РАЗВЕДКА НИКЕЛЕВОГО М-НИЯ ФЛАЙИНГ ВИ В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ.....	18
Cu Au	14. КОМПАНИЯ AWALÉ RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ЗОЛОТО И МЕДЬ НА УЧАСТКЕ ЛАНДО, ПРОЕКТА ОДИЕННЕ, В КОТ-Д'ИВУАРЕ.....	19
	15. КОМПАНИЯ PACIFIC RIDGE – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ RDP, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	20
Cu Au	16. КОМПАНИЯ BRIXTON METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ CATALYST ПРОЕКТА THORN, НА СЗ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	21
VMS	17. КОМПАНИЯ KIRKLAND LAKE DISCOVERIES РАСШИРЯЕТ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ИНТРУЗИИ ВИННИ, В ЗЕЛЕНОКАМЕННОМ ПОЯСЕ АБИТИБИ В ОНТАРИО.....	23
VMS	18. LUSA MINING CORP. - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 5,4 г/т ЗОЛОТА И 8,4% ЦИНКА НА М-НИИ VMS КАМПО МОРАДО В ШТАТЕ ГЕРРЕРО, МЕКСИКА.....	24
Sb	19. КОМПАНИЯ ANTIMONY RESOURCES СООБЩАЕТ О НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СУРЬМЫ В БОЛД-ХИЛЛ.....	25
VMS	20. DISTRICT METALS CORP. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS ТОМТЕБО В РАЙОНЕ БЕРГСЛАГЕН, ШВЕЦИЯ.....	26
VMS	21. MINSUD RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ (CU-AU-MO-ZN-PB-AG) ПРОЕКТЕ CHITA VALLEY В САН-ХУАНЕ, АРГЕНТИНА.....	26
Cu	22. КОМПАНИЯ ATEX RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ ГРП ПЯТОГО ЭТАПА - МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В2В В РЕГИОНЕ АТАКАМА, ЧИЛИ.....	28
Cu Mo	23. КОМПАНИЯ COPPER GIANT RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП М-НИИ МОКОА ДО 567 м С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,54 % И МОЛИБДЕНА 0,07 % В ПУТУМАЙО, КОЛУМБИЯ.....	29
	РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
U	24. КОМПАНИЯ DENISON ДОБЫВАЕТ БОЛЬШЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО УРАНА НА РУДНИКЕ МАККЛИН-САУТ.....	31
U	25. КОМПАНИЯ DISTRICT METALS ПРИСТУПАЕТ К РАДИОМЕТРИЧЕСКОМУ И МАГНИТНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАНА В ШВЕЦИИ С ПОМОЩЬЮ БПЛА.....	31
U	26. ISOENERGY И PUREPOINT – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА СОВМЕСТНОМ УРАНОВОМ ПРЕДПРИЯТИИ DORADO, АТАБАСКА.....	32
U	27. NOBLE PLAINS URANIUM РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ SHIRLEY EAST В ВАЙОМИНГЕ.....	34
RZM	28. КОМПАНИЯ VISION LITHIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НОВЫЙ ЛИТИЙ-ЦЕЗИЙ-ТАНТАЛОВЫЙ ТРЕНД НА М-НИИ СИРМАК, КВЕБЕК.....	34
U	29. КОМПАНИЯ STANDARD URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ КОРВО В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ.....	35
U	30. КОМПАНИЯ CANALASKA URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ КРИ-ИСТ, АТАБАСКА.....	37

RZM	31.	IDANO STRATEGIC RESOURCES - СОДЕРЖАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В КАРБОНАТИТЕ МИНЕРАЛ-ХИЛЛ ПРЕВЫШАЕТ 17,6 % НА НЕДАВНО ОТКРЫТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРДИНАЛ В АЙДАХО.....	38
U	32.	SNOW LAKE ENERGY: РАЗВЕДЧНОЕ БУРЕНИЕ НА УРАНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ПАЙН-РИДЖ В БАССЕЙНЕ ПАУДЕР-РИВЕР, ШТАТ ВАЙОМИНГ.....	39
RZM	33.	К 2035 ГОДУ СПРОС НА МАГНИТНЫЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ ВЫРАСТЕТ В ТРИ РАЗА.....	39
U Cu	34.	КОМПАНИЯ MUSTANG ENERGY CORP. НАЧИНАЕТ ГРП НА УРАНОВО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ СЮРПРАЙЗ-КРИК, САСКАЧЕВАН.....	40
RZM	35.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО VITAL METALS ЯВЛЯЕТСЯ КРУПНЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ РЗЭ.....	42
U	36.	NEXGEN ENERGY – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ М-НИИ ПАТТЕРСОН-КОРИДОР-ИСТ (РСЕ).....	43
U	37.	КОМПАНИЯ PREMIER AMERICAN URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ CYCLONE ISR В ВАЙОМИНГЕ.....	44
Li	38.	КАНАДА ЗАНИМАЕТ ВИДНОЕ МЕСТО НА МИРОВОЙ АРЕНЕ ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ БЛАГОДАРЯ ДВУМ КРУПНЫМ ПРОЕКТАМ.....	45
RZM	39.	КОМПАНИЯ AREX CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА РЗЭ ПРОЕКТЕ САР В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	47
U	40.	РЕСУРС МЭЙБЕЛЛ КОМПАНИИ GLOBAL URANIUM ПОПОЛНИЛ ЗАПАСЫ США.....	47
RZM	41.	КОМПАНИЯ NEOTECH METALS – НАЧАЛО ГРП НА ПРОЕКТЕ TREO В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	48
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.			
VMS	42.	МЮОННАЯ ТОМОГРАФИИ В РАМКАХ ГРП НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ ПРОЕКТЕ MACPASS, ЮКОН, КАНАДА.....	49
Sn	43.	ИСПЫТЫВАЕТСЯ НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТРУДНООБОГАТИМЫХ РУД НА СОЛНЕЧНОМ ГОКЕ.....	49
Cu Au	44.	КОМПАНИЯ CANEX METALS - НОВЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПОРФИРОВОМ ПРОЕКТЕ LOUISE В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	50

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ VIZSLA COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОМ М-НИИ В ТИРА ПРОЕКТА «ПОПЛАР» В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.
22 июля 2025 г.

Бурение на месторождении Тира направлено на поиск медно-молибденовых руд на обширной, неизученной и скрытой от посторонних глаз территории. Самые сильные совпадающие аномалии (например, с высокой заряжаемостью, магнитные, MobileMT и многоэлементные геохимические аномалии в почве) так и не были пробурены (рис. 1).

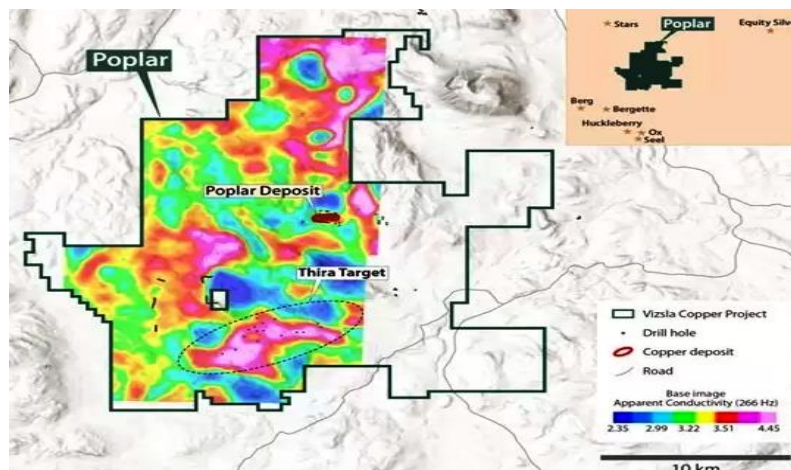


Рис. 1. Карта проекта Poplar, целевая зона Thira и данные MobileMT.

Первая скважина в рамках текущей программы ГРП была пробурена в направлении 360 с углом падения -80. Пройдя всего 10 метров вскрышной породы, скважина пересекла медно-молибденовую минерализацию, связанную с порфиром, в верхней части коренных пород, простираясь до дна скважины на 510 метров (499,3 метра с содержанием меди в эквиваленте 0,39%* (0,28% Cu, 0,02% Mo, 1,01 г/т Ag и 0,04 г/т Au) (рис. 2).

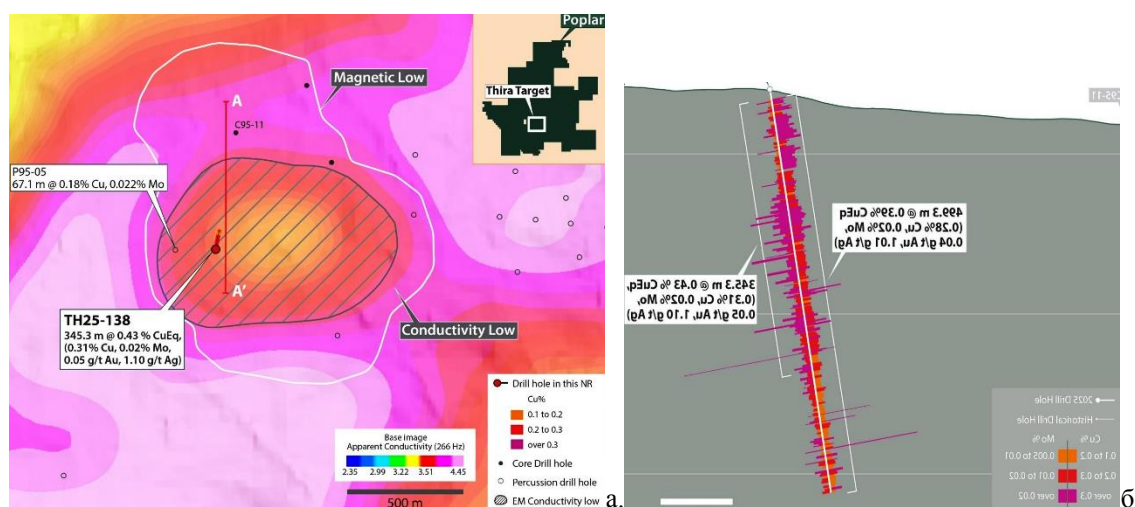


Рис. 2. Карта (а) и разрез (б) м-ния Тира с результаты анализа содержания меди и молибдена в скважине

Минерализация представлена в основном кварц-халькопирит-молибденитовыми жилами и вкраплениями халькопирита, связанными с локальными изменениями калиевого полевого шпата и биотита. Зоны жил, связанные с порфирами (типа А и В), а также дайки пересекают по крайней

мере три фазы до- и внутриминеральных интрузий, варьирующихся от плагиоклаз-биотитовых монцонитовых порфиров до равнозернистых биотитовых монцонитов. Зоны ангидритово-халькопиритово-молибденовых жил и штоков, связанных с белослюдяно-кварцевым изменением, пересекают основную зону калиевых изменений. Наиболее интенсивная медная минерализация (78,25 метра с содержанием меди 0,40 % на глубине 21,75 метра и 17,0 метров с содержанием меди 0,40 % на глубине 244 метра) связана с зонами интенсивного изменения биотита и более частым встречанием кварцево-халькопиритовых жил и штоков. В ходе дополнительного бурения оценивается масштаб и структурные факторы, влияющие на этот тип минерализации с более высоким содержанием.

Характер медно-молибденовой минерализации, связанной с порфирами и контролируемой штоками, позволяет предположить, что скважина пересекла новый, ранее неизвестный порфировый центр. Таким образом, объявленная программа бурения на глубину 2400 метров была расширена до более чем 5000 метров, а бурение было направлено на изучение латеральной и вертикальной протяжённости порфировой системы.

Проект «Тополь» площадью 44 200 гектаров в центральной части Британской Колумбии охватывает вулканические, осадочные и интрузивные породы мезозойского возраста, связанные с дуговыми структурами, которые считаются перспективными с точки зрения медно-порфировой и золото-порфировой минерализации. Помимо участка Тира, в рамках проекта также разрабатывается месторождение Тополь — приповерхностная медно-порфировая и золото-порфировая система. Месторождение Тополь находится примерно в 10 км к северу от участка Тира.

Vizsla Copper — компания по разведке и разработке месторождений меди, золота и молибдена. Компания в основном занимается проектом Вудджам, расположенным на богатом полезными ископаемыми терреине Кеснел, в 55 километрах к востоку от Уильямс-Лейк, Британская Колумбия.

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

МЕДНЫЙ ПРОЕКТ OSISKO METALS GASPÉ – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 853 м СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,28%, КВЕБЕК.

22 июля 2025 г.

Новое бурение позволило получить самый длинный на сегодняшний день непрерывный перехват — 853 метра. Среднее содержание меди — 0,28 %, серебра — 1,43 г/т, молибдена — 0,02 % (0,30 % CuEq) (рис. 1)

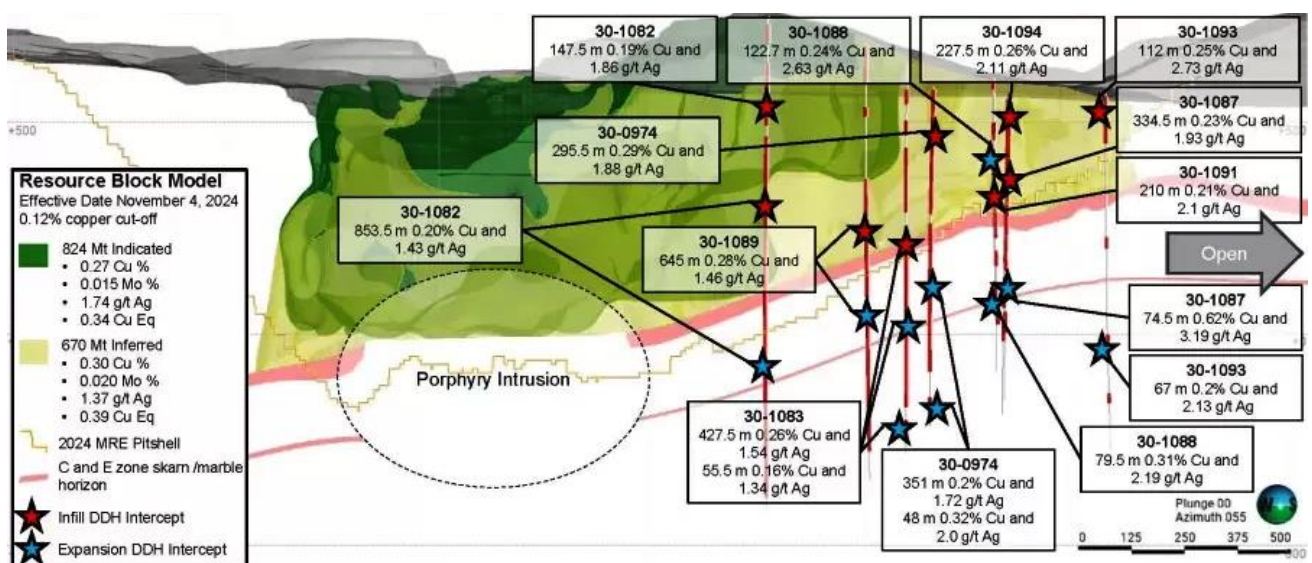


Рис. 1 3D разрез результатов ГРП на м-нии Гаспе.

Минерализация проявляется в виде вкраплений и прожилок халькопирита с пиритом или пирротинном, а также незначительного количества борнита и молибденита. На Коппер-Маунтин

было обнаружено по меньшей мере пять ретроградных жильных/прожилковых минерализующих тел, которые залегают поверх более ранних прогрессивных минерализующих тел, приуроченных к скарнам и порцелланитам, по всей системе Гаспе-Коппер. Порцелланит — это исторический горнодобывающий термин, используемый для описания обесцвеченных, от бледно-зелёных до белых, изменённых калием роговиков. На Коппер-Маунтин преобладает субвертикальная штокверковая минерализация, в то время как в районе Нидл-Маунтин, Нидл-Ист и Коппер-Брук преобладает горизонтальная пластовая замещающая минерализация, которая в основном контролируется стратиграфией. Высокое содержание молибдена (до 0,5 % Mo) было обнаружено в скарнах зон С и Е вдали от Коппер-Маунтин.

Программы бурения Osisko Metals в период с 2022 по 2024 год были направлены на определение ресурсов для открытой разработки в пределах медно-колчеданной минерализации. Расширение ресурсной модели к югу от Медной горы за счёт плохо изученной части системы, состоящей из пролювиальных скарнов и порцелланитов, впоследствии привело к значительному увеличению ресурсов, в основном в категории предполагаемых запасов.

Текущая программа бурения направлена на перевод разведочного бурения, начатого в ноябре 2024 года, в категории «измеренное» и «предполагаемое», а также на проверку возможности углубления системы в стратиграфию и её расширения в южном и юго-западном направлениях в сторону Нидл-Ист и Нидл-Маунтин соответственно. В ноябре 2024 года MRE была ограничена глубиной до основания горизонты L1 (зона С), и все минерализованные интервалы ниже этого горизонта представляют собой потенциальные продолжения месторождения на глубину, которые будут включены в следующее плановое обновление MRE в первом квартале 2026 года.

Osisko Metals Incorporated — компания сосредоточена на расширении ресурсной базы медной системы Гаспе. Текущие указанные минеральные ресурсы 824 млн тонн со средним содержанием 0,34% CuEq и предполагаемые минеральные ресурсы в размере 670 млн тонн со средним содержанием 0,38% CuEq

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

КОМПАНИЯ BRIXTON METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 1,5 м, 9,5 Г/Т ЗОЛОТА, 13,8 % МЕДИ, 771,5 г/т СЕРЕБРА, 7,6 % СВИНЦА, 609 г/т ТЕЛЛУРА, 7,1 % ЦИНКА И БОЛЕЕ 1 % СУРЬМЫ НА ПРОЕКТЕ ТОРН, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ, КАНАДА.

22 июля 2025 г.

Бурение проводилось в северо-восточном направлении в поисках структур, связанных с медно-золото-серебряно-молибденовой порфировой системой Кэмп-Крик (рис. 1).

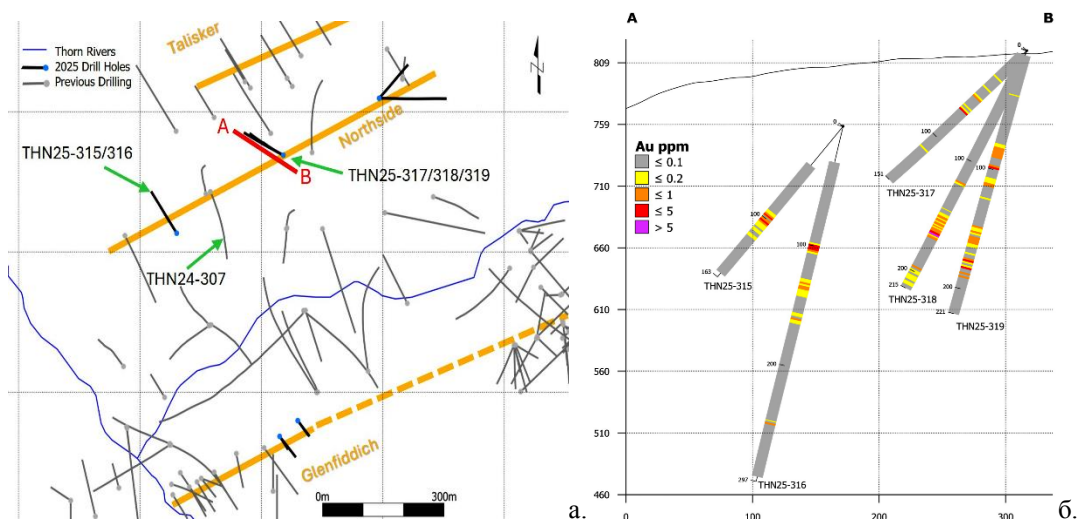


Рис. 1. План (а) и разрез (б) бурения целевой зоны.

Кварц-серицитово-пиритовые изменения наблюдались во всех указанных скважинах в пределах диоритового порфира Z. В основной массе был обнаружен рассеянный пирит в количестве 1–3 %, а местами его количество увеличивалось до 6 % с распространением пирит-

сульфосолей до 20 см, а в случае массивных сульфидов шириной до 1,5 м. Наблюдались локальные зоны хлоритового и калиевого изменения.

Эта недавно обнаруженная северо-восточная структурная тенденция, «Северная жила», которая параллельна зоне Талискер, по-видимому, имеет минимальное простирание 780 м, согласно данным шести скважин. Для определения границ этой новой тенденции и изучения исключительной минерализации высокого качества требуется дальнейшее бурение.

Brixton Metals — владеет четырьмя геологоразведочными проектами: флагманским проектом Brixton по добыче меди, золота, серебра и молибдена Thorn, проектом по добыче меди, серебра и золота Hog Heaven на северо-западе штата Монтана, США, проектом по добыче серебра, кобальта и никеля Langis-HudBay в Онтарии и проектом Atlin Goldfields, расположенным на северо-западе Британской Колумбии,

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

КОМПАНИЯ DLP RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-МОЛИБДЕН-СЕРЕБРЯНОМ М-НИИ АВРОРА ПОРФИРИ НА ЮГЕ ПЕРУ

22 июля 2025 г.

Основные характеристики м-ния «Аврора»:

- Предполагаемые запасы составляют более 1 миллиарда тонн.
- Запасы полезных ископаемых включают 4 650 миллионов фунтов меди, 1 110 миллионов фунтов молибдена и 80 миллионов унций серебра.
- Предполагаемые ресурсы месторождения составляют 1050 млн тонн с содержанием 0,20 % меди, 0,05 % молибдена и 2,4 г/т серебра (0,44 % CuEq).
- Полезные ископаемые разделены на зону с высоким содержанием меди и зону с высоким содержанием молибдена с равномерным распределением минерализации. Предварительные исследования показывают, что эти зоны являются непрерывными в пределах смоделированных областей.
- Месторождение остаётся открытым во многих направлениях для дальнейшего расширения запасов полезных ископаемых.

В 2025 году будет продолжено бурение в местах выхода на поверхность медно-молибден-серебряной минерализации на западе и юго-востоке (рис. 1).

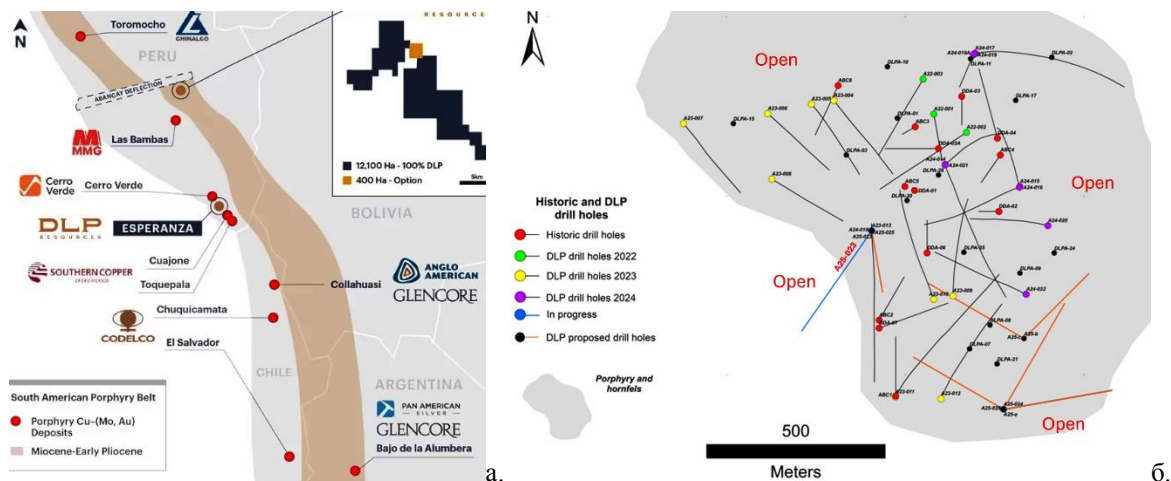


Рис. 1 Положение (а) и план бурения (б) м-ния Аврора.

Программа бурения, включающая проходку от 6000 до 7000 метров в семи скважинах,.

Проект «Аврора» —перспективный проект по разведке медно-молибденовых порфировых месторождений в провинции Калька на юго-востоке Перу (рис. 1).

Анализ данных исторического бурения показывает, что большинство из тринадцати скважин были пробурены в выщелоченных и частично выщелоченных зонах порфировой системы. В десяти из тринадцати скважин так и не были полностью исследованы зона окисления и вторичного обогащения и/или зона первичной меди на глубине. Медно-молибденовое месторождение приурочено к кварцево-полевошпатовым порфирам, внедрившимся в сланцы-роговики и пелитовые песчаники ордовикской (439–463 млн лет назад) формации Сандия.

В дополнение к историческому бурению на участке площадью 400 гектаров в рамках проекта «Аврора» были определены запасы полезных ископаемых. Запасы полезных ископаемых основаны на результатах 24 алмазных скважин DLP с общим метражом бурения 18 400 м.

DLP Resources Inc. — компания по разведке полезных ископаемых, работающая на юго-востоке Британской Колумбии и в Перу и занимающаяся поиском месторождений цветных металлов и кобальта.

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

КОМПАНИЯ MIDNIGHT SUN MINING ПРИСТУПАЕТ К РАСШИРЕННОМУ БУРЕНИЮ НА МЕДНОМ М-НИИ КАЖИБА-МЕЙН, ЗАМБИЯ.

22 июля 2025 г.)

Планируется пробурить 164 скважины RC для расширения зоны бурения с последующей оценкой ресурсов Maiden

Кроме того, компания Midnight Sun недавно завершила программу частичного ионного выщелачивания (Partial Ionic Leach, PIL) в трёх новых целевых зонах, которые были определены после анализа исторических данных о геохимии почв. В рамках этой новой программы PIL было отобрано 585 проб в районе Кажива-Ист (рис. 1).

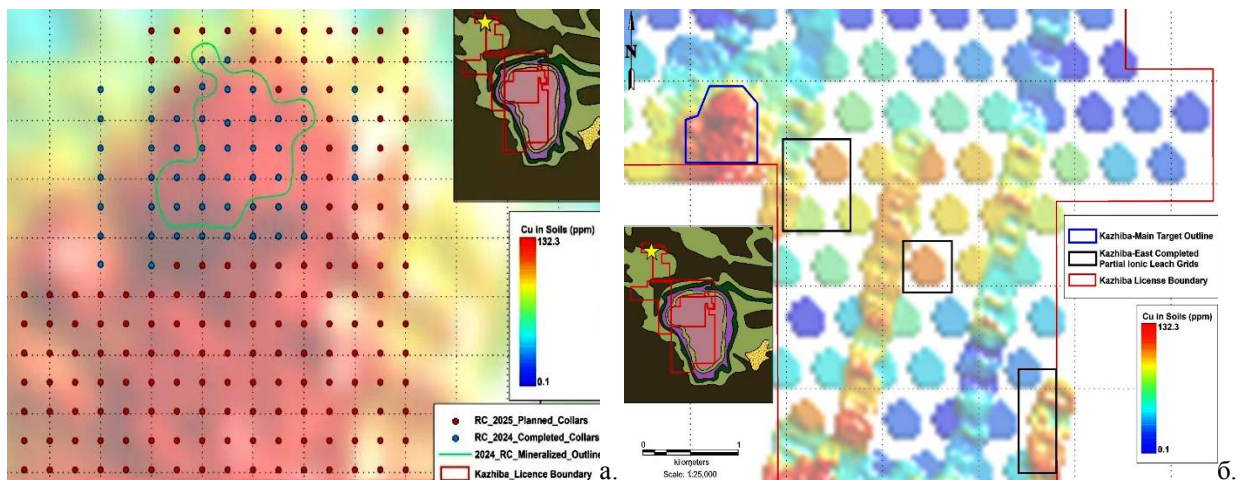


Рис. 1 Бурение на Кажива (а) и сетка отбора проб частичного ионного выщелачивания (б).

Согласно текущей интерпретации, районы Кажива-Ист являются аналогами медной минерализации и залежей, обнаруженных в Кажива-Мейн. Были проведена ГРП трёх районов, чтобы лучше обозначить каждый целевой район и оптимизировать расположение будущих разведочных скважин.

Основная минерализованная зона Кажива расположена примерно в 6 километрах к юго-западу от медного рудника Кансанши компании First Quantum Minerals. Проведённые на сегодняшний день работы подтвердили наличие вблизи поверхности богатой оксидной медной минерализации и включают в себя ключевые этапы ранее объявленного совместного плана ГРП с компанией First Quantum Minerals.

Программа компании на 2025 год предусматривает бурение 164 скважин на месторождении Кажива-Мейн для проверки потенциала расширения медно-оксидной минерализации за пределами ранее пробуренной области, а также бурение нескольких скважин в рамках прошлогодней программы. Компания готова добавить дополнительные скважины сразу после получения результатов анализа, чтобы полностью изучить минерализацию Кажива-Мейн. После завершения бурения компания планирует провести первичную оценку ресурсов месторождения Кажива-Мейн в соответствии со стандартом NI43-101.

Компания Midnight Sun сосредоточена на изучении флагманского проекта Solwezi, расположенного в самом сердце Замбия-Конгоского медного пояса, второго по величине региона по добыче меди в мире

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

GOLD HART COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ ТОЛИТА В ОКРУГЕ ВИКУНЬЯ В ЧИЛИ.

22 июля 2025 г.

В результате бурения была обнаружена протяжённая минерализация в стиле порфировых руд, типичная для района Вилкунья, в том числе почти непрерывные залежи золота, меди и молибдена на глубине примерно от 137 м

На раннем этапе ГРП в первой скважине на Толите были обнаружены большие залежи золота, меди и молибдена с хорошей корреляцией между геофизическими аномалиями и содержанием золота, меди и молибдена. Восточная часть участка — полностью открытая и не исследованная — находится как раз там, где геофизическая аномалия наиболее выражена, а также там, где находится самая высокая проводящая зона (рис. 1)

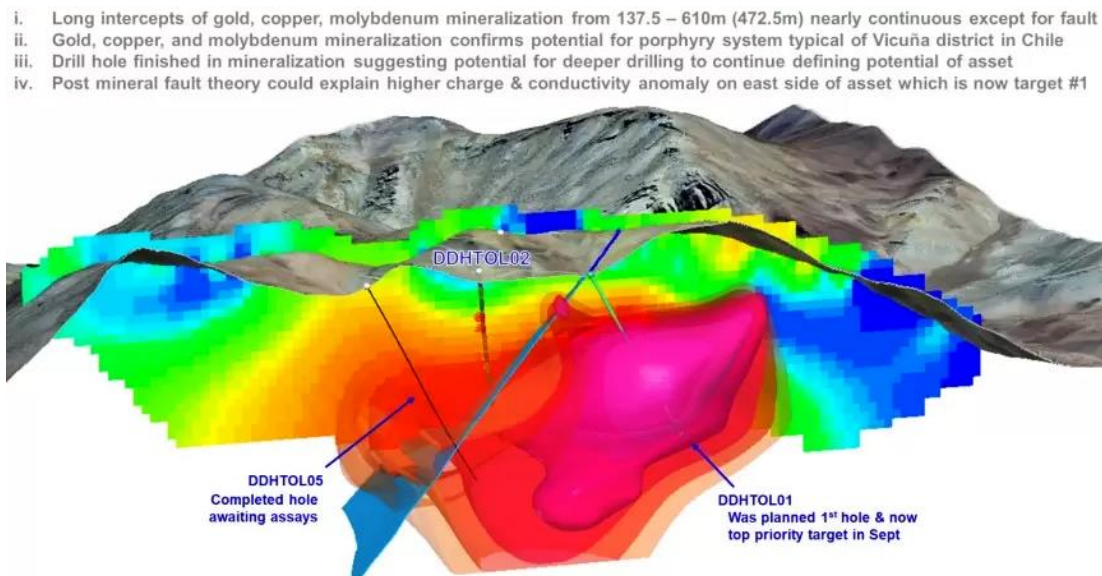


Рис. 1 3D модель м-ния Толита.

Gold Hart Copper — активно приобретает, исследует и развивает свои месторождения золота, меди и серебра, расположенные рядом с крупнейшими золотыми и медными активами на континенте.

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

КОМПАНИЯ AMERICAN EAGLE – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ: 644 м С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,50 % НА М-НИИ NAK

23 июля 2025 г.

Результаты демонстрируют широкие выходы на поверхность богатых руд, которые расширяют приповерхностную Южную зону как в южном, так и в западном направлении, усиливая значимость и масштаб минерализованного тренда, идущего с севера на юг.

Южная зона особенно примечательна тем, что богатые руды выходят на поверхность, что является редкой особенностью крупномасштабных порфировых систем. Это делает Южную зону краеугольным камнем, на котором можно построить перспективный ресурсный проект, и отличает NAK от других проектов по разведке медно-золотых месторождений.

Южная зона, которая, как ранее предполагалось, ограничена с юга, теперь с геологической точки зрения рассматривается как открытая территория, простирающаяся на юг, что открывает широкие возможности для дальнейшего развития. Компания планирует продолжить ГРП в этом многообещающем направлении, пробуравив скважины на юг и юго-восток вдоль минерализованного тренда.

Проект NAK расположен в медно-золотом порфировом месторождении Бэбин в центральной части Британской Колумбии. Бурение, геофизические, геологические и геохимические исследования в NAK, обнаружили крупная приповерхностная медно-золотая система размером более 1,5 км на 1,5 км. В ходе бурения были обнаружены значительные интервалы с высоким содержанием меди и золота, которые простираются за пределы исторического бурения и уходят

гораздо глубже. Это указывает на то, что в более широкой системе минерализации месторождения NAK существуют зоны приповерхностной и более глубокой минерализации, местами со значительно более высоким содержанием.

American Eagle стремится развивать свой проект по добыче медно-золотого порфира NAK в западно-центральной части Британской Колумбии, Канада.

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

КОМПАНИЯ ROUTE 109 RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ ЗОЛОТО-МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПОРФИРОВОГО ТИПА В ЗАЛИВЕ ДАНЛОП.

23 июля 2025 г.

Программа ГРП включала бурение для изучения восточной оконечности интрузии Данлоп-Бэй (рис. 1). В скважинах были обнаружены интрузивные породы, которые дали аномальные результаты по содержанию Au-Cu-Mo. Информация, полученная в результате бурения позволяет компании сделать вывод о том, что часть минерализации, обнаруженной на участке Данлоп-Бэй, связана с системой порфирового типа, что нетипично для региона Матагами.

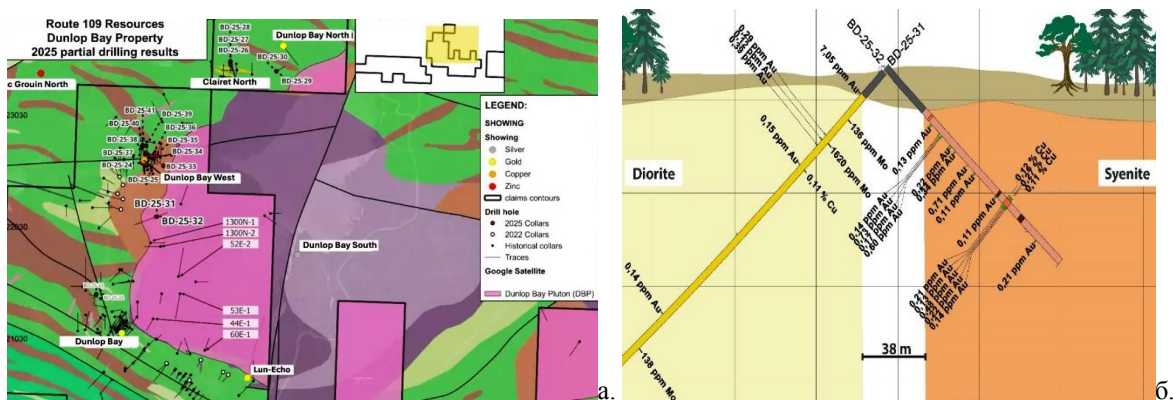


Рис. 1 План (а) и разрез (б) бурения на участке Данлоп-Бэй

В районе Данлоп-Бэй-Уэст, расположенном вблизи контакта интрузии, в скважинах, расположенных внутри интрузии Данлоп-Бэй, наблюдается обогащение Mo-Cu-Au по сравнению с районами Клэр и Данлоп-Бэй-Норт, расположенными дальше от интрузии и содержащими гораздо более классическое обогащение базовыми металлами, связанное с вулканической магмой.

Скважина, пробуренная в западном направлении, пересекла диоритовый интрузивный массив (с низким содержанием калиевого полевого шпата, а скважина, пробуренная в восточном направлении, пересекла сиенитовый интрузивный массив. Из-за толщины перекрывающих пород 38-метровый непробуренный интервал, в котором находится контакт между двумя интрузивными образованиями, пока остаётся неисследованным.

К особенностям порфирового оруденения относятся:

- 1) сети прожилок и трещин, минерализованных пиритом + халькопиритом + молибденом,
- 2) массивные сульфидные жилы километровой протяжённости, окаймлённые хлоритовыми и серицитовыми изменениями,
- 3) различные генерации гидротермальной брекчии и
- 4) «межминерализационные» дайки

Примечательно, что минерализация в блоке Данлоп интерпретируется как генетически связанная с порфировой системой (Данлоп Уэст, Плутон) и имеет сходные характеристики с порфиром типа "Чибугамау", такие как: массивные залежи сульфидов, жилы, сульфиды в брекчии и сульфидные вкрапления.

Предполагается, что минерализация в траншеях Данлоп-Уэст, Плутон генетически связана с одной и той же порфировой системой (рис. 2).

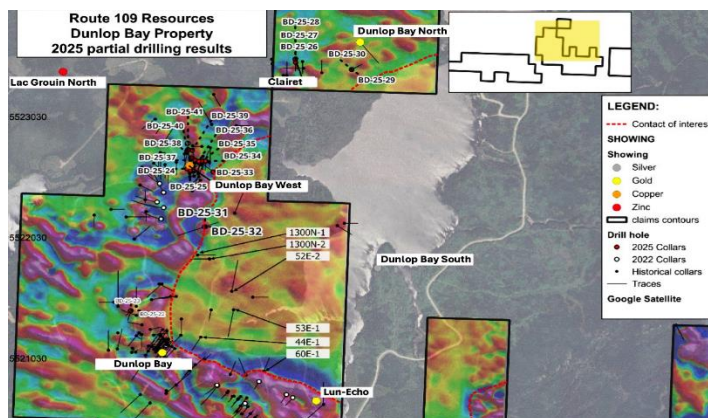


Рис. 2 Бурение на Данлоп-Бэй (перспективный порфир выделен красным)

1) Порфировые типы обычно представляют собой огромные минерализованные системы, примером которых является район Чибугамау.

2) Все обнажения расположены вдоль простирания с севера на юг длиной более 2 км, совпадающего с простиранием магматических пород с севера на юг. Это простирание в основном не изучено бурением.

3) Залив Данлоп также можно отнести к северо-южному направлению, где минерализованные жилы простираются в северо-западном направлении, в то время как жила Марсель изгибается в северо-южном направлении к западу.

4) Наконец, поскольку плутон является позднектоническим образованием, минерализация подпитывалась снизу. Следовательно, обнажения интерпретируются как верхняя часть более развитой и непрерывной минерализации на глубине.

Эта новая интерпретация системы минерализации, простирающейся с севера на юг, открывает возможности для разведки вдоль простирания с севера на юг на протяжении 2 км».

Route 109 Resources Inc. — канадская горнодобывающая компания, основной целью которой является приобретение, разведка и разработка перспективных месторождений золота и цветных металлов в благоприятном для горнодобывающей промышленности регионе Квебек, Канада. В настоящее время Route 109 полностью сосредоточена на двух проектах, расположенных в богатом месторождениями зеленокаменного пояса Абитиби:

- Проект «Царь Тутанхамон» включает в себя 120 смежных участков площадью 5206 гектаров
- Проект Данлоп-Бэй включает в себя 76 заявок на добычу полезных ископаемых на площади 4226 гектаров

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

КОМПАНИЯ POWER METALLIC MINES - ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ: ОБОГАЩЕНИЕ PGE СВЯЗАНО С ХАЛЬКОПИРИТОМ И КУБАНИТОМ В ШИКУТИМИ, КВЕБЕК.

23 июля 2025 г.

Для изучения характеристик минералогии проводится детальное микроскопическое сканирование отдельных образцов минерализованных пород из зоны Лайон. Это поможет в будущих исследованиях по металлургическому восстановлению в зоне Лайон. Примерно половина из более чем 100 образцов, отобранных для изучения различных минерализованных зон в Лайоне, уже исследована, и полученные на сегодняшний день результаты обнадеживают в плане потенциальных традиционных методов извлечения сульфидных концентратов.

Месторождение «Лайон» состоит из двух зон минерализации, выявленных в ходе бурения: высокосортной зоны и низкосортной зоны висячего бока. В настоящее время считается, что большая часть металла в месторождении содержится в высокосортной зоне, состоящей из полумассивных и массивных сульфидных медных минералов.

Сканирование с помощью IOS позволяет определить минеральный состав ценных металлов и вмещающих их пород. Эта характеристика крайне важна для определения потенциальной возможности извлечения металлов, в частности для понимания того, какие минералы содержат дорогостоящую медь и редкоземельные элементы. Крайне важно понимать характеристики зоны с высоким содержанием металла, в которой находится основная его часть.

Проведённые на сегодняшний день работы показали, что медная минерализация содержится в крупнозернистом халькопирите и кубаните, которые хорошо поддаются традиционным методам сульфидной концентрации, аналогичным процессам, применяемым к рудам типа Садбери.

Кроме того, сканирование показало, что большинство минералов, содержащих PGE, находятся внутри халькопирита и кубанита или прикреплены к ним (рис. 1).

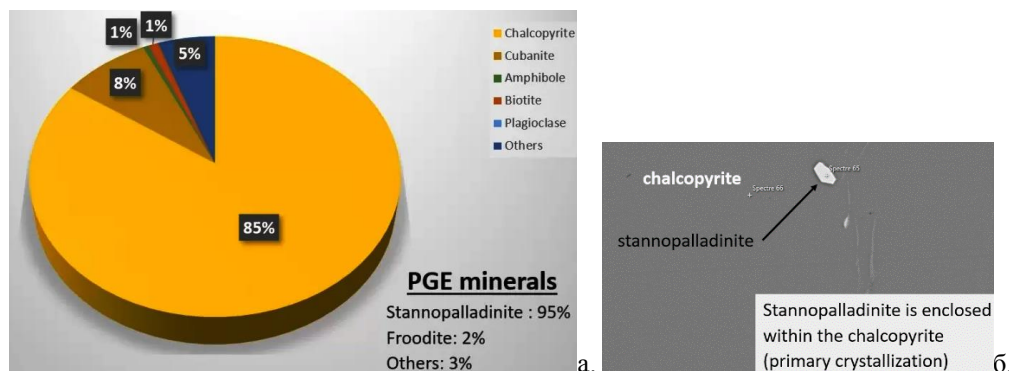


Рис. 1 Диаграмма минералов, содержащих PGE (а) и их извлечение из медного концентрата (б).

Кроме того, такие минералы, содержащие ПГП, как станнопалладинит, фруодит и меренскиит, похожи на те, что встречаются в других полиметаллических рудах, таких как месторождения бассейна Садбери и Норильска.

В целом характер минерализации и сульфидов вмещающего породы указывают на то, что при использовании традиционных методов обогащения сульфидных концентратов можно ожидать хорошего извлечения как медных минералов, так и редкоземельных элементов.

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

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

КОМПАНИЯ MAXUS MINING РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ СУРЬМЫ В ХЕРЛИ, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ, КАНАДА

23 июля 2025 г.

В настоящее время компания собирает все доступные данные по проекту, чтобы подготовить планы ГРП для первого этапа (рис. 1).

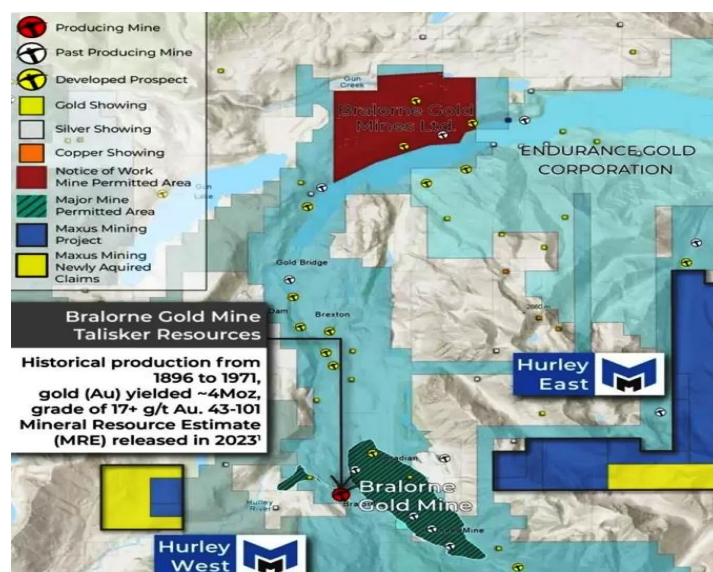


Рис. 1. Расширение требований проекта «Харли»

Проект состоит из двух блоков: Восточного блока Херли и Западного блока Херли. Анализ почвы и растительности в окрестностях показывает, что в образцах почвы существует сильная положительная геохимическая корреляция между золотом и сопутствующими элементами: серебром (+0,69), мышьяком (+0,86) и сурьмой (+0,84).

На участке *Hurley East Block*, расположенном рядом с проектом *Reliance Gold*, в ходе буровых работ были обнаружены интервалы с содержанием сурьмы 19,2 % и золота 2,16 г/т на глубине более 0,5 м³. В общей сложности 199 проб золота были пересчитаны с учетом результатов анализа на сурьму в 108 скважинах DDH, 84 RC и 24 канавах. В результате средняя длина пробы составила 10,1 метра, а средневзвешенное содержание — 4,55 г/т золота, 0,20 % сурьмы и 4,97 г/т AuEQ.

Восточный блок Херли сложен неразделенными осадочными породами формации Кайош, которые относятся к юрскому и меловому периодам, а также морскими и осадочными породами формации Бридж-Ривер, относящимися к среднему миссисипскому и среднему юрскому периодам. Формация Кайош и формация Бридж-Ривер разделены разломами северо-западного направления. Западный блок Херли сложен морскими и осадочными породами формации Бридж-Ривер.

Восточный блок Херли расположен непосредственно к югу от разработанного золото-сурьмяного м-ния Мэри Мак. Вмещающие породы на Мэри Мак аналогичны породам на участке. На Мэри Мак добывалось четыре тонны стибнита в день, содержание которого достигало 20% на глубине 2,1 метра, а запасы составляли от 13,6 до 18,1 тысячи т. М-ние Мэри Мак Саут-Зон состоит из шаровидного стибнита (сурьмяного рудного минерала — Sb_2S_3) и пирита; запасы руды составляли 27 300 т при содержании золота 8,18 г/т. М-ние Грей-Рок, разрабатывавшееся в прошлом, расположено непосредственно к западу от южной границы и, по имеющимся данным, содержит 70 488 т доказанных, вероятных и возможных запасов с содержанием 3% сурьмы, 2,1 % свинца и 342,8 грамма серебра на тонну. Минерализованный коридор, по-видимому, тянется до самого проекта, где в ходе прошлых работ были обнаружены образцы горных пород, почвы и ила в центре участка с аномальным содержанием сурьмы, золота и серебра.

В блоке Херли-Уэст в кварцевом диорите, расположенном рядом с контактом с отложениями и вулканическими породами Херли, встречаются три узкие кварцево-кальцитовые жилы с небольшим количеством вкрапленного пирита, халькопирита и стибнита. Юго-западная часть исторического месторождения Стибнит расположена к востоку от блока Херли-Уэст и состоит из жил шириной 25 сантиметров в 60-метровых сдвигах со средним содержанием сурьмы 8,9%.

Maxus Mining Inc. (CSE: MAXM | FRA: R7V) — работает над расширением своего портфеля геологоразведочных проектов, который включает в себя около 9921 гектара перспективных территорий, в том числе 6376 гектаров территорий трёх сурьмяных проектов, 3123 гектара проекта *Penny Copper* и оставшиеся 422 гектара проекта *Lotto Tungsten*.

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

FIREFLY METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ: М-НИЯ МЕДИ И ЗОЛОТА НА НОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ПРОЕКТА ГРИН-БЕЙ В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.

23 июля 2025 г.)

Ключевые моменты:

С помощью обширных геофизических исследований в Грин-Бее были определены многочисленные перспективные участки для ГРП.

На данный момент выявлено в общей сложности 325 геофизических объектов, которые по своим характеристикам схожи с основными месторождениями в Грин-Бей, включая Минг, Рэмблер-Мейн и Ист-Майн, с очень похожей геологией и геофизическими характеристиками

Геофизические исследования, включавшие аэроэлектромагнитную (ЭМ) и магнитную съёмку, стали первой современной геофизической кампанией, проведённой на территории проекта

Наземная электромагнитная разведка проводящих аномалий предоставляет дополнительные убедительные доказательства наличия месторождений меди и золота

Наземная электромагнитная разведка, проведенная компанией FireFly в рамках проекта Tilt Cove, подтвердила наличие обширной проводящей аномалии.

Эти геофизические исследования подтвердили наличие в общей сложности 325 значительных проводящих участков, которые потенциально могут быть связаны с медно-золотой сульфидной минерализацией.

Геофизические исследования являются ключевым инструментом ГРП на месторождении Грин-Бей. Рудовмещающие породы на месторождении Мин и других известных месторождениях дают сильную реакцию на электромагнитные исследования из-за проводящей способности богатой халькопиритом сульфидной минерализации.

Было выявлено значительное количество аномалий, которые по геологическим условиям, ориентации и электромагнитным характеристикам схожи с известными месторождениями, такими как «Минг», «Рэмблер Мэйн» и «Ист Майн». Эти объекты будут систематически проверяться в ходе предстоящих ГРП кампаний, чтобы подтвердить причину аномальных реакций, которые могут быть вызваны сульфидами, содержащими медь и золото (рис. 1).

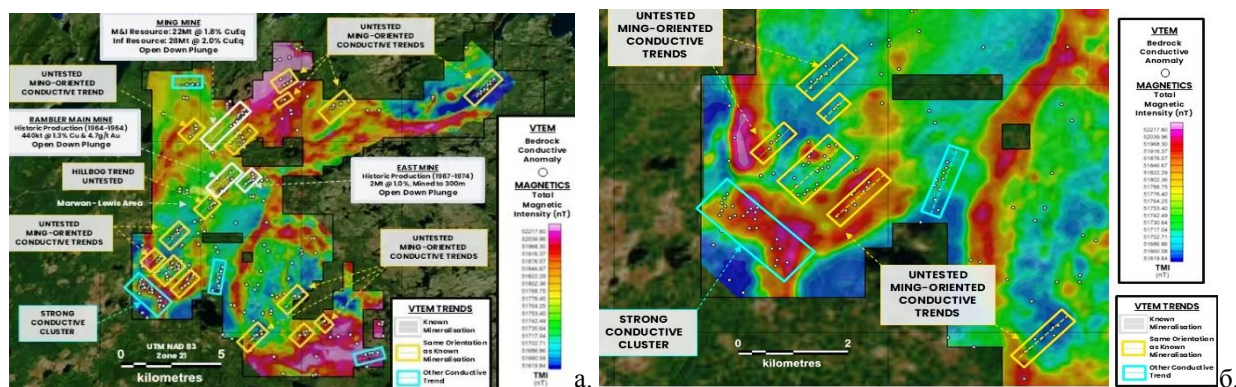


Рис. 1 Новые объекты в результате аэрофотосъемок VTEM и магнитно-геофизических исследований (а) и к юго-западу от медно-золотого рудника Минг (б)..

Белые точки представляют аномалии электропроводности коренных пород. Существует множество непроверенных проводящих трендов, имеющих ориентацию, аналогичную (желтые квадратики) известной минерализации на рудниках Минг, Рамблер-Майн и Ист (белые квадратики). К настоящему времени было выявлено в общей сложности 325 проводящих реакций, которые потенциально вызваны медно-золотосодержащей сульфидной минерализацией.

Первоначальные цели:

Медный рудник Тилт-Коув. Компания FireFly начала ГРП на близлежащем месторождении Тилт-Коув, расположенном всего в ~30 км к востоку от рудника Мин. Месторождение Тилт-Коув представляет собой крупномасштабную медно-золотую систему (рис.2).

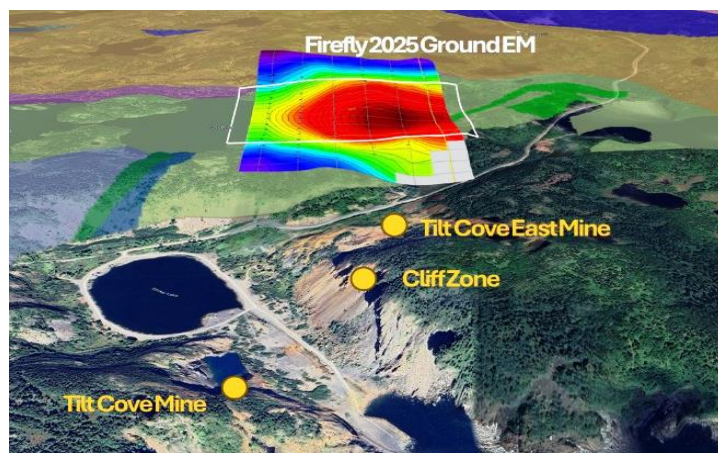


Рис. 2 ЭМ проводник (красный) в районе проекта Tilt Cove по добыче меди и золота.

Компания Newmont Exploration провела электромагнитную съёмку в районе проекта Тилт-Коув и обнаружила обширную и необъяснимую проводящую аномалию. Компания FireFly провела детальную наземную электромагнитную съёмку и подтвердила наличие крупномасштабного проводника.

Компания планирует завершить воздушную VTEM и магнитную съёмку на всей территории проекта Tilt Cove протяженностью 115 км. Это будет первая воздушная геофизика, проведенная над территорией объекта.

Этот проводник имеет большое значение и потенциально связан с медно-золотой сульфидной минерализацией. Аномалия ещё не была изучена в ходе бурения и станет объектом первого бурения в 2025 году.

Цель для HILLBOG. Воздушная съёмка VTEM также выявила сильную электромагнитную аномалию в районе рудников Рамблер-Майн и Ист-Майн. В дополнение к определению выраженности поверхности, в ходе обследования была выявлена большая ранее неизвестная похожая аномалия в 300 метрах к югу от главной шахты Рамблера, известная как Хиллбог (рис. 3)

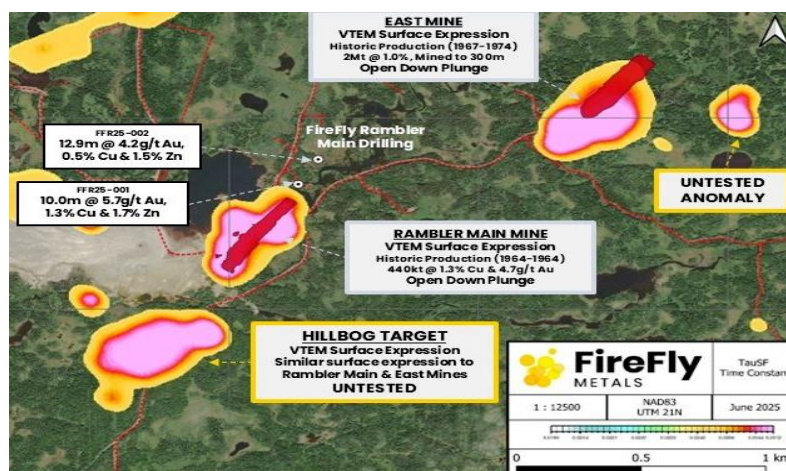


Рис. 3 Аномалии VTEM на холме Хиллбог.

Юго-западная целевая зона. В перспективных вулканических породах была обнаружена серия крупных непроверенных электромагнитных аномалий. Эти территории покрыты ледниковыми отложениями и валунами, обнажения горных пород практически отсутствуют. Электромагнитная реакция аналогична известной минерализации на бывших медных рудниках FireFly. Сильная аномалия во многом похожа на близлежащие шахты Рэмблер-Мейн и Рэмблер-Ист. В настоящее время проводится бурение для изучения аномалии.

О результатах геофизических исследований

После обработки данных VTEM было выявлено 325 отдельных аномалий, связанных с электропроводностью коренных пород. Многие из этих аномалий представляют собой устойчивые тенденции, которые очень похожи на известные в этом районе проявления минерализации. Эти сходства включают в себя геологическое положение, ориентацию тенденций (на северо-восток, как в Минге) и величину электропроводности.

В последнее время с помощью поверхностного бурения исследуется минерализация вблизи м-ний, таких как Rambler Main и East Mines. Ранее объявленные результаты бурения на м-нии Main Mine включали 10 м с содержанием 6,4 % CuEq и 12,9 м с содержанием 4,3 % CuEq.

В регионе расположено множество месторождений вулканогенных массивных сульфидов (VMS), в том числе флагманское медно-золотое м-ние Мин, текущие минеральные ресурсы которого составляют 24,4 млн т при содержании 1,9% CuEq по измеренным и предполагаемым данным и 34,5 млн тонн при содержании 2,0% CuEq по предполагаемым данным.

Ландшафт в районе реализации проекта представляет собой сочетание реголита, локальных обнажений и низинных болот. Геофизика — ключевой инструмент для выявления скрытой под поверхностью медно-золотой минерализации. Электромагнитные геофизические методы

особенно полезны для выявления медно-золотой минерализации VMS из-за проводящих свойств богатых халькопиритом сульфидных минералов, связанных с известными месторождениями в этом районе.

Исследования, проведённые FireFly, стали первыми современными региональными геофизическими кампаниями в рамках проекта. Эти исследования позволили использовать значительные технологические достижения в области сбора данных и компьютерной обработки для выявления подземных аномалий, которые ранее не были обнаружены.

Компания завершила обширное аэроэлектромагнитное исследование во временной области (VTEM) и аэромагнитное исследование в центральной части проекта Green Bay. В общей сложности было пройдено 1820 км с использованием системы глубинного зондирования на вертолётах. Во время исследования также были собраны магнитные данные. Если наложить их на региональную геологическую интерпретацию, то можно увидеть, что многие проводящие аномалии пересекают стратиграфию в направлениях, аналогичных м-нию Мин. В сочетании с другой геологической информацией это указывает на возможность наличия на глубине медной сульфидной минерализации, а не на то, что аномалии связаны с литологией.

Там, где в ходе воздушного VTEM-зондирования была выявлена аномальная тенденция, было проведено наземное исследование для более точного определения отклика с помощью близко расположенных фиксированных петлевых переходных электромагнитных зондов (FLEM (TDEM) Survey).

В рамках текущих ГРП цели будут систематически проверяться с помощью бурения.

Поверхностное бурение в 2025 году было направлено на расширение зоны минерализации на главном руднике Рамблер. К ключевым приоритетным областям, которые будут исследованы, относятся участок Хиллбог и юго-западная целевая область.

Кроме того, компания активизирует ГРП в перспективном проекте Тилт-Коув. Планируется провести первую аэрогеофизическую съёмку всей территории проекта площадью 115 км².

FireFly Metals Ltd (ASX: FFM) (TSX: FFM) — развивающаяся компания по добыче меди и золота, специализирующаяся на реализации высококачественного медно-золотого проекта Green Bay в Ньюфаундленде, Канада

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

КОМПАНИЯ GOLDEN SKY MINERALS - ПОИСК МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОРФИРОВ С ПОМОЩЬЮ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОМ ZTEM НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ РЕЙФИЛД В ЮЖНО-ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

23 июля 2025 г.

Программа ГРП была разработана для улучшения геологического понимания и определения целевых показателей двух целей (рис. 1)

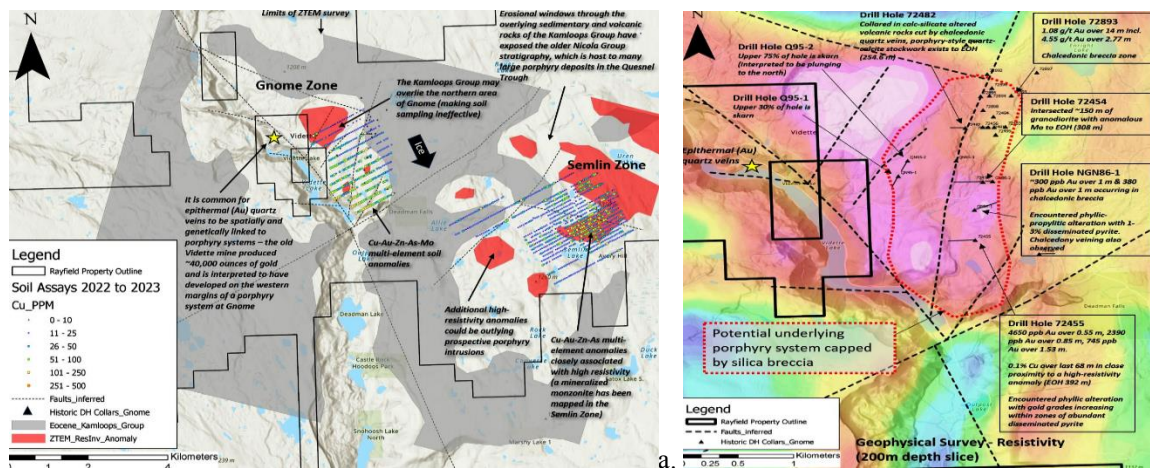


Рис. 1. Геологическая интерпретация данных геофизической съёмки ZTEM (а) и целевая зона «Гном» с результатами геофизической инверсионной съёмки (б).

Программа успешно выделила большую геофизическую аномалию с высоким удельным сопротивлением, которая, по интерпретации, представляет собой интрузивный батолит, простирающийся от цели Семлин до целика Гном, что свидетельствует о сильной геологической преемственности на более обширной территории проекта. Считается, что это интрузивное тело играет ключевую роль в формировании металлоносности и гидротермальных изменений, происходящих по всему региону, и ещё больше подтверждает возможность существования порфировой системы районного масштаба.

В целевой зоне «Гном», в ходе ГРП была выявлена обширная многоэлементная почвенная аномалия (Cu-Au-Zn-As-Mo) размером примерно 1,8 км на 1,5 км, открытая с юго-востока, что указывает на высокий потенциал для обнаружения дополнительных участков минерализации. Этот геохимический след свидетельствует о наличии мощной гидротермальной системы и подтверждает наличие на глубине залегающего порфирового месторождения, что было дополнительно подтверждено результатами геофизического исследования ZTEM. Район Гном исторически разрабатывался как месторождение молибдена, но бурение проводилось лишь в ограниченном объёме, в результате чего большая часть месторождения остаётся недостаточно изученной.

Поверхностный отбор проб выявил полиметаллическую минерализацию, залегающую в халцедоновых кварц-карбонатных жилах, содержащих вкрапленный пирит и халькопирит. Одна из таких жил дала заметные содержания 0,35% Меди, 8,9 г/т Ag и 4,8 г/т Au, демонстрируя высокий потенциал приповерхностной минерализации. Широко распространенные филлитические и пропилитовые изменения происходят по всей целевой области. Особое значение имеет тесная пространственная связь между поверхностной минерализацией и заметной геофизической аномалией удельного сопротивления, направленной на восток, которая была выявлена с помощью трёхмерной инверсии данных об удельном сопротивлении. Этот крупный объект с высоким удельным сопротивлением залегает на глубине под объектом «Гном» и по своей геометрии и масштабу соответствует сохранившимся порфировым системам, где высокие значения удельного сопротивления обычно отражают зоны интенсивного силификации и образования кварцевых жил. Тот факт, что минерализация и филлит-пропилитовые изменения происходят по краям этой аномалии, ещё больше подтверждает гипотезу о том, что резистивная зона может представлять собой ядро или апикальную область погребённой порфировой системы, которая, возможно, сохранилась благодаря ограниченной эрозии. Эта ярко выраженная геофизическая сигнатура не только дополняет геологическую модель месторождения Гном, но и служит надёжным инструментом для определения направления более глубокого бурения и выявления дополнительных минерализованных зон вдоль простиранья и на глубине.

Кроме того, целевая зона отмечена несколькими магнитными, гравитационными и радиометрическими аномалиями, которые по своим характеристикам соответствуют щелочным медно-золотым порфировым системам в террейне Кеснел.

Целевая зона Семлин расположена вдоль предполагаемого края крупного батолита с высоким удельным сопротивлением — геологического образования, которое часто ассоциируется с минерализацией порфирового типа. Эта недавно обнаруженная территория характеризуется сильной многоэлементной аномалией в почве (Cu-Au-Zn-As-Mo), простирающейся примерно на 1,4 км в ширину и 0,9 км в длину. Из-за большого количества перекрывающих пород исторические исследования в этом районе были минимальными. Однако первые пробы дали обнадеживающие результаты. В частности, минерализованный базальт группы Никола содержал до 10 % пирита и следы халькопирита, которые встречались вдоль трещин и в кварцево-карбонатных жилах. В одном образце богатой сульфидами жилы было обнаружено 55 ppm золота, 0,2% меди и 135 ppm молибдена.

Геологическое картирование подтвердило наличие интрузии монцонитового или диоритового состава, контактирующей с окружающим базальтом и расположенной у юго-западного края почвенной аномалии. Эта интрузия находится в пределах геофизической аномалии с высоким удельным сопротивлением и содержит вкрапления пирита внутри интрузии

и связанные с ней кварцевые жилы по краям дайки. Эти находки подтверждают возможность наличия крупной минерализованной системы вдоль контакта батолита в Семлине.

Сочетание убедительных геохимических, геологических и геофизических показателей делает объекты «Гном» и «Семлин» приоритетными для дальнейшей разведки. Планируются дальнейшие исследования, в том числе расширение сетки отбора проб почвы и проведение наземных исследований методом индуцированной поляризации (ИП) и магнитометрии (рис. 2).

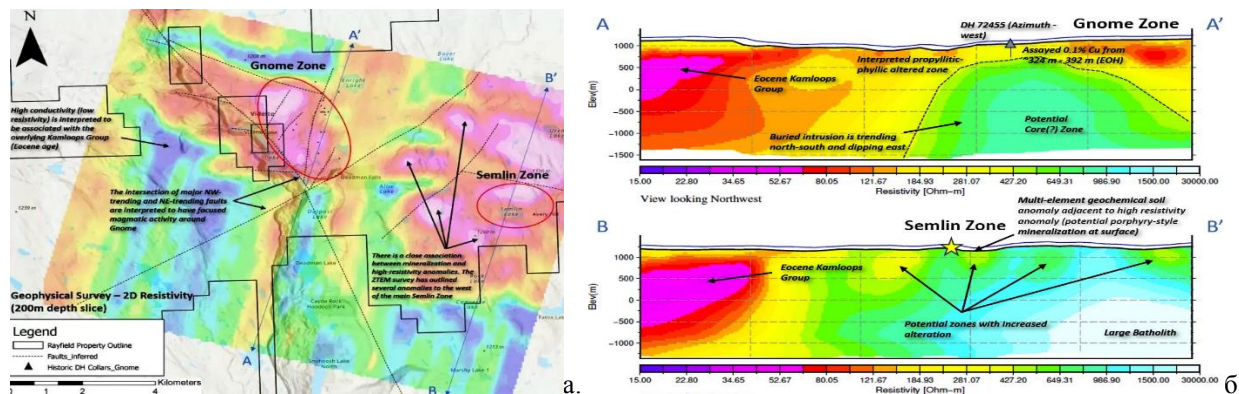


Рис.2: План (а) и разрезы (б) исследований ZTEM с двумерной инверсией данных на глубине 200 м в зонах Гном и Семлин (фиолетовым цветом обозначены участки с высоким удельным сопротивлением)

Участок Рэйфилд площадью около 52 000 гектаров расположен в Кеснельском террейне, главном меднорудном поясе Британской Колумбии, где находятся рудник Хайленд-Вэлли компании Teck Resources, рудник Маунт-Полли компании Imperial Metals, рудник Маунт-Миллиган компании Centerra Gold и проект MPD компании Kodiak Copper.

Большой батолит с высоким удельным сопротивлением простирается от зон Семлин и Гном. Крупный разлом, простирающийся в северо-восточном направлении, разделяет два основных интрузивных тела. В обеих зонах наблюдается более низкая удельная электропроводность (то есть более высокая проводимость) вблизи тел с более высокой удельной электропроводностью, которые интерпретируются как интрузии, ставшие причиной изменений и минерализации, обнаруженных при бурении (Гном) и в образцах горных пород/почвы (Семлин).

Зоны с высоким удельным сопротивлением интерпретируются как интрузии. Большая часть участка покрыта более молодыми отложениями группы Камлупс эоценового возраста (проводящие), а «окна» обнажают нижележащие отложения группы Никола триасового периода. Существует тесная связь между повышенным удельным сопротивлением и содержанием меди в почве. Во многих скважинах наблюдаются интенсивные разломы, а также залегающая выше кремнистая брекчия с повышенным содержанием Cu, Zn, Au, As, Mo, Ag. На глубине залегают диоритовые дайки с повышенной минерализацией порфирового типа.

Golden Sky Minerals Corp. — месторождения *Hotspot* и *Lucky Strike*, расположенны на территории Юкона, Канада. Кроме того, к значительному портфелю канадских месторождений компании на ранних стадиях разработки относятся готовое к бурению месторождение меди и золота *Rayfield* на юге Британской Колумбии и месторождение *Auden* в Онтарио.

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

КОМПАНИЯ GREENRIDGE EXPLORATION - АЭРОЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ РАЗВЕДКА НИКЕЛЕВОГО М-НИЯ ФЛАЙИНГ ВИ В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ.

23 июля 2025 г.

Электромагнитное зондирование во временной области с борта вертолёта («НТДЕМ») на никелевом проекте *Flying Vee*. Исследования *Xcite™* с высоким разрешением состоит из семи участков общей площадью 10 734 гектара, расположенных в двадцати пяти км к северу от Стоуни-Рэпидс, провинция Саскачеван. Программа направлена на дальнейшее определение проводящих структурных коридоров на территории проекта, которые могут быть перспективными с точки

зрения наличия сульфидной минерализации, в том числе таких металлов, как никель, медь, кобальт и золото.

Основные моменты предстоящего аэрофотосъёмки Flying Vee

Компания Axiom в партнёрстве с New Resolution Geophysics будет использовать собственную систему Xcite™ HTDEM, которая доказала свою способность обнаруживать проводящие зоны на глубине до сотен метров. Сульфидные месторождения, расположенные в породах Канадского щита в Саскачеване, можно легко обнаружить с помощью сложной аэрогеофизической системы, такой как Xcite™.

Планируется, что аэрофотосъёмка будет проведена на профиле 726 линейных км с шагом в 100 метров, что обеспечит разрешение электромагнитных данных. Кроме того, будут собраны радиометрические данные для потенциального обнаружения слабовыраженных радиоактивных аномалий, которые могут указывать на присутствие минералов-индикаторов, таких как уран и калий, совпадающих с поверхностными следами проводящих аномалий.

Flying Vee расположена примерно в двадцати пяти км к северу от Стоуни-Рэпидс, Саскачеван, и находится на территории домена Тантато, также известного как Восточно-Атабасский милонитовый треугольник, который является частью тектонической зоны Сноуберд. На территории и вблизи Флайинг-Ви и рядом с ней обнаружено множество месторождений полезных ископаемых, в том числе никелевые месторождения Никель-Лейк-Ист и Никель-Лейк-Уэст, а также медно-никелевое месторождение Аксис-Лейк, расположенное примерно в пятнадцати кмк юго-западу от 100 %-ного проекта Firebird Nickel компании Greenridge (рис. 1).

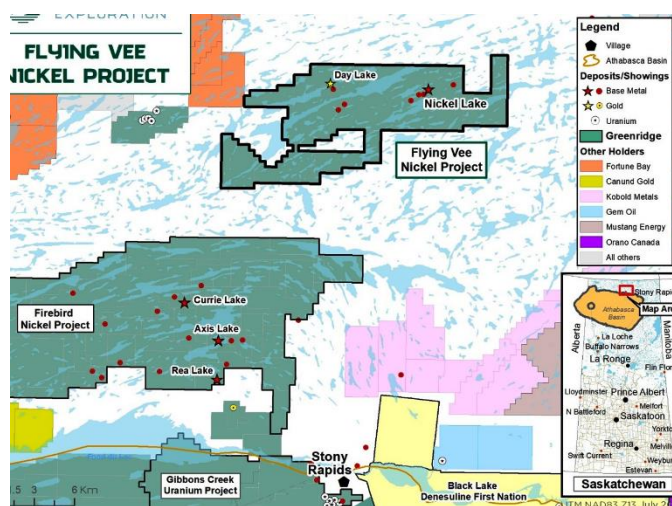


Рис. 1. Расположение проекта Flying Vee, восток бассейна Атабаска

Цели ГРП Greenridge на 2025 год

Компания Greenridge планирует объединить результаты исследования HTDEM 2025 года с историческими геологическими и геофизическими данными, чтобы точнее определить границы известных минерализованных зон в Флайинг-Ви. Компания считает, что Флайинг-Ви недостаточно изучен и полагает, что в рамках проекта может быть обнаружено экономически выгодное месторождение цветных металлов.

Greenridge Exploration Inc. (CSE: GXP | OTCQB: GXPLF | FRA: HW3) — владеет или имеет долю в 27 проектах и дополнительных заявках на разведку, охватывающих территорию площадью около 335 825 гектаров, на которой могут быть обнаружены залежи урана, лития, никеля, меди и золота.

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

КОМПАНИЯ AWALÉ RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ЗОЛОТО И МЕДЬ НА УЧАСТКЕ ЛАНДО, ПРОЕКТА ОДИЕННЕ, В КОТ-Д’ИВУАРЕ.

24 июля 2025 г.

ГРП подтвердили наличие непрерывной золото-медной минерализации на протяжении 2 км по простиранию, что делает Ландо многообещающим дополнением к растущему списку объектов

Awalé. Кроме того, эти результаты подтверждают потенциал проекта по обнаружению нескольких минерализованных центров в пределах плодородного и перспективного коридора (рис. 1).

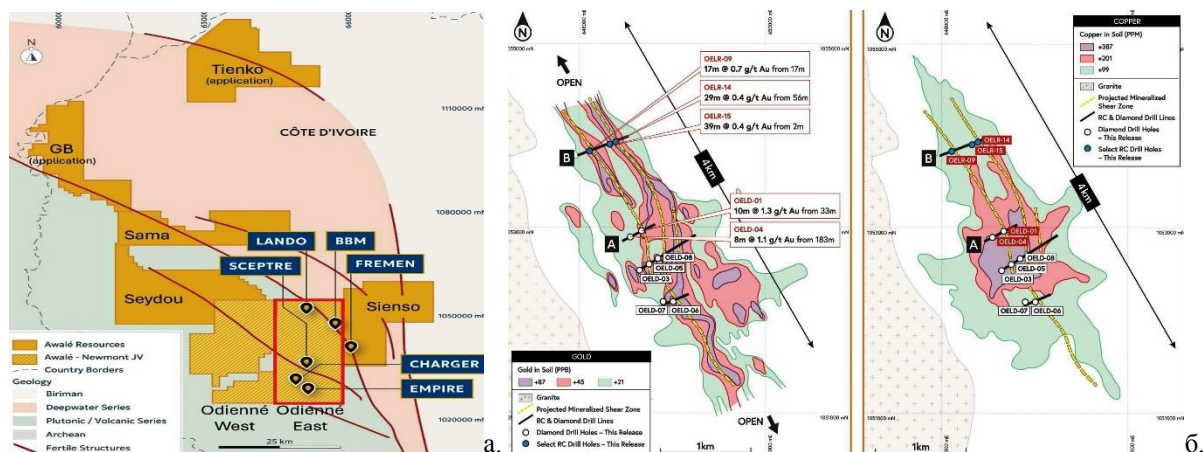


Рис. 1 Схема проекта Одиенне (а) и содержания золота и меди (б) на участке Ландо.

Месторождение Ландо характеризуется большим геохимическим следом золота и меди как по размеру, так и по составу. Эта медно-золотая аномалия длиной 4 км расположена в северной части месторождения Одиенне-Ист, примерно в 10 км к северо-западу от месторождения ВВМ и в 17 км к северу от месторождения Скептр. Ландо расположено вдоль вспомогательной структуры к западу от предполагаемой границы между поясом и бассейном, как и ВВМ, которое находится на аналогичной структуре на северо-восточной стороне той же крупной границы.

Целевая геология Ландоского сдвига представлена преимущественно базальтами и осадочными породами с возрастающим содержанием золота +/- меди, связанным с изменением содержания кремнезёма и интенсивностью деформации на границах литологических типов и размеров зёрен. Особенности изменения и деформации аналогичны факторам, влияющим на минерализацию в ВВМ, где изменение простирания и состава вмещающих пород улучшает условия для минерализации в зоне сдвига. На Ландо были обнаружены такие благоприятные вмещающие породы, в том числе интрузивные тела. На западе на склоне холма преобладает гранит Денгеле, а в пределах Ландо в непосредственной близости от зоны сдвига были обнаружены федральные дайки. В Ландо была обнаружена непрерывная золото-медная минерализация.

Awalé — это компания по разведке полезных ископаемых, которая занимается поиском месторождений медно-золотых руд с высоким содержанием металлов. В настоящее время компания ведёт ГРП в малоизученных регионах Кот-д'Ивуара, где она исследует медно-золотой проект Одиенне

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

КОМПАНИЯ PACIFIC RIDGE – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ RDP, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.

24 июля 2025 г.

RDP обнаружила одно из лучших месторождений порфировой меди и золота в Британской Колумбии: 107,2 м с содержанием 1,39% меди в эквиваленте ("CuEq") и 2,06 г/т золота эквивалента ("AuEq") (0,63% меди, 1,10 г/т золота и 2,91 г/т серебра) в пределах 497,2 м с содержанием 0,66% CuEq или 0,97 г/т AuEq (0,37% меди, 0,40 г/т золота и 1,60 г/т серебра). В этом году компания Pacific Ridge планирует пробурить не менее 1500 м на участке Дэй (рис. 1).

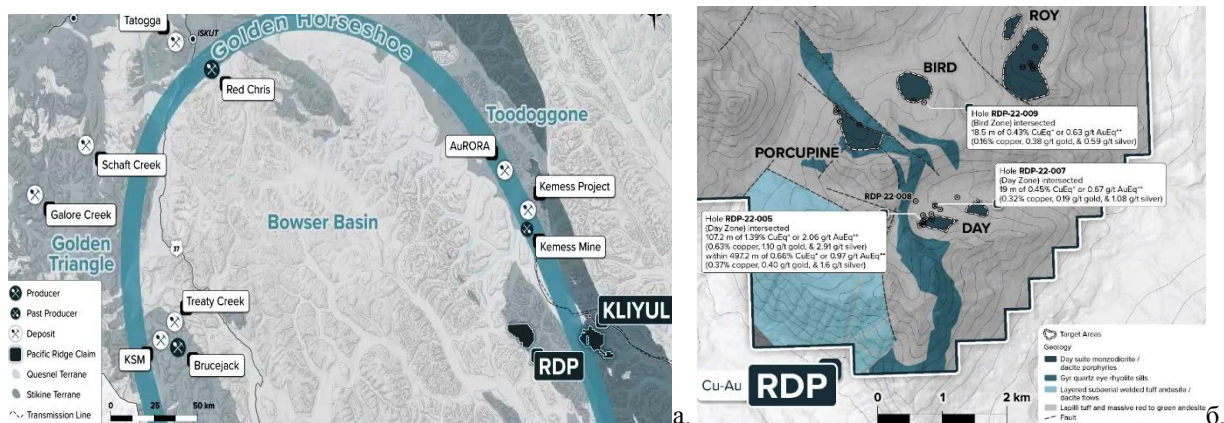


Рис. 1: Расположение RDP (а) и целевая область RDP (б).

Дэй, одна из нескольких целей в RDP, представляет собой выветренное обнажение малахита размером 100 на 150 метров, выступающее из осыпного склона. Порфировая минерализация Cu-Au-Ag расположена в сложном субпорфировом диорите с роговой обманкой и плагиоклазом, который внедрился в полимиктовые вулканогенно-осадочные породы группы Лоуэр-Хейзелтон (формация Телква). На поверхности минерализация представлена в основном халькопиритом, а в зонах калиевых изменений отмечается крупнозернистый борнит. Халькопирит встречается в виде рассеянных вкраплений в основной породе, в виде рассеянных зёрен на плотных трещинах, заполняющих центральную часть кварцевых и кварцево-магнетитовых жил (QMS-жил), или в виде крупных вкраплений размером до 5 x 10 см.

Результаты бурения свидетельствуют о том, что Дэй расположен в западной части, круто погружается на север (80°) и имеет форму трубы с плоскими или линзовидными стенками и минимальными приблизительными размерами 310 м с востока на запад, 100 м с севера на юг и глубиной до 600 м. Минерализация продолжается на западе, севере, востоке и на глубине. Геофизические модели (магнитная векторная инверсия и индуцированная поляризация) подтверждают моделирование грейд-шелла и позволяют предположить, что м-ние Дэй может представлять собой структурно контролируруемую интрузию, которая круто погружается на север в сторону более крупного источника порфира на глубине примерно 500–550 м. Оно находится в центре аномалии магнитной векторной инверсии и в зоне резкого градиента между высокой и низкой электропроводностью и высоким и низким удельным сопротивлением.

Компания Pacific Ridge, - стремится стать ведущей компанией по разведке месторождений меди в Британской Колумбии. В портфель проектов Pacific Ridge входят медно-золотой проект RDP, медно-золотой проект Chuchi, медно-золотой проект Onjo и медно-золотой проект Redton, расположенные в Британской Колумбии.

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

КОМПАНИЯ BRIXTON METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ CATALYST ПРОЕКТА THORN, НА СЗ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

24 июля 2025 г.

Проект «Торн» — это малоизученный медно-золотой порфировый район, в котором выявлено несколько крупных целевых зон для ГРП.

Основные моменты

Была подтверждена и уточнена аномалия содержания меди в почве размером 2 на 1 км. Геохимические исследования почвы показали классическую зональность известково-щелочных порфиров: от центральной зоны Cu-Mo с пониженным содержанием Zn к Cu-Te-Se и далее к дистальным аномалиям As-Sb (рис. 1).

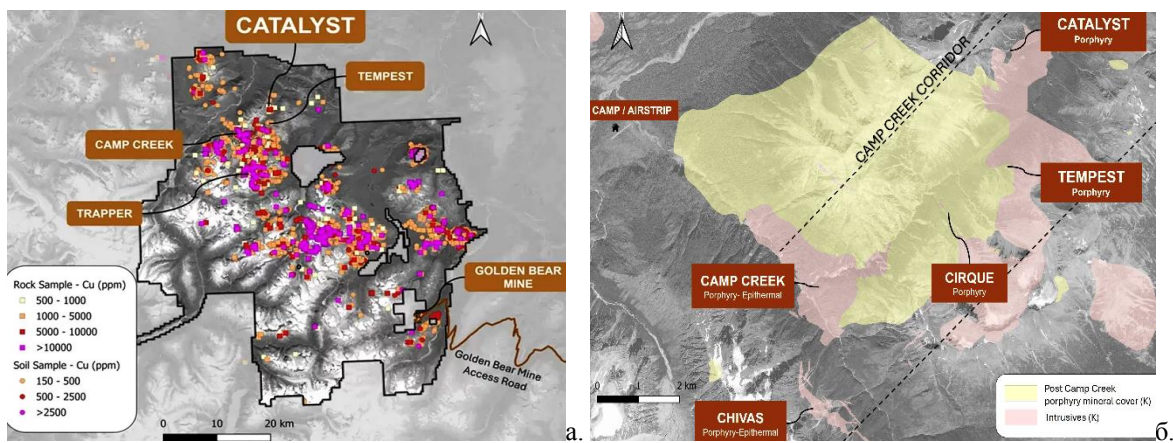


Рис. 1. Мишени медного порфира (а) в коридоре Кэмп-Крик (б).

Месторождение порфировых руд Catalyst расположено примерно в 6 км к северо-востоку от системы порфировых руд Кэмп-Крик, в коридоре с северо-востока на юго-запад, где находится несколько малоизученных месторождений порфировых руд.

Целевой участок Catalyst Target был значительно расширен до аномалии содержания меди в почве размером 2 на 1 км. Рентгенофлуоресцентный анализ в режиме реального времени выявил классическую зональность, характерную для порфировых систем: в центре — молибден с пониженным содержанием цинка, далее — медь-теллур-селен, а по краям — мышьяк-сурьма. Геохимическая аномалия в почве была расширена с помощью рентгенофлуоресцентного анализа и масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Геологическое картирование связывает медную аномалию с обнажениями полевошпатовых порфиров, демонстрирующими умеренное филлитовое изменение (кварц-серицит-пирит) и хлорит-гематит-пиритовое изменение от умеренного до сильного. Филлитовое изменение распространяется на 2 км, переходя в пропилитовые комплексы (хлорит-эпидот-пирит-карбонаты). Жильные образования в виде штоков и пластовых жил с ореолами серицита в центральной зоне состоят из кварца + пирита ± халькопирита + хлорита + гематита ± борнита.

Результаты геофизических исследований IP указывают на высокую проводимость на небольшой глубине и интенсивную заряжаемость на глубине, что полностью соответствует ожидаемым зонам изменения порфирового типа. Исследования методом индуцированной поляризации (ИП) выявили неглубокие проводящие зоны с обширными аномалиями электропроводности, которые совпадают как с геохимическими данными на поверхности, так и с нанесёнными на карту изменениями. Эти особенности интерпретируются как признаки филлитового ореола и станут объектом первого этапа бурения, направленного на выявление более богатой медной минерализации на глубине (рис. 2).

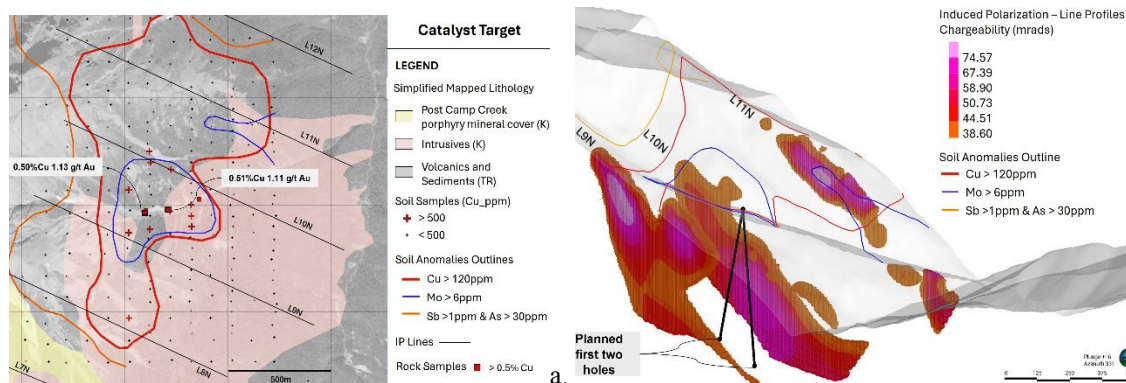


Рис. 2. Карта геохимии почв (а) и геофизические профили IP (б) в целевой зоне Catalyst..

Первоначальные анализы методом ИСП-МС образцов поверхностных горных пород в пределах аномалии показали обнадеживающие результаты: ~0,5 % Cu и 1 г/т Au для обоих типов

изменений — филлитовых и хлоритовых, что соответствует потенциальной порфировой минерализации.

Первоначальное бурение будет проводиться до глубины 500 м. Основное внимание будет уделяться аномалии содержания меди в почве, содержанию золота и меди в образцах горных пород, обнаруженных на поверхности, а также зонам филлитовых и хлоритовых изменений, которые указывают на потенциальную медно-золотую порфировую минерализацию.

Brixton Metals — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на развитии своих горнодобывающих проектов. Brixton полностью владеет четырьмя геологоразведочными проектами: флагманским проектом Brixton по добыче меди, золота, серебра и молибдена Thorn, проектом по добыче меди, серебра и золота Hog Heaven на северо-западе штата Монтана, США.

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

КОМПАНИЯ KIRKLAND LAKE DISCOVERIES РАСШИРЯЕТ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ИНТРУЗИИ ВИННИ, В ЗЕЛЕНОКАМЕННОМ ПОЯСЕ АБИТИБИ В ОНТАРИО.

24 июля 2025 г.

Результаты ГРП подтверждают наличие обширной системы, обогащённой медью, с сопутствующими цинком, серебром и железом, расположенной как внутри интрузии Винни, так и вокруг неё.

Эта работа основана на недавних открытиях, сделанных на поверхности, и результатах геофизических исследований, проведённых KLDC, и подтверждает наличие нескольких перспективных объектов для предстоящей программы бурения на озере Винни (рис. 1).

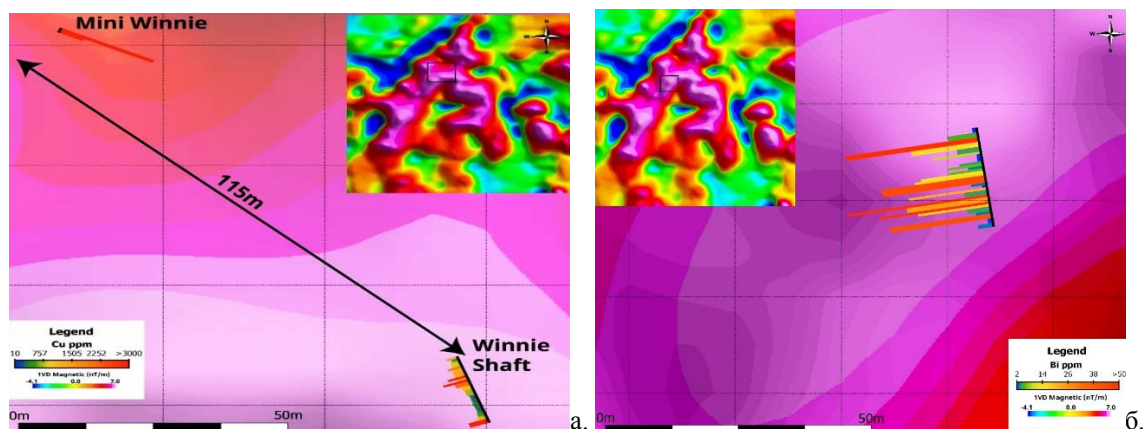


Рис. 1. а. концентрация меди и б. висмута (ppm) в поверхностных пробах, взятых на участках «Мини Винни» и «Винни Шафт», на фоне 1-й вертикальной производной (1VD) магнитного поля.

Более высокие значения содержания меди (до 20 510 ppm или 2,051 %) связаны с богатыми медью сульфидами вдоль контакта между магнетитоносными интрузивными породами и окружающими их образованиями. Пробы, взятые в «Мини Винни», демонстрируют сильное приповерхностное обогащение медью на расстоянии ~115 м от «Винни», что указывает на потенциальную непрерывность минерализации.

Стиль минерализации — богатые медью сульфиды, залегающие вдоль контакта магнетитоносных интрузивных пород, — очень похож на тот, что наблюдается в «Винни». Важно отметить, что 115-метровый промежуток между участками «Мини-Винни» и «Винни» до сих пор не исследован и представляет собой приоритетную цель для ГРП, которые могут выявить непрерывный минерализованный коридор.

В 14-метровом канале Винни были обнаружены повышенные содержания меди (до 0,7 %) и цинка (до 0,3 %). Как внутри интрузии, так и рядом с ней были обнаружены рассеянные и массивные сульфиды, что указывает на наличие более широкой приповерхностной полиметаллической оболочки с потенциалом для масштабных ГРП.

В 17-метровом канале, пробуренном в коридоре с большим количеством кварцевых жил в центральной части интрузии, была обнаружена следовая сульфидная минерализация и незначительные, но значимые геохимические реакции, в том числе среднее содержание Bi 35,5 г/т на всем протяжении канала (рис. 1). Это примечательный результат, учитывая преобладание в канале вмещающих пород над жильным материалом.

В образцах из каналов обнаружены повышенные значения висмута (до 50 млн/д), связанные с образованием жил и изменениями. Данные нанесены на магнитную карту с первой вертикальной производной (1VD), полученную в результате магнитной съёмки с помощью дронов в 2025 году.

Это особенно интересно, поскольку предыдущие пробы показали повышенное содержание Bi в основном в самих кварцевых жилах. Повышенное среднее значение в этом более широком интервале указывает на возможность существования более рассеянного геохимического ореола или более обширной минерализованной системы, что может быть связано с внутренним движением флюидов или близостью к более концентрированному минерализованному ядру. Эта зона остаётся ключевым структурным и геологическим объектом для дальнейшего изучения.

Компания завершает определение целей для летней кампании ГРП, чтобы протестировать ядро системы и оценить непрерывность медной и полиметаллической минерализации на глубине.

Компания Kirkland Lake Discoveries Corp. (TSXV: KLDC) сформировала портфель геологоразведочных проектов площадью 400 км² в районе озера Кирклэнд в зеленокаменном поясе Абитиби в Онтарио — одном из самых богатых горнодобывающих районов в мире.

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

LUCA MINING CORP. - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 5,4 г/т ЗОЛОТА И 8,4% ЦИНКА НА М-НИИ VMS КАМПО МОРАДО В ШТАТЕ ГЕРРЕРО, МЕКСИКА.

27 июля 2025 г.

Кампо-Морадо включает в себя несколько полиметаллических массивных сульфидных месторождений с золотом, серебром, медью, цинком и свинцом в пределах перспективного участка площадью более 121 квадратного километра в минерализованном поясе Сьерра-Мадрель-Сур. ГРП, проведённые в этом году, стали первыми масштабными исследованиями проекта и рудника с 2014 года.

Буровые скважины были нацелены на неразбуренный участок между зонами добычи и вернули минерализованные интервалы в 10,96 м содержанием 7,57 г/т AuEq (0,32 г/т золота, 99 г/т серебра, 4,20% меди, 1,63% цинка и 0,19% свинца) с 0,0 м, и 30,81 м содержанием 1,59 г/т AuEq (0,19 г/т золота, 22 г/т серебра, 0,18% меди, 2,34% цинка и 0,14% свинца) с 104,5 м (рис. 1)

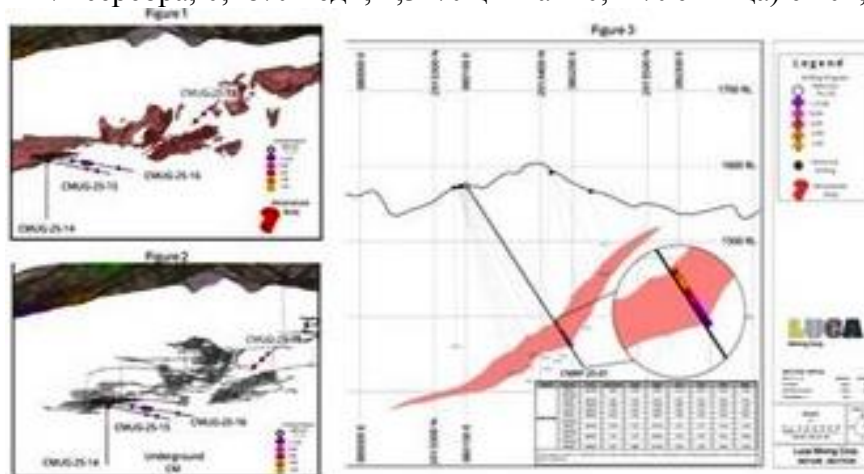


Рис. 1 Результаты ГРП на м-нии VMS Кампо Морадо

Программа ГРП направлена на определение ресурсов в непосредственной близости от существующих горных выработок, а также в пределах зон, которые интерпретируются как места распространения известной минерализации на основе обширной базы данных о бурении за прошлые периоды. Предполагается, что бурение подтвердит обновлённую оценку минеральных

ресурсов в Кампо-Морадо и позволит добавить новые объекты в план разработки Кампо-Морадо на ближайшую и среднесрочную перспективу.

Кроме того, завершено бурение на участках Реформа и Эль-Рей, целью которого является подтверждение и расширение существующих запасов на обоих участках, а также сбор материала для дальнейших металлургических исследований.

Тридцать восемь приоритетных целей были определены на основе оценки существенной базы данных Кампо Морадо и ранжированы на основе совпадающих благоприятных геологических, геохимических и геофизических интерпретаций. Каждый из этих объектов может содержать значительные запасы меди, никеля и кобальта.

На первом этапе планируемых ГРП компания планирует пробурить до 5000 м скважин примерно в 25 точках. Основная цель программы — определение дополнительных запасов в недостаточно изученных зонах.

В ходе предыдущих исследований в Кампо-Морадо была собрана обширная база геологических данных, включающая более 600 000 метров данных подземного и поверхностного бурения, геологическое/структурное картирование всей территории, около 30 000 геохимических образцов почвы, а также различные аэро- и наземные геофизические исследования (включая гравиметрию, магнитометрию, электроразведку и индуктивную поляризацию). Анализ этих наборов данных геофизических исследований, в частности гравиметрических, позволил непосредственно обнаружить и определить минерализованные зоны на объекте и будет по-прежнему служить ориентиром для всех ГРП. В настоящее время Лука заново интерпретирует этот большой набор данных, чтобы определить приоритетность более чем 38 объектов разведки, выявленных на сегодняшний день.

Luca Mining Corp. (TSX-V: LUCA, OTCQX: LUCMF, Франкфурт: Z68) — канадская горнодобывающая компания, владеющая двумя рудниками, расположенными в богатом Сьерра-Мадре месторождении в Мексике. На этих рудниках добывают золото, медь, цинк, серебро и свинец. Оба рудника имеют значительный потенциал для развития и увеличения запасов, а также потенциал для проведения ГРП.

<https://lucamining.com/press-release>

КОМПАНИЯ ANTIMONY RESOURCES СООБЩАЕТ О НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СУРЬМЫ В БОЛД-ХИЛЛ

28 июля 2025 г.

Antimony Resources (CSE: ATMY) обнаружила новые зоны с высоким содержанием сурьмы в ходе продолжающейся программы бурения на участке Болд-Хилл в Нью-Брансуике, который находится в залоге у Globex.

В этом году компания Antimony Resources завершила бурение на глубине 3150 метров. Новые результаты анализа подтверждают высокую степень минерализации.

- В скважине ВН-25-05 на глубине от 108,8 до 123,3 метра было обнаружено 1,1 % сурьмы.
- В скважине ВН-25-08 на глубине от 88,8 до 91,8 метра было обнаружено 14,91 % сурьмы на участке длиной 3,0 метра, в том числе 28,76 % сурьмы на участке длиной 1,7 метра в массивной стибнитовой зоне.
- В скважине ВН-25-09 было обнаружено 9,85 % сурьмы на глубине 4,3 метра, от 103,6 до 107,9 метра, с более богатой зоной в 18,19 % сурьмы на глубине 1,8 метра, между 104,6 и 106,4 метра.

По данным Antimony Resources, эти пересечения составляют примерно 75–80 % от истинной мощности.

Ожидается, что в течение следующих трёх-четырёх недель будут получены дополнительные результаты анализов из оставшихся скважин, поскольку буровые работы в 2025 году продолжаются.

Компания Globex Mining по-прежнему проявляет большой интерес к месторождению Болд-Хилл и воодушевлена стабильными результатами Antimony Resources, что подчеркивает растущий потенциал проекта.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/antimony-reports-more-high-grade-antimony>

DISTRICT METALS CORP. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS ТОМТЕБО В РАЙОНЕ БЕРГСЛАГЕН, ШВЕЦИЯ.

29 июля 2025 г.

В общей сложности было пробурено 2485 м в пяти скважинах в зоне Штеффенбург в районе Томтебо и в Квистабергет, перспективном месторождении, расположенном в 5 км к северо-востоку.

Основная цель ГРП заключалась в систематической проверке более широкой зоны Штеффенбург и её перспективного полиметаллического минерализованного горизонта с резкими перепадами глубин до 150 м, чтобы выявить массивные сульфидные линзы с высоким содержанием VMS в нескольких направлениях. Объект Квистабергет был обнаружен с помощью геофизической проводящей аномалии SkyTEM, где при отборе проб были обнаружены высокие содержания меди и цинка.

Геологическое картирование территории и геохимический отбор проб подтвердили, что «горизонт минерализации вулканических массивных сульфидов (VMS)» в исторической зоне рудника Томтебо простирается до целевого участка Квистабергет, который ранее не подвергался бурению.

Все скважины, недавно пробуренные на участке Томтебо, были систематически исследованы на предмет литогеохимии цельных пород. Интерпретация этих результатов должна помочь в понимании геологических условий, признаков изменений и направить геологоразведку на поиск новых объектов (рис. 1).

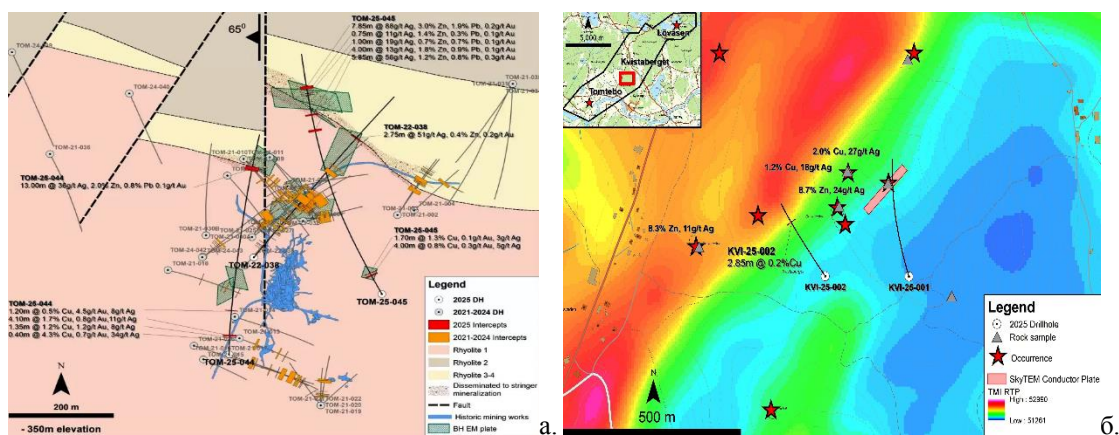


Рис. 1. Схемы бурения на м-ниях Томтебо (а) и Квистабергет

Компанию District Metals Corp. - компания по разведке и разработке полиметаллических месторождений, специализирующаяся на месторождениях Вукен и Томтебо в Швеции.

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

MINSUD RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ (CU-AU-MO-ZN-PB-AG) ПРОЕКТЕ CHITA VALLEY В САН-ХУАНЕ, АРГЕНТИНА

29 июля 2025 г.

В рамках комплексной программы ГРП проводится детальное картографирование в сочетании с отбором образцов горных пород, дипольно-поляризационной съёмкой и геохимическим анализом почвы.

Сообщается, что запасы полиметаллического месторождения Хай-Зинк, которое является важным компонентом всего месторождения Чинчильонес, составляют 41 млн тонн (0,72% Zn, 17,6 г/т Ag, 0,13 г/т Au и 0,18% Cu) по категории indicated и 79 млн тонн (0,79% Zn, 16,5 г/т Ag, 0,10 г/т Au и 0,21% Cu) по категории inferred.

Минерализация на глубине от 152 до 320 м преимущественно сосредоточена в силифицированных песчаниках (кварцитах из формации Агуа-Негра) и дацитовых брекчиях. Сульфиды, состоящие из пирита, сфалерита и теннантита, встречаются в виде вкраплений и в кварцевых жилах. Минерализация сопровождается образованием каолинит-иллит-мелкозернистых глин (рис. 1).

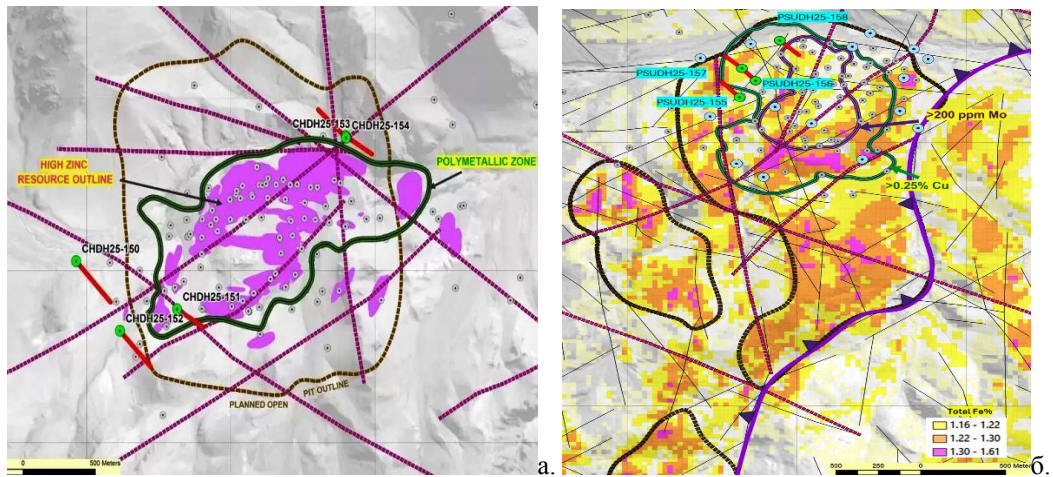


Рис. 1 Полиметаллическая (а) и железорудные (б) зоны на проекте Chita Valley

Общее количество железа совпадает с областью структурных нарушений вдоль висячего бока надвига, направленного в северо-восточном направлении, что создаёт идеальные условия для образования и переноса кислых флюидов, необходимых для растворения и обогащения (вертикального или горизонтального переноса) медьсодержащих сульфидов в профиле выветривания. Интересно, что высокое содержание общего железа также повлияло на более древние пермские гранитоиды, расположенные непосредственно на востоке.

Детальное картографирование района Пласетос подтвердило наличие разновозрастных диоритовых и дацитовых литологических формаций, аналогичных вмещающим породам, в которых находится полиметаллическое месторождение Чинчильонес. В Чинчильонесе высокосульфидная минерализация, полиметаллические жилы с промежуточной сульфидной минерализацией, линейные брекчии и жилы В-, А-, С-типа, связанные с порфирами, по-видимому, контролируются разломами северо-восточного и юго-западного простирания, которые проходят в вытянутой полиметаллической зоне северо-восточного простирания длиной 2 км и шириной 0,9 км. Эти контролирующие структуры, которые считаются потенциальными путями движения флюидов и магмы, также присутствуют в районе Пласетас.

Результаты исследования почвы (206 образцов; 100-метровая сетка) указывают на наличие согласованных совпадающих аномалий Cu-Мо-Au длиной не менее 1 км и шириной 0,5 км. Важно отметить, что эти многоэлементные аномалии совпадают с зоной разлома, простирающейся в северо-восточном направлении и разделяющей диоритовые породы на северо-западе и дацитовые породы на юго-востоке. Эта обстановка очень напоминает условия на полиметаллическом месторождении Чинчильонес (рис. 2)

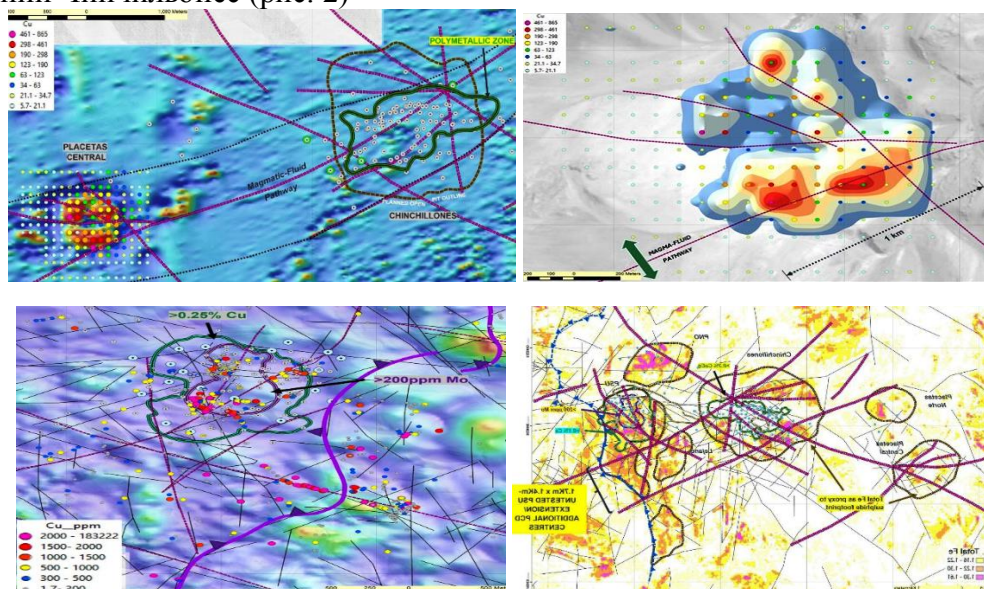


Рис. 2 Перспективные объекты Cu-Мо-Au и наличия других интрузивных центров

Здесь наблюдается значительный контролируемый разломом вытянутый «бублик» с разрушением магнетита, совпадающий с нанесённой на карту интрузией диоритового порфира, расположенной среди более древнего и крупного диоритового тела. Это нанесённое на карту более молодое тело интерпретируется как выступающая дайка, отходящая от более молодого продуктивного интрузива на глубине.

В окрестностях PSU есть перспективные объекты для проверки непрерывности минерализации Cu-Mo-Au и наличия других интрузивных центров.

Совокупные данные по геохимии поверхности, зонам с пониженным содержанием магнетита и картографированию в районе указывают на то, что южная часть района требует проведения бурения.

Следующие шаги:

1. Завершение запланированного бурения на участке расширения PSU длиной 5400 м
2. Исследование МТ на территории площадью 13,5 x 8 км, охватывающей все основные целевые зоны
3. Тестирование перспективных участков для бурения в центральной части Плассекаса и на юге PSU
4. Расширенное геохимическое исследование почвы и горных пород в сочетании с детальным картографированием коридора Чинчильонес-Пласетос
5. Определение целей на основе тщательного анализа результатов геолого-геохимических и геофизических исследований

Проект «Долина Чита» — это крупное разведочное порфировое месторождение с широко распространённой медно-молибден-золотой минерализацией порфирового типа и полиметаллической минерализацией Ag-Pb-Zn, локализованной в многофазных интрузиях и коренных породах с сопутствующими гидротермальными брекчиями.

Minsud Resources Corp. — компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разработке своего флагманского проекта Chita Valley Cu-Mo-Au-Ag-Pb-Zn в провинции Сан-Хуан, Аргентина.

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

КОМПАНИЯ АТЕХ RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ ГРР ПЯТОГО ЭТАПА - МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В2В В РЕГИОНЕ АТАКАМА, ЧИЛИ.

30 июля 2025 г.

Стратегические цели были успешно достигнуты, в том числе:

1. Выделена зона высококачественной брекчии В2В, расположенная поверх порфира Валериано;
2. Расширен тренд высококачественного порфира, который остаётся открытым.
3. Пройдено 16 600 метров бурения, что позволило сэкономить 9200 метров благодаря использованию инновационной технологии наклонно-направленного бурения.
4. Подтверждена и значительно расширена зона В2В высокого уровня: до протяженности в 500 м, подкрепленной несколькими значительными перехватами высокого уровня в конце фазы V.
5. Обнаружена зона В2В на 200 метров ближе к поверхности, теперь она находится на глубине примерно 400 метров ниже дна долины.
6. Определено ядро с минерализацией более 2% CuEq в зоне В2В, которая остается открытой для расширения, которое станет приоритетной целью в рамках программы Phase VI.
7. Анализ данных и геологической информации, собранной в ходе открытия В2В, позволил выявить множество других объектов в стиле В2В, которые будут протестированы в рамках будущих программ ГРР.

Месторождение высококачественных порфировых руд с содержанием CuEq более 0,8 % в пределах порфирового месторождения Валериано было протянуто более чем на 200 метров и составляет примерно 1 километр, где оно до сих пор не разведано на северо-северо-западе и юго-востоке.

Цели ГРР АТЕХ на этапе V были сосредоточены на трёх приоритетах:

1. *Зона брекчии B2B* — крупное тело брекчии с медно-золотой минерализацией, расположенное примерно в 600 метрах над крупным порфировым коридором. В настоящее время проводится определение геометрии и масштаба этой зоны.

2. *Высококачественный порфировый тренд* — непрерывный высококачественный (0,8 % CuEq) тренд борнит- и халькопиритсодержащей минерализации в пределах порфирового месторождения, протяжённостью около 1000 м по простиранию, открытый с северо-северо-запада.

3. *Более широкий след порфира* — исследование крупной минерализованной системы, включающей в себя как ранние, так и межминеральные фазы порфира. Исследование проводилось с помощью колонкового и ступенчатого бурения, но границы системы до сих пор неизвестны.

В ходе буровых работ в рамках Фазы V были получены наиболее значимые результаты за всю историю геологоразведочных работ АТЕХ, что обеспечило прочную основу для последующего целевого бурения в рамках предстоящей программы Фазы VI.

Стратегические цели на этапе VI будут включать:

1. Дальнейшее развитие и расширение высококлассной B2B-зоны;
2. Тестирование высококачественной брекчии на севере, а также других новых рудопроявлений;
3. Расширение системы Valeriano Porphyry, пределы возможностей которой до сих пор неизвестны (рис. 1).

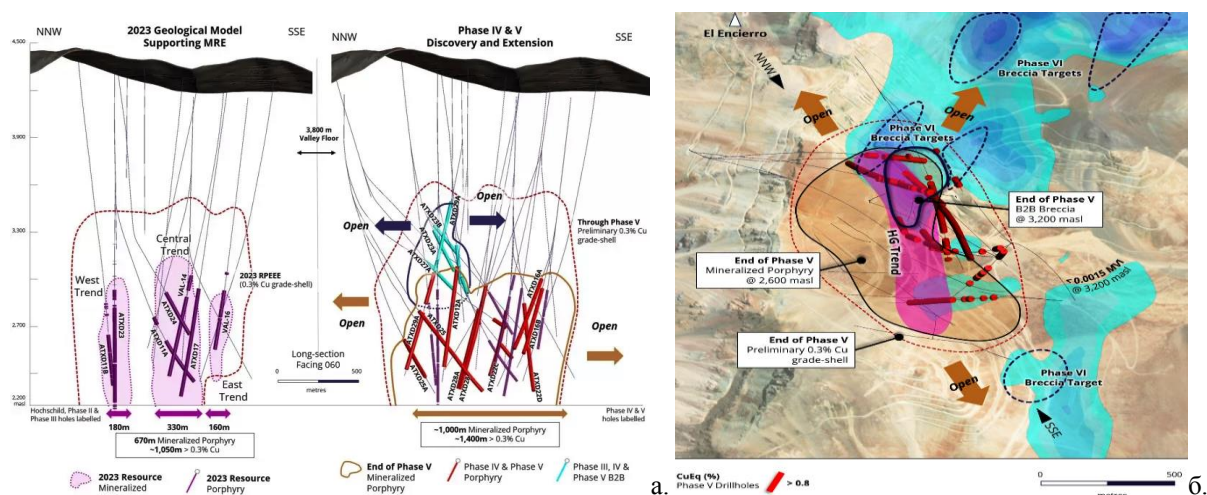


Рис. 1. Разрезы-геологическая модель (а) и план (б) м-ния B2, объектов фазы VI

Компания АТЕХ изучает проект по добыче меди и золота Валериано, который расположен в формирующемся медно-золотом порфировом рудном поясе, соединяющем богатый сульфидными пояса Эль-Индио на юге с золотоносным порфировым поясом Марикунга на севере, в регионе Атакама, Чили.

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

КОМПАНИЯ COPPER GIANT RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП М-НИИ МОКОА ДО 567 м С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,54 % И МОЛИБДЕНА 0,07 % В ПУТУМАЙО, КОЛУМБИЯ. 30 июля 2025 г.

В скважине на глубине 1004 метра была обнаружена непрерывная медно-молибденовая минерализация, при этом среднее содержание металлов составило 0,57% CuEq* (0,39% Cu и 0,04% Mo) — это один из самых богатых минерализацией интервалов, обнаруженных на Мокоа на сегодняшний день.

Содержание полезных ископаемых увеличивается с глубиной, при этом встречаются многочисленные интервалы с высоким содержанием, в том числе: 126 метров с содержанием 0,99% CuEq* (0,62% Cu и 0,09% Mo) и последние 36 метров скважины с содержанием 1,06% CuEq* (0,64% Cu и 0,10% Mo) (рис. 1).

Месторождения с высоким содержанием золота находятся в недавно обнаруженных зонах ранней и межминералогической порфировой формации, а также в зонах брекчии. Это подтверждает, что потенциал месторождения Мокоа с высоким содержанием золота выходит за рамки ранее известных зон брекчии и открывает новые возможности для поиска.

Новые структурные данные, полученные с помощью Мосоа, свидетельствуют о том, что медные и молибденовые жилы имеют одинаковую ориентацию. Теперь эти данные интегрируются в 3D-моделирование, чтобы повысить точность определения наиболее перспективных зон при последующем проходном и наклонно-направленном бурении.

Минерализованные зоны в Мокоа представляют собой массивные зоны порфирового типа, и ширина пробуренных скважин, по оценкам, очень близка к истинной ширине.

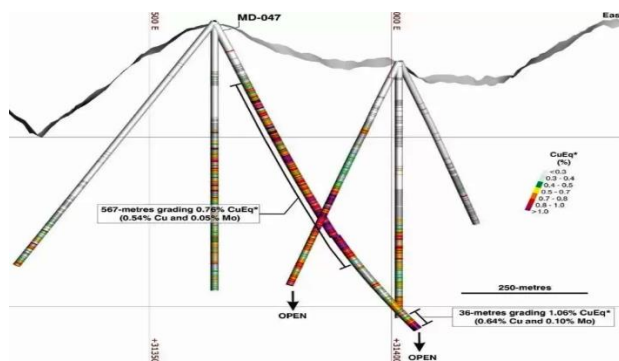


Рис. 1 Результаты бурения на м-нии Мокоа

Новая структурная информация интегрируется в трёхмерную модель распределения меди и молибдена, чтобы точнее определить высокосортную руду в системе Мосоа и повысить эффективность субтаргетинга для дальнейшего бурения. Эта новая информация интегрируется в трёхмерную модель распределения меди и молибдена, чтобы точнее определить высокосортную руду в системе и повысить эффективность субтаргетинга для дальнейшего бурения в Мосоа.

Проект Мосоа расположен в департаменте Путумайо, примерно в 10 километрах от города Мокоа на юге Колумбии. Компания Copper Giant владеет земельным участком площадью более 790 квадратных километров, на который у неё есть права собственности и заявки на который охватывают значительную часть юрской порфировой зоны — малоизученной и перспективной металлогенической зоны в северных Андах.

Месторождение Мокоа расположено в среднеюрских дацитовых и кварцевых диоритовых порфирах, внедряющихся в андезитовые и дацитовые вулканические породы в пределах Центральных Кордильер Колумбии. Этот тектонический пояс шириной 30 километров простирается до Эквадора и включает в себя другие крупные системы порфиров, такие как Мирадор, Варинца, Сан-Карлос и Пананца. В Мокоа наблюдается классическая зональность изменений в порфировом стиле: калиевый ядро, серицитовый ореол и внешняя пропилитовая зона с минерализацией, состоящей из вкрапленного халькопирита и молибденита, а также местного борнита и халькозина, связанных с штоками и гидротермальными брекчиями.

Система характеризуется вертикальной непрерывностью на протяжении более 1000 метров, перекрывающимися гидротермальными этапами и обширным следом изменений. Многочисленные интрузивные фазы, брекчирование и образование жил свидетельствуют о динамичной магматическо-гидротермальной эволюции, которая, вероятно, была вызвана более чем одним порфировым центром.

М-ние Мокоа открыто со всех сторон, и на его территории обнаружено несколько целей. Эти особенности подтверждают наличие порфировой системы в масштабе района и делают Мокоа одним из самых значительных неразработанных медно-молибденовых месторождений в Андах

Компания Copper Giant сосредоточена на разработке медно-молибденового месторождения Мокоа на юге Колумбии, одного из крупнейших неразработанных месторождений такого типа в Северной и Южной Америке.

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

РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ DENISON ДОБЫВАЕТ БОЛЬШЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО УРАНА НА РУДНИКЕ МАККЛИН-САУТ

21 июля 2025 г.

Denison Mines (TSX: DML) обнаружила несколько новых значительных участков с неглубоким залеганием урановой минерализации высокого качества в зоне МакКлин-Саут, которая является частью совместного предприятия МакКлин-Лейк, принадлежащего компании на 22,5 %, в северной части провинции Саскачеван.

Компания Orano Canada, которой принадлежит 77,5 % акций MLJV и которая управляет компанией, в первой половине 2025 года завершила программу разведочного бурения на участке McClean South глубиной 6400 метров. В ходе программы бурения было обнаружено несколько перспективных участков с высоким содержанием полезных ископаемых в минерализованной зоне 8C:

Буровая скважина MCS-77 пересекла зону с высоким содержанием урана, содержащую 7,51 % eU₃O₈, на глубине 5,4 метра, от 165,7 до 171,1 метра, и включающую особенно богатый участок с 10,88 % eU₃O₈ на глубине 3,7 метра. MCS-80 обнаружил 3,5 % eU₃O₈ на глубине 11,2 метра, от 156,7 до 167,9 метра, и выявил значительно более высокий интервал — 5,81 % eU₃O₈ — на глубине 6,5 метра. Кроме того, MCS-84 зафиксировал 1,72 % eU₃O₈ на протяжении 20,6 метра, от 150,6 до 170,7 метра, включая участок с 4,43 % eU₃O₈ на протяжении 4,0 метра.

В общей сложности за время программы команда пробурила 24 скважины, в 14 из которых была обнаружена значительная урановая минерализация. Результаты подтверждают наличие минерализации в блоках 8C и 8W и расширяют его границы.

Участок МакКлин-Саут расположен примерно в 600 метрах к югу от месторождения МакКлин-Норт, где компания MLJV недавно начала промышленную добычу с использованием запатентованного метода SABRE.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/denison-strikes-more-high-grade-uranium>

КОМПАНИЯ DISTRICT METALS ПРИСТУПАЕТ К РАДИОМЕТРИЧЕСКОМУ И МАГНИТНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАНА В ШВЕЦИИ С ПОМОЩЬЮ БПЛА

22 июля 2025 г.

Компания была привлечена для проведения детального радиометрического и магнитного исследования с использованием БПЛА на объектах Арднасварре, Согтьярн и Нианфорс (рис. 1), расположенных в округах Норрботтен, Емтланд, Вестерноррланд и Евлеборг, Швеция.

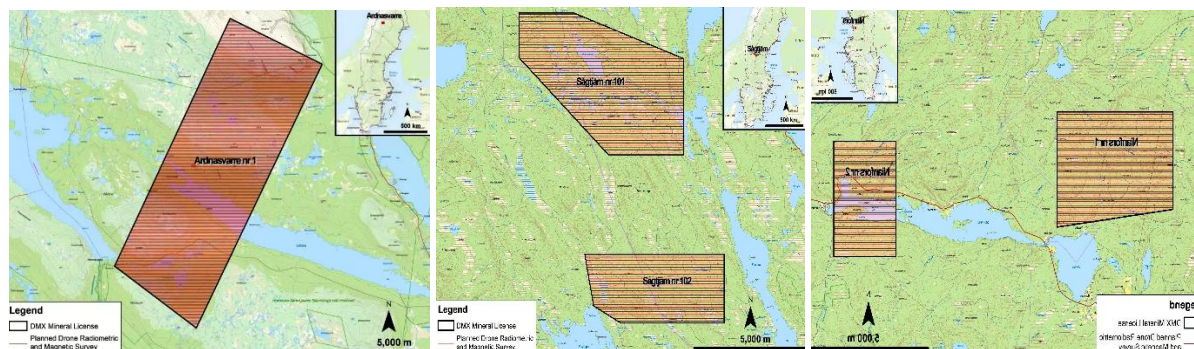


Рис. 1. Площади полётов БПЛА для обследования объекта Ardnasvarre, Sägtjärn и Nianfors.

Большая часть месторождений Арднасварре, Согтьярн и Нианфорс покрыта тонким слоем ледниковых отложений, которые никогда не подвергались детальному радиометрическому или магнитному исследованию. БПЛА будет летать относительно низко над землёй на расстоянии 25 или 50 м, что позволит получить подробные данные и увидеть радиометрические и магнитные аномалии.

Радиометрические данные, полученные в ходе этого исследования, помогут определить богатые ураном участки для дальнейшей наземной разведки, которая может включать в себя поиск, картографирование и отбор проб. На участках Арднасварре, Согтьярн и Нианфорс в коренных породах обнаружены урановые минерализованные зоны, связанные с магнитными аномалиями. Подробные магнитные данные позволят определить протяжённость известных урановых зон и, возможно, выявить новые объекты».

Оптимальной целью, выявленной в ходе этого исследования с использованием БПЛА, будет магнитная аномалия с сопутствующим ураноносным радиометрическим «валунным следом», который простирается с юга на юго-восток, что было преобладающим направлением последнего оледенения.»

Радиометрическая и магнитная съёмка с помощью БПЛА будет проводиться с востока на запад с интервалом от 25 до 50 м на участках Арднасварре, Согтьярн и Нианфорс протяжённостью примерно 1942, 755 и 520 линейных километров соответственно. Радиометрические данные будут собираться с помощью гамма-спектрометра D230A, который измеряет мощность дозы, общее гамма-излучение и энергетические окна для калия, урана, тория и различных искусственных радионуклидов. Ожидается, что это позволит выявить потенциальные приповерхностные урановые аномалии, которые будут уточнены при дальнейшем исследовании на земле. Магнитные данные будут собираться с помощью магнитометра с лазерной накачкой Geometrics MagArrow на парах цезия, который хорошо подходит для местности в Швеции.

District Metals Corp. - занимается разведкой и разработкой полиметаллических месторождений Викин и Томтебо в Швеции. Месторождение Викин содержит крупнейшие в мире неразработанные запасы урана, а также значительные запасы ванадия, молибдена, никеля, меди, цинка и другого важного и критически значимого сырья.

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

ISOENERGY И PUREPOINT – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА СОВМЕСТНОМ УРАНОВОМ ПРЕДПРИЯТИИ DORADO, АТАБАСКА.

23 июля 2025 г.

«Дорадо» — флагманский проект совместного предприятия IsoEnergy-Purepoint 50/50, охватывающего более 98 000 гектаров перспективных участков для разведки урановых месторождений. Проект включает в себя бывшие участки Тёрнор-Лейк, Гейгер, Эдж и Фулл Мун, под которыми залегают графитосодержащие литологии и разломные структуры, благоприятные для отложения урана (рис. 1).

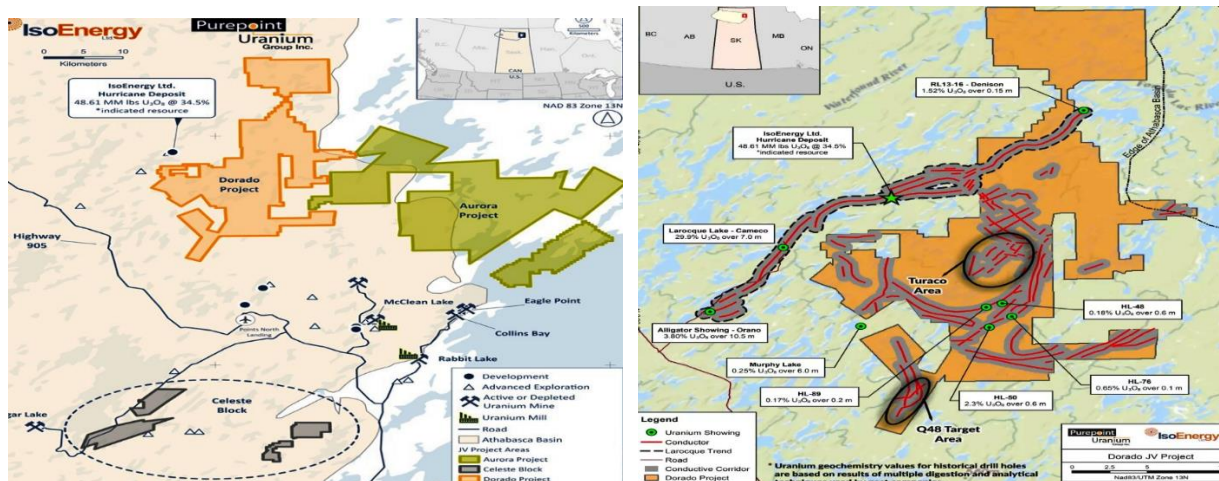


Рис. 1 «Дорадо» — флагманский проект совместного предприятия IsoEnergy-Purepoint

Недавнее бурение, проведённое компанией IsoEnergy к востоку от месторождения Харрикейн, выявило сильно повышенную радиоактивность во многих скважинах. Аномальная радиоактивность подтверждает непрерывность залежей графитовых пород и указывает на возможность обнаружения других месторождений с высоким содержанием полезных ископаемых в этом регионе.

Неглубокое залегание несогласных напластований на участке Дорадо — обычно от 30 до 300 метров — позволяет эффективно проводить бурение и быстро получать результаты.

Недавние результаты Nova Discovery подтверждают, что минерализованная зона в точке Q48 представляет собой крутопадающую ураноносную структуру, расположенную в породах фундамента, что подчёркивает потенциальный масштаб и силу системы, формирующейся в Дорадо.

Месторождение Нова Дискавери в точке Q48 простирается на северо-восток, в направлении повышения радиоактивности.

Зона Q48 находится в южной части проекта и характеризуется крутым падением проводящего слоя, простирающегося с севера на юг и выявленного в ходе геофизических исследований. При бурении в этом районе в прошлом были обнаружены сильно изменённые и структурно нарушенные породы на несогласном залегании и в фундаменте, в том числе гранатопелитовые гнейсы, графитопелитовые гнейсы и полупелиты с локальной слабой радиоактивностью и зонами интенсивного изменения глин. Эти результаты в сочетании с геофизическими данными указывают на то, что Q48 является весьма перспективным, но малоизученным месторождением.

Бурение подтвердило, что проводящая порода в точке Q48 содержит хрупкие разломы, сдвиги и альтерации, характерные для ураноносных гидротермальных систем в бассейне Атабаска. Текущая программа направлена на систематическое изучение и всестороннюю проверку проводящего коридора Q48.

Зона Турако расположена в центральной части проекта и характеризуется обширной территорией с высокой электропроводностью. Несмотря на то, что было проведено множество геофизических исследований, в том числе аэромагнитная разведка (VTEM), наземная электромагнитная разведка, индукционная поляризация и гравиразведка, предыдущее бурение не смогло должным образом объяснить интерпретированные электромагнитные проводники (рис. 2).

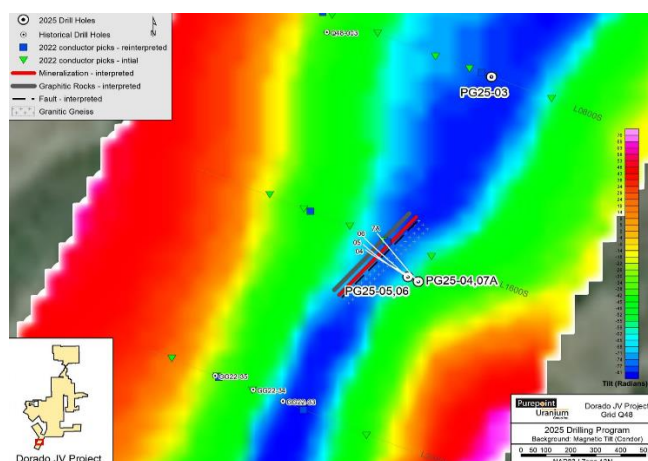


Рис. 2 Целевая область Q48.

В ходе недавнего анализа результатов геофизических исследований, проведённого компанией Condor Consulting North of Ванкувер, Британская Колумбия, были выбраны альтернативные электромагнитные проводники, которые лучше объясняют проводящие свойства, а также было использовано моделирование Максвелла для точного определения местоположения отдельных проводников. Бурение начнётся в одной из приоритетных целевых зон, определённых компанией Condor.

IsoEnergy (NYSE American: ISOU; TSX: ISO) — ведущая глобально диверсифицированная урановая компания, обладающая значительными текущими и историческими запасами полезных ископаемых в ведущих юрисдикциях по добыче урана в Канаде, США и Австралии на разных стадиях разработки. В настоящее время IsoEnergy реализует свой проект Lagosque East в канадском Атабаска, где находится месторождение Харрикейн, обладающее самыми богатыми в мире запасами урана. IsoEnergy также владеет портфелем разрешенных к разработке традиционных урановых и ванадиевых рудников в Юте.

Purepoint Uranium Group Inc. (TSXV: PTU) (OTCQB: PTUUF) — специализированная геологоразведочная компания с динамичным портфелем перспективных проектов в знаменитом бассейне Атабаска в Канаде. Высокоперспективные урановые проекты активно разрабатываются в рамках партнёрских отношений с лидерами отрасли, включая Cameco Corporation, Orano Canada Inc. и IsoEnergy Ltd

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

NOBLE PLAINS URANIUM РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ SHIRLEY EAST В ВАЙОМИНГЕ

23 июля 2025 г.

Новые заявки на ГРП подкреплены аэрофотоснимками, на которых видно более 170 пробуренных скважин, которые связаны с зонами повышенной урановой минерализации и являются ключевыми целевыми районами для новых проектов (рис. 1).

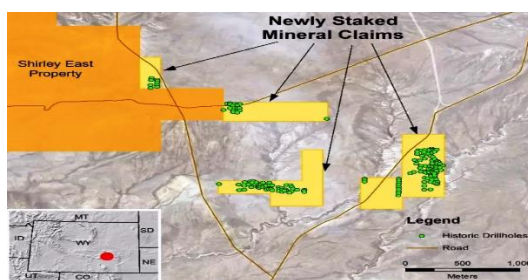


Рис. 1 Новые заявки с указанием исторических мест бурения

В период с 1960 по 1992 год в бассейне Ширли было добыто более 51 миллиона фунтов урана, и сейчас там наблюдается оживление в сфере разработки месторождений и привлечения инвестиций.

Это расширение соответствует целенаправленной стратегии компании: создать конвейер по добыче урана из недр, ориентируясь на проекты с отработанными месторождениями и исторически богатыми залежами в ведущих юрисдикциях США с потенциалом добычи на месте (In-Situ Recovery, ISR).

Владения Noble Plains в бассейне Ширли теперь включают месторождения Shirley Central и расширенный проект Shirley East, что увеличивает зону присутствия компании как за счёт краткосрочных целей бурения, так и за счёт долгосрочного потенциала роста. Компания активно осваивает несколько участков в бассейнах Паудер-Ривер и Ширли в Вайоминге, а также реализует полевые программы и получает разрешения на запланированное бурение в 2025 году.

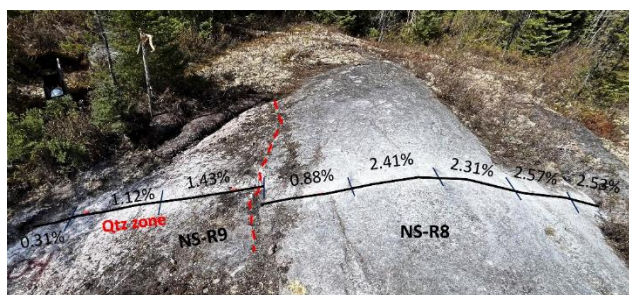
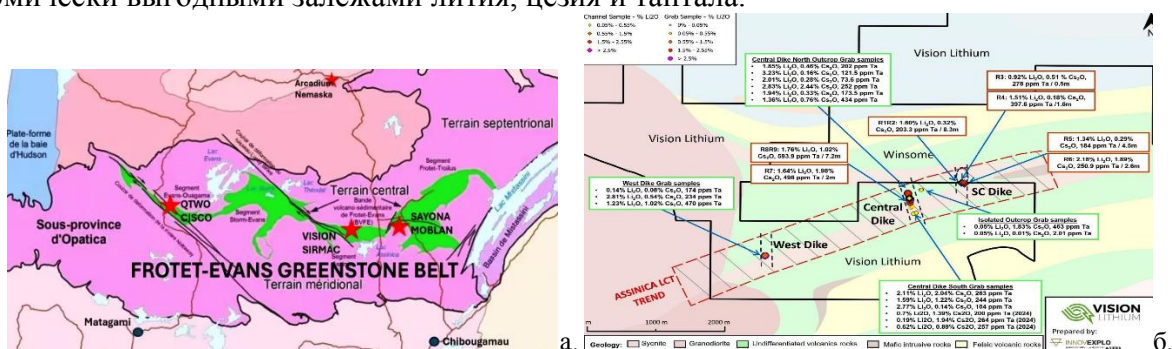
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ VISION LITHIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НОВЫЙ ЛИТИЙ-ЦЕЗИЙ-ТАНТАЛОВЫЙ ТРЕНД НА М-НИИ СИРМАК, КВЕБЕК.

23 июля 2025 г.

Компания Vision выявила три минерализованных дайки, расположенных вдоль этого тренда, каждая из которых содержит значительное количество лития, цезия и тантала. М-ние Winsome Resources SC расположено вдоль этого тренда, где все обнаруженные пегматиты минерализованы. Уинсомские минерализованные пегматиты расположены за пределами участка и не обязательно указывают на наличие минерализации на участке. С геологической и структурной точек зрения они, по-видимому, являются частью того же восточно-северо-восточного тренда пегматитов LCT.

Дайка протянулась как минимум на 40 метров к югу от границы, прежде чем уйти под перекрывающие породы, но, скорее всего, она продолжается и дальше на юг.



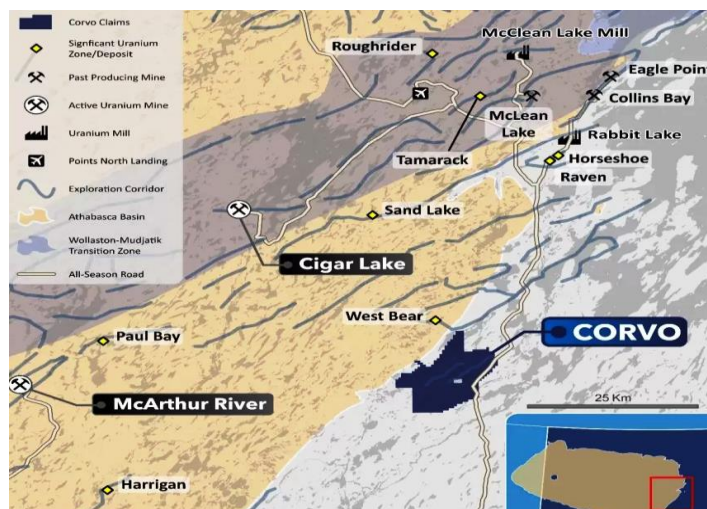
Vision Lithium Inc. — молодая геологоразведочная компания, специализирующаяся на поиске и разработке высококачественных месторождений полезных ископаемых, в том числе лития и меди, в Канаде.
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ STANDARD URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ
КОРВО В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ

23 июля 2025 г.

Основные моменты:

Уточнённые проводники электромагнитного поля: современные данные TDEM подтверждают и дополняют ранее определённые проводники электромагнитного поля на проекте, обозначая 29 километров перспективной разведочной полосы на территории проекта. На основе геохимических исследований, отбора проб и существующих данных о содержании урана в буровых скважинах были определены несколько приоритетных целевых зон вдоль проводников (рис. 1).



Комплексная разработка целевых участков: результаты аэрогеологического исследования TDEM проходят дальнейшую цифровую обработку и моделирование для определения приоритетных целевых участков для бурения в 2026 году.

Программа первичного бурения: на первый квартал 2026 года запланирована программа бурения для начала тестирования объектов, выявленных и ранжированных в ходе детальной геологоразведочной и геофизической программ, реализованных в 2025 году.

Corvo — обзор ГРП 2025 года.

Компания заключила контракт с Axiom Exploration Group Ltd. в партнёрстве с New Resolution Geophysics на проведение вертолётной съёмки Xcite™ TDEM и общей магнитной съёмки на участке Корво площадью 12 265 гектаров. Исследование охватило все 13 целевых участков в рамках проекта. Общая протяжённость линий составила 1670,5 км, расстояние между поперечными линиями — 100 м, а между связующими линиями — 1000 м. Площадь исследования — ~122,65 км².

Исследование с использованием вертолёта проводилось с помощью системы Xcite™ TDEM с частотой 30 Гц, которая одновременно собирает электромагнитные и магнитные данные во временной области. Целью исследования было обнаружение, определение местоположения и характеристика аномальных проводящих и магнитных свойств на территории Corvo, чтобы помочь в выборе места для будущих разведочных скважин.

Были собраны данные с высоким разрешением, которые помогут определить цели разведки под ледниковым покровом путем выявления проводящих структур, возможно связанных с пакетами графитосодержащих и/или сульфидосодержащих метаосадочных пород, которые обычно ассоциируются с урановой минерализацией. Последующая инверсия, интерпретация и моделирование недавно полученных данных в 3D-программном обеспечении позволят определить приоритетные цели для последующих программ бурения.

Результаты исследования подтверждают и дополняют ранее выявленные проводящие коридоры в рамках проекта, которые пересекаются с историческими геофизическими и геохимическими аномалиями, а также с буровыми скважинами, в которых был обнаружен уран. Магнитная составляющая исследования TDEM способствует выявлению потенциальных систем разломов и структурных тенденций, которые ранее не были обнаружены в рамках проекта (рис. 2).

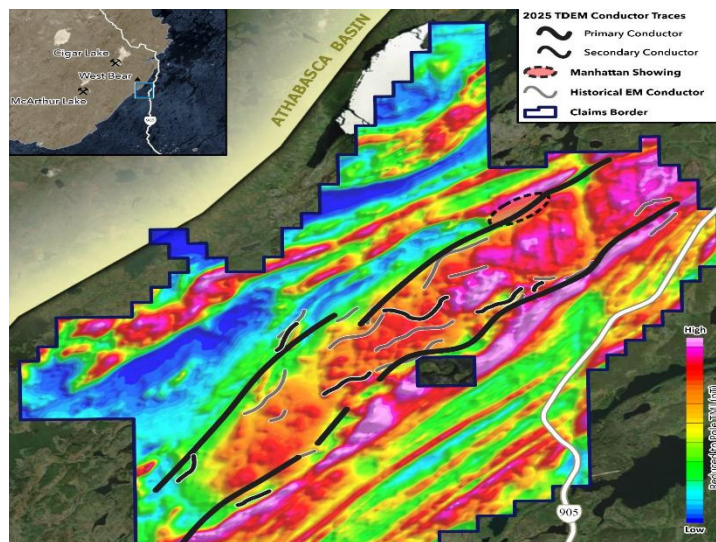


Рис. 2. Схема проводников TDEM проекта Corvo на общей магнитной напряжённости (ОМП).

Разрабатываются дополнительные геофизические исследования для более точного определения целей бурения в рамках программы ГРП. Компания планирует провести наземную гравиметрическую съёмку с высоким разрешением по основным проводящим зонам проекта, чтобы выявить потенциальные ореолы гидротермальных изменений, которые могут быть связаны с урановой минерализацией в фундаменте.

Компания завершила программу детального картографирования и отбора проб для подтверждения наличия урана на поверхности.

Компания считает, что проект имеет большие перспективы в плане обнаружения неглубоко залегающего уранового оруденения с высоким содержанием урана в фундаменте, подобных месторождению Рэббит-Лейк и недавно обнаруженной минерализованной зоне Джемини. Корво расположен недалеко от современной границы бассейна Атабаска и может похвастаться неглубоким залеганием коренных пород, покрытых минимальным слоем ледниковых отложений. На территории проекта имеется несколько обнажений минерализованных жил и трещин, в частности *Манхэттенское обнажение*, в результате изучения которого были получены данные об уровне содержания урана до 59 800 ppm U на поверхности, но оно так и не было пробурено.

Standard Uranium — компания, занимающаяся разведкой урановых месторождений, и перспективный разработчик проектов, готовый к открытиям в самом богатом урановыми месторождениями районе в мире. Компания владеет правами на более чем 233 455 акров (94 476 гектаров) в бассейне Атабаска мирового класса в Саскачеване, Канада.

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

КОМПАНИЯ CANALASKA URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ КРИ-ИСТ, АТАБАСКА.

24 июля 2025 г.

Проект Cree East расположен примерно в 35 километрах к западу-северо-западу от горно-обогатительного комплекса Key Lake (рис. 1).

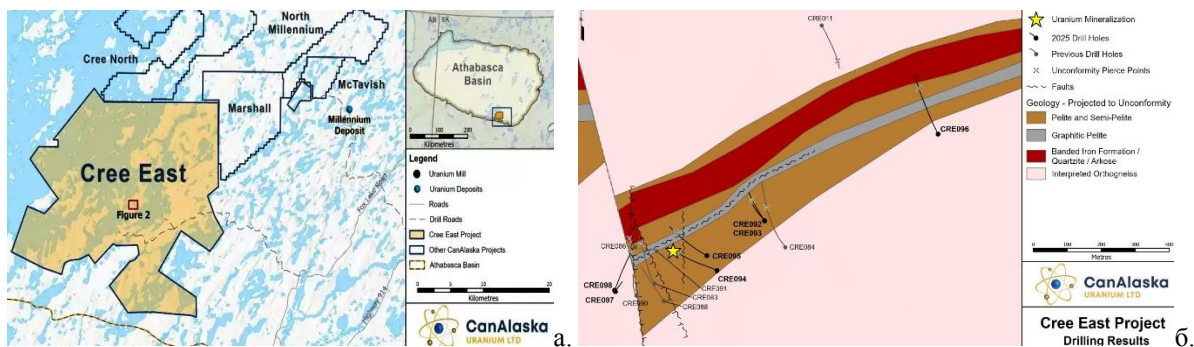


Рис. 1. Схема проекта (а) и результаты бурения Cree East (б)..

Программа ГРП стала первой за более чем десять лет реализации проекта, была сосредоточена на ряде новых приоритетных объектов, выявленных по результатам бурения и переинтерпретированных геофизических исследований в целевой зоне В. В ходе программы компания успешно протестировала графитовую стратиграфию и обнаружила связанные с ней гидротермальные изменения в фундаменте и песчаниках, повторно активированные полухрупкие разломы в фундаменте и песчаниках, а также урановую минерализацию в графитовых зонах разломов.

Программа ГРП включала семь скважин, пять из которых пересекли целевой горизонт несогласия, глубиной 3339 м. На участке CRE094 в нижней части песчаника были обнаружены обширные гидротермальные изменения, включающие сильное обесцвечивание, образование лимонита, глины и сажистого пирита. В основании был обнаружен интервал графитовых пелитов, содержащий многочисленные разломы, связанные с обесцвечиванием, хлоритовыми изменениями и локализованной структурно-контролируемой урановой минерализацией. Урановая минерализация в фундаменте связана с элементами-индикаторами, в том числе с повышенным содержанием никеля (до 1470 ppm Ni), молибдена (до 562 ppm Mo) и меди (до 7540 ppm Cu).

В ходе программы ГРП на проекте Cree East были успешно вскрыты графитовые вмещающие породы, свидетельствующие о реактивации структур Афабской магматической провинции, гидротермальных изменениях и повышенной радиоактивности. В нижней части колонны песчаников компания также обнаружила значительные структурные элементы и следы

гидротермальных изменений, которые теперь прослеживаются примерно на 450 м по простиранию. Эти особенности обычно связаны с месторождениями урана в фундаменте. Результаты бурения на проекте Cree East свидетельствуют о наличии потенциально ураносодержащих гидротермальных флюидов, проходящих через целевую зону В.

CanAlaska — ведущий исследователь урановых месторождений в бассейне Атабаска в провинции Саскачеван, Канада. С помощью модели генератора проектов компания создала обширный портфель урановых проектов в бассейне Атабаска. CanAlaska владеет многочисленными урановыми месторождениями общей площадью около 500 000 гектаров с чётко определёнными целями в бассейне Атабаска, охватывающими как коренные, так и несогласные урановые месторождения. В последнее время компания сосредоточилась на расширении добычи урана на месторождении Уэст-Макартур. В 2024 году были достигнуты значительные успехи на участке Пайк.

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

IDRANO STRATEGIC RESOURCES - СОДЕРЖАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В КАРБОНАТИТЕ МИНЕРАЛ-ХИЛЛ ПРЕВЫШАЕТ 17,6 % НА НЕДАВНО ОТКРЫТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРДИНАЛ В АЙДАХО.

24 июля 2025 г.

В поясе редкоземельных металлов и тория в Айдахо — было обнаружено более 17,6 % общих оксидов редкоземельных металлов (TREO). Компания также недавно завершила магнитную съёмку с помощью дронов, которая охватила всю территорию проекта Минерал-Хилл. Это позволило компании получить информацию об известных выходах карбонатитов и потенциально обнаружить дополнительные карбонатиты в Минерал-Хилл.

На рисунке 1а представлены данные магнитометрии, охватывающие три известных карбонатитовых месторождения в районе Минерал-Хилл: Робертс, Кардинал и Лоуэр-Ли-Бак (все они контролируются компанией IDR).

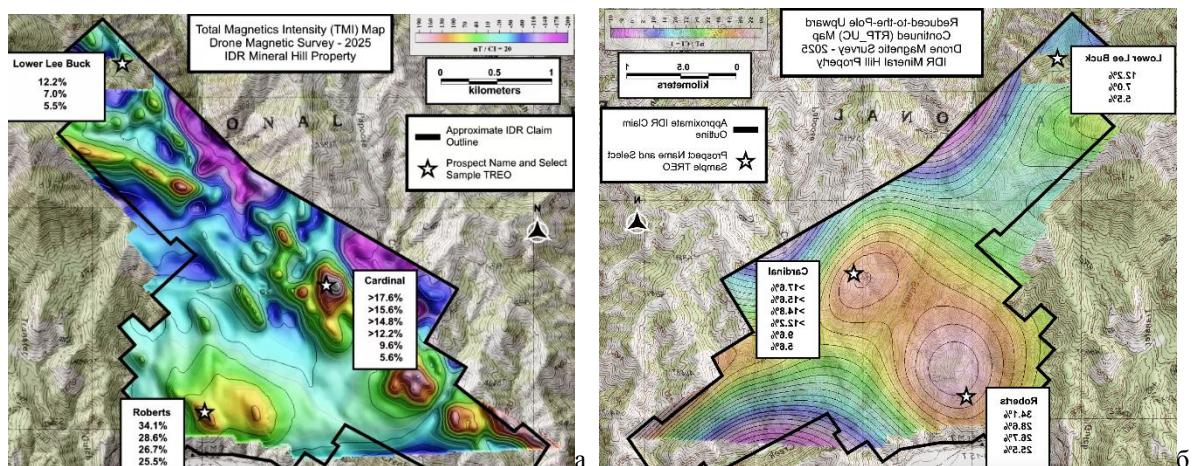


Рис. 1 Магнитные карты: а. проекта Минерал-Хилл, б. участка Кардинал

Показана общая магнитная интенсивность (ОМИ) и выделена обширная полулинейная зона магнитных аномалий, простирающаяся в северо-западном направлении и соответствующая роу даек. Эта зона простирается на 1,5 км к юго-востоку от участка Кардинал, через Кардинал до участка Лоуэр-Ли-Бак, то есть в общей сложности на 3,5 км. В районе Робертс наблюдается сильная круговая магнитная аномалия (рис. 1б).

Магнитные данные ТМІ отражают геологическое картирование и пространственное расположение известных карбонатитов, а также служат основой для выявления других потенциальных карбонатитовых месторождений в рамках проекта. Монацит является основным рудным минералом и встречается в относительно чистых полосах шириной до 20 см в составе карбонатита.

Отбор проб проводился в тех частях обнажения карбонатита, где был виден монацит. Образцы, в которых содержание некоторых редкоземельных элементов превышало верхний

предел обнаружения выбранного лабораторного анализа, были повторно обработаны с учётом превышения на участке Кардинал в рамках проекта Минерал-Хилл:

Геологам компании Idaho Strategic удалось обнаружить по меньшей мере три субпараллельных карбонатитовых пласта с большим количеством видимого монацита и неизменно высокими результатами рентгенофлуоресцентного анализа. Месторождение Кардинал — это хорошо известный карбонатит с необычным сочетанием минералов, содержащих редкоземельные элементы, хром, ниобий и титан. Карбонатит образует обнажения, поскольку защищён от выветривания соседней кварцевой жилой. Его можно проследить в виде полунепрерывного обнажения на протяжении более 300 метров, а ширина составляет от 1 до 3 м.

Idaho Strategic Resources (IDR) — производитель золота из штата Айдахо, которому также принадлежит крупнейший в США земельный участок с месторождениями редкоземельных элементов.

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

SNOW LAKE ENERGY: РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ НА УРАНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ПАЙН-РИДЖ В БАССЕЙНЕ ПАУДЕР-РИВЕР, ШТАТ ВАЙОМИНГ.

25 июля 2025 г.

Пайн-Ридж расположен в бассейне Паудер-Ривер в штате Вайоминг, который является крупнейшим регионом по добыче урана в США, в основном с помощью методов добычи из подземных источников. Первая программа бурения совместного предприятия в Пайн-Ридж, включающая бурение на глубину ~38 000 м (125 000 футов), будет направлена на тестирование высокоприоритетных объектов.

Пайн-Ридж — это разрабатываемый проект по добыче урана методом подземного выщелачивания (ISR), расположенный в юго-западной части бассейна Паудер-Ривер в штате Вайоминг, крупнейшем урановом бассейне США (рис. 1).

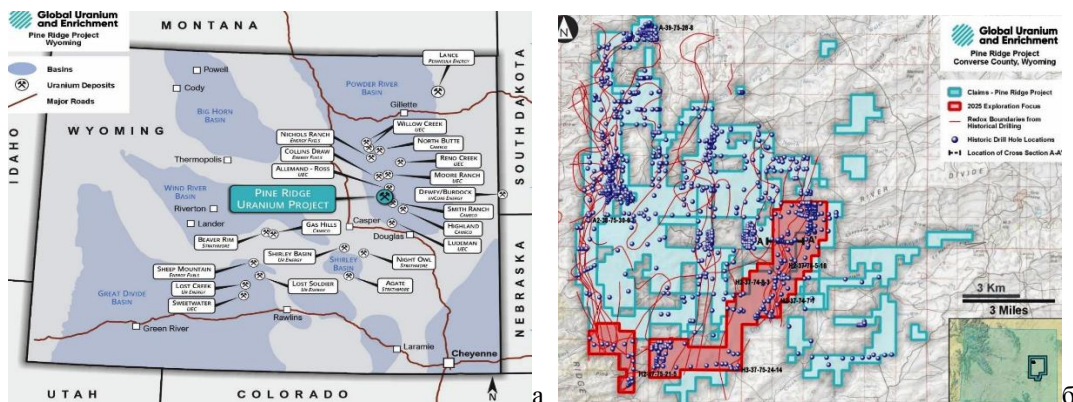


Рис. 1. Урановый проект Пайн-Ридж и прилегающие территории (а) и приоритетные области ГРП (б).

Компания Hawkins провела значительный объём геофизических исследований в бассейне Паудер-Ривер. Геологическое моделирование помогло определить приоритетные точки для бурения в этом районе (показаны красным цветом). В ходе первоначальной программы ГРП будет пробурено около 38 000 м (125 000 футов).

Snow Lake Resources Ltd. — канадская компания реализует проект по добыче урана Pine Ridge, который находится на стадии разведки и расположен в штате Вайоминг, США, а проект по добыче урана Engo Valley — на стадии разведки и расположен на Берегу Скелетов в Намибии.

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

К 2035 ГОДУ СПРОС НА МАГНИТНЫЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ ВЫРАСТЕТ В ТРИ РАЗА

27 июля 2025 г.

В разгар глобального энергетического перехода рынок магнитных редкоземельных элементов (РЗЭ), вероятно, столкнется с трехкратным увеличением спроса к 2035 году, что может

еще больше усугубить глобальные проблемы с поставками, согласно отчету McKinsey & Company.

Редкоземельные магниты в настоящее время являются самыми мощными постоянными магнитами, представленными на рынке, и используются в электродвигателях и ветряных турбинах. Для изготовления магнитов обычно требуются четыре редкоземельных элемента: неодим (Nd), празеодим (Pr), диспрозий (Dy) и тербий (Tb). Первые два элемента являются основными, а два последних — добавками, повышающими производительность в более сложных условиях эксплуатации.

По оценкам McKinsey, на долю магнитных редкоземельных элементов в настоящее время приходится наибольшая часть всего рынка редкоземельных элементов — 80 %, несмотря на то, что на их долю приходится 30 % от общего объема производства.

Ожидается, что из-за их значимости для экологически чистых энергетических технологий мировой спрос на магнитные редкоземельные элементы вырастет в три раза — с 59 000 тонн в 2022 году до 176 000 тонн в 2035 году. Этот рост, по их словам, будет обусловлен активным внедрением электромобилей, которое опережает замещение редкоземельных элементов медными катушечными магнитами, а также высокими темпами расширения мощностей возобновляемых источников энергии в ветроэнергетике.

В то же время ожидается, что предложение сократится на целых 30 %, особенно в отсутствие прогнозов по добыче в Китае, который практически монополизировал мировую добычу и переработку полезных ископаемых, сообщает McKinsey.

Компания также предупреждает, что даже в том случае, если китайские объёмы восполнят дефицит предложения до 2035 года, геополитические факторы могут создать дополнительную нагрузку на отрасль, которая уже столкнулась с проблемами масштабирования в других регионах. *Власть Китая сохранится.*

В то время как спрос на магнитные редкоземельные элементы широко распространён в разных регионах из-за их важной роли в высокотехнологичных приложениях, их добыча сильно сконцентрирована в Китае, где добывается более 60 % и перерабатывается 80 % этих элементов, отмечает McKinsey.

Ожидается, что до 2035 года лёгкие редкоземельные элементы будут по-прежнему сильно зависеть от Китая, в то время как более 60 % тяжёлых редкоземельных элементов, необходимых для ветряных турбин, электромобилей и робототехники, скорее всего, по-прежнему будут добываться в Азиатско-Тихоокеанском регионе и перерабатываться в Китае.

Несмотря на глобальные усилия по развитию местных цепочек создания стоимости редкоземельных элементов, включая законодательные инициативы, которые теоретически могут снизить долю Китая в добыче до менее чем 50 %, ожидается, что в ближайшие 5–10 лет диверсификация поставок будет происходить медленно, сообщает компания. Она также предупреждает, что недавние ограничения Китая на экспорт некоторых редкоземельных элементов по-прежнему представляют геополитический риск.

<https://www.mining.com/demand-for-magnetic-rees>

КОМПАНИЯ MUSTANG ENERGY CORP. НАЧИНАЕТ ГРП НА УРАНОВО-МЕДНОМ ПРОЕКТЕ СЮРПРАЙЗ-КРИК, САСКАЧЕВАН.

25 июля 2025 г.

Программа ГРП в Сюрпрайз-Крик будет включать наземные работы, в том числе детальное изучение образцов горных пород, направленное на дальнейшее уточнение целевых участков и определение границ минерализации и изменений. Ожидается, что результаты этого этапа ГРП помогут в дальнейшей работе, в том числе при выборе точек бурения.

Проект «Сюрпрайз-Крик» 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 северу от бассейна Атабаска (рис. 1).

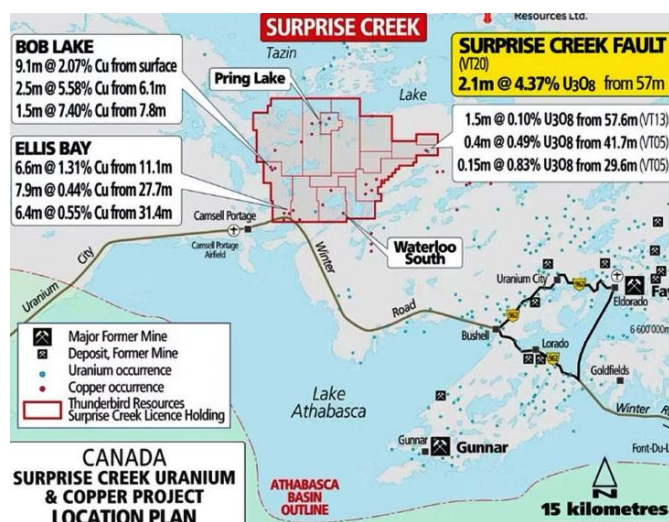


Рис. 1. Обзор ураново-медного проекта Сюрприз-Крик

Компания Thunderbird завершила аэромагнитное, радиометрическое и сверхнизко-частотное электромагнитное исследование с высоким разрешением, в ходе которого было обнаружено множество новых урановых объектов.

Сильная радиометрическая аномалия урана была обнаружена в ранее определённом месте бурения на разломе Сюрприз-Крик, где в ходе исторического бурения были получены результаты на глубине до 2,1 м с содержанием 4,37 % U_3O_8 на глубине 57 м, а приповерхностный отбор проб с помощью Thunderbird дал результаты с содержанием до 7,98 % U_3O_8 . Площадь поверхностной урановой минерализации простирается на расстояние до 500 м² (рис. 2).

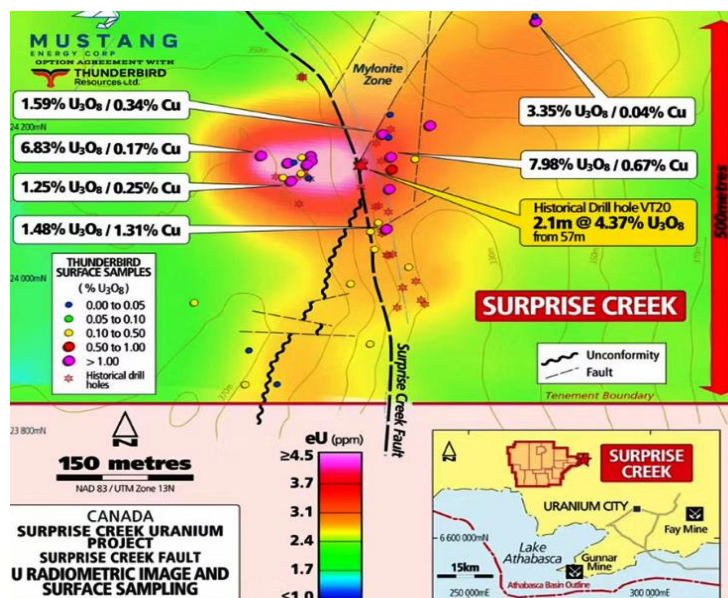


Рис. 2. Перспективный разлом Сюрприз-Крик 1, 2

Многие радиометрические объекты, выявленные в ходе аэрофотосъемки, демонстрируют сильную пространственную корреляцию с границей между архейскими породами фундамента Землякского домена и вышележащими палеопротерозойскими породами группы Тлуичо-Лейк, где эта граница пересекается с секущими структурами.

Кроме того, многие исторические месторождения меди (Боб-Лейк, Эллис-Бэй, Ватерлоо-Саут) также связаны с этим же контактом (рис. 3).

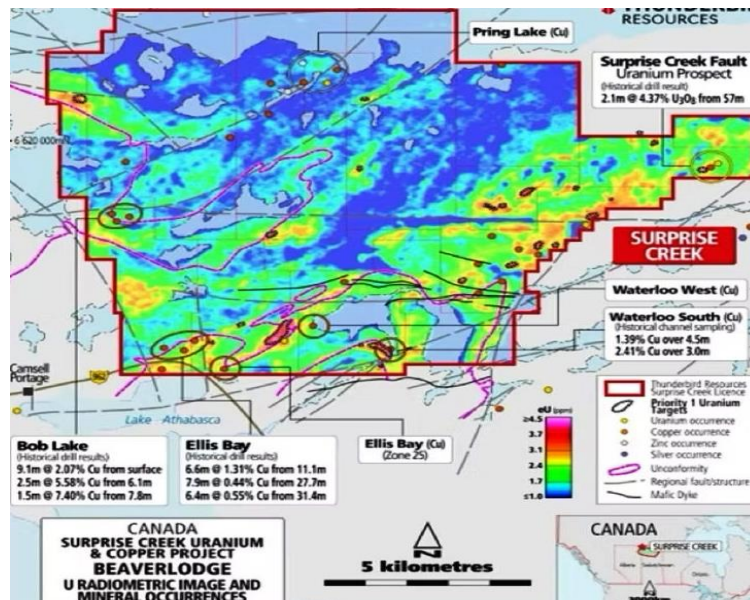


Рис. 3. Проект Сюрприз-Крик — результаты ГРП на медь.

Исторические результаты бурения в Боба-Лейк и Эллис-Бэй включают:

- 9,1 м при содержании меди 2,07 % и серебра 27,3 г/т на поверхности (Боб-Лейк)
- 6,6 м при 1,31 % содержания меди из 11 м (Эллис-Бэй)³

Пробы горных пород из месторождений меди показали содержание меди на уровне 61,7 %, 27,6 % и 9 %.

Mustang Energy Corp. — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на поиске и разработке месторождений урана и критически важных полезных ископаемых с высоким потенциалом. Компания владеет портфелем из 147 153 гектаров стратегически расположенных участков в бассейне Атабаска в Саскачеване — одном из крупнейших урановых районов в мире.

<https://www.mining.com/sponsored-content/mustang-energy-corp-initiates-exploration>

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО VITAL METALS ЯВЛЯЕТСЯ КРУПНЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ РЗЭ

28 июля 2025 г.

В предварительном экономическом исследовании проекта Tardiff компании Vital Metals (ASX: VML) на Северо-Западных территориях говорится о том, что компания может стать одним из крупнейших производителей редкоземельных концентратов за пределами Китая.

Тардифф, входящий в состав более крупного проекта Витала Нечалачо, расположенного примерно в 110 км к северо-востоку от Йеллоунайфа, будет производить 56 000 тонн концентрата в год с содержанием 26,4 % суммарных оксидов редкоземельных металлов (TREO) и 3,3 % пятиоксида ниобия, сообщила компания в понедельник.

Это первый шаг на пути к тому, чтобы Vital сыграла ключевую роль в создании цепочки поставок критически важных полезных ископаемых в Канаде. Рекомендуемые дальнейшие шаги будут направлены на получение дополнительной экономической выгоды за счёт оптимизации извлечения редкоземельных элементов и ниобия, повышения качества концентрата

Сравнение

Производство Tardiff будет давать около 14 800 тонн содержащегося TREO в год, что составляет примерно 3-4% мирового производства оксидов редкоземельных элементов по оценкам на 2024 год. Для сравнения, на руднике Маунтин-Пасс компании MP Materials (NYSE: MP) в Соединенных Штатах было произведено около 43 000 тонн концентрата, содержащего, по оценкам, от 4 000 до 5 000 тонн TREO, или примерно 11% от общемирового объема.

В случае разработки Tardiff станет одним из крупнейших производителей редкоземельных концентратов за пределами Китая, а дополнительным преимуществом будет потенциал побочного производства ниобия.

Мировое производство редкоземельных металлов, которые являются важнейшими компонентами постоянных магнитов и других технологий «зелёной» энергетики, в основном контролируется Китаем, а Маунтин-Пасс — единственный в Северной Америке рудник по добыче редкоземельных металлов.

Увеличение ресурсов на 56 %

Подтверждённые и предполагаемые ресурсы в верхней зоне месторождения Тардифф были увеличены на 56 % и составили 48,6 млн тонн. Этот ресурс содержит 0,26 % оксида неодима, 0,07 % оксида празеодима и 0,25 % пятиоксида ниобия, или 1,32 % общего количества редкоземельных оксидов (TREO), что составляет 640 000 т TREO.

Предполагаемые ресурсы составляют 144,1 млн тонн с содержанием 0,26 % неодима, 0,07 % празеодима и 0,32 % ниобия, или 1,31 % TREO, что составляет 1,88 млн т TREO.

Согласно исследованию, добыча полезных ископаемых позволит извлечь лишь 15 % от общего объёма ресурсов Тардиффа. При разработке открытым способом можно будет добывать 14 000 тонн в день при низком коэффициенте вскрыши — 0,3:1.

Группа по цепочке поставок

Ключевым компонентом проекта является создание Канадского консорциума по цепочке поставок редкоземельных металлов, в котором Vital играет одну из основополагающих ролей. Консорциум призван укрепить сотрудничество между промышленностью и правительством для ускорения наращивания коммерческого производства. В прошлом месяце компании Appia Rare Earths & Uranium (CSE: API), Commerce Resources (TSXV: CCE), Defense Metals (TSXV: DEFN) и Vital объявили о создании консорциума стратегических исследований.

Предварительное исследование также включает в себя логистический план по транспортировке концентрата на баржах через Большое Невольничье озеро до реки Хэй, а затем по железной дороге до перерабатывающего предприятия, расположенного южнее.

Avalon Advanced Materials (TSX: AVL) владеет правами на добычу полезных ископаемых на глубине более 150 метров в Нечалахо.

<https://www.mining.com/study-suggests-vital-metals-as-large-ree-producer/>

NEXGEN ENERGY – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАНОВОМ М-НИИ ПАТТЕРСОН-КОРИДОР-ИСТ (PCE)

29 июля 2025 г.

Новые анализы показали: 12,0 м с содержанием 3,46% U_3O_8 , включая 2,5 м с содержанием 14,9% U_3O_8 и впечатляющим содержанием 31,0% U_3O_8 на 0,5 м (рис. 1).

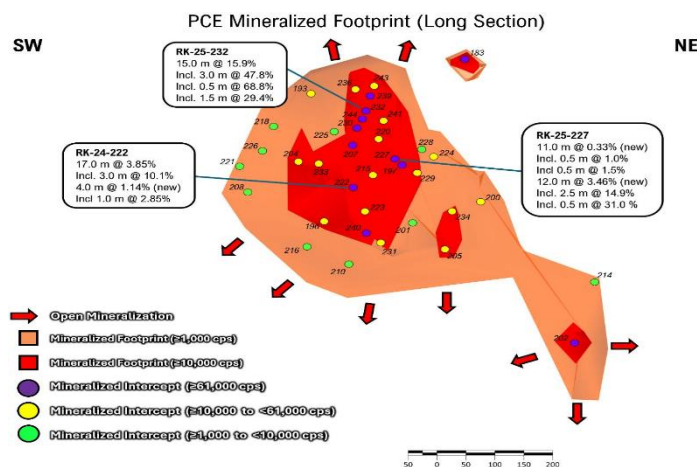


Рис. 1 Модель минерализации на PCE с выделенными результатами анализа.
(общая площадь минерализации –а оранжевый цвет, субдомены— красный)

Новые анализы демонстрируют высокую интенсивность и масштаб минерализации в PCE, что свидетельствует о появлении второй крупной высокосортной минерализованной системы в 3,5 км к востоку от Arrow. На сегодняшний день PCE во многом похож на Arrow: в его основании находится высокосортный субдомен. Бурение будет продолжено для систематической проверки как общей площади месторождения, так и внутреннего высокосортного субдомена в PCE, которые открыты во всех направлениях».

NexGen Energy — канадская компания, специализирующаяся на производстве экологически чистого энергетического топлива для будущего. Флагманский проект компании Rook I находится на стадии оптимальной разработки и станет крупнейшим в мире урановым рудником с низкой себестоимостью добычи, соответствующим самым высоким стандартам экологического и социального управления

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

КОМПАНИЯ PREMIER AMERICAN URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ CYCLONE ISR В ВАЙОМИНГЕ.

29 июля 2025 г.

Проект расположен недалеко от уранового рудника Lost Creek компании Ur-Energy Inc. и других бывших объектов по добыче урана (рис. 1).

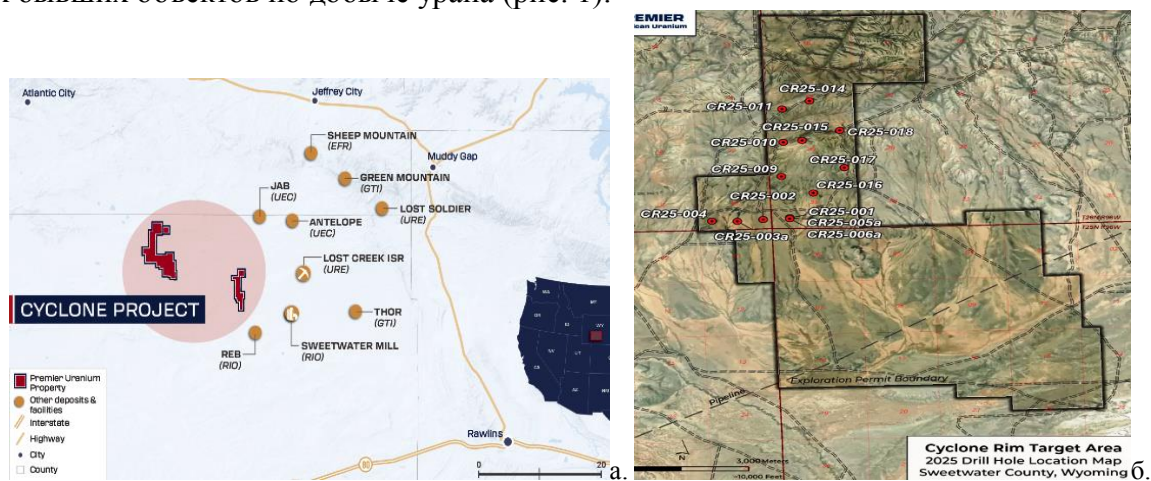


Рис. 1. Схема проекта «Циклон» в бассейне Грейт-Дивайд, штат Вайоминг (а) и расположение бурения (б).

Основные моменты

К положительным результатам бурения относятся обнаружение минерализованных зон в районах, где ранее не было известно о наличии урановой минерализации, а также расширение известных минерализованных зон в соответствии с ранее выявленной геологической тенденцией. На данный момент завершено бурение 14 из 25 запланированных скважин, общая протяжённость бурения в 2025 году составила 10 600 футов.

В восьми из 14 пробуренных скважин была обнаружена урановая минерализация с содержанием 0,01% eU_3O_8 или выше. Примечательно, что в скважине CR25-001 на глубине 15,5 футов было обнаружено содержание 0,09% eU_3O_8 . В общей зоне минерализации есть слой толщиной 3 фута, в котором в среднем содержится 0,229% eU_3O_8 .

Бурение на участке Циклон-Рим в 2024 году выявило пластообразную урановую минерализацию, простирающуюся на 800 метров с востока на запад. Программа бурения расширила эту минерализованную зону и выявила потенциальную вторую зону урановой минерализации, простирающуюся с севера на юг на 2,4 километра. Обе минерализованные зоны остаются открытыми с разных сторон, и ожидается, что они будут в центре внимания в ходе ГРП.

Проект "Циклон" расположен в физико-географической провинции Бассейн Вайоминг, в юго-центральной части штата Вайоминг, в пределах Большого Водораздельного хребта (рис. 1). Урановая минерализация встречается в формации Бэтл-Спринг третичного периода в виде пластов песчаника.

Компания Premier American Uranium занимается разведкой в трёх крупных уранодобывающих регионах США: Грантс-Минерал-Белт в Нью-Мексико, Грейт-Дивайд-Бейсин в Вайоминге и Ураван-Минерал-Белт в Колорадо.

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

КАНАДА ЗАНИМАЕТ ВИДНОЕ МЕСТО НА МИРОВОЙ АРЕНЕ ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ БЛАГОДАРЯ ДВУМ КРУПНЫМ ПРОЕКТАМ

29 июля 2025 |

Канада прочно закрепились в глобальной цепочке поставок лития: по итогам 2024 года два проекта — Galaxy и North American Lithium (NAL) — вошли в число 15 крупнейших производителей лития в мире. Проект Galaxy, расположенный на севере Квебека и принадлежащий Rio Tinto Group, занял восьмое место в мире с прогнозируемой добычей 57 621 тонны эквивалента карбоната лития (LCE) стоимостью около 977 миллионов долларов. Проект NAL, реализуемый совместно компаниями Sayona Mining и Piedmont Lithium, занял 13-е место с предполагаемым объёмом производства около 31 078 тонн лития в пересчёте на чистый металл стоимостью 527 миллионов долларов.

Согласно этим рейтингам, Канада находится на одном уровне с такими мировыми лидерами, как Австралия, Чили и Китай. Австралийский Гринбуш и чилийский Салар-де-Атакама по-прежнему лидируют по объёму производства, но появление Канады на рынке свидетельствует о её растущей значимости в международной гонке за литием для аккумуляторов. Совокупный вклад двух канадских проектов составляет почти 7 % мирового объёма производства лития среди 15 крупнейших площадок. По мере того как во всем мире набирает обороты движение за электрификацию и экологически чистые технологии, ожидается, что эти канадские активы будут играть ключевую роль в удовлетворении долгосрочного спроса на литий — ключевой компонент аккумуляторов для электромобилей.

Данные, представленные в таблице 1, отражают прогнозируемые или предполагаемые объёмы производства по каждому литиевому проекту по состоянию на конец 2024 года. В некоторых случаях речь идёт о прогнозируемых, а не фактических объёмах производства, особенно на предприятиях, которые всё ещё находятся на стадии подготовки к производству или расширения. Эти оценки составлены на основе отраслевых данных, прогнозов компаний и аналитиков и призваны дать сравнительное представление об ожидаемых результатах каждого проекта на мировом рынке лития.

Table 1. Global ranking of lithium projects — 2024.

Global Rank	Project	Location	Current Controlling Company(s)	Commodities	LCE* Production (tonnes)	LCE* Production Value (C\$ M)	LCE* Global Production Share (%)
1	Greenbushes	Australia	Albemarle, Tianqi Lithium, IGO	Lithium, Tantalum, Spodumene, Tin	210,000	3,560	15.9
2	Salar de Atacama	Chile	Sociedad Química y Minera de C	Lithium, Potash, Potassium sulfate, Magnesium	179,600	3,045	13.6
3	Pilgangoora	Australia	Pilbara Minerals	Lithium, Spodumene, Tantalum	96,983 E**	1,644	7.3
4	Salar de Atacama	Chile	Albemarle	Lithium, Potash	69,000	1,170	5.2
5	Wodgina	Australia	Albemarle, Mineral Resources	Lithium, Spodumene, Iron Ore, Tantalum	61,372 E**	1,040	4.6
6	Mount Marion	Australia	Mineral Resources, Ganfeng Lithium	Lithium, Iron Ore, Spodumene, Magnesium	60,692 E**	1,029	4.6
7	Bikita	Zimbabwe	Bikita Minerals	Lithium, Spodumene, Tantalum, Caesium	58,164 E**	986	4.4
8	Galaxy	Canada	Rio Tinto	Lithium, Spodumene	57,621 F***	977	4.4
9	Arcadia	Zimbabwe	Zhejiang Huayou Cobalt	Lithium, Spodumene, Tantalum, Caesium	40,000 E**	678	3.0
10	Chaerhan Lake	China	Qinghai Salt Lake	Lithium, Potash	38,772 E**	657	2.9
11	Grota do Cirilo	Brazil	Sigma Lithium	Lithium, Spodumene	34,026 E**	577	2.6
12	Mt Holland - Lithium	Australia	Wesfarmers, Sociedad Química y Minera de C	Lithium, Tantalum, Spodumene, Iron Ore	32,700	554	2.5
13	North American Lithium (NAL)	Canada	Sayona Mining, Piedmont Lithium	Lithium, Spodumene	31,078 E**	527	2.4
14	Goulamina	Mali	Ganfeng Lithium	Lithium, Spodumene, Iron Ore	28,666 E**	486	2.2
15	Cauchari-Olaroz	Argentina	Ganfeng Lithium, Lithium Argentina, Jujuy Energia y Minería	Lithium, Potash	25,400	431	1.9

NOTES:

1. * Lithium commodity production is in lithium carbonate equivalent (LCE).

2. ** E: Indicates the data point is an estimate.

3. *** F: Indicates the data point is a forecast.

4. Estimated volumes are derived by S&P Global Market Intelligence analysts when a company does not report actual or forecast property production figures.

5. The data set was extracted (in Canadian dollars), refined, reviewed, and analyzed by the author to the best of his knowledge using the S&P Capital IQ Pro database.

Галактический литиевый проект

Литиевый проект «Гэлакси», также известный как месторождение Джеймс-Бей или Сир, представляет собой карьер, расположенный на севере Квебека. Сейчас проект полностью

принадлежит Rio Tinto Group и находится на этапе подготовки к производству. Предполагается, что рудник будет работать до 2042 года, производя литиевый концентрат для аккумуляторов электромобилей и других технологий. По состоянию на декабрь 2024 года на участке было обнаружено около 1,4 млн тонн лития, что позволило ему войти в десятку крупнейших месторождений мира. Общая стоимость месторождения оценивается в 18,7 миллиарда долларов.

За последние два десятилетия разработка месторождения шла стабильными темпами. В декабре 2023 года компания Rio Tinto подписала соглашение о воздействии и выгодах с Великим советом кри. Проект также получил окончательное экологическое и социальное одобрение от комиссии COMEX в Квебеке. Недавние результаты бурения подтвердили высокое содержание лития, в том числе на глубине 74,7 метра — 1,52 %, а на глубине 20,9 метра — 1,82 %. Получив ключевые разрешения и заключив соглашения с заинтересованными сторонами, компания Galaxy сможет поддержать канадскую стратегию в области критически важных полезных ископаемых и внести свой вклад в глобальные цепочки поставок аккумуляторов.

Владение американскими горками

За последнее десятилетие литиевый проект Galaxy несколько раз переходил из рук в руки, а в марте 2025 года Rio Tinto стала его полноправным владельцем. Компания приобрела проект, купив за 6,7 млрд долларов США компанию Arcadium Lithium, которая была образована в январе 2024 года в результате слияния Allkem и Livent. До сделки Allkem была полноправным владельцем после получения контроля в результате ряда сделок, начавшихся в августе 2021 года, когда Orocobre Ltd. объединилась с Galaxy Resources. Ранее, с 2011 года, компания Galaxy контролировала этот актив либо напрямую, либо через свою канадскую дочернюю компанию Galaxy Lithium (Онтарио) Inc.

Проект также предусматривает выплату роялти за чистый возврат в плавильный цех (NSR) таким компаниям, как Lithium Royalty Corp., Ridgeline Royalties Inc. и квебекской Société de développement de la Baie-James. Некоторые районы, особенно в регионе залива Джеймс, по-прежнему связаны с устаревшими соглашениями, заключёнными на ранних этапах разработки компанией Galaxy. Теперь Rio Tinto владеет 100 % акций и контрольным пакетом, что делает её единственным оператором проекта. Это приобретение является частью более масштабной стратегии компании по расширению портфеля критически важных полезных ископаемых в Северной Америке в связи с растущим спросом на литий для производства аккумуляторов.

Североамериканский литий (NAL)

Проект NAL, также известный как La Corne или Quebec Lithium, — это действующий литиевый рудник, расположенный в Квебеке. Он управляется как совместное предприятие компаний Sayona Mining (75 %) и Piedmont Lithium (25 %) и включает в себя как открытые, так и подземные участки. NAL больше не находится на стадии подготовки к добыче. Это полностью действующий рудник, поставляющий значительные объёмы лития для производства аккумуляторов на рынки Северной Америки и всего мира. По состоянию на начало 2023 года он полностью функционирует.

По состоянию на август 2024 года запасы проекта оценивались в 988 000 тонн лития, что делает его одним из крупнейших в мире. За 12 месяцев, закончившихся в июне 2024 года, на руднике было добыто более 155 000 тонн spodуменового концентрата со средним содержанием оксида лития 5,4%. Прогнозируемый годовой объём производства составляет около 31 000 тонн литиевого концентрата. К первому кварталу 2025 года компания сохранила темпы производства на уровне 190 000–210 000 сухих метрических тонн (cmt) концентрата в год, что свидетельствует о стабильном и активном производстве.

Месторождение имеет долгую историю разработки: геологоразведочные работы начались в 1940-х годах, а добыча велась с перерывами при разных владельцах. После периода бездействия нынешние операторы возобновили работу на месторождении, проведя новое бурение, модернизацию оборудования и инфраструктуры. В 2024 году компании Sayona и Piedmont ввели в эксплуатацию новый рудный купол и систему повторного питания для обеспечения долгосрочной добычи. Компания NAL, стоимость активов которой оценивается более чем в 13

миллиардов долларов, является стратегическим поставщиком материалов для производства аккумуляторов для электромобилей в Канаде и за рубежом.

<https://www.canadianminingjournal.com/canada-makes-mark-on-global-lithium>

КОМПАНИЯ APEX CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА РЗЭ ПРОЕКТЕ САР В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

30 июля 2025 г.

Проект Сар, занимающий площадь около 2500 гектаров, расположен в 85 км к северо-востоку от Принс-Джорджа и содержит карбонатитовые месторождения ниобия и редкоземельных элементов. ГРП 2025 года будут включать в себя бурение на глубину до 1500 м.

Были разработаны дополнительные цели для проверки степени минерализации почвы ниобием/редкоземельными элементами и выявления совпадающих радиометрических аномалий (рис. 1).

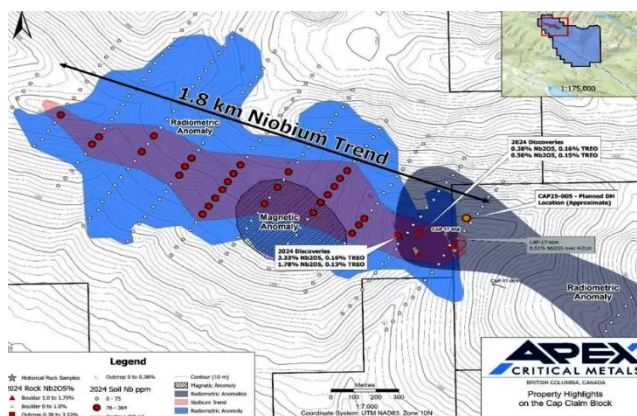


Рис. 1 Схема местоположения CAP25-005, образцов горных пород и аномального тренда длиной 1,8 км

Мишени из ниобия и редкоземельных элементов будут протестированы в малоизученной карбонатитовой системе

Apex Critical Metals Corp. — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на приобретении и разработке месторождений карбонатитов и щелочных пород, в которых могут содержаться экономически значимые концентрации редкоземельных элементов (РЗЭ), ниобия, золота и меди

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

РЕСУРС МЭЙБЕЛЛ КОМПАНИИ GLOBAL URANIUM ПОПОЛНИЛ ЗАПАСЫ США

30 июля 2025 г.

По оценкам компании Global Uranium and Enrichment (ASX: GUE; US-OTC: GUELF), проект Maybell в Колорадо является вторым по величине первоначальным ресурсом урана в твердых породах на юго-западе США и в историческом районе добычи этого ядерного металла.

Ресурс JORC содержит 3,2 миллиона предполагаемых тонн оксида урана с содержанием 849 ppm (U_3O_8), что составляет около 6 миллионов фунтов U_3O_8 , сообщила Global в среду.

Ресурс Maybell появился на фоне различных благоприятных факторов, продолжающих стимулировать развитие урановой отрасли в США, включая государственную поддержку ядерной энергетики и добычи урана, растущий спрос на ядерное топливо со стороны промышленности и увеличение объемов производства отечественными производителями.

Ресурсы Global основаны на результатах программы бурения из 25 скважин глубиной 3200 метров, проведенной в прошлом году. Она подтвердила высокую степень минерализации в песках продуктивной формации Браунс-Парк. Ранее в этом районе было добыто около 5,3 млн фунтов U_3O_8 при среднем содержании 1300 ppm.

Предполагаемое количество урана на месторождении Мэйбелл составляет от 4,3 млн до 13,3 млн фунтов U_3O_8 при содержании от 587 до 1137 ppm, согласно исторической базе данных, включающей более 3000 скважин.

Сверстники хард - рока

Мэйбелл занимает второе место по запасам урана на юго-западе после проекта Energy Fuels (TSX: EFR; NYSE-A: UUUU) Bullfrog в штате Юта, где содержится 10,5 млн фунтов U_3O_8 и выше комплекса La Sal этой компании в штате Юта с 4,2 млн фунтов U_3O_8 .

По содержанию урана Maybell занимает третье место после рудника Pinyon Plain компании Energy Fuels в Аризоне с содержанием U_3O_8 8100 ppm и рудника Bullfrog с содержанием U_3O_8 3700 ppm, но опережает La Sal с содержанием U_3O_8

Мэйбелл также является первым в этом году месторождением урана в Колорадо, одним из немногих месторождений урана на юго-западе, соответствующих требованиям JORC, и одним из последних месторождений урана в регионе за последние несколько лет.

Global Uranium также владеет другими урановыми активами в Северной Америке, в частности проектом Таллахасси, где запасы по классификации JORC составляют 44,8 млн тонн при содержании 530 ppm U_3O_8 на 52,2 млн фунтов U_3O_8 , что увеличивает масштабы компании и способствует стратегической диверсификации.

<https://www.northernminer.com/news/global-uraniums-initial>

КОМПАНИЯ NEOTECH METALS – НАЧАЛО ГРП НА ПРОЕКТЕ TREO В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

31 июля 2025 г.

Первоначальная программа бурения будет направлена на проверку высокоприоритетных объектов, выявленных в ходе регионального пробоотбора и картографирования. Эти объекты представляют собой высококачественные приповерхностные минерализованные зоны, содержащие до 28,97% суммарных редкоземельных оксидов (TREO**) и 2,91 % Nb_2O_5 .

Запланированные скважины (рис. 1) расположены в стратегически важных точках для оценки минерализованных коридоров на участках компании Neotech и для лучшего понимания их связи с близлежащим месторождением редкоземельных металлов Уичида, разработкой которого в настоящее время занимается компания Defense Metals.

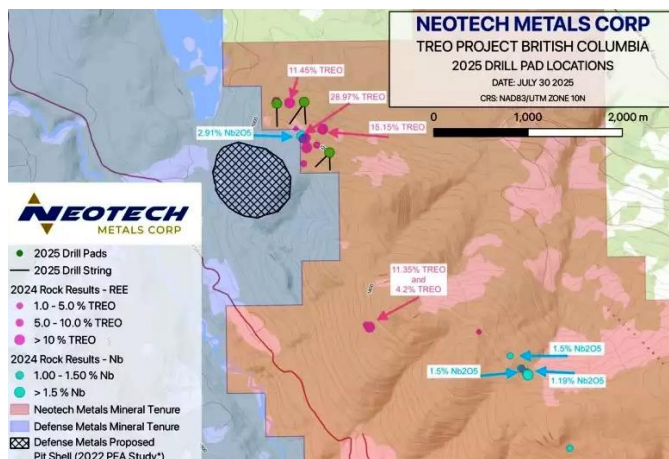


Рис. 1 Схема бурения разведочных скважин в соответствии с результатами картографирования и ГРП за 2024 год.

Neotech Metals - компания владеет диверсифицированным портфелем проектов по добыче редкоземельных элементов и редких металлов, в том числе проектом по добыче редкоземельных элементов в апатитах Hecla-Kilmer, а также проектами TREO и Foothills, расположенными в Британской Колумбии.

<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

МЮОННАЯ ТОМОГРАФИИ В РАМКАХ ГРР НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ ПРОЕКТЕ МАССПАС, ЮКОН, КАНАДА.

30 июля 2025 г.

Скважины, пробуренные для изучения аномалий, выявленных с помощью мюонной томографии, были успешно объяснены. Мюонная томография, проведённая в сотрудничестве с Ideon Technologies, позволила получить чёткое изображение предполагаемой плотности в районе Пограничной зоны.

Скважины представляют собой интервалы полумассивной цинковой, свинцовой и сульфидной серебряной минерализации (в виде сфалерита и галенита), а также минерализации в виде жил, замещения и брекчии в северной и восточной частях Пограничной зоны, которые были успешно выделены в ходе оценки минеральных ресурсов Пограничной зоны (MRE). Полумассивные сульфиды были обнаружены в восточной части месторождения вдоль простирания массивной сульфидной минерализации, присутствующей в первичной зоне пограничной зоны (ПЗПЗ), а также в виде жил и замещающей минерализации, что объясняет аномалии плотности, выявленные в ходе мюонной томографии. В одной скважине, пробуренной в аномальном районе на севере пограничной зоны, были обнаружены жилы и замещающая минерализация, а также значительные интервалы сидерита (карбонатного железа), что объясняет аномалии плотности, выявленные в этом районе. В южной части Пограничной зоны одна скважина была пробурена в плотных породах формации Вампир — литологической формации, не нанесённой на карту в этом районе, но более плотной, чем прогнозировалось.

В настоящее время на проекте Гаупа ведётся бурение с целью обнаружения массивных сульфидов на границе карбонатных рифов и тестирования новой генетической модели, разработанной на основе месторождения Кипуши в Демократической Республике Конго как концептуального геологического аналога.

***Fireweed** — геологоразведочная компания, специализирующаяся на поиске ценных металлов в новом районе, расположенном в Северной Канаде. Fireweed на 100 % владеет районом Макпасс — крупным и перспективным земельным участком площадью 985 км². Район включает проект по добыче цинка, свинца и серебра Макпасс и проект по добыче вольфрама Мактунг.*

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

ИСПЫТЫВАЕТСЯ НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТРУДНООБОГАТИМЫХ РУД НА СОЛНЕЧНОМ ГОКЕ

31.07.2025

По сообщению Русолово, в середине апреля компания испытывала касситеритовую флотацию на обогатительной фабрике Солнечного ГОКа.

Актуальность внедрения новой технологии переработки на предприятии обусловлена низкой степенью извлечения металлов (до 37%) методом пенной флотации в зоне выработки Геофизической рудника Молодежный ввиду особенностей руды. По результатам испытаний касситеритовой флотации степень извлечения металлов возросла до 48%. К тому же она позволяет перерабатывать полусухой продукт, а также хвосты ключа Долгий.

Русолово рассчитывает с применением новой технологии достичь 85% извлечения олова и меди и 50% вольфрама. За счет этого производительность предприятия возрастет втрое.

https://catalogmineralov.ru/news_ispyityivaetsya_novaya_tehnologiya_pererabotki.html

КОМПАНИЯ CANEX METALS - НОВЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПОРФИРОВОМ ПРОЕКТЕ LOUISE В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

31 июля 2025 г.

Результаты геофизических исследований методом индуцированной поляризации (ИП) в двух километрах к западу от исторического месторождения Луиза:

Была обнаружена новая, ранее неизвестная цель с зарядовой способностью, получившая название «Цель Западная Луиза». Кроме того, ниже и к северу от исторического месторождения Луиза была выявлена крутопадающая зона с высокой заряжаемостью, получившая название Louise Deep Target.

Предполагается, что глубоководный объект Louise Deep Target потенциально может содержать минерализованные корни исторической системы Louise и демонстрирует непрерывность примерно до 1000 метров под поверхностью, что является пределом геофизических исследований. Эти мишени ранее не проходили буровых проверок.

Основные моменты:

- Западно-Луизское месторождение расположено в двух километрах к западу от исторического месторождения Луиза и соответствует геохимической аномалии низкого уровня содержания Cu-Mo-Au-As на равнинной территории, покрытой ледниковыми отложениями.

- Цель West Louise определяется значениями заряжаемости от 15 до > 20 мВ / В на участке шириной 600 метров, глубиной от 400 до 500 метров и протяженностью не менее 800 метров вдоль простирания, при этом аномалия остается открытой к западу. Аномалия выходит на поверхность на линии 1Е и начинается примерно на 150 м ниже поверхности на линии 2Е.

- Западно-Луизская цель по содержанию и удельной электропроводности аналогична историческому месторождению Луиза и ранее никогда не идентифицировалась и не тестировалась бурением. Эта цель может представлять собой новый порфировый центр с потенциалом для медно-золотой минерализации, аналогичной той, что была на месторождении Луиза.

- Глубоководный объект «Луиза» содержит субвертикальную зону с высокой электропроводностью, расположенную ниже и непосредственно к северу от месторождения «Луиза». Ширина этой зоны на линии 6Е составляет 700 метров, а глубина залегания — 1000 метров, что является пределом глубины геофизических исследований. Эта зона может быть концептуальным «основным телом» порфира «Луиза», частично смещённым от ресурсной зоны вдоль разлома Терминатор. Выявление этой зоны было ключевой задачей исследования.

Исследование поляризации в 2025 году

Компания Simcoe Geoscience провела геофизические исследования в рамках проекта Louise с использованием технологии распределённой индуцированной поляризации во временной области Alpha IPTM. Всего было исследовано 36,9 линейных километров на девяти линиях, каждая из которых имела длину 4100 метров и располагалась на расстоянии 400 метров от других. В ходе исследования использовался 100-метровый интервал между диполями в конфигурации «диполь-полус-диполь» (в обратном и прямом направлениях), что позволило получить данные двойной плотности с высоким разрешением.

На рисунке 1а показана трёхмерная модель заряжаемости для исследования IP в 2025 году на высоте 800 метров над уровнем моря. Месторождение Луиза выделяется высоким уровнем заряжаемости, как и новая цель Уэст-Луиза. Обе зоны пересекаются с поверхностными аномалиями Cu-Au-As-Mo в почве и иле.

Заметная зона высокой электропроводности простирается через исследуемую территорию с востока на запад и остаётся открытой с восточной и западной сторон. Для определения протяжённости этой зоны в обоих направлениях потребуются дополнительные геофизические исследования.

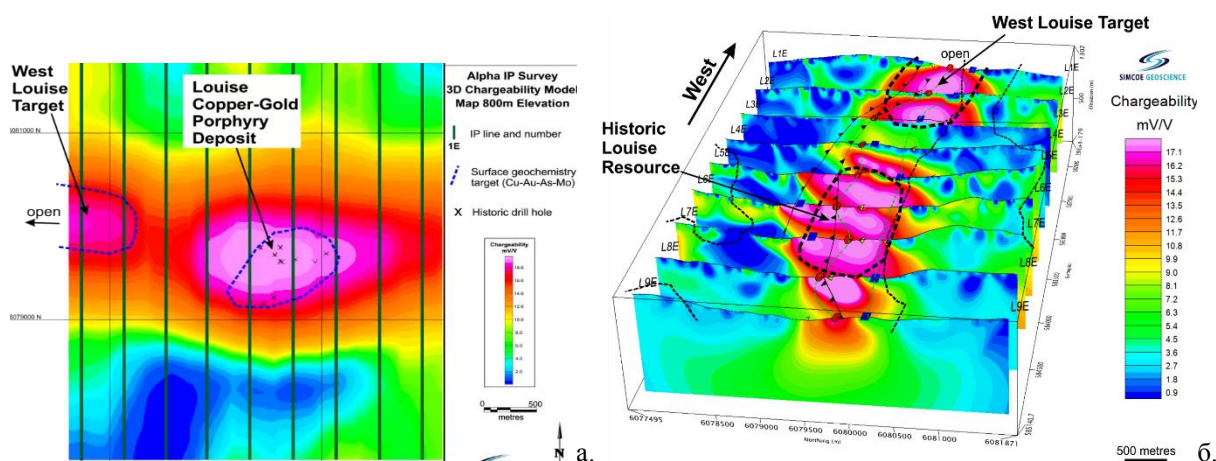


Рис. 1. а. Схема проекта «Луиза» с трёхмерной моделью заряжаемости на глубине 800 м и расположением девяти геофизических линий (контуры геохимических аномалий на поверхности показаны синими пунктирными линиями); б. Двухмерные составные разрезы с выделением ресурсной зоны Луиза и новой целевой зоны Уэст-Луиза.

На рисунке 1б показана серия сложенных поперечных сечений и выделена зона высокой заряжаемости, связанная с историческим ресурсом Louise, и функция высокой заряжаемости на объекте West Louise Target, который остается открытым с западной стороны. Минерализация на м-нии Луиза обычно имеет значения заряжаемости в диапазоне от 16 до 22 мВ/В и значения удельного сопротивления в диапазоне от 190 до <50 Ом-м (проводник от умеренного до сильного).

На рисунке 2 показаны геофизические разрезы 1Е и 2Е, подчеркивающие особенность высокой заряжаемости, связанную с объектом West Louise, значения заряжаемости которого варьируются от 15 до >20 мВ / В, а значения удельного сопротивления - от 150 до 50 Ом-м.

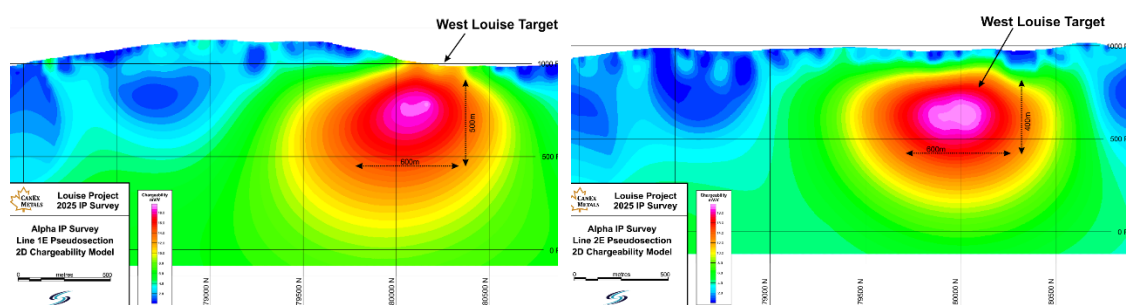


Рис. 2. Псевдоразрезы двумерной модели заряжаемости, на которых показана цель West Louise. (расположение линий 1Е и 2Е показаны на рис. 1).

Цель West Louise простирается на площади шириной 600 м, глубиной от 400 до 500 м и имеет длину не менее 800 м и остается открытой вдоль простирания на запад. Аномалия выходит на поверхность на линии 1Е и начинается примерно на 150 м ниже поверхности на линии 2Е. На линиях 1Е и 2Е значения заряжаемости умеренного уровня увеличиваются с глубиной, что, возможно, указывает на то, что объект Уэст-Луиз может представлять собой верхние уровни крупной системы сульфидных изменений. Для определения размеров объекта потребуются дополнительные геофизические исследования. Объект Уэст-Луиз имеет те же геофизические характеристики заряжаемости и удельного сопротивления, что и медно-золотое месторождение Луиз, и ранее никогда не исследовался и не изучался бурением.

На рисунке 3 показано геофизическое поперечное сечение 6Е, а также данные бурения и содержания меди и золота, интерпретированный плоский разлом Терминатор и интерпретированная глубокая цель Луиза. Глубокая цель Луиза находится непосредственно под северным краем большой приповерхностной зоны электропроводности, имеет ширину от 700 до 900 м и простирается вертикально как минимум на 750 м до границы геофизического исследования. Этой целью может быть концептуальное «основное тело» Луизианского порфира, частично смещённое от месторождения вдоль разлома Терминатор. Определение этой цели было ключевой задачей исследования.

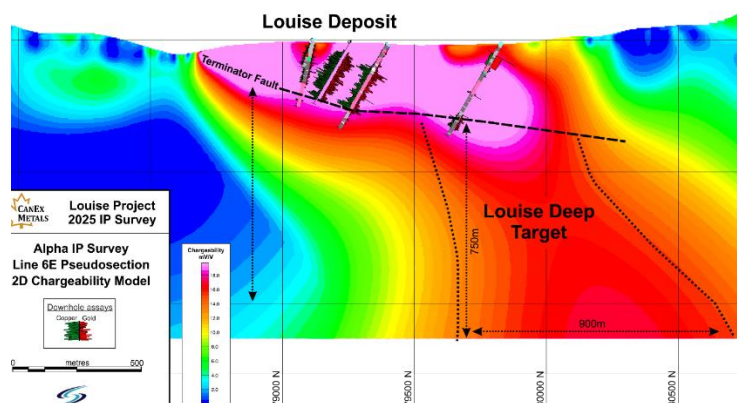


Рис. 3. Псевдоразрез двумерной модели зарядонакопления, на котором показана линия 6Е, медно-золотое оруденение м-ния Луиза, Терминаторский разлом и глубокая цель Луиза (линии 6Е показана на рис. 1).

Проект Уэст-Луиз имеет такие же показатели удельной электропроводности и удельного сопротивления, как и разведанное месторождение Луиз, и расположен вблизи вершины гораздо более крупной аномалии удельной электропроводности, которая расширяется на глубине и, возможно, представляет собой верхнюю часть крупной системы сульфидных изменений. Заявленными целями в ходе исследования были поиск основного тела или корней месторождения Луиза и изучение более обширной территории вокруг системы на предмет дополнительных целей. Исследование успешно выполнило обе эти задачи. Следующим шагом CANEX будет оценка поверхности месторождения Уэст-Луиза в тех местах, где, согласно геофизическим данным, оно выходит на поверхность, а затем - бурение. В ближайшее время на месторождении Луиза начнётся программа наземных ГРП, включающих картографирование, поиск и отбор проб с поверхности.

Историческое бурение на месторождении Луиза в некоторых местах дало очень высокие показатели, в том числе в скважине LL04-03, где на глубине 53,5 метра было получено 158 метров с содержанием 0,41 % меди и 0,40 г/т золота. В некоторых скважинах содержание увеличивается с глубиной вплоть до разлома Терминатор, который прерывает минерализацию на глубине.

Исторические данные о ресурсах м-ния Луиза основаны на большом количестве высококачественных данных ГРП: 924 333 унций золота и 658 миллионов фунтов меди в предполагаемой категории, а также о дополнительных 183 902 унций золота и 132 миллионов фунтов меди в указанной категории. Эти данные представляет собой очень ценный актив, который позволяет компании CANEX эффективно и с минимальными затратами проводить ГРП в этом районе.

Геофизические исследования, проведённые в 2025 году в рамках проекта «Луиза», указывают на потенциал для новых открытий в этом районе, а метод Alpha IP зарекомендовал себя как эффективный инструмент для экономичного горизонтального и вертикального картирования системы. Необходимо провести дополнительные геофизические исследования и бурение.

CANEX Metals (TSXV:CANX) — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на развитии принадлежащего ей на 100 % проекта Gold Range в Северной Аризоне.

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