



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 РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ (U, Th, Zr, Nb-Ta, Be, Li и др.)

№ 322

август 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр
Ni	1. КОМПАНИЯ FIRST ATLANTIC ПРОБУРИЛА 447 М НИКЕЛЕВОГО АВАРУИТА С СОДЕРЖАНИЕМ НИКЕЛЯ 1,27 % В ЗОНЕ RPM.....	4
Cu Au	2. КОМПАНИЯ RUMBLE RESOURCES - ПРОГРАММА ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ УИЛМАК В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	5
	3. ПОДВЕДЕНА СТАТИСТИКА ПО ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ В РОССИИ.....	8
Cu	4. М-НИЕ МЕДИ МАРИМАКА: ВЫСОКОСОРТНАЯ ОСАДОЧНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В ПАМПА-МЕДИНА, ЧИЛИ.....	6
Cu Mo	5. ОТКРЫТИЕ М-НИИ ПОРФИРОВ ПАССИФЛОРА В СИЛВЕР-КЛИФФ, ШТАТ КОЛОРАДО.....	8
	6. ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ РОСТ СПРОСА НА РЯД ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ К 2030 Г.....	9
Cu Au	7. GREAT PACIFIC GOLD CORP - ВЫЯВЛЕН ПОТЕНЦИАЛ ПОРФИРОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, В ХОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ MOBILEMT В РАМКАХ ПРОЕКТА WILD DOG, ПАПУА — НОВАЯ ГВИНЕЯ.....	9
Cu	8. АХО COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 3,1% МЕДИ НА ГЛУБИНЕ 5,8 м НА М-НИИ ЛА-УЭРТА, МЕКСИКА.....	12
Cu	9. КОМПАНИЯ SABLE RESOURCES - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УТЕМ НА ПРОЕКТЕ COPPER QUEEN В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	12
Ni Cu	10. КОМПАНИЯ MAGNA MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НИКЕЛЕВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ 2,3 % Ni И 0,7 % Cu НА ГЛУБИНЕ 28 м НА М-НИИ ЛЕВАК.....	14
Cu	11. «ИНТРЕПИД» ДОБЫВАЕТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ МЕДЬ В ИСТОРИЧЕСКОМ РАЙОНЕ.....	14
Cu	12. КОМПАНИЯ TRIGON METALS ОПРЕДЕЛИЛА КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ РАЗВЕДКИ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ КАЛАХАРИ В НАМИБИИ.....	15
Sb	13. КОМПАНИЯ GOLDMINING ОБНАРУЖИЛА ЗАЛЕЖИ СУРЬМЫ В КРУСЕРО, ПЕРУ.....	17
Cu Au	14. КОМПАНИЯ KODIAK COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ МЕДНО-ЗОЛОТОГО ПОРФИРА MPD НА ЮГЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	17
VMS	15. КОМПАНИЯ INZINC MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МЕЛКОЗАЛЕГАЮЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИИ VMS НА ПРОЕКТЕ INDY SEDEX В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	18
Ni Pt	16. AZIMUT EXPLORATION И KGHM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ PERSEUS С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИКЕЛЯ И ПЛАТИНОИДОВ В КУКАМАСЕ, РЕГИОН ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК.....	19
Cu Mo	17. КОМПАНИЯ COPPER GIANT – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПОРФИРОВОГО ТИПА НА М-НИИ ИСТ-ВЭЛЛИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЗОНЫ МОКОА В ПУТУМАЙО, КОЛУМБИЯ.....	21
Cu Au	18. КОМПАНИЯ MOROCCO STRATEGIC MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОРФИРОВОМ М-НИИ ТИФЕРНИН В КОРОЛЕВСТВЕ МАРОККО.....	23
Cu Ni	19. IP-ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ SLAM РАСШИРЯЕТ ЗОНУ ПОИСКА ПОД МЕДНО-НИКЕЛЕВО-КОБАЛЬТОВОЙ ЗОНОЙ ФАРКУХАРСОН В ГУДВИНЕ.....	24
VMS	20. КОМПАНИЯ INSPIRATION ENERGY ПРИОБРЕТАЕТ ПРОЕКТ «РОТТЕНСТОУН ВЕСТ» В РАЗВИВАЮЩЕМСЯ РАЙОНЕ VMS В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ.....	24
Cu	21. КОМПАНИЯ COPPER FOX METALS - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ EAGLEHEAD PORPHYRY.....	25
Sb	22. КОМПАНИЯ METALLIS RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА СТИБНИТ В ГРЕЙХАУНДЕ, ШТАТ АЙДАХО.....	27
Cu Au	23. КОМПАНИЯ HANNAN METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ПОРФИРОВЫХ И ЭПИТЕРМАЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ПЕРУ.....	28
Cu	24. VIRIDIAN METALS НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ В ОСНОВНОЙ ЗОНЕ Cu М-НИИ КРАКЕН В ЛАБРАДОРЕ.....	29
Cu Au	25. КОМПАНИЯ PACIFIC RIDGE - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ RDP, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	30
Fe	26. КОМПАНИЯ VOX ROYALTY ПРИОБРЕТАЕТ М-НИЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ WYLOO NORTH В РЕГИОНЕ ПИЛБАРА В ЗАПАДНОЙ АВСТРАЛИИ.....	30
Cu Ag	27. КОМПАНИЯ PALAMINA РАСШИРЯЕТ ДОБЫЧУ СЕРЕБРА, МЕДИ И МАРГАНЦА НА ПРОЕКТЕ GALENA.....	32
VMS	28. КОМПАНИЯ KIRKLAND LAKE DISCOVERIES РАСШИРИЛА МИНЕРАЛИЗОВАННУЮ СИСТЕМУ ЗА СЧЁТ ПОЛУМАССОВЫХ И МАССИВНЫХ СУЛЬФИДОВ НА УЧАСТКЕ KL WEST.....	33
Cu Au	29. KINCORA COPPER - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ДВУХ Cu-Au ПРОЕКТАХ В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ДЖУНИ-НАРРОМАЙН-БЕЛТ В НОВОМ ЮЖНОМ УЭЛЬСЕ, АВСТРАЛИЯ.....	35
Cu	30. КОМПАНИЯ ARIZONA SONORAN COPPER ЗАВЕРШИЛА БУРЕНИЕ PFS И ПРИСТУПИЛА К ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ DFS.....	36
Sb Au	31. КОМПАНИЯ NEW AGE METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ЗАЛЕЖИ СУРЬМЫ, ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И СВИНЦА В СЕНТ-АЛЬБАНЕ, НЬЮФАУНДЛЕНД.....	37
Cu	32. HERCULES METALS - "MT" ИССЛЕДОВАНИЕ, РАСШИРЯЮЩЕЕ МЕДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТА LEVIATHAN В ЗАПАДНОМ АЙДАХО.....	38

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Gr	33.	КОМПАНИЯ AVASCA RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР В ЗОНЕ «ТОР» НА ГРАФИТОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЛОКИ ФЛЕЙК».....	40
Mn	34.	КОМПАНИЯ ELECTRIC METALS - ПРОЕКТ NORTH STAR ПО ДОБЫЧЕ МАРГАНЦА НА ТЕРРИТОРИИ США.....	41
РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ			
U	35.	AMERICAN RARE EARTHS ДОБЫВАЕТ ПЕРВЫЕ ОКСИДЫ В ВАЙОМИНГЕ.....	43
RZM	36.	КОМПАНИЯ CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА RZM В ТАНБРИЗЕ В ГРЕНЛАНДИИ.....	44
Li	37.	КОМПАНИЯ COMET LITHIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: СОДЕРЖАНИЕ ЦЕЗИЯ И ЛИТИЯ В ПЕГМАТИТЕ, НА ПРОЕКТЕ ELMER EAST, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК.....	45
U	38.	STANDARD URANIUM LTD. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: НОВЫЕ УРАНОВЫЕ М-НИЯ В РАМКАХ ФЛАГМАНСКОГО ПРОЕКТА «РЕКА ДЭВИДСОН» ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ МУЛЬТИФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭКЗОСФЕРЫ.....	46
RZM	39.	КОМПАНИЯ NEOTERREX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР В РАМКАХ ПРОЕКТА REVOLVER ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РЕГИОНЕ САГЕНЕЙ В КВЕБЕКЕ.....	48
RZM	40.	VIRIDIS УДВОИЛА ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В БРАЗИЛИИ.....	49
U	41.	КОМПАНИЯ MUSTANG ENERGY 3- ПРОГРАММА ОПРОБОВАНИЯ НА ПРОЕКТЕ СЮРПРАЙЗ-КРИК В САСКАЧЕВАНЕ.....	50
U	42.	КОМПАНИЯ COSA RESOURCES ВЫЯВИЛА ИЗМЕНЁННЫЕ ПЕСЧАНИКИ И ГРАФИТОВЫЕ ЗОНЫ НА ПРОЕКТЕ ЦИКЛОН, НА М-НИИ U МЕРФИ-ЛЕЙК-НОРТ, АТАБАСКА..	50
RZM	43.	КОМПАНИЯ NEOTECH METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА ПРОЕКТЕ TREO, В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	52
U	44.	КОМПАНИЯ GREENRIDGE EXPLORATION ЗАВЕРШИЛА АЭРОЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СЪЁМКУ УРАНОВОГО М-НИЯ БРЭДЛИ-ЛЕЙК В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ.....	52
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.			
	45.	США МОГУТ ДОБЫВАТЬ ХВОСТЫ ОБОГАЩЕНИЯ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СПРОСА: ИССЛЕДОВАНИЕ.....	54

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ FIRST ATLANTIC ПРОБУРИЛА 447 М НИКЕЛЕВОГО АВАРУИТА С СОДЕРЖАНИЕМ НИКЕЛЯ 1,27 % В ЗОНЕ RPM

13 августа 2025 г.

First Atlantic Nickel (TSXV: FAN) (OTCQB: FANCF) сообщает о результатах анализа и металлургического теста Davis Tube Recovery (DTR) в скважине AN-25-06, первой скважине в рамках программы бурения второго этапа в зоне RPM, которая является частью крупномасштабного проекта Atlantic Nickel в Ньюфаундленде. Представители компании особо отметили, что скважина AN-25-06 является самой глубокой и длинной на сегодняшний день в зоне RPM.

В скважине был обнаружен непрерывный интервал длиной 447,35 метра, в магнитном концентрате которого в среднем содержится 1,27 % никеля и 1,69 % хрома, а массовая доля составляет 9,02 %. Это соответствует среднему содержанию извлекаемого с помощью магнита никеля в 0,11 % на протяжении всего интервала, при этом общее извлечение никеля составляет в среднем 51,84 %.

Буровая скважина AN-25-06, расположенная примерно в 200 метрах к востоку от скважины AN-24-05, была пробурена на той же линии S2, что и скважина AN-24-02, в которой было обнаружено месторождение RPM (см. рис. 2). Расстояние между ними составляет 400 метров. Буровая скважина пересекла явно диспергированный аваруит по всей длине бурения, в результате чего содержание общего никеля и общего хрома в цельной породе на глубине 447,35 метра составило 0,22 % и 0,31 % соответственно. Пиковые значения составили 0,17 % никеля методом двойного термического восстановления и 0,27 % общего никеля, при этом извлечение никеля достигло 81,4 % с использованием метода двойного термического восстановления.

Результаты анализа и металлургических испытаний DTR в скважине AN-25-06, первой из пробуренных в рамках фазы 2, демонстрируют единообразие с результатами бурения в рамках фазы 1 в зоне RPM и успешное расширение минерализованной зоны в восточном направлении в сторону Хром-Понда. Скважины AN-25-08 и AN-25-09, пробуренные в рамках фазы 2, исследуют продолжение минерализации аваруита ещё на 400 метрах к северу от линии секции S2, что в общей сложности составляет 800 метров по простиранию с севера на юг в зоне RPM.

Самая длинная из известных скважин в зоне RPM: AN-25-06, пробуренная в 200 метрах к востоку от скважины AN-24-05, пересекла явно диспергированный аваруит на протяжении всего 447,35-метрового интервала бурения, в результате чего было получено 0,22 % общего содержания никеля и 0,31 % общего содержания хрома на всем интервале.

Высококачественный магнитный концентрат: в результате металлургического анализа методом DTR в AN-25-06 было обнаружено 1,27 % никеля и 1,69 % хрома в магнитном концентрате, полученном на глубине 447,35 метра при массовом извлечении 9,02 %, что соответствует содержанию никеля в DTR 0,11 % и общему извлечению никеля 51,84 %.

Металлургическая однородность в зоне RPM: включая AN-25-06, в пяти пробуренных скважинах в зоне RPM в среднем содержится 1,38 % никеля в магнитном концентрате при массовой доле 9,08 %, в результате чего среднее содержание никеля в DTR составляет 0,12 %.

Потенциал побочного продукта — хрома: рассеянные вкрапления хромита встречаются вместе с аваруитом и никелем во всех скважинах зоны RPM. Анализ методом дифференциальной термической обработки показывает, что хром можно извлечь и отделить с помощью магнита. Содержание хрома в магнитном концентрате составляет в среднем 1,67 %. В настоящее время проводятся петрографические исследования для определения исходного минерала и оценки возможности переработки побочного продукта — концентрата хрома.

Разведка в масштабах округа выявила новые зоны аваруита: В рамках программы разведки в масштабах округа было обнаружено множество новых участков с видимым аваруитом в

образцах горных пород, взятых с поверхности, на протяжении всего 30-километрового офиолитового комплекса Пайпстоун. Эти образцы горных пород будут использованы для определения более крупных зон с более высоким содержанием аваруита и повышенным содержанием DTR на поверхности, что позволит найти дополнительные цели для бурения за пределами зоны RPM.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/first-atlantic-drills-447m-of-1-27-awaruite>

КОМПАНИЯ RUMBLE RESOURCES - ПРОГРАММА ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ УИЛМАК В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

13 августа 2025 года,

Основные цели ГРП:

- Изучение образцов диоритов/габбро/пироксенитов, обнаруженных в районе проекта Уилмак.

- Изучение масштабов как изменений, так и минерализации, особенно тех, которые пространственно связаны с диоритами/габбро/ ультраосновными породами, обнаруженными на территории объекта, а именно с месторождением Wilmas MINFILE и сравнительно крупным обнажением габбро, расположенным к югу от Коулмонта вдоль ручья Аррастра.

- Геологическое картирование и отбор проб в обнажениях горных пород, особенно в тех, которые выходят на поверхность вдоль лесовозных дорог, в основном связаны с поздне триасовой группой Никола.

- Обзор корреляций, предложенных для комплекса мафических и ультрамафических пород Туламин (расположенного к северо-западу от района проекта Уилмак) и/или комплекса Коппер-Маунтин (связанного с шахтой Коппер-Маунтин, расположенной примерно в 10 км к востоку).

Предполагается, что предлагаемая программа будет включать в себя некоторые или все из перечисленных ниже пунктов:

- Отбор проб почвы,
- Геологическое картирование и отбор проб, в частности литологических, для изучения изменений и минерализации
- Одно или несколько исследований методом наведённой поляризации/аудиочастотной магнитотеллурики (IP/AMT)
- Исследование(я) сверхнизкочастотного электромагнитного излучения (СНЧ-ЭМИ)
- Опрос(ы) о саморазвитии (SP)
- Петрографический анализ отобранных интрузивных образцов
- Геохимическая оценка результатов анализа образцов почвы и горных пород
- Исследование векторизации порфиров, проведённое в отделе изучения месторождений полезных ископаемых (MDRU) Университета Британской Колумбии.

Объект расположен в юго-центральной части Британской Колумбии, к юго-западу от Принстона и примерно в 10 километрах к западу от рудника Хадбей компании Hudbay Mineral Inc., на котором в настоящее время добывается подтверждённое и вероятное количество полезных ископаемых в размере 702 млн тонн меди с содержанием 0,24 %. Два участка недр, входящие в зону проекта Wilmas, общей площадью около 2355 гектаров (5819 акров), расположены в хорошо изученном и богатом медно-золотыми порфирами поясе. Предполагается, что на этих участках могут быть обнаружены одно или несколько месторождений медно-золотых щелочных порфиров, схожих по возрасту и типу залежей с теми, что находятся на руднике Коппер-Маунтин.

Интрузивный комплекс Коппер-Маунтин ("ИМКМ") с рудником Коппер-Маунтин был внедрен в вмещающие породы группы Никола. ИМКМ состоит из зонального массива Коппер-Маунтин и диоритового массива Войт, которые впоследствии были пересечены многофазными дайками Лост-Хорс, две последние фазы которых связаны с минерализацией. Последующее внедрение неминерализованного массива Верде и шахтных даек завершает упрощенную геологическую картину ИМКМ.

Участок, отделённый от лагеря Коппер-Маунтин регионально значимым разломом Баундери-Фолт, по мнению геологов, имеет поразительное сходство с геологическими условиями, в которых расположен проект Уилмак. В позднеэриасовой группе Никола к западу от разлома Баундери-Фолт находится множество сравнительно небольших диоритовых интрузий, тесно связанных с интрузиями габбро и пироксенита, что напоминает диоритовую фазу, наблюдаемую в Коппер-Маунтин. Первоначально скрытые под неминерализованными породами, относящимися к покровной толще эоценовой Принстонской группы, в результате последующей ледниковой активности обнажились значительная часть пород группы Никола и связанные с ними интрузии основных и ультраосновных пород, такие как те, что были ранее нанесены на карту в районе проекта Уилмак, хотя и в меньшей степени, чем в районе Коппер-Маунтин.

Предыдущий оператор интерпретировал геологические условия, в которых расположен участок проекта Wilmac, как схожие с условиями интрузивного комплекса Коппер-Маунтин, но с другим уровнем обнажения. В Коппер-Маунтин в результате эрозии на поверхности обнажился интрузивный комплекс с тесно связанными с ним изменениями и минерализацией. Напротив, уровень эрозии на участке, расположенном к западу от разлома Баундери, интерпретируется как менее значительный. В результате были обнаружены относительно многочисленные, но сравнительно небольшие интрузии диоритов и/или габбро и/или пироксенитов высокого уровня, которые, как считается, представляют собой самые верхние части интрузивного комплекса, залегающего под территорией объекта.

Rumble Resources Inc. (CSE: RB) занимается поиском, приобретением, разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых. Компания обладает эксклюзивным правом на приобретение 70 % акций проекта Wilmac Copper-Gold, расположенного в юго-центральной части Британской Колумбии,

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

М-НИЕ МЕДИ МАРИМАКА: ВЫСОКОСОРТНАЯ ОСАДОЧНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В ПАМПА-МЕДИНА, ЧИЛИ.

15 августа 2025 г.

В результате бурения выявлена высокосортная мантио-система, залегающая в осадочных породах. (рис. 1).

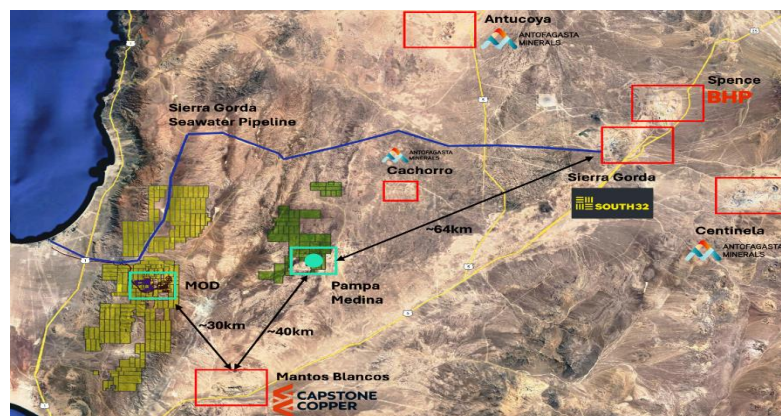


Рис. 1. Карта региона — Маримака, Пампа-Медина и региональная инфраструктура

Основные моменты:

Мантиосистема с различной глубиной перехода от оксидов к сульфидам (рис. 1 и 2)

Дальнейшая проверка модели разведки месторождения Пампа-Медина: уникальная стратиформная медная система, залегающая в осадочных породах, с обширными высокосортными залежами

Прослойки песчаника, сланца и конгломерата по-прежнему содержат зоны с самым высоким содержанием меди (>1 %) на больших глубинах

Благоприятная минерализованная стратиграфическая последовательность была выявлена в ходе бурения на участке площадью 1,2 км x 1,2 км на м-нии Пампа-Медина и продолжает изучаться. Бурение будет сосредоточено на севере и западе

Пампа-Медина — это пластообразное или мантийное медное месторождение, залегающее преимущественно в юрско-триасовых осадочных породах (песчаниках, конгломератах, туфах и чёрных сланцах), перекрытых андезитовыми вулканитами и подстилаемых верхнепалеозойским комплексом метаморфизованных отложений, вулканитов и интрузий. Оно прорвано роем даек и подвержено постминеральному нормальному разлому (рис. 2).

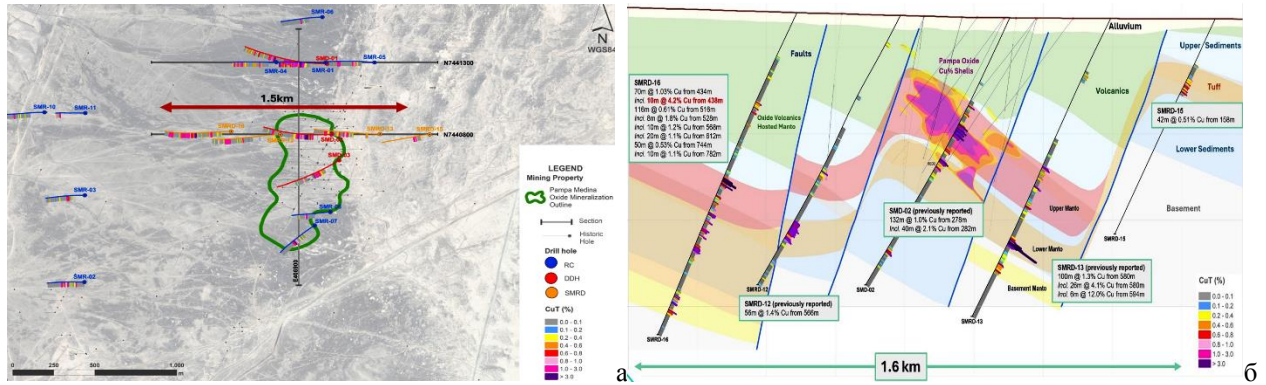


Рис. 2. М-ние Пампа-Медина (а) и поперечный разрез (б).

Первоначально медь была обнаружена в приповерхностной оксидной минерализации, в которой преобладали атакамит, хризоколл, а также вторичный и первичный халькозин. В настоящее время медь обнаружена в зонах с высоким содержанием халькопирита и борнита, которые простираются в стороны и вниз по падению за пределы перехода от оксидной минерализации к первичной.

После того как в 2024 году компания Marimasa консолидировала проектную территорию и прилегающие земельные участки, она провела переоценку всей доступной геологической информации (впервые как единое целое) и разработала обновлённую геологическую модель для Пампы Медины, в которой нижние осадочные слои из переслаивающихся песчаников, сланцев и конгломератов были определены как продуктивные горизонты для будущих буровых работ. При бурении в приповерхностных поднятых блоках была зафиксирована минерализация оксидной меди (рис. 3).

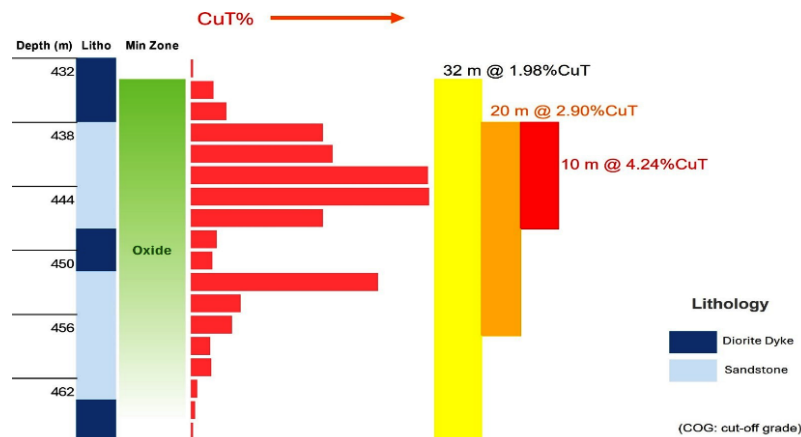


Рис. 3. Литология Пампы Медины — скважинная последовательность SMRD-16

Модель непрерывности нетронутой литологической толщи в более глубоких блоках для первичной минерализации будет проверена в ходе кампании по бурению, запланированной компанией Marimasa на 2025 год.

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

ПОДВЕДЕНА СТАТИСТИКА ПО ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ В РОССИИ

15.08.2025

В рамках международного экономического форума, проходившего во второй половине июня, глава Роснедр подвел статистику по геологоразведке твердых полезных ископаемых за последние 4 года.

По его словам, в прошлом году инвестиции в изыскания составили 88 млрд руб. в сравнении с 69 млрд в 2023 г. и 63 млрд в 2022.

Совокупное количество лицензий в январе 2025 г. достигло 23,6 тыс. Из них около 12 тыс. приходится на участки с твердыми полезными ископаемыми.

В качестве основной проблемы выделено несоблюдение сроков лицензий недропользователями. Для ее решения планируется интегрировать в информационную систему Роснедр автоматизированный контроль за выполнением условий лицензий.

https://catalogmineralov.ru/news_podvedena_statistika_po_geologorazvedke_v_rossii.html

ОТКРЫТИЕ М-НИИ ПОРФИРОВ ПАССИФЛОРА В СИЛВЕР-КЛИФФ, ШТАТ КОЛОРАДО.

14 августа 2025 г.

Буровая скважина компании Viscount mining на м-нии Пассифлора, пересекает систему медно-золотых порфиров на протяжении 843,9 метра. При этом цель остаётся открытой во всех направлениях и на всей глубине.

Основная цель бурения заключалась в том, чтобы определить, действительно ли геологическая цель представляет собой порфировую систему, а не другой тип проводящей аномалии. Бурение не только подтвердило наличие медно-золотой порфировой системы, но и выявило аномальные концентрации меди, молибдена, цинка и свинца, а также значительное содержание золота (рис. 1).

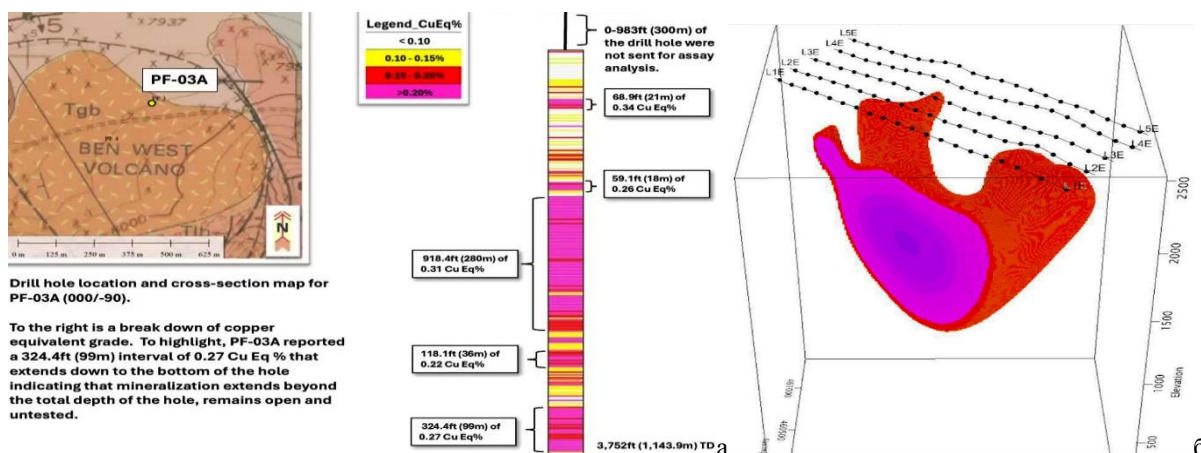


Рис. 1 М-ние Пассифлора, колонка скважины PF-03A (а) и 3D модель с разрешением менее 20м на метр (б).

Содержание меди постоянно увеличивалось с глубиной, что позволяет предположить, что более интенсивная минерализация может продолжаться и за пределами текущего забоя скважины. На протяжении всего ствола были обнаружены аномальные содержания цинка и свинца, при этом содержание свинца достигало 1,02%. Учитывая, что содержание металлов уже превышает типичные пороговые значения для разведки порфировых месторождений, а почти половина образцов находится в экономическом диапазоне, эти результаты, полученные в скважине PF-03A, являются исключительным началом.

Основная часть проводящей аномалии начинается на глубине ~400 м и продолжается ещё ~1,5 км, возможно, глубже (настолько позволяла глубина исследования с помощью магнитометра). Длина аномалии составляет ~2,4 км в направлении с юго-запада на северо-восток, ширина — не менее 700 м, а интерпретация возможна в нескольких направлениях. Общий объём составляет более 665 000 000 м³, согласно данным Quantec.

Ранние показатели содержания CuEq в Passiflora (~0,18–0,21 % CuEq) находятся в диапазоне результатов, полученных на ранних стадиях некоторых признанных месторождений порфировых руд мирового класса. Результаты обнадеживают, особенно с учетом того, что содержание меди увеличивается с глубиной и что присутствуют несколько металлов.

Предполагается, что участок включает в себя часть большой кальдеры и сильно изменённую последовательность третичных риолитовых потоков и фрагментарных образований, в которых могут находиться месторождения как драгоценных, так и цветных металлов. Проект продолжает развиваться во всех направлениях и на всех глубинах.

Viscount Mining — это проектная и геологоразведочная компания, владеющая месторождениями серебра и золота на западе США, в том числе Силвер-Клифф в Колорадо и Черри-Крик в Неваде.

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

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ РОСТ СПРОСА НА РЯД ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ К 2030 Г.

18.08.2025

По сообщению Минприроды, к концу десятилетия прогнозируется повышение потребления меди, кобальта, лития и графита. Это будет связано с развитием возобновляемых источников энергии.

По словам руководителя Роснедр на конференции в рамках ПМЭФ, приоритетное значение в данной отрасли имеют медь, никель и кобальт.

Так, для ВЭС и СЭС расход меди на единицу мощности в пять раз выше относительно ТЭС.

https://catalogmineralov.ru/news_predpolagaetsya_rost_sprosa_na_ryad_tverdyih.html

GREAT PACIFIC GOLD CORP - ВЫЯВЛЕН ПОТЕНЦИАЛ ПОРФИРОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, В ХОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ MOBILEMT В РАМКАХ ПРОЕКТА WILD DOG, ПАПУА — НОВАЯ ГВИНЕЯ.

18 августа 2025 г.

Ключевые моменты:

Были обнаружены многочисленные эпitherмальные золото-медные месторождения с высоким и низким содержанием сульфидов на протяжении 15 км по простиранию системы жил Уайлд Дог, в том числе в районе Синивит, где в настоящее время ведётся алмазное бурение, и в близлежащей системе жил Кавасуки. Обработанные данные показывают, что эпitherмальная мишень простирается на глубину не менее 1000 метров (рис. 1).

Выделено медно-золотое ме-ние порфира Маджиабе примерно в 1,5 км к западу от эпitherмальной жилы Уайлд Дог. Интерпретируемое калиевое ядро системы имеет диаметр примерно 1000 метров и простирается на глубину более 2000 метров (рис. 2).

В настоящее время разрабатываются планы по ГРП м-ния Маджиабе.

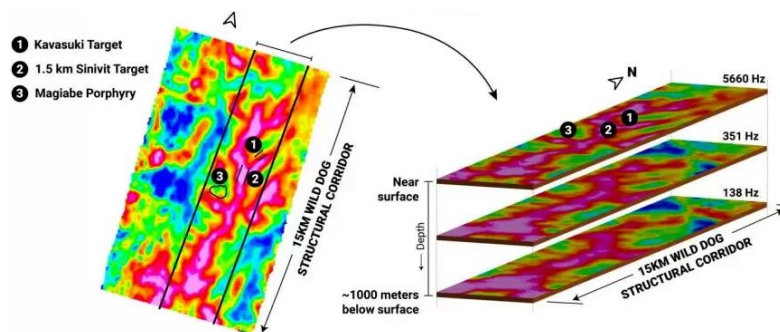


Рис. 1 Карта проводимости (5660 Гц), 15-км зона эпitherмальной системы и срезы кажущейся проводимости.

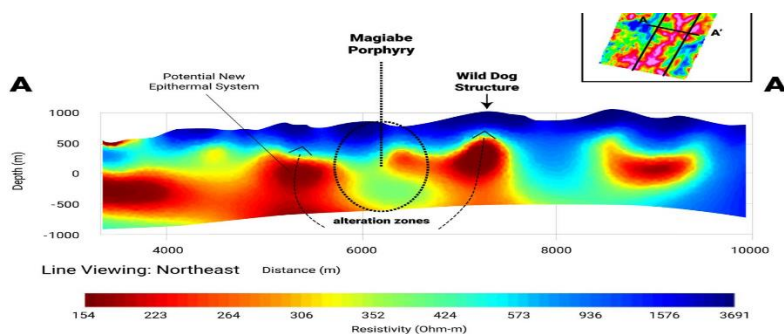


Рис. 2 Разрез удельного сопротивления системы порфиров Маджабе, а также эпитермальная система Уайлд Дог.

Район проекта «Дикая собака» расположен вдоль Тихоокеанской «Огненной дуги» в Папуа — Новой Гвинее, в среде, известной своими месторождениями порфировых медно-золотых и эпитермальных золотых руд мирового класса. В Маджабе в ходе полевых исследований была выявлена многофазная интрузия кварцевых диоритовых монцонитовых порфиров, обнажившаяся в долине Маджабе-Крик. Эта интрузия характеризуется сильным калиевым изменением (например, вторичным калиевым полевым шпатом, магнетитом) и связана с сильно изменённой филлитовой брекчией (диаметром около 250 м) на поверхности. Важно отметить, что интрузия порфира Маджабе считается синхронной эпитермальной минерализации в соседней системе жил Ненгмутка/Уайлд Дог, что указывает на генетическую связь.

Маджабе является вероятным центром образования порфировых месторождений: наличие на карте интрузий, брекчии, изменений в стиле порфировых месторождений, аномалии в почве, связанной с медью, и совпадающих геофизических характеристик (высокий уровень намагниченности и заряжаемость по методу индукции поля) позволили предположить, что Маджабе может быть источником эпитермальных жил Уайлд Дог. В подтверждение этого в самих жилах Уайлд Дог содержатся аномальные количества молибдена и теллура (элементов, которые часто ассоциируются с порфировыми системами), а также золото-медная ассоциация, которая в более ранних исследованиях подтверждала модель порфирового месторождения Маджабе. М-ние Маджабе не было разведано бурением.

Обработанные данные MobileMT выявили убедительные признаки порфировых месторождений в Маджабе. В частности, в Маджабе наблюдается большая аномалия удельного сопротивления и магнитная аномалия, соответствующие изменённому калиевым составом интрузивному телу. Этот объект, интерпретируемый как калиевое ядро порфировой системы, имеет диаметр около 1000 метров и простирается на глубину не менее 2000 метров в трёхмерных инверсионных моделях. Такие масштабы сопоставимы с крупными месторождениями порфировых руд. Например, порфировый центр системы Вафи-Голпу (Голпу) имеет диаметр порядка 1–2 км и высоту более 1 км. На карте MobileMT показана аномалия Маджабе, расположенная рядом с эпитермальной зоной Синивит и под ней. Она очень похожа на классическую геометрию эпитермального месторождения над или рядом с порфировой интрузией. Цель Magiabe представляет собой глубокую и устойчивую аномалию электропроводности/удельного сопротивления и является для GPAC приоритетной целью для бурения.

В Маджабе были проведены полевые исследования, взятые с поверхности образцы в Маджабе, содержат большое количество порфировых элементов с содержанием 0,12 г/т Au, 0,25 % Cu, 5,6 г/т Ag и 208 ppm Mo

В ходе 3D-исследования методом индуцированной поляризации в Маджабе была обнаружена кольцевая аномалия заряжаемости диаметром около 200 м, совпадающая с зоной глубокого изменения аргиллитовых глин на поверхности. Эта аномалия ИП расширялась с глубиной и была заметна на глубине до ~300 м (предел этого исследования). На поверхности в районе Маджабе была видна шапка из пиррофиллита, диккита и каолинита (литокап) с мелким золотом, вымытым в ручьях и обнажениях дацитовый брекчии поблизости. Данные IP позволили геологам предположить, что в Маджабе находится медно-золотой порфировый центр, связанный с диатремой, и провести прямые параллели с литокап над системой порфиров Вафи.

Исследование MobileMT, проведённое в 2025 году, по сути, «сняло маску» с более глубоких частей этой аномалии, раскрыв полную вертикальную протяжённость и поперечные размеры системы Маджиабе, выходящие далеко за ранее установленные пределы. Новые данные подтверждают, что Маджиабе представляет собой крупный геофизический объект, соответствующий интрузивному центру порфировых интрузий, что значительно усиливает обоснованность ГРР.

Полевые работы позволили получить геохимическую «наземную информацию», которая подтверждает геофизическую интерпретацию месторождения Маджиабе как медно-золотой порфировой системы.

Планы ГРР включают детальное картографирование, дополнительный отбор геохимических проб и наземную геофизику. Цель - уточнить цели бурения в пределах обширной аномалии.

К 2026 году компания Great Pacific Gold планирует начать первое бурение в системе порфировых месторождений Маджиабе. В Папуа — Новой Гвинее есть месторождения-гиганты (Ок-Теди, Фрида-Ривер, Вафи-Голпу и т. д.). Маджиабе имеет много общих черт с этими системами: мощный геофизический след, правильные геохимические «следы» на поверхности и пространственная связь с продуктивным эпитегрмальным месторождением золота.

Воздушная электромагнитная и магнитная съёмка была проведена компанией Expert Geophysics Pty Ltd. для Great Pacific Gold Corp. Цель состояла в том, чтобы собрать и проанализировать геофизические данные в рамках проекта Wild Dog, Используя передовую вертолётную систему MobileMT, проект был направлен на картографирование структуры коренных пород, выявление литологических изменений и обнаружение потенциальных зон геологических изменений и минерализации. Исследование в рамках проекта «Дикая собака» охватило территорию площадью 191 км². В общей сложности было пройдено 1536 линейных км с использованием вертолёта AS 350 B3E, который нёс на буксире электромагнитный приёмник и магнитометр. Линии исследования были ориентированы с северо-запада на юго-восток с интервалом от 100 до 200 метров, а связующие линии проходили перпендикулярно на расстоянии 2000 метров друг от друга. Средняя высота полёта была тщательно отрегулирована для оптимизации качества данных. Дрон ЕМ находился на высоте около 173 метров над землёй.

Основная система MobileMT измеряет естественные электромагнитные поля с помощью трёх ортогональных индукционных катушек, дополненных прецизионным цезиевым магнитометром для получения магнитных данных. Навигационная система на основе GPS и радиолокационный высотомер обеспечивали точное позиционирование. Наземная стационарная базовая станция регистрировала опорные электрические поля, повышая точность и интерпретируемость данных, полученных с воздуха. В комплект также входила цифровая рабочая станция для сбора и обработки данных, позволяющая в режиме реального времени проверять качество и предварительно обрабатывать данные в полевых условиях.

Электромагнитные данные с бортовых и наземных датчиков были синхронизированы и преобразованы с помощью передовых алгоритмов для создания моделей проводимости и удельного сопротивления на разных глубинах и частотах. Магнитные данные были скорректированы с учётом естественных вариаций поля и выровнены для устранения шума и смещения, а затем нанесены на сетку для визуализации. Данные о сверхнизких частотах от глобальных передатчиков были отфильтрованы и визуализированы для выявления проводящих зон. Конечные продукты на основе данных включают в себя цифровые базы данных, сетки, карты, профили, срезы по глубине и 3D-модели. Все они представлены в стандартных отраслевых форматах для беспрепятственной интеграции с другими наборами данных ГРР.

Результаты состоят из синхронизированных баз данных электромагнитного излучения, магнитных полей и VLF с соответствующими картами и 3D-визуализациями для расширенной интерпретации. Этот надежный набор данных помогает идентифицировать потенциальные объекты минерализации и обосновывает дальнейшие решения ГРР.

Проект Wild Dog: флагманский проект компании расположен в провинции Восточная Новая Британия в Папуа — Новой Гвинее. Проект включает в себя крупномасштабную эпитегрмальную цель — структурный коридор Wild Dog, протянувшийся на 15 км в длину и потенциально

достигающий глубины более 1000 метров, согласно недавним геофизическим исследованиям MobileMT. В ходе исследований также была выявлена цель Magiabe porphyry, расположенная рядом с эпитермальной целью и потенциально достигающая 1000 метров в диаметре и более 2000 метров в глубину. Бурение эпитермальной структуры на месторождении Синивит дало высокие результаты, в том числе на скважине WDG-02, где было пройдено 7,0 метров с содержанием 11,2 г/т AuEq на глубине 65 метров. Текущая программа бурения рассчитана до 2026 года и предусматривает проходку 5000 метров в 28 скважинах.

Проект «Кесар»: расположенный в провинции Восточное нагорье в Папуа — Новой Гвинее и граничащий с участками компании K92 Mining Inc. («K92»), проект «Кесар» представляет собой новый геологоразведочный проект с несколькими высокоприоритетными объектами в непосредственной близости от границы участка с K92. Многочисленные эпитермальные жилы в Кесаре расположены по простиранию и имеют ту же ориентацию, что и ключевые месторождения K92, такие как Кора. Проведённые Компанией на сегодняшний день ГРП на проекте «Кесар» показали, что в этих жилах содержится большое количество золота, выходящего на поверхность, а содержание золота в почве очень высокое, что совпадает с аэромагнитными максимумами.

Проект Арау: проект Арау, также расположенный в провинции Восточное нагорье в Папуа — Новой Гвинее, находится к югу от рудников K92 и граничит с ними. На территории Арау находится перспективный объект для разведки — гора Виктор, где может быть обнаружено эпитермальное месторождение золота и цветных металлов с высоким содержанием сульфидов. В августе 2024 года на горе Виктор была завершена программа бурения с обратной циркуляцией на первом этапе, результаты которой обнадеживают.

Компания Great Pacific Gold стремится стать ведущим разработчиком месторождений золота и меди в Папуа — Новой Гвинее (ПНГ). В портфеле компании есть проекты на стадии ГРП в ПНГ

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

АХО COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: 3,1% МЕДИ НА ГЛУБИНЕ 5,8 м НА М-НИИ ЛА-УЭРТА, МЕКСИКА.

18 августа 2025 г.

В ходе ГРП были обнаружены зоны меди с высоким содержанием металла как на поверхности, так и на глубине. Компания сосредоточена на дальнейшем изучении приповерхностной минерализации вдоль месторождения Ла-Уэрта, расширении минерализации на глубине и поиске новых месторождений в малоизученном районе (рис. 1).

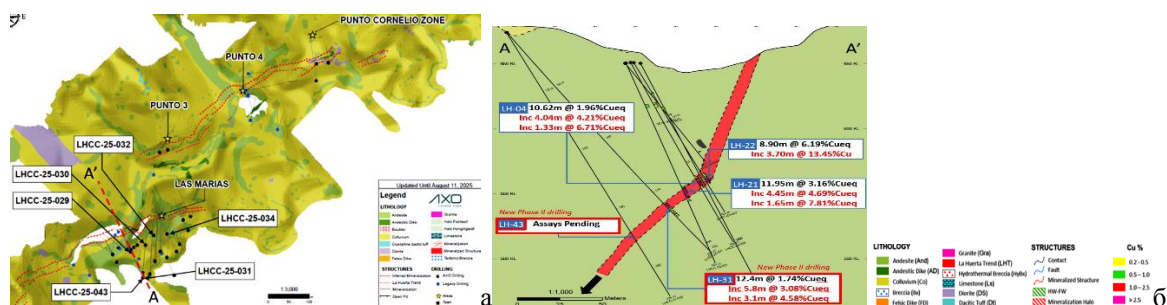


Рис. 1. План (а) и разрез (б) м-ния Ла-Уэрта

Acho Copper Corp. — канадская компания по разведке полезных ископаемых, занимающаяся разведкой и разработкой месторождения Ла-Уэрта, нового медного месторождения в штате Халиско, Мексика.

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

КОМПАНИЯ SABLE RESOURCES - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УТЕМ НА ПРОЕКТЕ COPPER QUEEN В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

18 августа 2025 г.

Основные моменты

Исследование включало в себя 535 км, охватывающих две основные цели: Брекчии 1-2-3 и Руф, а также часть целевой области Брекчия 4 (рис. 1).

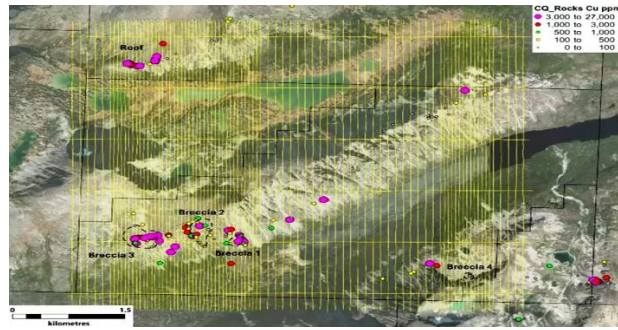


Рис. 1. Траектории VTEM, проведённого в Коппер-Куин.

Результаты исследования показывают наличие проводящих и магнитных элементов на глубине, непосредственно под брекчиями 1 и 2 и вблизи брекчии 3. Эти элементы могут указывать на связь обнажённых брекчий с скрытыми на глубине порфировыми залежами (рис. 2).

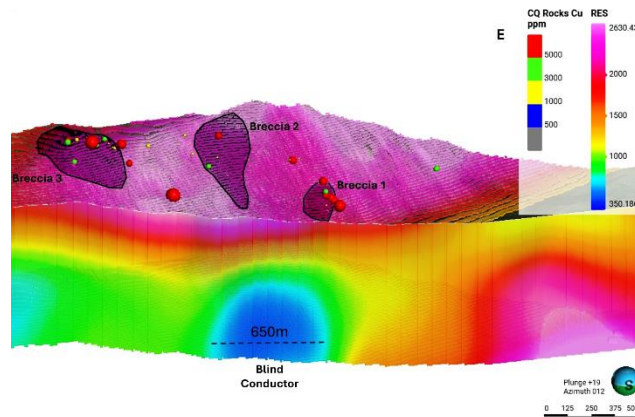


Рис. 2. 3D разрез удельного сопротивления на глубине, наличие объекта под брекчиями 1 и 2.

Из полученных данных следует, что медносодержащие магма-гидротермальные брекчии, представляют собой магнитные впадины на границах крупного магнитного поднятия.

Кроме того, к востоку от минерализованной зоны Руф и между Руф и Брекчиями 1-2-3 были обнаружены две значительные аномалии электропроводности. Эти две новые проводящие зоны расположены на неисследованной территории.

Результаты исследования VTEM будут иметь ключевое значение для продолжающихся ГРП на м-нии Коппер-Куин. Геофизические данные подтверждают первоначальную гипотезу о двух различных типах минерализации: выходящих на поверхность медно-содержащих магматических гидротермальных брекчиях и потенциальном слепом медно-порфировом месторождении, связанном с брекчиями на глубине (рис. 3).

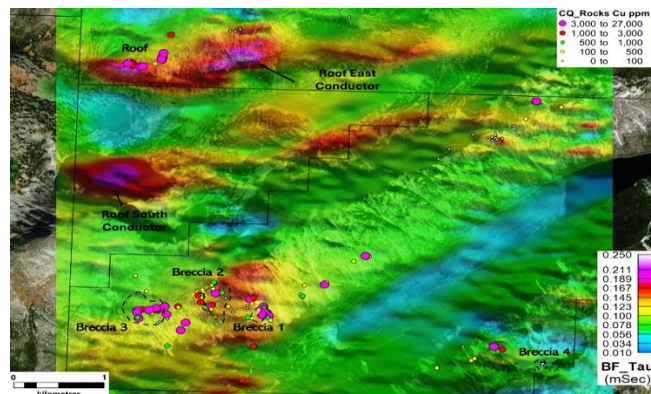


Рис. 3. Распределение параметра BFz Tau, косвенного показателя проводимости, двух проводников: Roof East и Roof South.

Sable Resources Ltd. — активно изучает региональную программу Сан-Хуан (163 969 га), включающую проекты Don Julio, El Fierro и Cerro Negro в провинции Сан-Хуан, Аргентина, а также месторождения Copper Queen (15 133 га), Rusty Peak (1942 га), Copper Prince (3980 га) и Core Mountain (1925 га) в Британской Колумбии.

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

КОМПАНИЯ MAGNA MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НИКЕЛЕВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ 2,3 % Ni И 0,7 % Cu НА ГЛУБИНЕ 28 м НА М-НИИ ЛЕВАК

19 августа 2025 г.

Результаты из приповерхностной медно-никелевой зоны № 1 («Ni-Cu»), подтверждают необходимость возобновления работ на м-нии «Левак» (рис. 1).

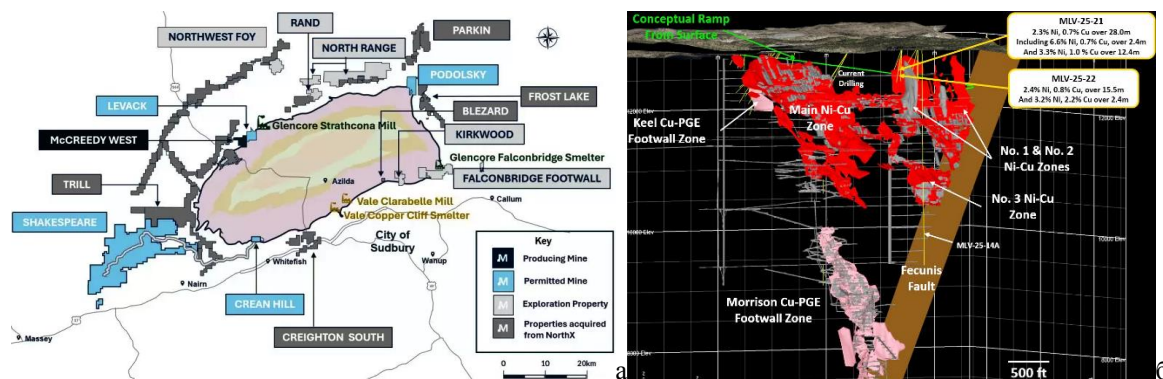


Рис. 1. Объекты Magna Mining в Садбери (а) и 3D-вид зоны Левак с текущим бурением (б).

Основные новые результаты:

2,3 % Ni, 0,7 % Cu, 0,3 г/т Pt + Pd + Au на протяжении 28,0 метров

В том числе

6,6 % Ni, 0,7 % Cu, 0,6 г/т Pt + Pd + Au на 2,4 м и 3,3 % Ni, 1,0 % Cu, 0,5 г/т Pt + Pd + Au на 12,4 м;

2,4 % Ni, 0,8 % Cu, 0,3 г/т Pt + Pd + Au на 15,5 м и 3,2% Ni, 2,2% Cu, 1,4 г/т Pt + Pd + Au на 1,9 м.

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

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

«ИНТРЕПИД» ДОБЫВАЕТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ МЕДЬ В ИСТОРИЧЕСКОМ РАЙОНЕ

19 августа 2025 г.

Бурение, проводимое компанией Intrepid Metals (TSXV: INTR; US-OTC: IMTCF) в зоне Эрпа на медном руднике Коррал на юго-востоке Аризоны, позволило получить образцы с содержанием меди 1,68 % и золота 0,67 грамма на тонну. Акции выросли.

Этот результат, полученный на глубине 15 метров в скважине CC25_036, включал 8,3 грамма серебра и был частью более крупного образца длиной 42,5 метра с содержанием 0,96 % меди, 0,28 грамма золота и 5,1 грамма серебра, сообщила компания во вторник. Ещё одна находка, скважина CC25_035, принесла 65,4 метра руды с содержанием 0,25 % меди, 0,07 грамма золота и 2,4 грамма серебра с глубины 18,5 метра, в том числе 18,9 метра руды с содержанием 0,46 % меди, 0,12 грамма золота и 2,9 грамма серебра. Коррал находится примерно в 350 км к юго-востоку от Финикса.

«Первые результаты бурения в 2025 году в зонах Холлидей и Эрп продолжают демонстрировать высокие показатели, развивая динамику прошлого года, — заявил генеральный директор Intrepid Кен Энгквист в пресс-релизе. — Эти результаты, полученные к северо-западу

от Ринго, помогают определить истинные размеры коридора, заполняя ключевые пробелы вдоль 3,5-километрового тренда и укрепляя нашу уверенность в масштабах и потенциале этой минерализованной системы».

Проект Corral, направленный на предварительную оценку ресурсов, расположен в районе, где добыча меди ведётся с конца 1800-х годов. В этом горнодобывающем районе было пробурено более 50 000 метров исторических скважин. Коррал находится примерно в 30 км от бывшего медного рудника Бисби, где до 1970-х годов было добыто более 3 миллионов тонн меди. Он также расположен недалеко от бывшего оживлённого шахтёрского городка Томбстоун.

Во вторник утром в Торонто акции Intrepid выросли на 2 % до 51 цента за штуку, а их рыночная капитализация составила около 40 миллионов долларов. В течение 12 месяцев акции торговались в диапазоне от 33 до 65 центов.

Среди других важных пересечений, о которых сообщалось во вторник в зоне Холлидей, — скважина CC25_033, в которой на глубине 153 метра было добыто 44,5 метра руды с содержанием 0,74 % меди, 0,2 грамма золота и 35 граммов серебра, в том числе 21,6 метра с содержанием 1,47 % меди, 0,36 грамма золота и 64,6 грамма серебра.

Кроме того, из скважины CC25_032 было извлечено 97,8 метра руды с содержанием 0,21 % меди, 0,26 грамма золота и 5,8 грамма серебра с глубины 3,1 метра, в том числе 48,2 метра руды с содержанием 0,34 % меди, 0,32 грамма золота и 6,7 грамма серебра.

Самые перспективные скважины входят в число 14 скважин, пробуренных в зонах Ринго, Холлидей и Эрп в рамках второго этапа программы по бурению скважин глубиной 5000 метров, который начался в апреле. В этом году было пробурено в общей сложности 3696 метров. В прошлом году компания пробурила 5000 метров в зоне Коррал в рамках первого этапа программы.

<https://www.northernminer.com/news/intrepid-hits-high-grade-copper>

КОМПАНИЯ TRIGON METALS ОПРЕДЕЛИЛА КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ РАЗВЕДКИ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ КАЛАХАРИ В НАМИБИИ

19 августа 2025 г.

Компания также завершила обработку данных и 3D-инверсию, что позволило провести интерпретацию и определить наиболее перспективные объекты для разведки, которые станут центром внимания в ходе предстоящих кампаний ГРП.

Район исследования был выбран из-за его благоприятной стратиграфии и структуры, а также близости к известному месторождению Фиеста-Фортуна (Noronex Limited), расположенному в 4 км к востоку (рис. 1).

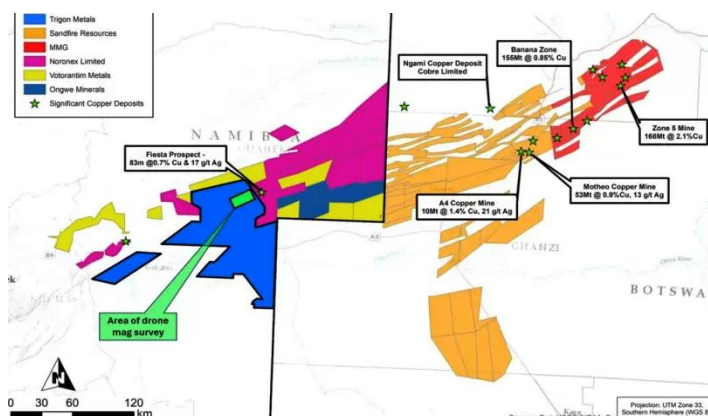


Рис. Проект Калахари в Намибии

Из-за толстого слоя песка Калахари (более 40 м) для выявления перспективных объектов потребовалось провести детальные аэрогеофизические исследования. В структурном плане в районе преобладают две региональные антиклинали с двойным погружением. Эллипсоидальные магнитные минимумы интерпретируются как плотные антиклинальные структуры с ядром Нгвако Пан, окружённые магнитными аномалиями, связанными с формацией Д'Кар.

Замыкание складки Хаймат находится в той же купольной структуре, что и месторождение Фиеста-Фортуна (Norgonex Ltd), но, по мнению специалистов, расположено выше по стратиграфии, в формации Д'Кар, вдали от традиционно изучаемого контакта с нижней формацией Нгвако Пан (рис. 2).

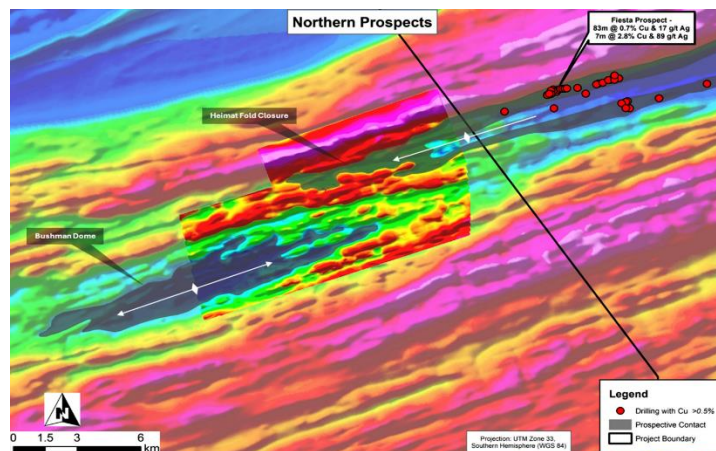


Рис. 2 Магнитные минимумы интерпретируются как плотные антиклинальные структуры

Это месторождение было открыто компанией Trigon, которая считает, что минерализация в Медном поясе Калахари (КСВ) имеет как диагенетическое, так и эпигенетическое происхождение. Большинство месторождений КСВ имеют полустратиформный характер и расположены вблизи контакта Нгвако Пан/Д'Кар. Хотя вдоль этого контакта часто встречается незначительная минерализация, крупные месторождения, как правило, пространственно связаны с региональными антиклиналями или куполами, а в некоторых случаях — с разломами второго порядка. Таким образом, основное внимание при ГРП уделяется купольным структурам с обнажённым контактом Нгвако Пан/Д'Кар или с неповреждённой «крышей» Д'Кар. Одной из таких целей является складчатость Хеймат, где непосредственно на востоке (по простиранию) наблюдается минерализация. Аналогичным образом, целевая зона Бушмен-Доум охватывает большой купол Нгвако-Пан-Fm с ядром непосредственно к югу от купола Хеймат.

Трёхмерная инверсия магнитных данных позволила компании Trigon определить относительную глубину предполагаемого контакта Нгвако Пан/Д'Кар вдоль шарнирной зоны купола Хеймат (рис. 3).

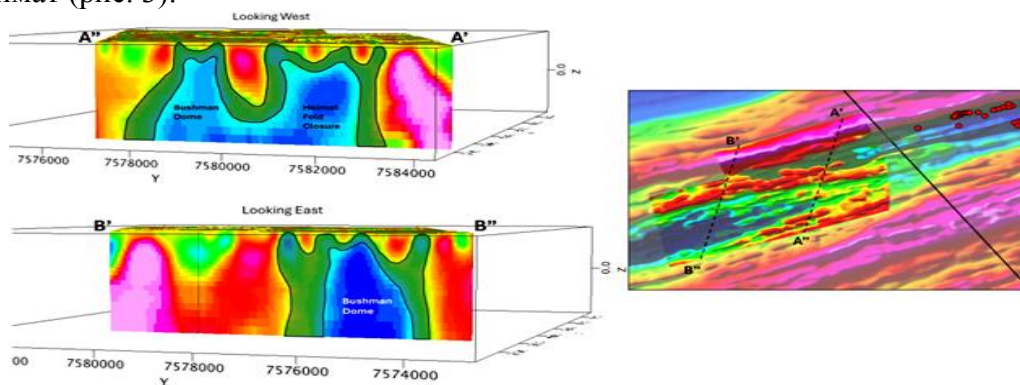


Рис. 3 3D модель шарнирной зоны купола Хеймат

Компания Trigon планирует использовать эти данные для разработки программы первого бурения в рамках проекта Калахари. Дополнительные магнитные цели, выявленные в пределах этой предполагаемой зоны, включают магнитные аномалии сигарообразной формы, которые, вероятно, представляют собой паразитические складки 2^{го} порядка и линейные структуры, связанные с поздними дамарановыми разломами и надвигами. В настоящее время проводится дальнейший анализ данных для определения конкретных целей бурения.

Trigon Metals Inc. — канадская публичная геологоразведочная и добывающая компания, специализирующаяся на добыче меди и серебра в благоприятных для горнодобывающей промышленности в юрисдикциях Африки. Компания владеет проектом Kalahari Copperbelt в Намибии. В Марокко компания реализует два геологоразведочных проекта: Addana, где обнаружены жилы с серебром и другими металлами, и Silver Hill, месторождение осадочной меди, где уже проведено бурение.

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

КОМПАНИЯ GOLDMINING ОБНАРУЖИЛА ЗАЛЕЖИ СУРЬМЫ В КРУСЕРО, ПЕРУ

20 августа 2025 г.

GoldMining (TSX: GOLD; NYSE American: GLDG) планирует использовать резкий рост цен на сурьму для новой оценки ресурсов после анализа результатов бурения, которые показали, что на проекте Сусеро в Перу содержится значительное количество этого критически важного металла.

По данным GoldMining, опубликованным в среду, в ходе последних работ по проверке были обнаружены два длинных участка с высоким содержанием золота в старом керна. В скважине DDH-43 было извлечено 93 метра породы с содержанием 1,08 грамма золота на тонну и 0,69 % сурьмы с глубины 71 метр. В скважине DDH-37 было извлечено 60 метров породы с содержанием 0,92 грамма золота и 0,97 % сурьмы с глубины 244 метра. Рудник Сусеро находится в юго-восточной части Перу, в департаменте Пуно.

Сурьма, включённая в список критически важных металлов Геологической службы США, используется во многих отраслях, в том числе для производства аккумуляторов, солнечных батарей, огнезащитных составов и боеприпасов. За последние 12 месяцев цены на сурьму в Шанхае выросли примерно в три раза: с 11 600 долларов за тонну (16 000 канадских долларов за тонну) год назад до примерно 55 000 долларов за тонну сегодня, что близко к рекордным показателям.



Рис. 1 Схема проекта Сусеро в Перу.

Дрейф сурьмы, по-видимому, связан с последующей хрупкой деформацией. В результате этого процесса золото вместе с арсенопиритом и стибнитом переместилось в зону A1. Эта зона является основным объектом добычи, простирающимся примерно на 750 метров по простиранию и достигающим глубины 400 метров, как указано в документах компании.

Любой ожидаемый эффект от использования сурьмы в проекте будет зависеть от дальнейшей работы, включая металлургические показатели и от того, как сурьма будет использоваться в новой модели.

Ожидаемое заявление Сусеро о добыче золота и сурьмы согласуется с более масштабными планами GoldMining по извлечению меди из своего портфеля в Северной и Южной Америке.

<https://www.northernminer.com/news/goldmining-finds-antimony>

КОМПАНИЯ KODIAK COPPER – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ МЕДНО-ЗОЛОТОГО ПОРФИРА MPD НА ЮГЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

21 августа 2025 г.

Программа бурения на MPD в 2025 году составила 5003 метра в 31 скважине с колонковым бурением (3598 метров) и 13 скважинах с алмазным бурением (1405 метров). ГРП до конца сезона будут сосредоточены на детальном геологическом картировании и др. исследованиях в известных зонах и приоритетных объектах (рис. 1).

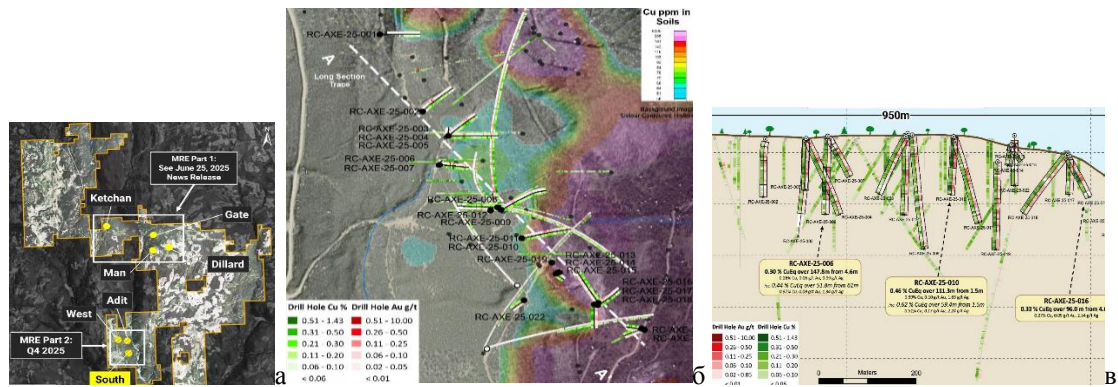


Рис. 1 Проект MPD (а), план (б) и разрез (в) бурения в Южной зоне.

Бурение в Южной зоне подтвердило результаты ГРП и повысило геологическую надёжность участков с меньшей плотностью бурения. Южная зона состоит из изменённых и минерализованных вулканических пород и изменённых крупнозернистых монцонитовых порфиров. Минерализация преимущественно медная, с меньшим содержанием золота и незначительным содержанием молибдена. Южная зона в сочетании с зонами Адит и Мид хорошо коррелируется с аномалией содержания меди в почве длиной 2,3 километра и связанными с ней реакциями наведённой поляризации. Эти зоны интерпретируются как единая крупная система. Считается, что зона Мид является продолжением Южной зоны.

Компания Kodiak сосредоточена на своих проектах по добыче медно-порфировых руд в Канаде и США, которые находятся в её 100-процентной собственности и на которых уже были проведены буровые работы, а также на известных месторождениях полезных ископаемых, потенциально содержащих крупные залежи.

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

КОМПАНИЯ INZINC MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МЕЛКОЗАЛЕГАЮЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИИ VMS НА ПРОЕКТЕ INDY SEDEX В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

21 августа 2025 г.

Основные моменты бурения на западной части месторождения В-9 (рис. 1)

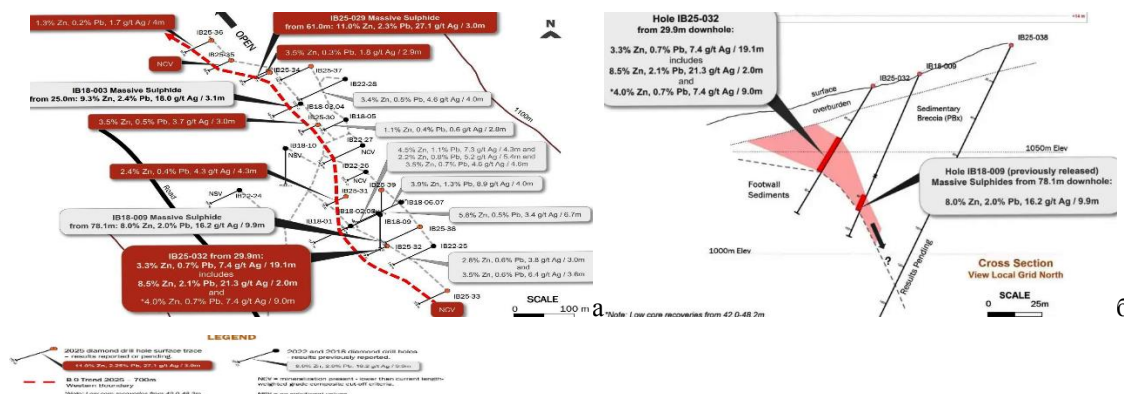


Рис. 1. План (а) и разрез (б) зоны В-9

В ходе бурения были обнаружены два массива сульфидов на расстоянии 250 м друг от друга в более широкой зоне с такой же стратиграфией, но с меньшей степенью минерализации. Как южная, так и северная части массива сульфидов остаются открытыми для расширения. Мощный интервал минерализации: 3,3 % Zn, 0,7 % Pb и 7,4 г/т Ag на протяжении 19,1 м. на глубине 29,9 м. В северной части: 11,0% Zn, 2,3% Pb и 27,1 г/т Ag на протяжении 3,0 м.

Минерализованная зона В-9 простирается вверх по падению (на запад) и вдоль простирания (на север и юг). В настоящее время прослежена на протяжении 700 м и остаётся открытой

С учётом расширений на север минерализованная зона В-9 была расширена до более чем 700 м в длину и остаётся открытой для дальнейшей разведки вдоль простирания и на глубине

Район Седекс в центральной части Британской Колумбии

Обширные владения компании Indy охватывают 200 км² в центральной части Британской Колумбии. Приповерхностная минерализация (цинк-свинец-серебро и барит), обнаруженная на 7,5-километровом Главном треке в Инди (рис.2), типична для месторождений и районов Sedex по всему миру. Эти месторождения часто содержат значительное количество серебра и других важных минералов в качестве побочных продуктов.

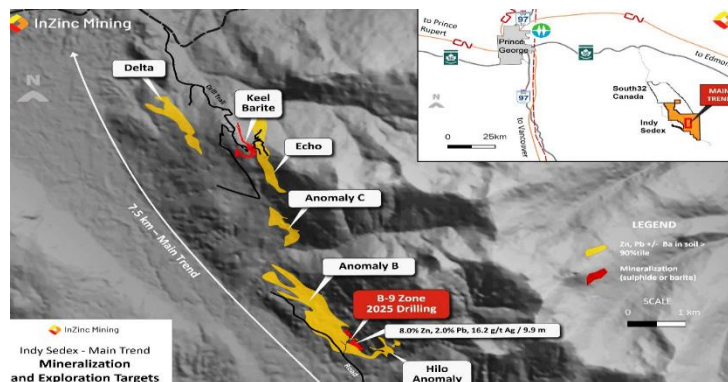


Рис. 2. Проект Indy — расположение в регионе, основные тенденции минерализации и цели.

InZinc активно занимается разведкой на своем проекте Indy Sedex (100 %) в центральной части Британской Колумбии, Канада. Компания занимается разведкой приповерхностных залежей цинка, свинца, серебра и барита, обнаруженных в Инди, в новом, малоизученном минеральном регионе, аналогичном богатому месторождению Селвин-Бейсин на северо-востоке Британской Колумбии и Юконе.

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

AZIMUT EXPLORATION И KGHM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ PERSEUS С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИКЕЛЯ И ПЛАТИНОИДОВ В КУКАМАСЕ, РЕГИОН ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК

21 августа 2025 г.

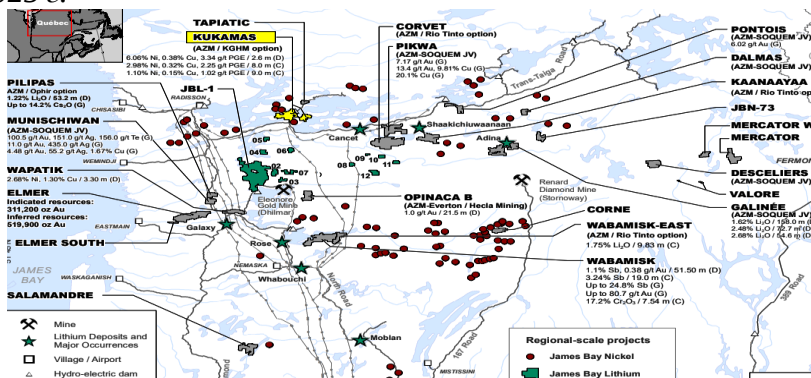


Рис. 1 Проект Кукамас и др. объекты региона Джеймс-Бей, Квебек

Цели программы бурения зоны Персея заключаются в следующем:

- Расширение в глубину и по простиранию с помощью бурения 2200 м. Зона Персея открыта во всех направлениях.
- Новые цели, в основном к северу от Персея, вдоль благоприятного геологического и геофизического тренда протяжённостью 1,6 километра, пробуравив 1200 метров.

Зона Персея: возможный аналог типа Камбалда в Квебеке

- В Perseus высокое содержание никеля (более 3 % Ni и до 19,6 % Ni) обычно сочетается с высоким содержанием палладия в диапазоне от 1,16 г/т Pd до 12,15 г/т Pd и высоким содержанием платины до 3,65 г/т Pt.

- Образцы также показали значительное содержание редчайших элементов платиновой группы («ЭПГ»), в том числе 1,16 г/т родия, 0,43 г/т иридия, 2,75 г/т рутения и 0,45 г/т осмия, что

значительно повышает потенциальную ценность Perseus. Содержание золота и теллура также аномально высокое: до 1,13 г/т Au и 32,1 г/т Te соответственно.

• Эти особенности (высокое содержание никеля, высокое соотношение Ni/Cu, часто превышающее 10, высокое соотношение Pd/Pt, часто превышающее 3), а также литологический контекст (коматииты с высоким содержанием MgO, до 40 %) указывают на наличие богатой системы, схожей с архейскими коматиитовыми никелевыми месторождениями типа Камбалда, примером которых является крупный горнодобывающий район Камбалда в Западной Австралии. В этом районе было обнаружено около 22 месторождений, общая добыча на которых с 1976 по 2020 год составила 51 млн тонн при содержании никеля 3,1 %, а объём отдельных сульфидных линз варьировался от 0,5 до 5,0 млн тонн.

Программа ГРП:

- Детальное картографирование коматиитовых последовательностей на восточном участке;
- Расширенная обработка электромагнитных данных VTEM™ Plus и магнитных данных компанией Abitibi Geophysics; и
- Магнитная и сверхнизкочастотная электромагнитная съёмка с борта вертолёта в очень высоком разрешении, проведённая компанией Novatem для детального картографирования территории размером 3 км на 3,4 км с шагом 25 метров, что в общей сложности составляет 455 линейных километров.

Основные результаты.

Благодаря детальному картированию - значительный прогресс в понимании геологического контекста. На карту были нанесены по меньшей мере семь отдельных и обширных коматиитовых потоков, простирающихся в северо-северо-западном направлении на 3 км и часто контактирующих с железосодержащими сульфидными формациями. Их мощность составляет не менее 300 метров (рис. 2).

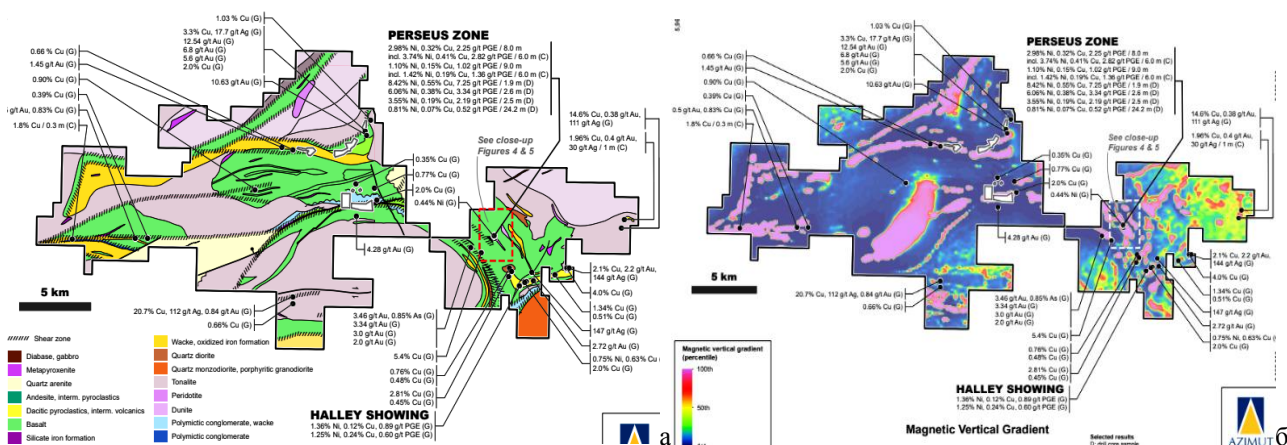


Рис. 2 Геология, структура (а) и магнитный градиент (б) проекта Кукамас.

Этот вулканический комплекс («Комплекс Персея») можно разделить на мощную центральную эффузивную зону и относительно тонкие потоки лавы вдоль северного продолжения комплекса («Северный Персей»). Вся стратиграфическая последовательность имеет крутое падение и постоянную западную полярность.

Несколько сильных электромагнитных аномалий гелиборна (VTEM™ Plus, VLF) хорошо коррелируют с коматиитовыми потоками, расположенными вблизи метаосадочных пород, содержащих сульфиды, вдоль северного направления Персея протяжённостью 1,6 км (рис. 3).

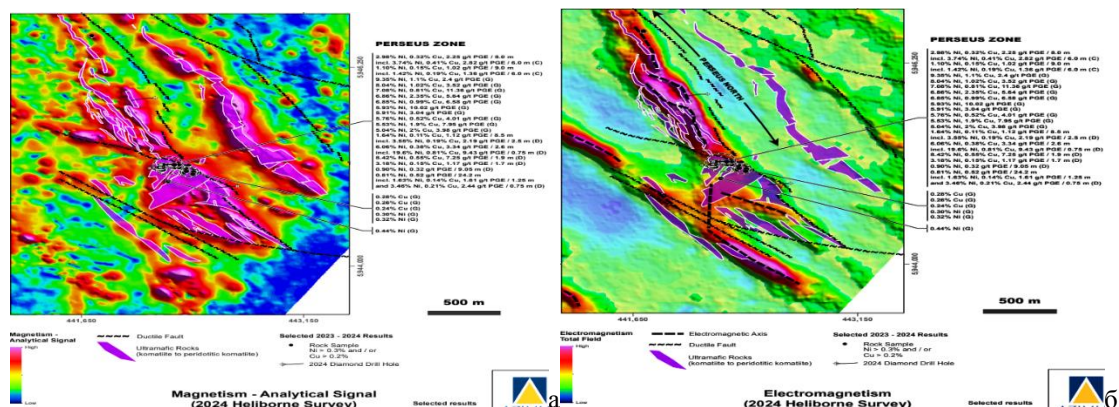


Рис. 3 Магнитная (а) и электромагнитная (б) карты зоны Персей.

Эта общая структура убедительно подтверждает возможность обнаружения дополнительных зон, сравнимых с Персеем. Эта зона характеризуется наличием как минимум двух массивных сульфидных горизонтов, связанных с коматиитовыми образованиями на разных уровнях последовательности потоков. Один массивный сульфидный слой переходит в брекчированную минерализованную фацию (фрагменты коматиита с сульфидным цементом), которая, как предполагается, образовалась в основании залива лавового потока. Над массивными сульфидными горизонтами встречается сетчатая и рассеянная никелевая минерализация. Под одним из этих горизонтов были обнаружены очень редко описываемые, но характерные для диагностики интерспинифексовые сульфиды.

Проект Кукамас простирается на 41 километр и включает в себя 665 участков в двух блоках общей площадью 337,8 км².

Azimet — в рамках проектов Вабамиск (сурьма-золото), Вабамиск Восточный (литий) и Кукамас (никель-медь-PGE) продолжаются масштабные ГРП.

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

КОМПАНИЯ COPPER GIANT – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПОРФИРОВОГО ТИПА НА М-НИИ ИСТ-ВЭЛЛИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЗОНЫ МОКОА В ПУТУМАЙО, КОЛУМБИЯ.

21 августа 2025 г.

Была обнаружена минерализация порфирового типа, что подтверждает перспективность Ист-Вэлли в качестве нового объекта. Первый этап ГРП демонстрирует наличие минерализации за пределами текущего ресурсного контура и раскрывает более масштабный потенциал месторождения Мокоа.

Молибденитовые и полиметаллические жилы, простирающиеся в восточном направлении, уходят в непройденную толщу, совпадающую с почвенными аномалиями Cu–Mo и Zn–Pb, что указывает на потенциальную новую питающую зону на востоке/юго-востоке.

Обнаружены позднеминерализованные порфировые интрузии, которые интерпретируются как часть системы, поставляющей гидротермальные флюиды в Мокоа и поддерживающей долгоживущую, многоимпульсную магматико-гидротермальную систему.

Детальные ГРП подтверждают наличие порфировой минерализации и гидротермальных изменений в нескольких интрузивных фазах (рис. 1).

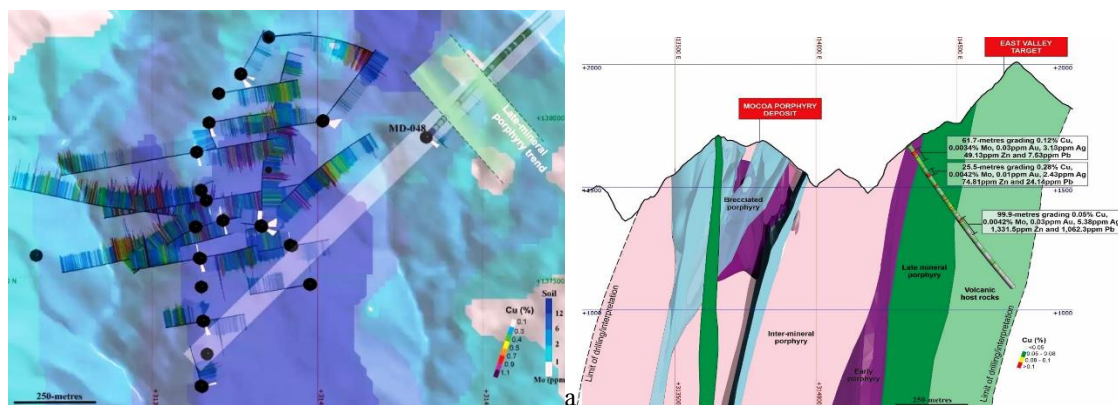


Рис. 1 План (а) и разрез (б) результатов бурения на м-нии Мокоа.

6

В верхней был обнаружен дацитовый порфир с высоким содержанием серицита (интерпретируется как часть кор выщелачивания), характеризующийся вкраплениями пирита, оксидов железа и прожилками типа D, аналогичными тем, что наблюдались в верхних слоях месторождения. На глубине альтерация переходит в хлорит-серицитовую альтерацию с образованием прожилков типа C и D, которые локально вскрывают ранние тёмные слюдяные прожилки (EDM). Было обнаружено несколько интрузивных фаз, в том числе микродиорит (интерпретируемый как E0-тип) и микротоналитовые порфиры, все они демонстрируют наложенную альтерацию и сульфидную минерализацию с преобладанием пирита и меньшим содержанием халькопирита и галенита. Дополнительные интервалы включают брекчированный туф и хлорит-серицитовый изменённый порфир со сфалеритом, галенитом, халькопиритом и пиритом.

Ключевым вектором является ориентация минерализованных структур. Молибденитовые прожилки простираются с запада на северо-запад, а полиметаллические кварцево-карбонатные прожилки (сфалерит, пирит, галенит) — с северо-востока на северо-северо-восток. Оба типа прожилков наклонены к востоку, в сторону от Мокоа. В порфировых системах прожилки Zn–Pb обычно являются дистальными образованиями, но в Ист-Вэлли они наклонены прямо в непроработанную зону, совпадающую с почвенными аномалиями Cu–Mo и Zn–Pb. Это свидетельствует о наличии питающей зоны к востоку. Также была обнаружена низкокачественная позднеминерализованная порфировая фаза с магнетитом, пирротинном, роговой обманкой, пиритом и халькопиритом, которая, по-видимому, образовалась из относительно окисленного водного магматического источника. Эти поздние интрузии, простирающиеся в северо-северо-западном направлении, вероятно, являются частью системы, вызвавшей образование дополнительных гидротермальных флюидов, которые способствовали продолжительной минерализации в районе Мокоа. Они сопоставимы с поздними дайками, обнаруженными в более ранних скважинах, хотя и подверглись менее масштабным изменениям. Их наличие подтверждает гипотезу о существовании долгоживущей, многоимпульсной магматическо-гидротермальной системы, которая ещё не изучена до конца.

М-ние 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 порфировых месторождений, такие как Мирадор, Варинца, Сан-Карлос и Пананца. В Мокоа наблюдается классическая зональность изменений в порфировом стиле: калиевый центр, серицитовый ореол и внешняя пропиловитовая 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 спутниковых целей. Эти особенности подтверждают наличие порфировой системы в масштабе района и делают Мокоа одним из самых значительных неразработанных медно-молибденовых месторождений в Андах

Компания Corper Giant сосредоточена на разработке медно-молибденового месторождения Мокоа на юге Колумбии, одного из крупнейших неразработанных месторождений такого типа в Северной и Южной Америке. Недавние успехи в ГРП выявили потенциал, выходящий далеко за пределы первоначального участка, что делает Мокоа перспективным месторождением в более широком масштабе, а также катализатором для названия и развития компании.

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

КОМПАНИЯ MOROCCO STRATEGIC MINERALS - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОРФИРОВОМ М-НИИ ТИФЕРНИН В КОРОЛЕВСТВЕ МАРОККО.

21 августа 2025 г.

Площадь месторождения Тифернин составляет около 16 км². На северо-востоке участка расположены несколько крупных субвертикальных минерализованных структур. Всего было взято 14 проб из канав



Рис. 1 Схема опробования на м-нии Тифернин.

Результаты подтверждают наличие высококачественной медной минерализации в обнажённых структурах и указывают на значительные медные аномалии. На месторождении Тифернин минерализация структурно контролируется жилами и зонами сдвига, ширина которых достигает 11 метров. Аномально высокое содержание золота указывает на неиспользованный потенциал месторождения, а высокое содержание цинка подтверждает его полиметаллический характер. В совокупности эти результаты подчёркивают масштабность и перспективность месторождения Тифернин».

В настоящее время компания разрабатывает программу ГРП, которая будет включать детальное геологическое картирование для оценки непрерывности минерализации и выявления дополнительных объектов на м-нии Тифернин.

Медный проект Тифернин занимает площадь около 16 км² и расположен к юго-востоку от Уарзата, Марокко. С геологической точки зрения м-ние Тифернин состоит из эдиакарских риолитовых и андезитовых пород, пересекаемых разломами, ориентированными с северо-востока на юго-запад. Здесь находится несколько субвертикальных структур, каждая из которых простирается примерно на 600 м в длину и до 11 м в ширину. Эти структуры местами раздроблены и содержат кварцево-карбонатные жилы. Медная минерализация наблюдается как в жилах, так и в вулканических породах.

Morocco Strategic Minerals Corp. — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на приобретении, разведке и, при необходимости, разработке месторождений полезных ископаемых в Канаде и Марокко.

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

Новое приобретение включает в себя около 31 011 гектаров (76 640 акров) смежных участков с полезными ископаемыми в районе Роттенстоун, непосредственно к юго-западу от месторождений компании Ramp Metals Inc. на юго-западе. Приобретаемый участок расположен вдоль геологических структур, простирающихся с северо-востока на юго-запад, в которых в регионе обнаружено множество месторождений с высоким содержанием полезных ископаемых, в том числе 73,55 г/т Au на глубине 7,5 метров в месторождении Рейнджер и 1,61 % Cu в месторождении Раш. Примечательно, что в ходе исторических работ по проекту Роттенстоун-Уэст было обнаружено множество проявлений массивных сульфидов. Эти районы до сих пор не исследованы современными методами, что делает их привлекательными для новых открытий, согласно рейтингу Института Фрейзера.

Это приобретение значительно расширяет возможности проекта Rottenstone North, где компания завершила спутниковое исследование с использованием усовершенствованной атомной резонансной томографии минералов (AMRT). В ходе исследования AMRT были выявлены многочисленные высокоприоритетные объекты по добыче золота и меди вдоль восточной границы участка Rottenstone North — параллельно и в том же направлении, что и месторождение меди, золота и серебра Rush компании Ramp, расположенное всего в нескольких километрах. Компания завершает подготовку к началу первой программы бурения.

Inspiration Energy Corp. — канадская компания по разведке полезных ископаемых, развивающая портфель высокопотенциальных проектов по добыче драгоценных и цветных металлов в юрисдикциях первого уровня.

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

КОМПАНИЯ COPPER FOX METALS - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ EAGLEHEAD PORPHYRY

22 августа 2025 г.

Проект «Иглхед» охватывает интрузивную известково-щелочную полиметаллическую (Cu-Mo-Au-Ag) медно-порфировую систему (подобную месторождениям порфировых руд в районе Хайленд-Вэлли в Британской Колумбии), расположенную в богатом полезными ископаемыми районе Кеснел, примерно в 50 километрах (км) к востоку от озера Диз, Британская Колумбия. Участок площадью 15 713 га расположен вокруг гранодиоритового/диоритового батолита «Иглхед» позднего триасового — раннего юрского (195 млн лет) периода. Целью является зона изменённых и минерализованных пород размером 8 км на 3 км, расположенная вдоль южной границы батолита и известная как «минерализованный коридор». В этой зоне находятся проявления медно-молибден-золото-серебряной минерализации порфирового типа и связанных с ней изменения, расположенные вдоль вершины открытой аномалии электропроводности длиной 6 км. Пространственная взаимосвязь между порфировой минерализацией и электропроводностью указывает на непрерывность минерализации между залежами и вниз по падению вдоль флангов аномалии электропроводности.

Основные результаты:

- Зона аномальной заряженности длиной 2800 метров (контур >8 мВ/с/~17 мрад) находится на поверхности в той же северо-западной долине, где расположены четыре зоны минерализации порфирового типа. Аномалия опускается к северу под пропиловым изменённым кварцевым глазчатым порфиром интрузива Иглхед.
- Поверхностное проявление аномальной заряженности сильно коррелирует с аномальной заряженностью.
- Аномалия заряжаемости наблюдается на горизонтальном расстоянии 2800 м и простирается вниз по наклону примерно на 2400 м к северу (рис. 1а).
- Несколько трубчатых тел с аномальной электропроводностью соответствуют выщелоченным, минерализованным гидротермальным брекчиям и вторичным медным проявлениям, нанесённым на карту (рис. 1б).

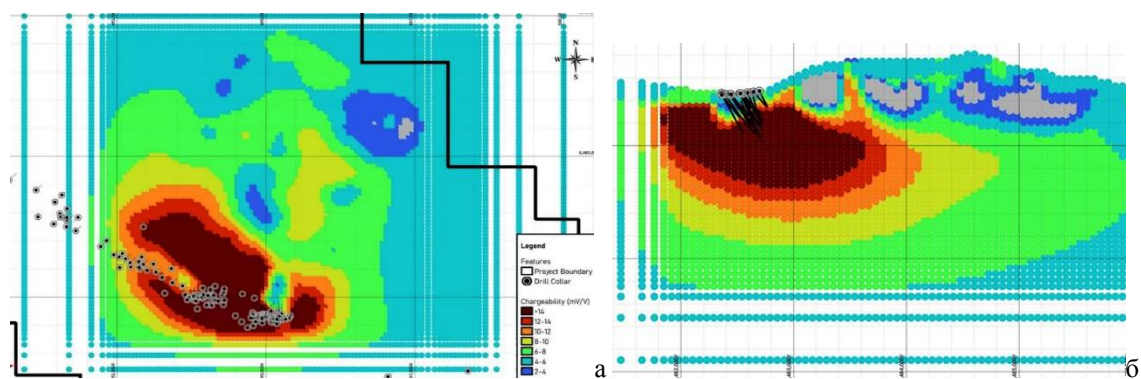


Рис.-1: План (а) и разрез (б) аномальной заряджаемости на глубине примерно 400 м.

Аномальная электропроводность наблюдается в зоне с более низким удельным сопротивлением и простирается на значительное расстояние к северу (по падению) и на небольшое расстояние к югу.

Предварительные результаты исследования 2025 года значительно расширили возможность аномального заряда, связанную с медно-порфировой минерализацией. Сильная корреляция между заряджаемостью и порфировой минерализацией в сочетании с расширенным целевым показателем заряджаемости имеет значительные последствия для потенциального размера минерализованных оболочек, связанных с открытыми минерализованными зонами. Ожидается, что дальнейшее объединение данных о проводимости и удельном сопротивлении, полученных в ходе геофизических исследований позволит лучше определить границы биотитового гранодиорита, вмещающего порфировое оруденение, а также зоны изменений, связанной с порфировой системой, для оптимизации будущих программ ГРП.

Четыре зоны минерализации порфирового типа, выявленные в ходе ГРП в 2023 году, расположены вдоль оси аномалии электропроводности. В ходе картографических программ обнаружено большое количество вторичных медных проявлений и выщелоченных минерализованных гидротермальных брекчий на ранее неисследованной территории, которая находится за пределами района геофизических исследований к северу от зоны Кэмп. Геофизические исследования 2021 года (четыре линии) охватили минерализованную территорию к северу от зоны Кэмп и расширили аномальную электропроводность, выявленную в ходе исследований вниз по падению на север. Результаты исследования 2021 года показали, что аномальная электропроводность наблюдается на юго-востоке. Исследование 2025 года подтвердило результаты исследования на юго-востоке и нанесло на карту данные о электропроводности и удельном сопротивлении, полученные в ходе исследования от Восточной зоны до зоны Кэмп.

Предварительная интерпретация результатов исследования 2025 года основана на сигнатуре заряджаемости 8 мВ/с (~17 мРд). Корреляция между минерализацией и заряджаемостью, геометрией аномальной заряджаемости, выявленной в 2025 году, и глубиной бурения в зоне борнита (в среднем 210 м по вертикали) подтверждает текущую интерпретацию, согласно которой минерализация, выявленная при бурении, представляет собой верхнюю часть порфировой системы (рис. 2).

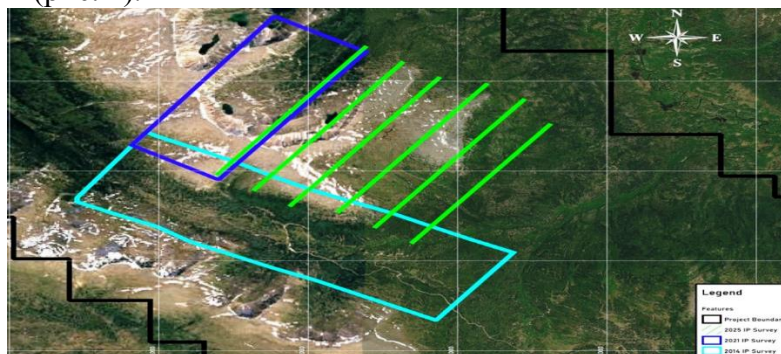


Рис. 2 Схема геофизических исследований в 2014–2025 гг.

Компания Corper Fox поручила DIAS объединить данные геофизических исследований, проведённых в 2014–2025 годах, чтобы получить обновлённые планы и разрезы удельного сопротивления и электропроводности, охватывающие территорию размером примерно 5000 на 4000 м.

Компания Corper Fox планирует использовать эти наборы данных, чтобы лучше определить распределение интрузивных фаз и изменений, связанных с четырьмя проявлениями медно-золото-молибден-серебряной минерализации порфирового типа. Основное внимание будет уделено определению размеров и геометрии биотитового гранодиорита, который является основным вмещающим породой для минерализации порфирового типа.

Геофизическая съёмка составила 19,7 линейных километра и была завершена за 14 дней (11 дней на сбор данных и 3 дня на установку оборудования). Длина заземляющего/проводного кабеля («бесконечной линии») для съёмки составила 21,2 км. DIAS 32 — это система распределённых датчиков, состоящая из одноканальных приёмников, оснащённых аккумулятором, системой записи данных временных рядов, бескабельной ячеистой сетью и GPS.

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

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

КОМПАНИЯ METALLIS RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА СТИБНИТ В ГРЕЙХАУНДЕ, ШТАТ АЙДАХО

22 августа 2025 г.

В ходе этой первой в истории кампании программы ГРП будут исследованы месторождения с высоким содержанием серебра, золота и сурьмы в минерализованной зоне сдвига длиной 3,5 км.

Сочетание исторических данных, детальной геологоразведки и наличия многочисленных высокосортных проявлений делает Грейхаунд весьма привлекательным объектом.

Ключевые моменты

- В рамках первой кампании планируется пробурить до 2000 м скважин;
- Программа была разработана для тестирования трёх приоритетных объектов, расположенных вдоль минерализованной зоны сдвига протяжённостью 3,5 км.

Бурение будет проводиться на участке 1350, где при отборе проб по каналу длиной 36,9 м в нижней части штольни «Руфус» было обнаружено 1,85 г/т Au и 785 г/т Ag[†], что является основанием для проведения современных геологоразведочных работ; на участке «Бульдог» — широкой зоне сдвига с многочисленными кварц-сульфидными жилами и существующим подъездным путём; и на участке «Бёрди» — параллельной зоне сдвига с штольнями и траншеями, которые указывают на дополнительный минерализованный потенциал.

Рудопроявления Грейхаунд расположены в зонах значительных сдвигов с полиметаллическими кварцево-сульфидными жилами, содержащими повышенные концентрации золота, серебра, сурьмы, свинца и цинка. Они сопоставимы с многочисленными рудниками в Северном Айдахо Серебряной долине. Этот знаменитый район является одним из самых богатых месторождений серебра в мире. Общий объём добытых полезных ископаемых впечатляет: более миллиарда унций серебра, 3 миллиона тонн цинка и 8 миллионов тонн свинца на общую сумму \$6 миллиардов, что ставит Серебряную долину в один ряд с десятью крупнейшими горнодобывающими районами в мировой истории.

Metallis Resources Inc. — компания из Ванкувера, специализирующаяся на разведке месторождений золота, меди и серебра на принадлежащем ей на 100 % участке Киркхэм в Канаде, расположенном на северо-западе Золотого треугольника Британской Колумбии, а также на участке Грейхаунд, где ведётся добыча золота, серебра и сурьмы в Айдахо, США.

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

КОМПАНИЯ HANNAN METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ПОРФИРОВЫХ И ЭПИТЕРМАЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ПЕРУ

25 августа 2025 г.

Проект *Valiente* расположен в центральной части восточного Перу (рис. 1). Проект был инициирован для изучения медно-золотых систем в задуговых порфировых месторождениях. В ходе ранних наземных ГРП были выявлены два выхода на поверхность медно-золотых порфировых месторождений и одно эпитеpмальное месторождение в Белене. Были обнаружены порфировые месторождения в Серрано-Норте, Серрано и Пукакунге. Основное внимание уделяется месторождению Превисто. В Превисто и Белене. В районе порфировых месторождений площадью 25x10 км, теперь более детально изучены восемь порфировых и/или эпитеpмальных месторождений, а ещё до 10 месторождений на более ранней стадии разработки ожидают дальнейшего изучения.

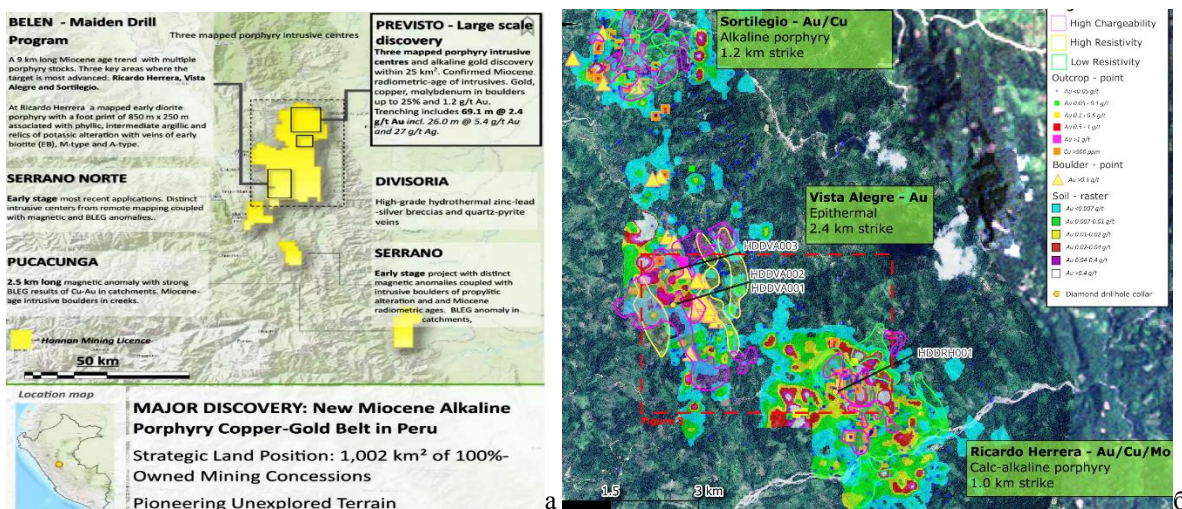


Рис. 1: Проект Valiente в Перу (а) и целевая область Белен (б) с удельным сопротивлением, аномалиями Au и Cu в валунах и почве.

Рикардо Эррера — система Cu-Мо в известково-щелочных порфирах.

В скважине была обнаружена медно-молибденовая порфировая система с различными типами жил. В породе был обнаружен халькопирит, в основном в трещинах жил, плотность которых варьируется от 10 на м до гораздо меньшего значения. Также в породе были обнаружены вкрапления молибденита, особенно ниже 248 м. Бурение продолжается, чтобы исследовать более глубокие участки системы.

После бурения второй скважины на месторождении Рикардо Эррера будет проведена проверка аномалии Сортиледжио длиной 1,2 км в щелочно-порфировой системе. Кроме того, на м-нии Виста-Алегри есть несколько непробуренных участков с высоким удельным сопротивлением, которые планируется пробурить на втором этапе (рис. 2).

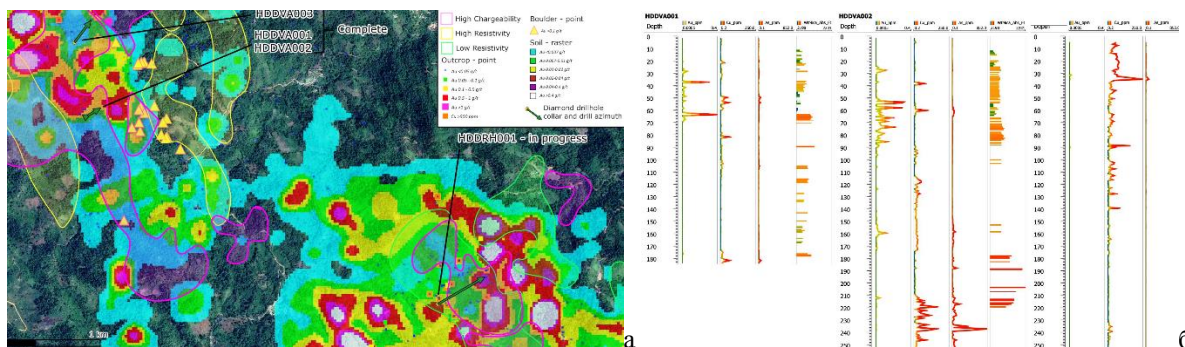


Рис. 2: План бурения (а) и разрез (б) в Виста-Алегри и Ричарде Эррере.

Впервые были проведены буровые работы в задуговых порфировых и эпитермальных системах. В Виста-Алегри ещё не достигли основной минерализованной структуры, обнаружены признаки гидротермальной системы и аномальные содержания золота, меди и мышьяка. В настоящее время бурение продвигается через медно-молибденовую минерализацию, преобладающую в жилках классического порфирового типа и в зонах изменений. Сочетание непроверенных геофизических аномалий, необъяснимых залежей высококачественных валунов и визуальной минерализации подтверждает стратегию — систематически исследовать задуговые системы.

В Виста-Алегри, выявили высокопотенциальную IP-аномалию и поверхностную геохимическую аномалию, но пока не достигли основной минерализованной структуры. Достигли структуры с признаками высокотемпературных гидротермальных флюидов, включая отдельные зоны калиевых изменений и силификации. Данные SWIR указывают на постепенное повышение температуры белых слюд, что коррелирует с увеличением содержания меди (до 250 ppm) и мышьяка (до 850 ppm). Это позволяет предположить, что система нагревается на глубине.

Источник 21 минерализованного валуна (от 0,15 г/т до 2,72 г/т Au, до 1475 ppm As), не обнаружен. Валун состоит из кремнистой породы с пиритовыми жилами/залежами/брекчиями (до 8% пирита), что указывает на наличие поблизости значительного минерализованного источника. Обширные аномалии удельного сопротивления непосредственно к востоку от этих глыбовых полей по-прежнему представляют интерес и будут изучаться в ходе последующих ГРП. Эти результаты в сочетании с непробуренными участками с высоким удельным сопротивлением позволяют предположить, что текущие скважины находятся на периферии потенциально значимой эпитермальной системы.

Буровая скважина на Рикардо Эррера пересекла медно-молибденовую порфировую систему от поверхности до текущей глубины 610 м, расположенную в основном в полевошпатовых порфирах и связанных с ними интрузивных породах с многочисленными зонами изменений (филлитовыми, пропилитовыми, аргиллитовыми и местами калиевыми). Минерализация состоит из пирита (от 1% до 5%, локально до 5% в брекчиях), халькопирита и молибденита. Халькопирит встречается повсеместно, в основном в трещинах, плотность которых достигает 10 на м, но в целом гораздо ниже. Молибденит также встречается спорадически, особенно на глубине ниже 248 м. Следует отметить интервал в 2,4 м от 463,5 м, где наблюдается вкрапление халькопирита с биотит-калиевым полевым шпатом, и интервал в 3,85 м с комбинированной медно-молибденовой минерализацией от 467,15 м.

На Sortilegio будет исследована аномалия электропроводности длиной 1,2 км в системе щелочных порфиров. Бурение будет направлено на источник обширных поверхностных аномалий содержания меди, совпадающих с гидротермальными золотоносными аномальными кварцево-госсановыми валунами с повышенным содержанием Au-Mo-Te. Реакция на электропроводность наблюдается в трёх щелочных Cu-Au объектах, расположенных вдоль тренда длиной 1,2 км.

Компания реализует многолетнюю стратегию по систематическому изучению и бурению обширных участков в этом формирующемся миоценовом связанном порфирово-эпитермальном минерализованном поясе.

Hannan Metals Limited (TSXV: HAN) (OTC Pink: HANNF) — геологоразведочная компания, специализирующаяся на поиске крупных золото- и меднорудных месторождений на новых территориях в Перу. За последнее десятилетие команда Hannan добилась значительных успехов в поиске, финансировании и продвижении проектов по добыче полезных ископаемых в Австралии, Европе и Южной Америке.

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

VIRIDIAN METALS НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ В ОСНОВНОЙ ЗОНЕ Cu-M-NIA КРАКЕН В ЛАБРАДОРЕ.

25 августа 2025 г.

Программа Viridian на 2025 год включает в себя бурение 30–50 скважин с целью обнаружения минерализации на глубине до 30 метров от поверхности. Эти ГРП являются

продолжением кампании 2024 года, в ходе которой были получены пробы с содержанием меди более 4% и множественными интервалами на глубине более 20 метров от поверхности.

В этом году бурение будет направлено на достижение двух целей: определение потенциальных ресурсов в основной зоне и тестирование смоделированных проводников в её окрестностях, которые могут представлять собой области с более высоким содержанием оруденения.

Viridian Metals — компания была основана для поиска новых месторождений критически важных металлов, способных изменить цепочки поставок.

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

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

25 августа 2025 г.

Медно-золотой проект RDP расположен в Золотой Подкове Британской Колумбии на в 40 км к западу от флагманского медно-золотого проекта Компании Kiyul (рис. 1).

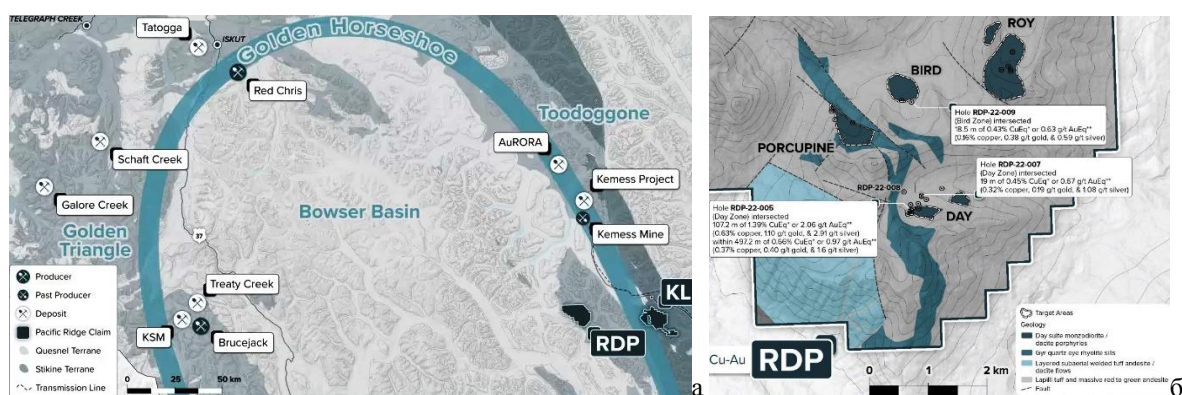


Рис. 1 Расположение (а) и целевые области (б) проекта RDP.

Во многих скважинах наблюдается сильная медная минерализация, и бурение подтвердило, что порфировая медно-золото-серебряная минерализация в Дэй находится в пластообразном теле, которое остаётся открытым.

Программа бурения на RDP в 2025 году сосредоточена на участке Дэй с целью подтвердить, что порфировая минерализация Cu-Au-Ag расположена в таблитчатом теле, простирающемся в западном направлении и круто погружающемся в северном направлении.

Были обнаружены вкрапления халькопирита и борнита в минерализованных, калиево-изменённых интрузивных породах монцодиорита и гидротермальной брекчии, что подтвердило концепцию таблитчатой геометрии. Медно-сульфидная минерализация была обнаружена на глубине 500 м в RDP и её изучение продолжается.

Компания Pacific Ridge разрабатывает медно-золотой проект Kiyul, расположенный в рудном районе Квеснел. 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 VOX ROYALTY ПРИОБРЕТАЕТ М-НИЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ WYLOO NORTH В РЕГИОНЕ ПИЛБАРА В ЗАПАДНОЙ АВСТРАЛИИ.

25 августа 2025 г.

Роялти составляет 1,5 % от валового дохода и выплачивается за добычу первых 15 миллионов тонн железной руды на месторождении Уайлу-Норт, которое является частью Большого Западного хаба компании Fortescue (рис. 1).

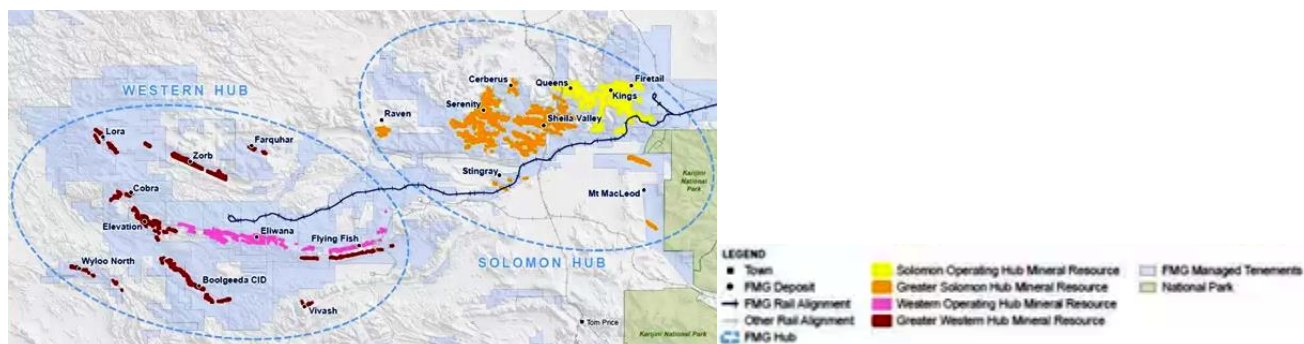


Рис. 1 М-ние Уайлу-Норт в Западном хабе компании Fortescue.

М-ние железной руды Уайлу-Норт представляет собой крупное рудное тело протяжённостью 7 км, расположенное в 30 км от разрабатываемого месторождения железной руды Эливана, на котором в настоящее время добывается 30 млн тонн железной руды в год. В Уайлу-Норт содержится одно из самых высоких количеств железа среди всех месторождений в Большом Западном узле компании Fortescue (59,6% Fe в Уайлу-Норт по сравнению с общим показателем Большого Западного узла в 56,8% Fe).

С середины 2006 года на территории проекта проводились ГРП. По результатам бурения компания FMGP выявила значительные залежи железной руды. Компания FMGP провела обширную программу картографирования на территории проекта Wyloo North. В результате картирования коренных пород Марра-Мамба и Брокман-Айрон-Формашн были выявлены участки минерализации для бурения с целью поиска пластовых и обломочных месторождений железа.

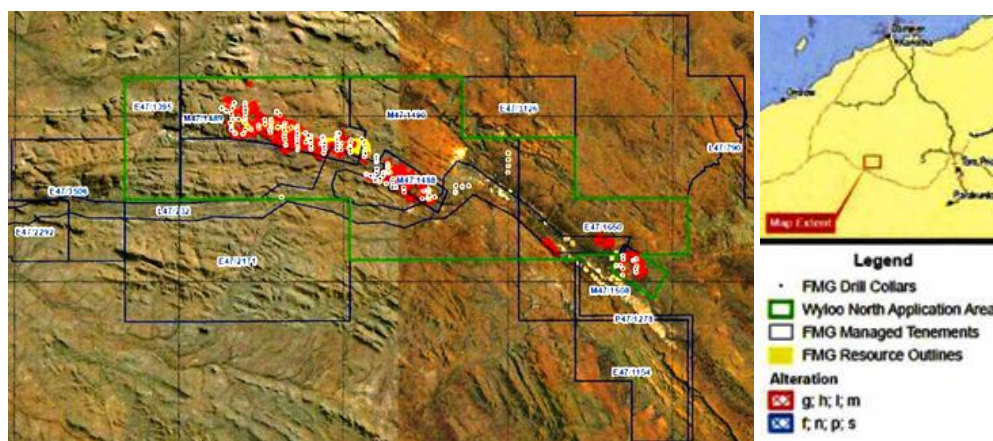


Рис. 2 Договор аренды участка для добычи железа Wyloo North

Месторождения железной руды в Уайлу-Норт имеют вертикальную мощность до 95 м. Общая протяжённость минерализации в центральной части проекта составляет более 7 км, при этом в западной части минерализация простирается ещё на 1,5–2 км, а на востоке — на 1 км. Месторождения представляют собой пластовые залежи железа и находятся в пределах железной формации Брокман, железной формации Марра Мамба и частично в пределах формации Вели Волли.

Оценка предполагаемых минеральных ресурсов месторождения Уайлу-Норт, выглядит следующим образом:

Project	June 2022						June 2021					
	In-situ Tonnes (mt)	Iron Fe %	Silica SiO ₂ %	Alumina Al ₂ O ₃ %	Phos P %	LOI %	In-situ Tonnes (mt)	Iron Fe %	Silica SiO ₂ %	Alumina Al ₂ O ₃ %	Phos P %	LOI %

Vox — компания, специализирующаяся на роялти в сфере майнинга, с портфелем из более чем 60 роялти и потоков в восьми юрисдикциях.

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

КОМПАНИЯ PALAMINA РАСШИРЯЕТ ДОБЫЧУ СЕРЕБРА, МЕДИ И МАРГАНЦА НА ПРОЕКТЕ GALENA.

25 августа 2025 г.

Проект Galena Silver Copper Manganese с использованием портативного рентгенофлуоресцентного анализатора. Программа отбора проб рентгеновского излучения Palamina была проведена для расширения и дальнейшего определения протяженности известных минерализованных зон.

Основные моменты:

- 730 образцов, собранных в ходе кампании по отбору проб почвы
- Выделены две отчетливо различимые минерализованные аномалии с содержанием серебра, меди и марганца, расположенные с северо-запада на юго-восток. Самая южная из них простирается на 3 км в ширину и 1,5 км в длину, и обе аномалии простираются в обоих направлениях

- По данным рентгенофлуоресцентного анализа, содержание серебра в третичных вулканических породах на поверхности составляет до 440 г/т, меди — 0,6%, марганца — 2,7%.

Рентгеновский отбор проб почвы предоставил дополнительные доказательства присутствия крупной гидротермальной системы в вулканических породах формации Таказа, которые перекрывают известняковые образования мелового возраста в Галене (рис. 1).

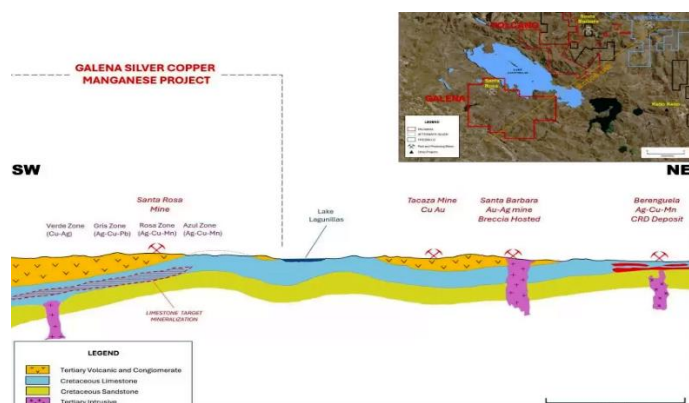


Рис. 1: Разрез вулканического покрова Таказа (оранжевый) залегает поверх известняковой толщи (синий)

Было собрано 730 образцов В-горизонта и реголита, а всего было проанализировано 1660 образцов почвы с помощью рентгенофлуоресцентного анализа (РФА). Образцы систематически отбирались с интервалом в 100 метров вдоль линий, расположенных на расстоянии 100 метров друг от друга.

Эти результаты рентгенофазового анализа почвы вместе с предыдущими отборами проб горных пород из зон Роза, Гри и Верде подтверждают существование двух сильных геохимически аномальных тенденций. Ведется дальнейший рентгенофазовый отбор проб почвы для дальнейшего определения поверхностной минерализации, при этом планируется проведение гравirazведки по всему участку. Компания Palamina намерена провести бурение в наиболее перспективных районах CRD, чтобы обнаружить минерализацию, аналогичную той, что была на историческом руднике Санта-Барбара и месторождениях Беренгела.

Марганец является основным элементом-индикатором на рудниках Галена и близлежащих исторических рудниках Санта-Барбара и Беренгела CRD («Карбонатное замещающее месторождение»). Компания Aftermath Silver Ltd. в настоящее время ведёт разработку м-ния Беренгела CRD, которое содержит значительные запасы серебра, меди и марганца и готовится к получению статуса PEA (рис. 2).

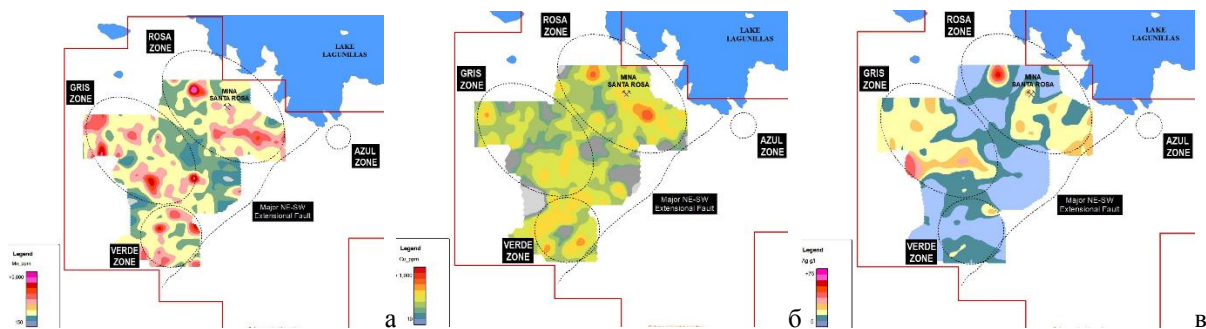


Рис. 2: Содержание Mn (а), Cu (б) в промилле и Ag в г/т рентгенофлуоресцентным анализом почвы.

Минерализация в Галене происходит вдоль жил, трещин и в матрице автобрекчии, которые залегают в вулканических потоках, брекчиях и туфах формации Такаса миоценового возраста. Поверхностная минерализация сопровождается низкотемпературными изменениями, при которых образуются опалиновые кремнезёмы и карбонаты железа и марганца. Считается, что такой тип изменений и минерализации представляет собой позднюю ремобилизацию металлосодержащих сульфидов, которые изначально залежали в известняках мелового периода, где также находится минерализация CRD в Беренгеле.

Известняк формации Аябакас мелового периода выходит на поверхность в северной части Галены и залегает под небольшим углом к миоценовой вулканической толще. Исследования методом наведённой поляризации контакта известняка дал представление о глубине целевой первичной минерализованной зоны. В зонах «Роза» и «Азул», где вулканические породы Такасы залегают наиболее близко к зоне контакта с известняком, содержание серебра в образцах горных пород достигало 1135 г/т, меди — 5,2%, марганца — 0,69%, а серебра — 584 г/т, меди — 7,1%, марганца — 0,47% соответственно.

Для каждой точки отбора использовалось среднее арифметическое трёх показаний. Марганцевая аномалия размером 5x4,5 км охватывает территорию между зоной Роза на северо-востоке и зоной Верде на юго-западе, что подтверждает возможность наличия в Галене слепых колчеданных месторождений такого же масштаба, как в Беренгеле и Санта-Барбаре. Значительная серебряная аномалия к западу от зоны Гриз остается открытой, там продолжается отбор проб почвы.

Компания Palamina проводит дальнейший рентгенофлуоресцентный анализ проб почвы к западу от серебряной аномалии в зоне Гриз и к юго-востоку от крупного регионального разлома, простирающегося с северо-востока на юго-запад, чтобы охватить зону Азул и гиперспектральные аномалии, выявленные в ходе исследования методом дистанционного зондирования, проведённого компанией Palamina в 2024 году. Планируется дополнительный геохимический анализ проб и гравиметрическое исследование всей территории для определения приоритетности объектов бурения.

Palamina Corp — геологоразведочная компания, владеющая проектами в Пуно-Орогенном золотом поясе на юго-востоке Перу, а также медно-серебряными активами на юго-востоке и северо-востоке Перу.

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

КОМПАНИЯ KIRKLAND LAKE DISCOVERIES РАСШИРИЛА МИНЕРАЛИЗОВАННУЮ СИСТЕМУ ЗА СЧЁТ ПОЛУМАССОВЫХ И МАССИВНЫХ СУЛЬФИДОВ НА УЧАСТКЕ KL WEST

26 августа 2025 г.

Сходство характера изменений и стилей сульфидной минерализации в нескольких скважинах подтвердило модель, связанную с интрузиями, и продемонстрировало устойчивость этой системы. Геологические данные свидетельствуют о том, что объект Винни представлял собой лишь верхнюю часть гораздо более крупной системы, обусловленной интрузиями. Систематические ореолы изменений, множественные стили минерализации и непрерывность на глубине, характерны для основных интрузивных месторождений, обеспечивающих добычу в

Абитибии. Благодаря тому, что территория площадью 40 000 гектаров охватывает весь 17-километровый контакт Винни-Плутон, была определена масштабная цель для ГРП с геологическими характеристиками, соответствующими системам минерализации *районного масштаба*.

Программа ГРП была разработана для тестирования новой геологической модели в районе объекта Винни, где ранее добывали медь, цинк, серебро и золото. Сам объект был глубиной всего около 6 метров и изначально разрабатывался как вулканогенно-осадочная система VMS.

Минерализация является частью интрузивной системы, а флюиды «Винни Плутон» способствуют отложению минерализации (рис. 1). В отличие от слоистых месторождений VMS на морском дне, интрузивные системы обычно образуют обширные сплошные зоны минерализации, которые простираются на значительную глубину и охватывают широкие контактные зоны. Эта программа представляет собой первое испытание данной модели.

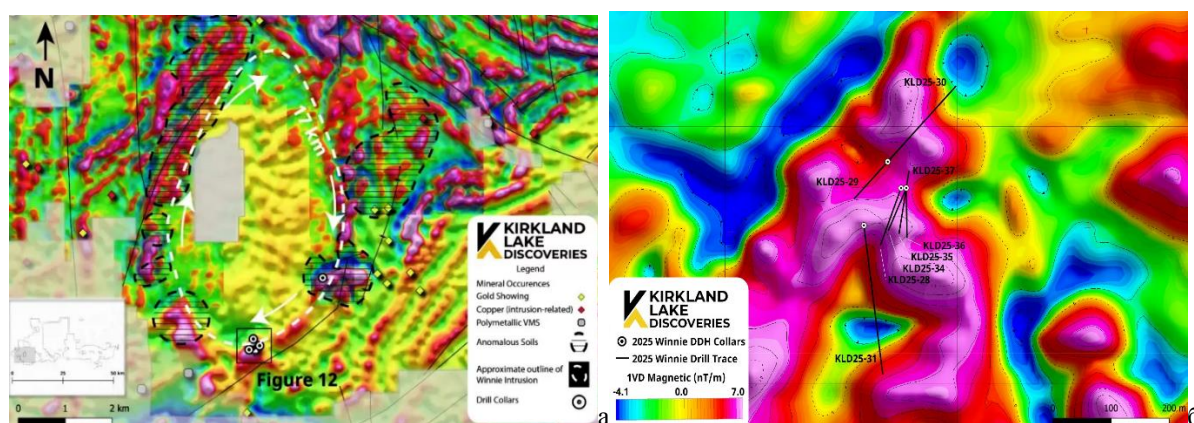


Рис. 1 Магнитные исследования (1VD), 17-км периметр интрузии Винни (а) и бурение (б).

Магнитные аномалии (красные/фиолетовые) - контакт интрузии, где зафиксированы м-ния золота, меди (связанные с интрузией) и полиметаллические вкрапленные сульфидные месторождения. Результаты аномальных исследований почвы дополнительно указывают на приоритетные цели вдоль границы интрузии.

Компания расширит свой набор данных с помощью передовых методов геофизики и геохимии, чтобы определить наиболее перспективные цели в этой зоне контакта. Запланированные исследования с помощью вертолёта и магнитометра позволят получить изображения интрузивных контактов с высоким разрешением на глубине до одного км. 1011 проб предоставят информацию о степени минерализации и геохимические данные, которые помогут определить центр системы (или зоны с наибольшей степенью минерализации).

Эти результаты будут напрямую использованы при проектировании следующего этапа бурения в KLDC, который планируется провести для тщательного изучения наиболее перспективных объектов на глубине и вдоль простираения системы по мере её раскрытия.

Геологическое значение

Обнаружение полиметаллической минерализации, связанной с интрузией, в районе KL West является значительным прорывом для месторождения Кирклэнд-Лейк. 17-км периметр массива Винни в сочетании с моделью месторождения открывает широкие возможности для дополнительных открытий такого рода.

Обнаружение системы с таким сочетанием интрузивных пород, изменений и минерализации является крупным достижением и укрепляет позиции KLDC. В группе пород Блейк-Ривер месторождения, связанные с интрузиями, демонстрируют аналогичную минерализацию и изменения, которые наблюдались в ходе первоначальной программы ГРП на м-нии KL West.

Компания Kirkland Lake Discoveries Corp. (TSXV: KLDC) собрала портфель геологоразведочных проектов площадью 400 км² в районе озера Кирклэнд в зеленокаменном поясе Абитибии в Онтарио, одном из самых богатых горнодобывающих районов в мире. Объекты компании расположены в ключевых зонах разломов, геофизических

аномалиях и вулканогенно-осадочных контактах в пределах группы Блейк-Ривер — перспективного комплекса, в котором, как известно, находятся месторождения золота и полиметаллических руд

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

KINCORA COPPER - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ДВУХ Cu-Au ПРОЕКТАХ В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ДЖУНИ-НАРРОМАЙН-БЕЛТ В НОВОМ ЮЖНОМ УЭЛЬСЕ, АВСТРАЛИЯ.

26 августа 2025 г.

Основные моменты:

В ходе программы ГРП в рамках проекта «Нинган» было обнаружено несколько вулканических интрузивных комплексов Маккуори-Арк (рис. 1):

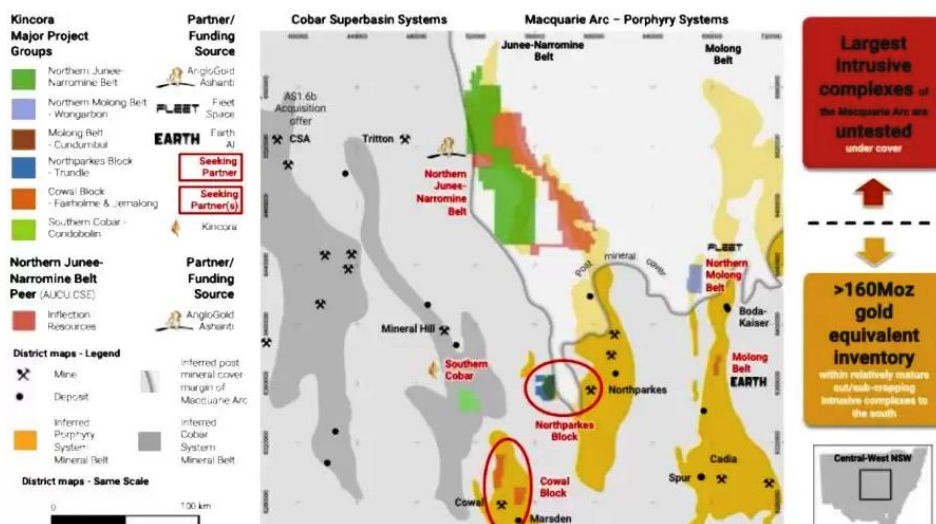


Рис. 1. Схема расположения проектов Macquarie Arc мирового класса.

Обнадеживающие геологические данные и аномальные результаты анализа подтверждают наличие порфировой меди и эпitherмального золота.

Результаты гравиметрических исследований показали обнадеживающие результаты на относительно небольшой глубине, что значительно расширило возможности для будущих поисков.

Первоначальные наблюдения подтверждают, что NMC является наиболее проработанным и перспективным с геологической точки зрения проектом по добыче порфиров в пределах Маккуори-Арк.

Первоначальная программа из семи скважин продолжается и рассчитана пна 2150 метров.

Планирование последующих геофизических исследований с учётом обнадеживающих первоначальных результатов и масштабов существующей системы в преддверии возможного последующего бурения.

Скважины пересекают несколько порфировых интрузивных фаз, залегающих под постминералогическим покровом умеренной мощности. Пересекаемые породы включают монцит, диорит и андезиты с большим количеством пироксена и роговой обманки. Отмечены благоприятные изменения с участками сильного хлоритового ± магнетитового ± эпидотового ± серицитового ± гематитового ± калиевого полевого шпата, а также рассеянный и прожилковый пирит ± халькопирит в нескольких зонах ± локальный борнит. Поздние жилы, содержащие халцедон и турмалин, указывают на возможность телескопического гидротермального наложения.

Проект "Нинган"

Всего было пробурено 19 скважин на расстоянии 7345,4 метра друг от друга, что подтвердило наличие множества новых интерпретируемых вулканических и интрузивных комплексов дуги Маккуори

Более мелкое, чем ожидалось, залегание, обнадеживающая геология, изменения, аномальные минералы меди, а также сохранившиеся структурные блоки указывают на

порфировое и эпitherмальное золотоносное месторождение и дают основания для дальнейшего бурения в нескольких точках (рис. 2).

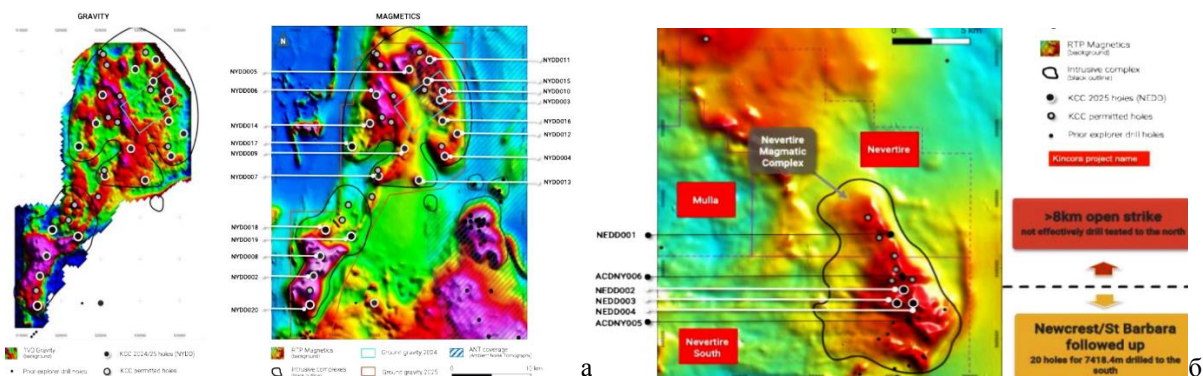


Рис. 2. Бурение в рамках проекта Нинган (а) и магматического комплекса Невтайр (б).

Текущая программа включает в себя как крупномасштабные поисковые работы, так и разведку с целью обнаружения или создания схемы движения к целевому месторождению порфира.

Было проведено обширное гравиметрическое исследование, в результате которого было выявлено несколько новых объектов.

Kincora Copper Limited (ASX: KCC) (TSXV: KCC) — развивающаяся австралийская компания, занимающаяся разведкой месторождений меди и золота, с гибридной стратегией формирования портфеля проектов. В настоящее время компания успешно доказывает перспективность своего обширного портфеля проектов, который включает в себя несколько земельных участков районного масштаба и масштабируемые объекты, готовые к бурению. Эти активы расположены в австралийской Маккуори-Арк и монгольской Южной Гоби, двух крупнейших в мире порфировых поясах, а также на историческом горнорудном месторождении Кондоболин в супербассейне Кобар в Новом Южном Уэльсе.

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

КОМПАНИЯ ARIZONA SONORAN COPPER ЗАВЕРШИЛА БУРЕНИЕ PFS И ПРИСТУПИЛА К ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ DFS

27 августа 2025 г.

На основании полученных результатов бурения компания ожидает высокого коэффициента преобразования оценки минеральных ресурсов, поскольку по-прежнему обнаруживается устойчивая медно-порфировая минерализация как на месторождениях Паркс/Сейлер, так и на Кактус-Уэст (рис. 1).

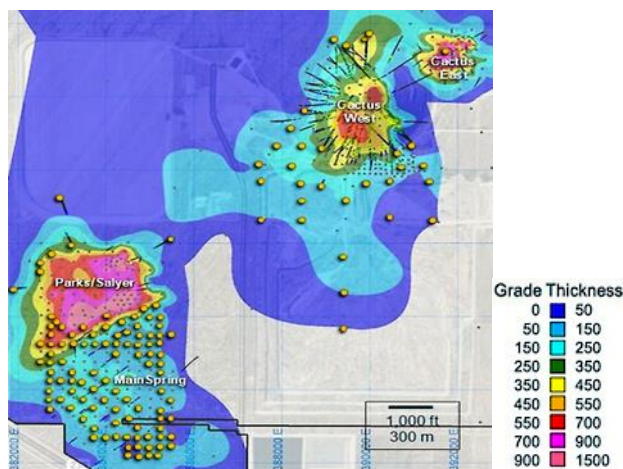


Рис. 1 План бурения на проекте Кактус.

В общей сложности программа PFS включала бурение на глубину 160 000 футов (49 000 м) и 134 скважины, в том числе геотехническое, гидрогеологическое и металлургическое бурение на всей территории проекта «Кактус», а также бурение для перехода от предполагаемых к

подтверждённым залежам с шагом 250 футов (76 м) (в совокупности «бурение PFS»). На месторождении Паркс/Сейлер запланировано бурение примерно 110 скважин общей длиной около 80 000 футов (24 000 м).

Arizona Sonoran Copper - основным активом компании является проект Cactus в Аризоне. Рядом с проектом Cactus находится м-ние Паркс/Сейлер, которое может стать основой для поэтапного расширения рудника Cactus.
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ NEW AGE METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: ЗАЛЕЖИ СУРЬМЫ, ЗОЛОТА, СЕРЕБРА И СВИНЦА В СЕНТ-АЛЬБАНе, НЬЮФАУНДЛЕНД.

27 августа 2025 г.

В рамках программы ГРР было отобрано в общей сложности 286 проб для определения и подтверждения приоритетных участков, представляющих интерес для выявления сульфидного оруденения.

Основные моменты:

1. Образцы, содержащие до 15,2% сурьмы из Сурьмяного хребта (район Сент-Олбанс);
2. Пробы золота - 1,52 г/т Au из м-ния Цитадель и 1,45 г/т Au из м-ния Антимониум-Ридж;
3. Образцы в Форт-Спёрвилле, 131 г/т Ag и 29,3% Pb
4. Образцы Rampart Property содержат до 1,88% Pb и 1,81% Zn (рис. 1).

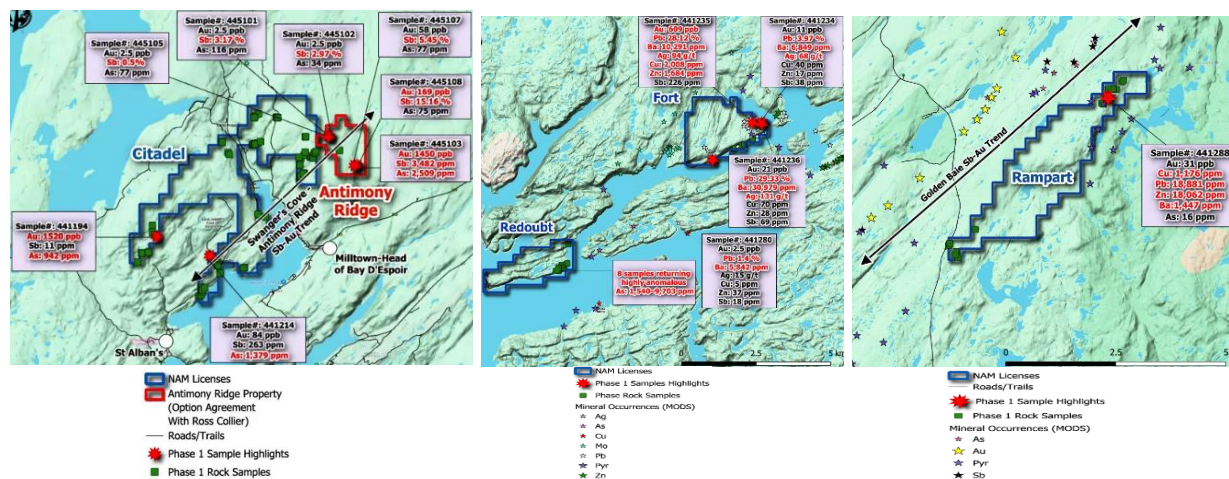


Рис. 1 Результаты пробоотбора в районе Сент—Альбан.

При поверхностном опробовании были обнаружены залежи сурьмы с содержанием до 15%, а также золота с содержанием до 1,5 г/т, серебра с содержанием 131 г/т и свинца с содержанием 29 %. Эти результаты свидетельствуют о наличии надёжной многокомпонентной системы, в которой металлы, помимо сурьмы, могут повысить общий экономический потенциал. Последующие ГРР направлены на углубление этих открытий и продолжение изучения дополнительных возможностей.

Результаты ГРР показывают, что на м-ниях Beaver Brook компании NAM есть потенциал для обнаружения как сурьмяных, так и золотых систем, что соответствует более широкой минерализующей среде Beaver Brook.

New Age Metals — молодая компания, которая специализируется на открытии, разведке и разработке месторождений критически важных/экологически чистых металлов в Северной Америке. В компании есть три подразделения, занимающихся добычей критически важных металлов: подразделение по добыче элементов платиновой группы, подразделение по добыче лития/редких элементов и подразделение по добыче золота и сурьмы.
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

HERCULES METALS - "MT" ИССЛЕДОВАНИЕ, РАСШИРЯЮЩЕЕ МЕДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТА LEVIATHAN В ЗАПАДНОМ АЙДАХО.

27 августа 2025 г.

Результаты магнитотеллурического исследования исключительно хорошо согласуются с медной минерализацией, наклонённой в юго-восточном направлении, на месторождении «Левиафан», и, что немаловажно, указывают на возможность значительного расширения месторождения на юг, где аномалия усиливается и образует кольцо с высокой проводимостью (менее 70 Ом·м) шириной более 3 км под зоной «Сазерн Флэтс» (рис. 1,2).

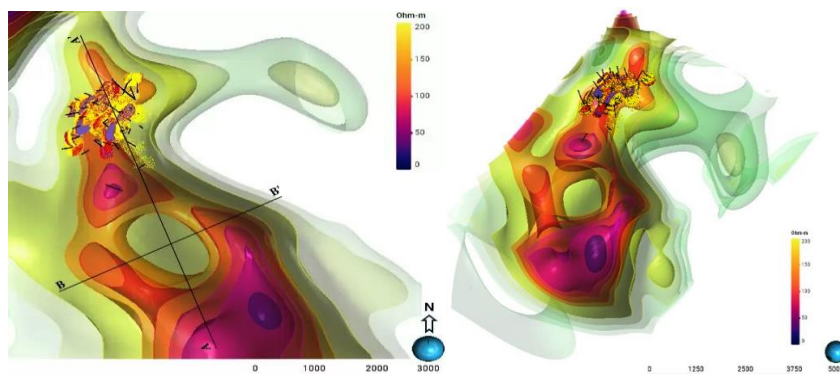


Рис. 1 3D-модель изоповерхности удельного сопротивления (Ом·м) (медная минерализация показана сверху, в пределах изоповерхности 100 Ом·м (оранжевая).

Аномалия простирается на несколько км к юго-востоку от известных участков минерализации, образуя более крупный и мощный объект в форме «пончика» под зоной Южных равнин. Разрезы линий А-А' и В-В' на рисунке 2 показаны чёрным цветом.

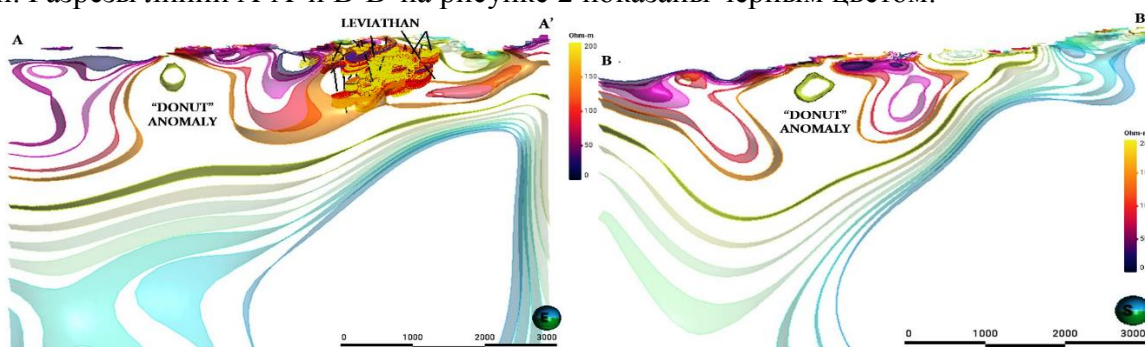


Рис. 2 Продольный и поперечный разрезы минерализации на месторождении «Левиафан».

Вертикальный масштаб аномалии значительно увеличивается к югу от «Левиафана», что связано с более мощной проводящей оболочкой сопротивлением 50–100 Ом·м. Эта аномалия сильнее, шире и значительно протяжённее по вертикали, чем аномалия на месторождении «Левиафан», что указывает на возможность обнаружения ещё одного крупного порфирового месторождения.

Обнаруженный новый «пончик» напоминает классическую геофизическую структуру в медно-порфировых системах, где минерализация с высокой проводимостью образует оболочку вокруг измененной интрузии с умеренной проводимостью. Для «Геркулеса» это может означать, что «Левиафан» представляет собой лишь часть гораздо более крупной системы, а наиболее перспективная цель скрыта под постминеральным покровом.

Наземный магнитометр — это мощный инструмент, который позволяет получать абсолютные значения удельного сопротивления/проводимости, что даёт возможность оценивать аномалии на основе фактической силы сигнала, чего не могут сделать аэромагнитные методы. В контексте «Левиафана» известная на сегодняшний день минерализация представлена значениями ~100 Ом·м, что считается умеренно сильным откликом в системах медно-порфировых руд. Однако цели из порфира становятся ещё более интересными, когда их сопротивление достигает «двузначных» значений (т. е. 99 Ом·м или меньше), что было обнаружено в ходе исследования

МТ на кольце шириной 3 км, охватывающем недавно обнаруженную аномалию в форме пончика. Это делает его одним из наиболее перспективных геофизических объектов, обнаруженных в этом районе. В результате - приступили к бурению по всей ширине аномалии в 3 км».

Hercules Metals Corp. (TSXV: BIG) (OTCQB: BADEF) (FSE: C0X) — геологоразведочная компания, специализирующаяся на разработке новейшего в Америке медно-порфирового месторождения в штате Айдахо. Проект Hercules включает в медно-порфировую систему «Левиафан» — одно из самых важных новых месторождений в регионе на сегодняшний день

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ AVASCA RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В ЗОНЕ «ТОР» НА ГРАФИТОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЛОКИ ФЛЕЙК»

25 августа 2025 г.

Результаты бурения в зоне Тор в ходе программы ГРП зимой 2025 года на м-нии чешуйчатого графита Локи (Loki Deposit) на проекте Key Lake South (KLS) (рис. 1).

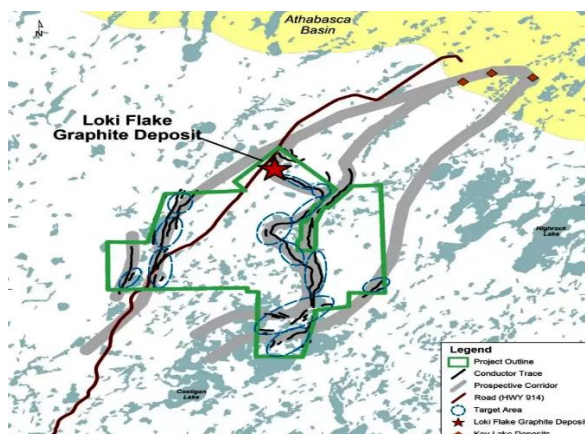


Рис. 1: Проект Key Lake South, м-ние графита Loki Flake и другие целевые зоны ГРП.

Бурение пересекло три зоны графитовой минерализации (рис. 2).

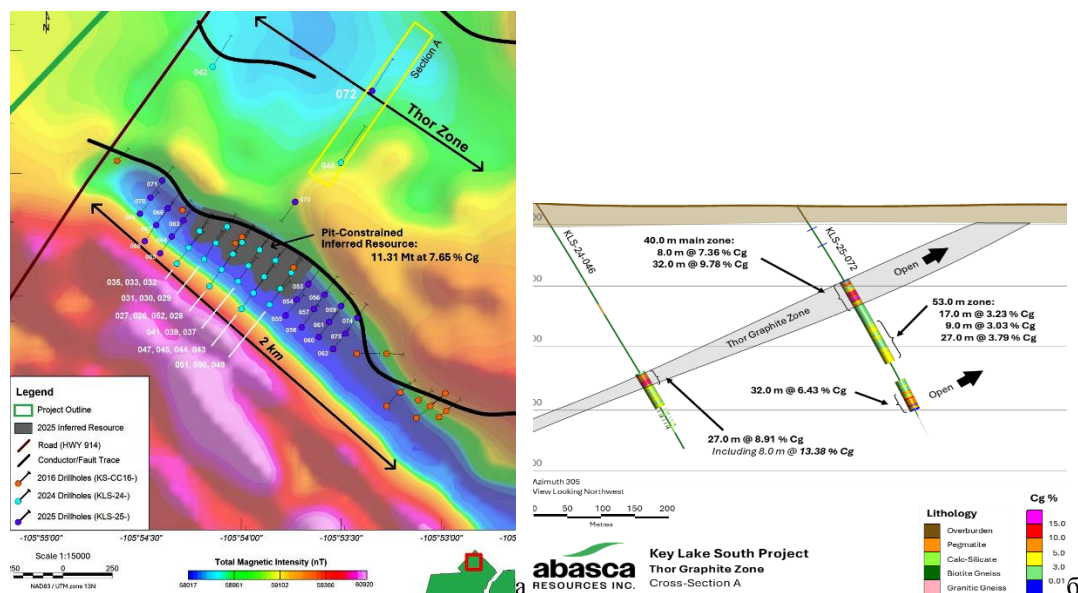


Рис. 2: План (а) и-разрез (б) мние графита «Чешуйки Локи» с указанием бурения в 2016, 2024 и 2025 гг.

Две из трёх зон минерализации с высоким содержанием, первичная зона с общей длиной 40 м и средним содержанием 8,57% Cg была пересечена на глубине 145 м, а вторая зона длиной 32 м с содержанием 6,43 % Cg была пересечена на глубине 347 м.

Abasca Resources Inc. — компания владеет проектом Key Lake South (KLS) — разведочным проектом площадью 23 977 гектаров, расположенным в регионе Атабаска-Бейсин на севере Саскачевана, примерно в 15 км к югу от бывшего рудника Ки-Лейк и действующего завода Ки-Лейк. Проект имеет геологическое сходство с бывшим рудником Ки-Лейк и перспективными проводниками протяжённостью более 50 км с потенциальной урановой

минерализацией. На территории KLS также находится месторождение графита Loki Flake с предполагаемыми запасами в 11,31 млн тонн при содержании 7,65 % Cg.

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

КОМПАНИЯ ELECTRIC METALS - ПРОЕКТ NORTH STAR ПО ДОБЫЧЕ МАРГАНЦА НА ТЕРРИТОРИИ США.

26 августа 2025 г.

Основные моменты РЕА — базовый вариант

- *Базовый экономический сценарий:* чистая приведённая стоимость после уплаты налогов — 1,390 млрд долларов США, внутренняя норма доходности после уплаты налогов — 43,5 %, среднегодовой денежный поток после уплаты налогов — 249,6 млн долларов США.

- *Обновлённая оценка ресурсов:* исходя из порогового значения содержания марганца в 10 %, проект сообщает о 7,6 млн тонн предполагаемых ресурсов с содержанием марганца 19,1 % и 3,7 млн тонн выявленных ресурсов с содержанием марганца 17,0 %.

- *Содержание марганца в руде:* среднее содержание марганца в руде составляет 18,9 % в течение первых 5 лет добычи, а среднее содержание за весь срок реализации проекта составляет 17,4 % (порог отсечения — 10 %).

- *Срок реализации проекта:* базовый сценарий рассчитан на 25 лет и предполагает производство 4,3 млн тонн высокочистого молибдена для аккумуляторов. Проект может быть продлён за счёт дополнительного бурения известных минерализованных зон, и/или за счёт использования материалов с более низким содержанием.

- *Капитальные затраты:* 474,8 млн долларов США на первоначальное капитальное строительство рудника и перерабатывающих предприятий, 150 млн долларов США на расширение перерабатывающего завода и 276 млн долларов США на покрытие расходов и закрытие предприятия.

- *Добыча руды:* среднегодовой объём добываемой руды составляет 368 тысяч тонн при номинальной мощности 400 тысяч тонн в год.

- *Производство высокочистого марганца:* среднегодовой объём производства после расширения составит 180 331 тонну высокочистого марганца, а номинальная мощность завода после расширения — 200 тысяч тонн в год при общем коэффициенте извлечения марганца в продукт 90 %.

- *Предположение о ценах:* в базовом сценарии предполагается, что цена на HPMSM составляет 2500 долларов США за тонну и остаётся неизменной.

- *График реализации проекта:* общий срок реализации проекта составляет 25 лет с момента начала капитальных затрат, включая двухлетний период строительства. Добыча и переработка будут осуществляться в течение 23 лет, включая трёхлетний период выхода на полную мощность как рудника, так и обогатительной фабрики.

- *Возможности для оптимизации:* потенциал роста существует в сфере геологии и разведки, добычи, обогащения, транспортировки и переработки.

Проект EML «Северная звезда» по добыче марганца предполагает разработку высококачественной марганценозной железной руды на месторождении Эмили в штате Миннесота и производство моногидрата сульфата марганца высокой чистоты (HPMSM) — важнейшего компонента для литий-ионных аккумуляторов, используемых в электромобилях, системах хранения энергии и современной электронике.

Месторождение марганца Эмили расположено в центральной части Миннесоты, примерно в 230 км (143 милях) к северу от Миннеаполиса. Этот округ является частью полосчатых железорудных формаций супериоровского типа в районе озера Верхнее, куда также входят железные рудники Маркетт, Гогенбург, Месаби и Ганфлинт.

Минерализованные горизонты состоят из оксидов марганца и железа, кремнезёма, остаточных глин и кремнистых сланцев. Месторождение включает в себя пять слоистых и массивных железо-марганцевых зон, содержащих высокосортные и низкосортные оксиды марганца и карбонаты марганца.

Electric Metals (USA) Limited (TSXV: EML; OTCQB: EMUSF) — американская компания, специализирующаяся на добыче критически важных полезных ископаемых, которая реализует проекты по добыче марганца и серебра, способствующие переходу к экологически чистой энергетике. Основным активом компании является проект по добыче марганца North Star в Миннесоте — месторождение марганца с самым высоким содержанием в Северной 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.

AMERICAN RARE EARTHS ДОБЫВАЕТ ПЕРВЫЕ ОКСИДЫ В ВАЙОМИНГЕ

15 августа 2025 года

Руда с проекта Halleck Creek компании American Rare Earths (ASX: ARR) на юго-востоке штата Вайоминг впервые была переработана в концентраты лёгких и тяжёлых редкоземельных оксидов для агентства, связанного с Министерством обороны США.

Исследовательская группа провела анализ концентратов, содержащих около 96,4 % лёгких редкоземельных оксидов и 97,1 % тяжёлых редкоземельных оксидов, из 840 кг руды, полученной примерно из 36 пробуренных скважин в рамках проекта, сообщила компания в пятницу. Эти оксиды используются в производстве постоянных магнитов.

Этот результат подтверждает, что аллантитовая руда, добываемая в рамках проекта, может быть переработана в пригодные для продажи редкоземельные элементы, и подчёркивает ценность Халлек-Крик для потенциального развития внутренних источников редкоземельных элементов, используемых в различных технологиях для перехода к «зелёной» энергетике. Халлек-Крик также является одним из крупнейших проектов по добыче редкоземельных элементов в США по тоннажу.

Работа с оксидами проводилась исследователями из Университета Кентукки, которые сотрудничали с Ливерморской национальной лабораторией имени Лоуренса и Университетом штата Пенсильвания в рамках более крупной программы «SynBREE» Агентства перспективных оборонных исследовательских проектов. Эта программа направлена на развитие синтетической биологии для биодобычи редкоземельных элементов.

Согласно отчёту McKinsey & Company, к 2035 году спрос на магнитные редкоземельные элементы (РЗЭ) вырастет в три раза. Этот рост может усугубить глобальные проблемы с поставками.

Компания American Rare Earths позиционирует первую стадию проекта Halleck Creek, Cowboy State Mine (CSM), как источник сырья для американских производителей магнитов по мере расширения внутренних мощностей, хотя проект всё ещё находится на стадии технико-экономического обоснования. По данным компании, различные организации объявили о создании более 15 000 тонн мощностей по производству магнитов в США.

Это означает, что ежегодная потребность составляет около 4800 тонн неодим-празеодима (NdPr) и около 600 тонн тяжёлых редкоземельных металлов — диспрозия и тербия. При этом базовый сценарий CSM предполагает среднегодовую добычу в течение всего срока эксплуатации рудника в размере около 1833 тонн NdPr, 98 тонн диспрозия и 24 тонн тербия.

Австралийская компания подчеркнула, что исследование SynBREE является независимым и не связано с предварительным технико-экономическим обоснованием. Порошки являются прекурсорами, а не конечными отделенными оксидами. Общее извлечение редкоземельных элементов из фильтрата составило около 82%.

Проект Mountain Pass компании MP Materials (NYSE: MP) в Калифорнии является единственным в США месторождением редкоземельных металлов. В январе компания начала коммерческое производство металла NdPr на своем новом заводе в Индепенденсе, штат Техас, а также пробное производство неодимовых магнитов из железа и бора. Это первое в стране предприятие по производству редкоземельных металлов, сплавов и магнитов.

Результаты лабораторных исследований подтверждают, что компания Halleck Creek снижает риски, в то время как American Rare Earths продвигает свой традиционный технологический процесс. Ранее в этом году компания объявила об увеличении общего количества оксида редкоземельных металлов в 10 раз.

Они добились этого с помощью гравитационных спиралей и индукционной магнитной сепарации. Кроме того, многообещающие результаты показали испытания выщелачивания, что натолкнуло их на мысль о выщелачивании в атмосферных резервуарах.

Согласно обновлённым данным, более масштабный проект предусматривает наличие ресурсов JORC в размере 1,48 млрд измеренных и предполагаемых тонн с содержанием 3334 ppm TREO и 1,14 млрд предполагаемых тонн с содержанием 3239 ppm TREO

<https://www.mining.com/american-rare-earths-adds-to-first-oxides>

КОМПАНИЯ CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА RZM В ТАНБРИЗЕ В ГРЕНЛАНДИИ.

18 августа 2025 г.

Компания объявила о бурении на редкоземельные элементы в рамках программы ГРП 2025 года на м-нии Фьорд в рамках проекта Tanbreez - 16 скважин общей протяжённостью до 2200 м. Эта программа подтверждающего бурения была разработана для оптимизации ресурсов при планировании будущей добычи (рис. 1).

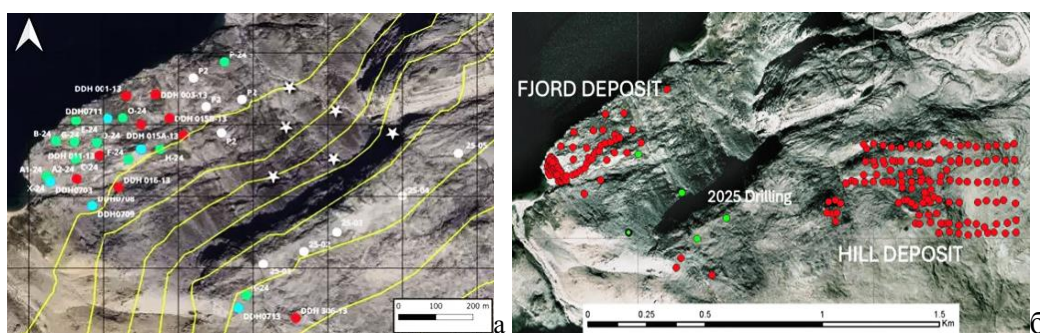


Рис. 1 Схема бурения на проекте (а) и на м-нии Фьорда (б)
(зеленые - 2013 г, красные - 2025 г, белые - планируемые)

В четырёх скважинах была выявлена одинаковая однородность залежей, пересекающих минерализацию с высоким содержанием редкоземельных элементов. Содержание общего оксида редкоземельных элементов (TREO) составляло от 0,48 % до 0,55 %.

Высокое содержание тяжёлых редкоземельных оксидов (TRPO) — 27,0 % TRPO, что повышает стратегическую ценность месторождения.

Содержание оксида циркония (ZrO_2) составляет 1,86–1,99 %.

Содержание оксида галлия (Ga_2O_3) составляет от 90 до 100 ppm, что обеспечивает потенциальную дополнительную экономическую выгоду.

Все скважины пробурены вертикально (-90°) через субгоризонтальные слоистые какортоцитовые пласты, пересекающие минерализацию примерно на истинной мощности. Во всех пробуренных скважинах минерализация сохраняется на глубине.

Бурение подтвердило однородность состава и минералогии на нескольких участках месторождения Фьорд (рис. 2).

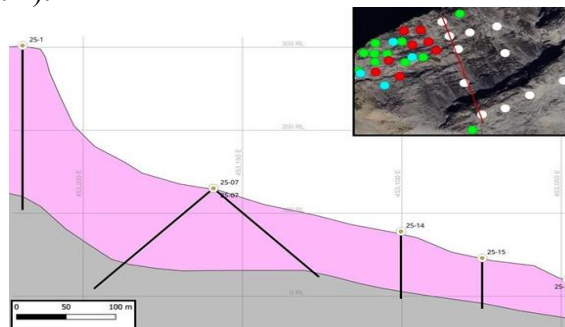


Рис. 2 План и разрез м-ния Фьорд - скважины в какортоките (розовый цвет) и в базальном тефрите (серый цвет).

В рамках кампании по бурению в районе Фьорда в 2024–2025 годах были запланированы подтверждающие и пробные скважины для:

- Проверка исторических данных бурения.
- Доработки геологической модели для оценки ресурсов.
- Для проведения металлургических и экологических испытаний.

С точки зрения классификации месторождений, минерализация редкоземельных элементов, связанная с кактортоцитом, лучше всего описывается как стратиформная магматическая, полностью приуроченная к кактортокиту и не наблюдаемая в соседних литологиях, таких как луюврит или наухайт. Такой строгий литологический контроль обеспечивает уверенность в моделировании ресурсов, поддерживает стратегии массовой добычи и предоставляет достоверные данные для геологического доменирования.

Учитывая непрерывность минерализации на протяжении нескольких километров, месторождение Фьорд представляет собой значительную часть общих запасов Танбриза. Ожидается, что продолжающееся ГРП позволит более точно определить эти ресурсы.

Результаты анализа минерализации оксида галлия Ga_2O_3 варьируются от низкого до высокого содержания — от 90 до 100 ppm.

Critical Metals Corp (Nasdaq: CRML) — флагманский проект Tanbreez — одно из крупнейших в мире месторождений редкоземельных металлов, расположенное в Южной Гренландии. Еще одним ключевым активом является проект по добыче лития в Вольфсберге, расположенный в Каринтии, Австрия.

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

КОМПАНИЯ COMET LITHIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: СОДЕРЖАНИЕ ЦЕЗИЯ И ЛИТИЯ В ПЕГМАТИТЕ, НА ПРОЕКТЕ ELMER EAST, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК

19 августа 2025 г.

Comet Lithium обнаружила пегматитовую дайку типа LCT (литий-цезий-тантал). Характеристики пегматитовой дайки:

- Ширина составляет от 1 до 2 метров, а протяжённость обнажения — около 80 метров.
- Остаётся открытым с восточной стороны, а его западная часть сужается.
- Содержит сподумен, а также мусковит и турмалин. Минералогический состав соответствует высокоразвитым пегматитовым системам LCT.
- Помимо высококачественных сортов цезия и лития, в руде также были обнаружены повышенные содержания тантала, рубидия и галлия.

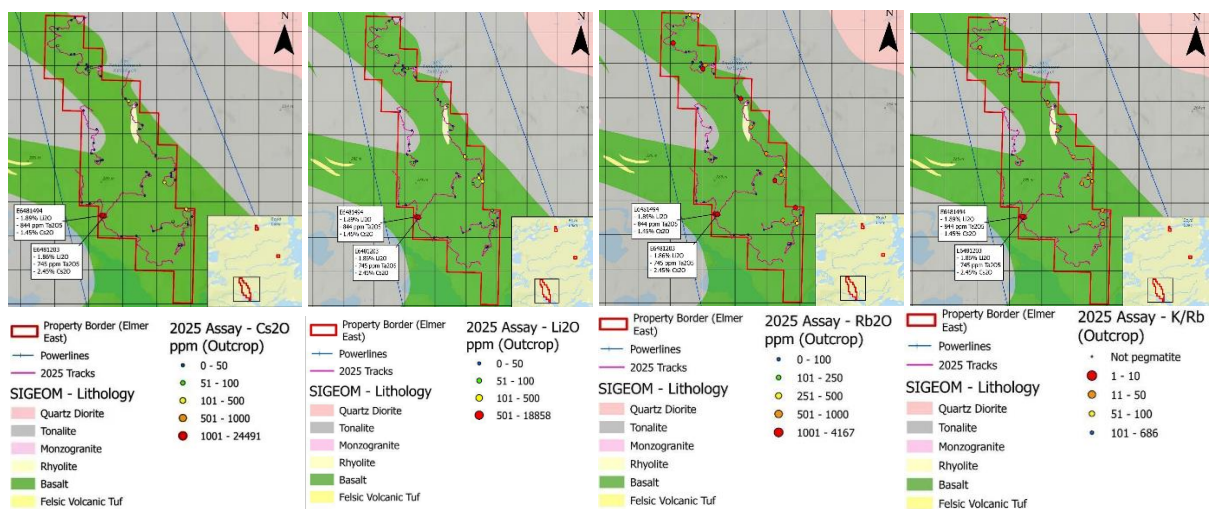


Рис. 1 Результаты опробования на Проекте Elmer East

На территории месторождения в семи образцах содержание рубидия 1094 ppm Rb_2O , а в трёх — 2188 ppm Rb_2O (рис. 1). В семи образцах содержание галлия превышало 50 частей на миллион, а в трёх — 75 частей на миллион. Эти геохимические признаки соответствуют высокоразвитым пегматитам типа LCT и подтверждают плодородность системы Элмер-Ист.

Недавно обнаруженная дамба расположена вдоль заметной региональной структуры, простирающейся с северо-северо-востока на юго-юго-запад, согласно данным магнитометрии, в

амфиболитах, пересекаемых тоналитовыми и пегматитовыми интрузиями. Обнажение породы отличное (~75 %), а дамба остаётся открытой вдоль простирания, что даёт большой потенциал для дальнейших открытий.

С геохимической точки зрения пегматит демонстрирует продвинутое фракционирование, о чём свидетельствует повышенное содержание Cs, Rb и Ta. Соотношение калия и рубидия (K/Rb) остаётся в благоприятном диапазоне, что соответствует высокоразвитым системам LCT, способным образовывать литиевые и цезиевые минералы, имеющие потенциальное экономическое значение.

Следующие шаги

- Детальное геологическое картирование и структурный анализ для выявления дополнительных пегматитовых даек.
- Целенаправленная программа последующих ГРП, включающая вскрышные работы и отбор проб из каналов.
- Оценка протяжённости, непрерывности по глубине и минеральной зональности дайки, содержащей цезий и сподумен.

Comet Lithium Corporation — динамично развивающаяся геологоразведочная компания с растущим портфелем перспективных активов, расположенных в Квебеке, в том числе на нескольких участках в богатом районе Джеймс-Бей. Земельный пакет компании включает участок Либерти, расположенный рядом с литиевым месторождением Адина компании Winsome Resources, и участок Троил Ист, расположенный рядом с золото-медным проектом компании Troilus Gold.

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

STANDARD URANIUM LTD. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НОВЫЕ УРАНОВЫЕ М-НИЯ В РАМКАХ ФЛАГМАНСКОГО ПРОЕКТА «РЕКА ДЭВИДСОН» ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ МУЛЬТИФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭКЗОСФЕРЫ.

21 августа 2025 г.

ГРП в рамках проекта «Река Дэвидсон» в юго-западной части бассейна Атабаска, на севере провинции Саскачеван (рис. 1).

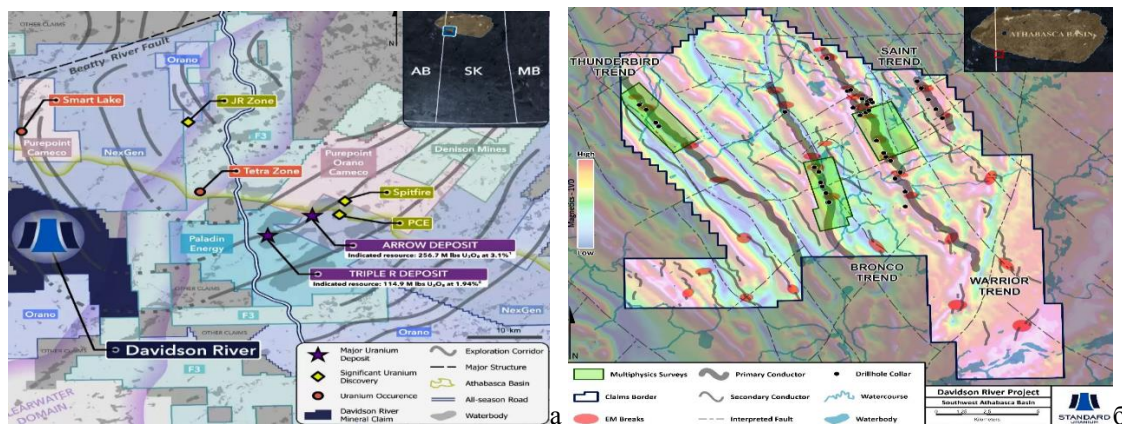


Рис. 1. Проект Standard Uranium «Река Дэвидсон» (а) и карта электромагнитных проводников (б).

Основные моменты:

- Успешные мультифизические исследования *ExoSphere*: на участках Warrior, Bronco и Thunderbird были созданы комбинированные 3D-модели шума окружающей среды ("ANT") и соотношения горизонтального и вертикального спектров ("HVSР") скорости и ограниченные гравитационные блочные модели, которые предоставляют важную информацию о недрах для дальнейшего изучения в рамках проекта (рис. 2).

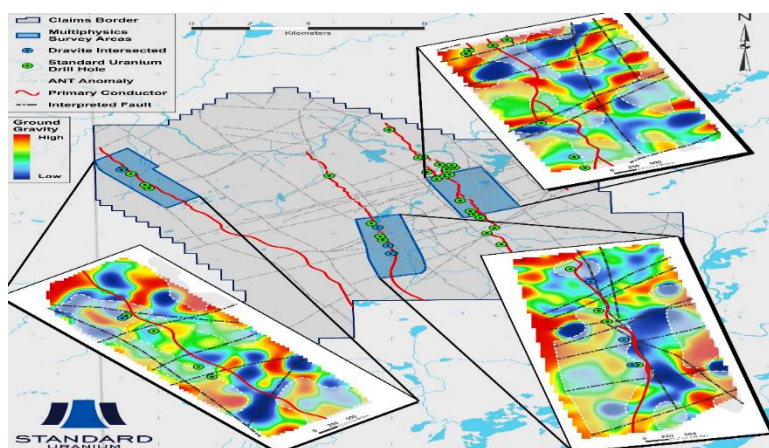


Рис. 2. Результаты мультифизических исследований в коридорах Warrior, Bronco и Thunderbird с выделением комплексных целевых областей — электромагнитных проводников, трансформных разломов, гравитационных и скоростных минимумов.

Во всех трёх исследованных структурных коридорах были выявлены отчётливые аномалии с низким гравитационным полем, представляющие собой потенциальные зоны гидротермальных изменений, которые накладываются на известные электромагнитные проводники, экстраполированные разломы фундамента, выявленные в ходе предыдущего бурения, и зоны с низкой скоростью распространения сейсмических волн в фундаменте, указывающие на структурные нарушения и/или благоприятные литологические контрасты.

Множество новых целей также совпадают с определёнными целями EM SmartMatch, предоставленными компанией ALS GoldSpot на основе сопоставления аномалий с месторождениями Argow и Triple R с помощью машинного обучения.

Программа ГРП на 2025 год — комплексный подход

Сетки ANT + HVSR + Gravity, покрывающие ураносодержащие структурные коридоры в рамках проекта, были разработаны для определения литологических вариаций и признаков изменений, а также для дальнейшего уточнения структурной архитектуры известных проводников в фундаменте. Исследования завершены, они позволили получить подробные данные о подземных особенностях и улучшить понимание геологического строения региона.

Вдоль каждого из проводящих трендов Warrior, Bronco и Thunderbird на основе моделей с ограниченной плотностью было выявлено множество аномалий с низким гравитационным полем. Эти аномалии пересекаются с известными электромагнитными проводниками, экстраполированными ориентированными сдвиговыми/разломными структурами и резкими аномалиями скорости ANT-HVSR, которые могут представлять собой клиновидные выступы фундамента или разломы с вертикальным смещением — типичные структурные ловушки для урановой минерализации. Кроме того, там, где эти потенциальные структуры пересекаются с аномалиями низкой гравитации, они могут указывать на структурно-ориентированные гидротермальные изменения, такие как замещение глинистыми породами, которое обычно связано с урановой минерализацией в фундаменте. Пересечение этих геофизических аномалий с смоделированными зонами графитового сдвига приводит к появлению множества перспективных участков для бурения.

Приоритетность объектов для бурения будет определяться на основе интеграции положительных результатов предыдущего бурения, новых аномалий ANT + HVSR + гравитационных аномалий, а также объектов SmartMatch, выявленных с помощью машинного обучения ALS. Компания получила обработанные наборы данных с высоким уровнем достоверности по всем трём сеткам исследований в результате совместной инверсии и моделирования, что позволило оптимизировать выбор объектов для бурения в рамках программы ГРП.

Дэвидсон-Ривер — флагманский проект компании Standard Uranium, расположенный в юго-западной части уранового района Атабаска в бассейне Атабаска, провинция Саскачеван. Он включает в себя предполагаемое продолжение структурного тренда, в котором находятся

урановые месторождения Трипл-Р и Эрроу (рис. 1). Проект состоит из 10 смежных участков и расположен примерно в 25–30 км к западу от Эрроу и Трипл-Р и в 75 км к югу от урановых рудников Клафф-Лейк. С 2020 года компания пробурила 16 561 м в 39 скважинах на участке Дэвидсон-Ривер, что позволило усовершенствовать стратегию разведки с целью обнаружения урановой минерализации в фундаменте.

В районе реки Дэвидсон-Ривер расположены четыре основных проводящих коридора: Уорриор, Бронко, Тандерберд и Сейнт (рис. 1). Эти проводящие коридоры связаны с графито-сульфидными структурами в породах фундамента, которые обычно ассоциируются с высокосортными урановыми системами, служащими проводниками для минерализующих флюидов. Эта концепция была подтверждена для всех четырёх коридоров: вдоль проверенной длины простирания были обнаружены графито-сульфидные породы разлома и реактивированные структуры.

На протяжении всего простирания основных рудных тел наблюдались благоприятные типы коренных пород и фазы их изменения, схожие с теми, в которых находятся другие месторождения урана в юго-западной части бассейна Атабаска. Ключевыми индикаторами являются глинисто-гравитные изменения и линзы графитосодержащих и сульфидосодержащих гнейсов с различной степенью деформации, а также изменённые породы, богатые полевым шпатом. Структурные зоны в фундаменте местами связаны с повышенным содержанием урана и/или бора (более 1000 ppm).

Результаты программ алмазного бурения, полученные на сегодняшний день, свидетельствуют о том, что проект «Ривер Дэвидсон» может стать источником значительных запасов урана, связанных с несогласным залеганием пород фундамента. На участке есть несколько приоритетных целей по всем четырём направлениям, которые требуют дальнейшего изучения.

Standard Uranium — компания, занимающаяся разведкой урановых месторождений, и перспективный разработчик проектов, готовый к открытиям в самом богатом урановыми месторождениями районе в мире. Проект Standard Uranium «Река Дэвидсон» в юго-западной части бассейна Атабаска, провинция Саскачеван, включает в себя десять заявок на добычу полезных ископаемых на площади 30 737 гектаров. Река Дэвидсон является перспективным местом для поиска урановых месторождений в фундаменте земной коры, поскольку она расположена вдоль линии, соединяющей недавние месторождения урана с высоким содержанием металла. Однако из-за большого размера проекта и наличия нескольких целей он по-прежнему недостаточно изучен с помощью бурения. Недавние пересечения с широкими, структурно деформированными и сильно изменёнными зонами сдвига вселяют уверенность в правильности модели разведки, и ожидается, что в будущем ждёт успех.

Восточные проекты Standard Uranium в Атабаске охватывают более 42 303 гектаров перспективных земельных участков. Восточные проекты в бассейне имеют высокие перспективы в отношении урановых месторождений, связанных с несогласным залеганием горных пород и/или залегающих в фундаменте, на основании исторических данных об урановых месторождениях, недавно выявленных геофизических аномалиях и расположении вдоль тренда, образованного несколькими месторождениями урана с высоким содержанием.

Проект Standard Uranium «Сан Дог» в северо-западной части бассейна Атабаска, провинция Саскачеван, включает в себя девять участков с полезными ископаемыми общей площадью 19 603 гектара. Проект «Сан Дог» обладает высоким потенциалом для обнаружения урановых месторождений в фундаменте и несогласных напластованиях, но, несмотря на его расположение вблизи урановых месторождений в этом районе, он практически не исследован бурением.

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

КОМПАНИЯ NEOTERREX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА REVOLVER ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РЕГИОНЕ САГЕНЕЙ В КВЕБЕКЕ.

21 августа 2025 г.

Основные моменты

- Было обнаружено 21 новое месторождение редкоземельных элементов с содержанием оксидов редкоземельных элементов (TREO) до 7,16 %.

- Две зоны с высоким содержанием редкоземельных элементов, которые в приоритетном порядке подлежат дальнейшему изучению для оценки потенциального размера, геологического строения и протяжённости.

- Преимущество проекта: он расположен в 39 км от месторождения редкоземельных металлов и ниобия Ниобек.

NeoTerrex намерена:

- Определить цели, чтобы выбрать участки для рытья траншей.
- Провести минералогический анализ, чтобы определить возможные способы переработки.
- Подготовиться к программе ГРП, которая может включать в себя геофизические исследования и пробное бурение на приоритетных участках.

Первые результаты свидетельствуют о потенциале проекта Revolver как нового месторождения редкоземельных металлов в Квебеке.

Помимо Revolver, NeoTerrex продолжает оценивать и развивать свои проекты Galactic, Gravitas и Mount Discovery, каждый из которых обладает значительным потенциалом в области редкоземельных элементов и других критически важных металлов.

NeoTerrex Minerals — канадская компания, специализирующаяся на поиске и разработке месторождений критически важных металлов в Квебеке.

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

VIRIDIS УДВОИЛА ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В БРАЗИЛИИ

20 августа 2025 г.

Компания Viridis Mining and Minerals (ASX: VMM) представила предварительную оценку запасов в размере более 200 миллионов тонн на своём проекте по добыче ионно-адсорбированной глины Colossus в Бразилии, что подтверждает наличие потенциального месторождения редкоземельных металлов с высоким содержанием и выгодной экономикой.

Общий тоннаж, рассчитанный исключительно на основе измеренных и предполагаемых ресурсов, более чем в два раза превышает оценку запасов в 98,5 млн тонн и срок эксплуатации рудника в 20 лет, которые были указаны в предварительном технико-экономическом обосновании, опубликованном в прошлом месяце, сообщила в среду австралийская горнодобывающая компания. Содержание оксидов редкоземельных металлов (TREO) составило 2640 частей на миллион (ppm), а содержание магнитных оксидов редкоземельных металлов (MREO) — 740 ppm по сравнению с 936 ppm MREO в июле.

Общий запас TREO, составляющий 529 000 тонн, позволит наладить долгосрочное производство смешанных редкоземельных карбонатов. Компания Viridis заявила, что будет отдавать приоритет магнитным редкоземельным оксидам (неодиму, празеодиму, диспрозию и тербию), чтобы максимизировать стоимость корзины.

Проект Colossus, расположенный в штате Минас-Жерайс, включает в себя 228,6 кв. км лицензионных участков в щелочном комплексе Посус-ди-Калдас и вокруг него, где обнаружены одни из самых высококачественных залежей ионно-адсорбированной глины в мире. Компания Viridis приобрела права на проект в 2023 году и с тех пор провела несколько раундов бурения, в ходе которых на всех участках были обнаружены редкоземельные металлы.

По данным компании, оценка запасов в 200,6 млн тонн составляет всего 12 % от общей площади месторождения Colossus. В неё включены только преобразованные ресурсы Северной концессии, Южного комплекса и месторождения Капао-да-Онса. По словам представителей Viridis, высокосортные зоны, такие как месторождение Тамойо (с самым высоким содержанием MREO на сегодняшний день — 770 ppm), не входят в этот первоначальный запас.

Viridis может стать первым производителем рафинированных редкоземельных металлов в Бразилии благодаря совместному предприятию с Ionic Rare Earths (ASX: IXR), Viridion. Компания обладает эксклюзивными правами на переработку отдельных оксидов редкоземельных металлов по всему миру (за исключением Азии и Уганды), а также правами на технологию переработки Ionic.

<https://www.northernminer.com/news/viridis-doubles-ree-tonnage-in-brazil>

КОМПАНИЯ MUSTANG ENERGY 3- ПРОГРАММА ОПРОБОВАНИЯ НА ПРОЕКТЕ СЮРПРАЙЗ-КРИК В САСКАЧЕВАНЕ.

22 августа 2025 г.

Программа пробоотбора в Сюрпрайз-Крик включала в себя наземные ГРП и детальное изучение образцов горных пород с целью дальнейшего уточнения целевых участков и определения характера минерализации и изменений. Образцы горных пород были взяты в девяти местах, где ранее наблюдалась урановая и медная минерализация или были выявлены геофизические аномалии. Структурные данные были собраны в районе разлома Сюрпрайз-Крик, чтобы лучше понять факторы, определяющие минерализацию. Ожидается, что результаты этого этапа ГРП помогут определить цели бурения в рамках проекта.

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



Рис. 1 Местоположение ураново-медного проекта Сюрпрайз-Крик.

В сентябре 2024 года компания Thunderbird завершила масштабное аэромагнитное, радиометрическое и сверхнизкочастотное электромагнитное исследование с высоким разрешением, в ходе которого было обнаружено множество новых урановых проявлений.

Сильная радиометрическая аномалия урана была обнаружена на разломе Сюрпрайз-Крик, где в ходе исторического бурения были получены результаты на глубине до 2,1 м с содержанием 4,37% U₃O₈ на глубине 57 м, а при отборе проб с поверхности с помощью Thunderbird было получено содержание до 7,98% U₃O₈. Область поверхностной урановой минерализации прерывисто простирается на расстояние до 500 м по простиранию.

Кроме того, в рамках проекта были изучены проявления меди, в том числе Боб-Лейк, Эллис-Бей и Ватерлоо-Саут. Результаты бурения включают 9,1 м с содержанием 2,07% Cu и 27,3 г/т Ag на поверхности в районе озера Боб и 6,6 м с содержанием 1,31% Cu на глубине 11 м в заливе Эллис.

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.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ COSA RESOURCES ВЫЯВИЛА ИЗМЕНЁННЫЕ ПЕСЧАНИКИ И ГРАФИТОВЫЕ ЗОНЫ НА ПРОЕКТЕ ЦИКЛОН, НА М-НИИ U МЕРФИ-ЛЕЙК-НОРТ, АТАБАСКА.

25 августа 2025 г.

Район Мерфи-Лейк-Норт занимает часть м-ния Ларок-Лейк и расположен в 2,7 км к востоку от м-ния Харрикейн. Харрикейн — это м-ние урана с самым высоким содержанием в мире. В районе озера Ларок также расположены высококлассные зоны Ларок-Лейк, Йелка-Проспект и Аллигатор-Лейк (рис. 1).

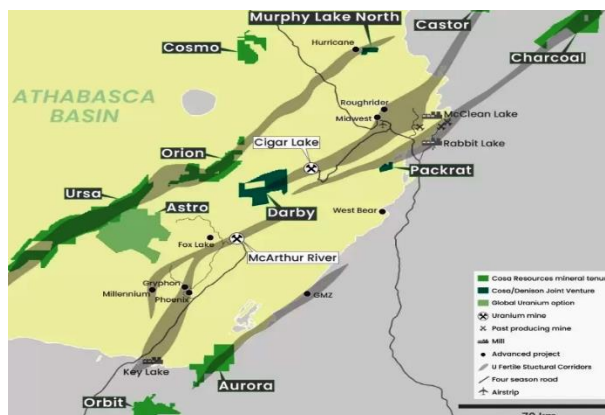


Рис. 1. Урановые проекты компании Coss в Восточной Атабаске.

Основные моменты:

На проекте Циклон обнаружены два км измененных песчаников и графитовых зон.

Изменения и структура Циклона остаются открытыми, в рамках нескольких направлений планируется бурение (рис. 2).

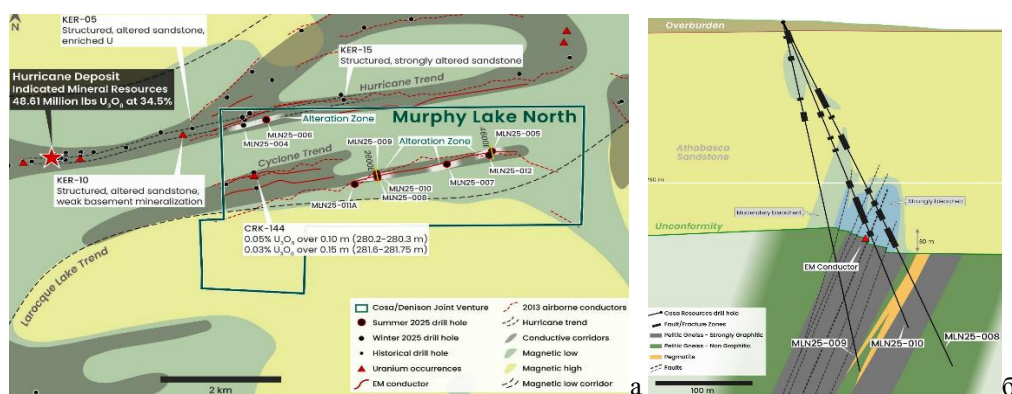


Рис. 2. План (а) и разрез (б) результатов бурения на озере Мерфи-Норт (проект Циклон).

Летнее бурение на Мерфи-Лейк-Норт составило 3323 метра в восьми скважинах, пробуренных для первичной оценки м-ния Циклон и для проверки результатов зимнего бурения 2025 года на м-нии Ураган.

Бурение на проекте «Циклон» проводилось на четырёх участках общей протяжённостью 2,4 километра. В шести из семи пробуренных скважин были получены положительные результаты. В ходе бурения была выявлена геологическая структура, которая считается перспективной для уранового месторождения в восточном стиле Атабаски, включая значительный рельеф несогласия, связанный с крупными структурами в графитовых породах фундамента. Разломы контролируют обширные зоны изменений в песчанике и фундаменте, которые сопоставимы с зонами, связанными с урановыми месторождениями в районе. Слабо повышенная радиоактивность была зафиксирована на несогласном залегании и в фундаменте и обычно связана с изменением гематита и/или глины.

Разломы, уходящие в фундамент, простираются на всю 220-м мощность песчаника, поскольку разломы видны уже в верхней части коренных пород. Эти вертикально протяжённые структуры контролируют обширные зоны гидротермальных изменений. Половина песчаника структурирована, сильными трещинами, разломами, повышенным содержанием глины, повёрнутыми пластами песчаника, сильным обесцвечиванием, обескремниванием и зонами повышенной радиоактивности.

Зона изменений «Циклон» простирается в нескольких направлениях и включает в себя непроверенные участки длиной до 1,2 км.

Cosa Resources Corp. — канадская компания по разведке урановых месторождений, работающая на севере провинции Саскачеван. Портфель компании включает около 237 000 га на нескольких малоизученных участках, находящихся в 100-процентной собственности и под управлением Cosa в рамках совместных предприятий в регионе Атабаска, большинство из которых расположены в урановых коридорах или рядом с ними

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

КОМПАНИЯ NEOTECH METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ TREO, В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

25 августа 2025 г.

В рамках ГРП было пройдено 991 м в четырёх скважинах, пробуренных в трёх разных местах. Цели бурения определялись на основе геологических обнажений, геофизических тенденций и аномальных перспектив, выявленных в результате двухлетнего регионального отбора проб и сбора данных.

Все четыре скважины пересекли смешанные карбонатиты и доломиты, прослоенные сланцами и филлитами, с видимой редкоземельной минерализацией по всей толще.

Neotech Metals Corp. — 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>

КОМПАНИЯ GREENRIDGE EXPLORATION ЗАВЕРШИЛА АЭРОЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СЪЁМКУ УРАНОВОГО М-НИЯ БРЭДЛИ-ЛЕЙК В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ.

26 августа 2025 г.

Геофизические исследования Xcite™ с высоким разрешением на территории проекта, направленные на уточнение проводящих структурных коридоров на территории проекта, которые могут содержать урановую минерализацию (рис. 1).



Рис. 1. Урановый проект Брэдли-Лейк, аэрофотосъемка 2025 г.

Основные моменты уранового проекта «Брэдли Лейк»

Содержание урана в образцах из обнажений достигает 3,53 % U_3O_8 .

60-м структура, с северо-востока на юго-запад содержит множество радиоактивных включений, которые показали геохимические значения от 0,08 % до 1,77 % U_3O_8 , как показано на рисунке 2.

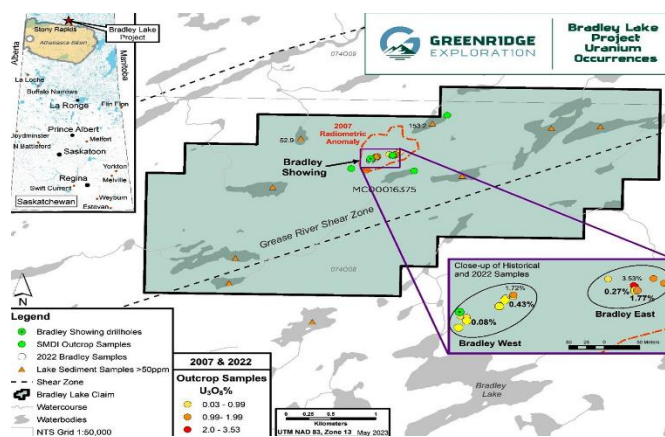


Рис. 2 М-ния урана в Брэдли-Лейк

Исследование, проведённое Гринриджем в 2025 году, стало окончательной проверкой способности проекта создавать глубоко залегающие проводящие коридоры, которые были недоступны для традиционных методов электромагнитной разведки с воздуха.

Озеро Брэдли пересекает зона сдвига Гриз-Ривер — структурный элемент, который определяет западную границу домена Тантато на севере Саскачевана и, как считается, структурно связан с урановым месторождением Фон-дю-Лак, расположенным в 34 километрах к юго-западу от проекта.

Компания Axiom в сотрудничестве с New Resolution Geophysics использовала собственную систему Xcite™ HTDEM, которая доказала свою способность обнаруживать проводящие зоны на глубине до сотен метров. Графитовые проводники часто связаны с отложениями урана, и их можно легко обнаружить с помощью сложной аэрогеофизической системы, такой как Xcite™.

Аэрофотосъемка включает 201 линейный километр с шагом в 100 метров, что обеспечивает исключительную точность электромагнитных данных. Кроме того, были собраны радиометрические данные для выявления любых радиоактивных аномалий, совпадающих с поверхностными следами известных ураноносных зон и которые могут накладываться на более глубокие проводящие аномалии.

Гринридж считает, что весь потенциал месторождения Брэдли-Лейк ещё не раскрыт. На месторождениях Брэдли-Уэст и Брэдли-Ист встречаются два разных типа минерализации: вкрапления уранинита в пегматитах и потенциально гораздо более значимые урановые месторождения в зонах сдвига. Оба типа минерализации характеризуются высоким соотношением урана и тория, что указывает на гидротермальные процессы, связанные со структурным, а не магматическим происхождением. Компания Greenridge планирует сопоставить результаты исследования с историческими геологическими и геофизическими данными, чтобы точнее определить границы известных минерализованных зон на озере Брэдли.

Greenridge владеет одним из крупнейших в Канаде портфелей урановых активов, состоящим из 16 проектов и дополнительных перспективных участков общей площадью около 221 509 гектаров. У компании есть возможности для получения прибыли от дополнительных 11 проектов по добыче стратегических металлов, включая литий, никель, золото и медь, общей площадью около 113 478 гектаров.

Greenridge Exploration Inc. (CSE: GXP | OTCQB: GXPLF | FRA: HW3) — владеет или имеет долю в 27 проектах и дополнительных заявках на общую площадь около 334 987 гектаров, на которых могут быть обнаружены залежи урана, лития, никеля, меди и золота.

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

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРП

ТЕМЫ:

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

США МОГУТ ДОБЫВАТЬ ХВОСТЫ ОБОГАЩЕНИЯ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СПРОСА: ИССЛЕДОВАНИЕ

22 августа 2025 г.

Согласно новому исследованию Горной школы Колорадо, Соединённые Штаты могли бы удовлетворить большую часть своего спроса на критически важные полезные ископаемые за счёт переработки материалов, образующихся при добыче полезных ископаемых.

Анализ, опубликованный на этой неделе в *Science*, показывает, что почти все важнейшие минералы, используемые в технологиях экологически чистой энергетики, электронике и оборонной промышленности, уже содержатся в руде, добываемой на шахтах США, и большая их часть попадает в хвостохранилища. Ключевой вопрос заключается в том, как усовершенствовать методы переработки отходов, чтобы сделать их экономически выгодными.

В ходе исследования были изучены 70 элементов, добываемых в США. Помимо платины и палладия, исследователи обнаружили, что все эти элементы теоретически можно добывать внутри страны с помощью усовершенствованных методов извлечения. Элизабет Холли, доцент кафедры горного дела в Горной школе Колорадо и ведущий автор исследования, заявила, что для рентабельного крупномасштабного извлечения потребуются дополнительные исследования, разработки и политические стимулы.

Мы уже добываем эти материалы, вопрос в том, будем ли мы их использовать или выбросим.

Кобальт, германий

В качестве основных примеров в анализе упоминаются кобальт и германий. Для обеспечения всего рынка аккумуляторов в США было бы достаточно восстановить менее 10 % кобальта, который уже добыт и переработан, но попал в отходы. Что касается германия, то его извлечение в объёме менее 1% из существующих цинковых и молибденовых рудников полностью устранило бы необходимость в импорте.

Команда объединила данные о добыче полезных ископаемых на шахтах США, имеющих федеральное разрешение, с данными о концентрации руды, полученными от Геологической службы США и других международных источников, чтобы оценить количество критически важных минералов, теряемых в отходах.

Извлечение полезных ископаемых из отходов может снизить зависимость США от иностранных источников и уменьшить воздействие горнодобывающей промышленности на окружающую среду.

<https://www.northernminer.com/news/us-could-mine-tailings-to-meet-crit-min-demand-study>