



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

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

№ 321

август 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	Стр
Cu Au	1. НЕГЛУБОКОЕ ЗАЛЕГАНИЕ ЗОЛОТОНОСНОГО МЕДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДОГРЕВАЕТ ИНТЕРЕС К ПРОЕКТУ АМАРС В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	4
Sb	2. СФЕРЫ ВЛИЯНИЯ СУРЬМЫ.....	4
Fe	3. ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	5
Cu Au	4. КОМПАНИЯ PACIFIC RIDGE EXPLORATION - ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ МЕДНО-ЗОЛОТОГО ПРОЕКТА КЛИЮЛЬ, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИ.....	5
VMS	5. КОМПАНИЯ RAMP METALS ВЫЯВЛЯЕТ М-НИИ VMS В RUSH TARGET НА ПРОЕКТЕ РОТТЕНСТОУН, САСКАЧЕВАН.....	6
Cu Au	6. GLADIATOR METALS ВЫЯВИЛА НЕСКОЛЬКО МЕДНО-ЗОЛОТЫХ СКАРНОВ НА М-НИИ ARCTIC CHIEF, В ПРЕДЕЛАХ 35-КМ МЕДНОГО ПОЯСА УАЙТХОРС.....	8
Cu Fe	7. КОМПАНИЯ COPPER CORP RESOURCES – ПРОГРАММА ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ХАЙДС, ТАСМАНИЯ, АВСТРАЛИЯ.....	9
Ti	8. КОМПАНИЯ SAGA METALS ПОДТВЕРЖДАЕТ МАГНИТНУЮ АНОМАЛИЮ В ЗОНЕ М-НИИ ТИТАНА ТРАППЕР, ЛАБРАДОР, КАНАДА.....	11
W	9. РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ В ПАЙЛОТ-МАУНТИН ПОДТВЕРЖДАЮТ НАЛИЧИЕ ЗОН С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ВОЛЬФРАМА.....	13
Ni	10. КОМПАНИЯ TALON METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА НИКЕЛЬ В ТАМАРАКЕ, В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ МИННЕСОТЫ.....	13
PGE	11. КОМПАНИЯ MAGNA MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В Cu-PGE ЗОНЕ 700 FOOTWALL НА ОБЪЕКТЕ MCCREEDY WEST.....	15
Sn Ag	12. КОМПАНИЯ ELORO RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ЗОНА ОЛОВЯННОЙ И СЕРЕБРЯНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ ИСКА-ИСКА В ДЕПАРТАМЕНТЕ ПОТОСИ, БОЛИВИЯ.....	16
Cu Au	13. КОМПАНИЯ ALDEBARAN RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ АЛТАР В САН-ХУАНЕ, АРГЕНТИНА.....	17
Cu Mo	14. КОМПАНИЯ FORGE RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ПОРФИРОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ ALOTTA.....	17
Cu	15. ASTON BAY И AMERICAN WEST METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ В РАМКАХ ПРОЕКТА STORM, НУНАВУТ, КАНАДА.....	18
Cu	16. STERLING METALS ПРИСТУПАЕТ КО ВТОРОМУ ГРП НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ SOO В ЗАЛИВЕ БАТЧЕВАНА, ОНТАРИО.....	19
VMS	17. КОМПАНИЯ AVITIVI METALS РАСШИРЯЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НА ГЛУБИНУ И ВДОЛЬ ПРОСТИРАНИЯ НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В26 В КВЕБЕКЕ.....	21
Cu	18. КОМПАНИЯ YUKON METALS ОБНАРУЖИЛА ВИДИМЫЕ ПРИЗНАКИ МЕДЕННОСНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА УЧАСТКЕ AZ.....	22
Cu	19. VEMETALS CORP. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ЗОНА НКЛА НА МЕДНОМ РУДНИКЕ ПАНГЕНИ В ЗАМБИИ.....	22
Cu	20. КОМПАНИЯ GLADIATOR METALS - НОВАЯ ЗОНА CU НА ГЛУБИНЕ БОЛЕЕ 200 МЕТРОВ В КОУЛИ.....	24
Cu Au	21. КОМПАНИЯ SEABRIDGE БУРИТ ГЛУБОКИЕ МЕДНО-ЗОЛОТЫЕ СКВАЖИНЫ НА SNIP NORTH.....	25
Cu	22. IMPERIAL METALS: РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП - МЕДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В МАУНТ-ПОЛЛИ.....	26
VMS	23. КОМПАНИЯ KIRKLAND LAKE DISCOVERIES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА VMS, СВЯЗАННАЯ С ИНТРУЗИЕЙ, НА УЧАСТКЕ KL WEST.....	27
Cu Mo	24. CYGNUS METALS ОБНАРУЖИЛА НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ Cu-Mo-Au В КВЕБЕКЕ..	28
Cu Ni	25. КРУПНЫЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РАСКРЫВАЮТ ПОТЕНЦИАЛ NEXMETALS В СЕЛЕБИ.....	29
Fe	26. ПРЕДПОЛАГАЮТСЯ ГРП НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	30
Cu	27. КОМПАНИЯ NEXMETALS MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: УВЕЛИЧЕНИЕ МЕДНОЙ ЗОНЫ SELEBI NORTH SOUTH LIMB НА 35 %.....	30
Cu	28. OSISKO METALS ОБНАРУЖИЛА МЕСТОРОЖДЕНИЕ НА ГЛУБИНЕ 731 МЕТР СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,29 % В ГАСПЕ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КВЕБЕКА.....	31
Cu	29. КОМПАНИЯ ARRAS MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ: 440 м С СОДЕРЖАНИЕМ 0,49 % Cu _{eq} НА М-НИИ БЕРЕЦКИ СЕНТРАЛ НА ПРОЕКТЕ ЭЛЕМЕС В СВ КАЗАХСТАНЕ.....	32
Ni	30. КОМПАНИЯ FIRST ATLANTIC NICKEL - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В ЗОНЕ RPM: 1,27 % СПЛАВА АВАРУИТА С НИКЕЛЕМ (Ni ₃ Fe) НА ПРОЕКТЕ ATLANTIC NICKEL В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.....	33
VMS	31. КОМПАНИЯ KING GLOBAL ВЫЯВИЛА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ VMS И ГРАВИТАЦИОННЫЕ АНОМАЛИИ НА МЕДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ХОВАРД В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АРИЗОНЕ.....	34
	НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Ugol	32. ОЦЕНЕНЫ ПЕРСПЕКТИВЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ	36

B	33.	КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЙ МИНЕРАЛ БОР — ЛУЧШИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ В ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВОК МАГНИТОВ/.....	36
РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ			
U	34.	AVENTIS ЗАПУСКАЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ПРОГРАММУ KORRAI В РАМКАХ УРАНОВОГО ПРОЕКТА CORVO.....	39
Li	35.	КОМПАНИЯ BATTERY X METALS - СТРАТЕГИЯ ПОИСКОВ КРИТИЧЕСКИ МЕТАЛЛОВ ПО ПРОЕКТУ Y LITHIUM, САСКАЧЕВАН.....	39
RZM	36.	КОМПАНИЯ CRITICAL METALS: СОДЕРЖАНИЯ ГАЛЛИЯ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОЕКТЕ TANBREEZ В ГРЕНЛАНДИИ.....	40
U	37.	ПЕРВЫЙ В КАНАДЕ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА МЕТОДОМ ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ.....	41
U	38.	КОМПАНИЯ FORSYS METALS - НАЧАЛО ПРОГРАММЫ ГРР НА УРАН В НАМИБИААСЕ.....	42
U	39.	F3 УРАН — РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОАКТИВНОСТ В ЗОНЕ ТЕТРА НА ПРОЕКТЕ PATTERSON LAKE NORTH.....	43
U	40.	УРАНОВЫЕ ЗАЛЕЖИ F4 ПЕРЕСЕКАЮТСЯ С ГРАФИТОВЫМИ СТРУКТУРАМИ В ОЗЕРЕ УЭЛЬС.....	44
Li	41.	КОМПАНИЯ PLS ТЕПЕРЬ ВЛАДЕЕТ КРУПНЕЙШИМ В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕМ ЛИТИЯ В ТВЁРДЫХ ПОРОДАХ.....	45
U	42.	КОМПАНИИ ISOENERGY И PUREPOINT URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: ДО 5,4 % U_3O_8 В НА М-НИИ НОВА-ДИСКАВЕРИ НА ПРОЕКТЕ «ДОРАДО», АТАБАСКА.....	46
RZM	43.	ПЛАНИРУЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В РОССИИ.....	47
RZM	44.	КОМПАНИЯ POWERMAX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА РЗЭ М-НИИ КЭМЕРОН, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	48
RZM	45.	КОМПАНИЯ APX CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: МИШЕНИ ИЗ НИОБИЯ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОЕКТЕ CAP В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	49
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.			
Ga	46.	ALCOA ИЗУЧАЕТ ПОТЕНЦИАЛ ГАЛЛИЯ СОВМЕСТНО С ЯПОНСКИМИ ПАРТНЁРАМИ.....	50
Li	47.	НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫЯВИЛО ИСТОЧНИК САМЫХ БОГАТЫХ В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЛИТИЯ.....	51
RZM	48.	ACLARA RESOURCES И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ВИРДЖИНИИ - ТЕХНОЛОГИЯ ПО РАЗДЕЛЕНИЮ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	51

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

НЕГЛУБОКОЕ ЗАЛЕГАНИЕ ЗОЛОТОНОСНОГО МЕДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДОГРЕВАЕТ ИНТЕРЕС К ПРОЕКТУ AMARC В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

4 августа 2025 г.

Amarc Resources (TSX.VAHR) объявила о потенциально значимом открытии медно-золотого месторождения на своем проекте JOY, расположенном в знаменитом регионе «Золотой треугольник» на севере Британской Колумбии. Это новое месторождение, обнаруженное буровой установкой на глубине всего 59 футов (почти 18 метров) от поверхности, уже привлекло значительное внимание инвесторов и может спровоцировать новую волну геологоразведочных работ в этом районе.

«Золотой треугольник» может похвастаться богатой геологией, но из-за сезонных условий его разработка сопряжена с трудностями. Недавняя программа бурения, похоже, меняет ситуацию. Предварительные исследования подтверждают оптимистичные прогнозы, но предыдущие изыскания проводились только на поверхности.

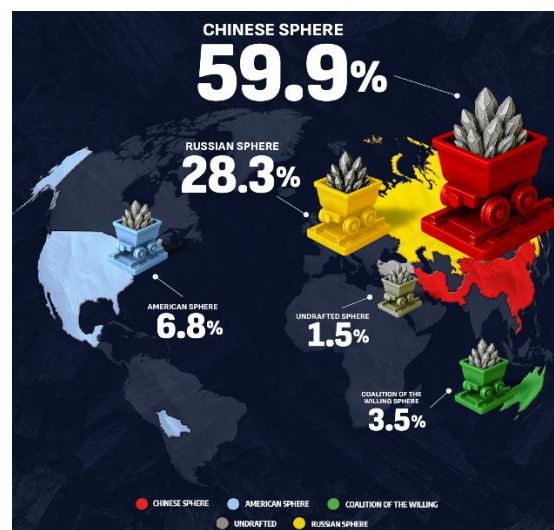
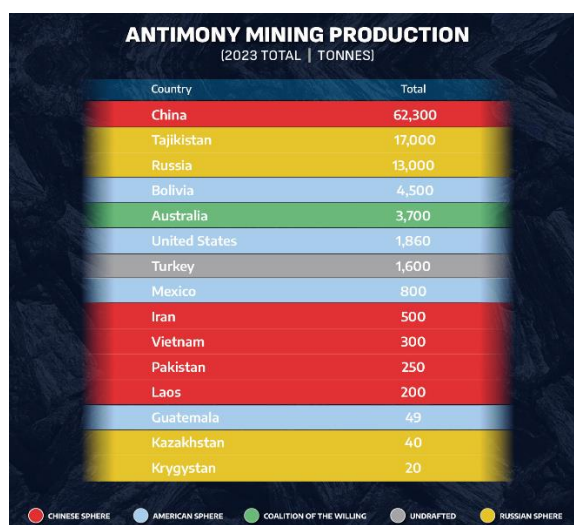
Были взяты образцы керн, в которых обнаружили медные прожилки, а также анализаторы, которые помогли в разработке новых образцов керн. Благодаря наличию всего вышеперечисленного в этом районе компания Freeport также оказала помощь. В настоящее время инженеры работают над оценкой стоимости крупного проекта. Кучное выщелачивание. Можно собрать небольшое количество образцов. Есть также районы, которые можно расширить, и общая инфраструктура с другими группами, что позволяет снизить затраты на добычу.

Земля Амарк теперь включает в себя территории Такла, Квадача и Цай Кех Дене. Группа заключила несколько соглашений о наблюдении и обучении и продолжает вести переговоры. Также проводится исследование, призванное помочь в решении проблем с водой, таких как сточные воды. Британская Колумбия требует наличия инфраструктуры, которая поможет обеспечить безопасность окружающей среды.

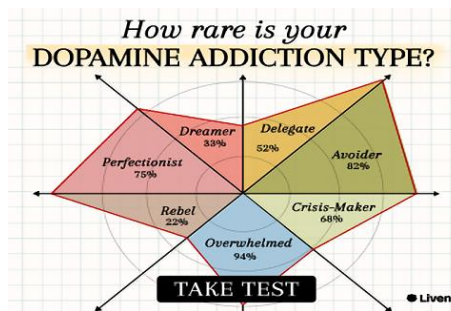
<https://www.canadianminingjournal.com/news/shallow-gold-copper>

СФЕРЫ ВЛИЯНИЯ СУРЬМЫ

5 августа 2025 г.



Сурьма — важнейший минерал, необходимый для производства военной техники и боеприпасов, а также для изготовления аккумуляторов и полупроводников. Однако мировые поставки сурьмы в подавляющем большинстве контролируются Китаем и Россией.



В современном геополитически напряжённом мире доступ к сурьме является вопросом не только промышленной, но и национальной безопасности. На этой инфографике показано, как добыча сурьмы распределяется между формирующимися геополитическими сферами влияния, что подчёркивает уязвимость Запада и острую необходимость диверсификации цепочек поставок за пределами Китая.

<https://www.mining.com/infographic-antimony-spheres-of-control>

ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

05.08.2025

Месторождение железных руд Пинкельявр, находящееся в центральной части Кольского полуострова, предполагается выставить на торги во второй половине года. Данный объект был обнаружен Росгеологией в рамках первого этапа федерального проекта Геология: возрождение легенды. В 2022-2024 гг. были проведены поисково-оценочные работы Центральным ПГО по заказу Роснедр.

Изыскания охватили территорию в 29,6 км² в Ловозерском районе Мурманской области. На площади рудопоявления Пинкельявр выделены 23 рудные зоны. На участке Центральном, где сосредоточено 74% запасов месторождения, совокупная мощность рудных тел составляет 80 м, протяженность – 7 км, глубина – до 300 м. Выход оруденения на поверхность обеспечивает возможность разработки открытым способом

Утвержденные на основе технико-экономического обоснования временных разведочных кондиций запасы по категориям C1+C2 составляют 92,1 млн т. Балансовые запасы в экономически обоснованном для отработки открытым способом контуре карьера по этим категориям, по данным ГКЗ, равны 77,1 млн т. Среднее содержание железа общего составляет 24,3%, магнетитового – 20,3%.

Апробированные прогнозные запасы по категории P1 на флангах месторождения по результатам геологоразведки оценены в 21 млн т, по категории P2 для Пинкельяврского рудного поля – в 310 млн т. Этих запасов хватит от 20 лет разработки при производительности 4,4 млн т/г. руды.

По словам ведущего геолога Центрального ПГО, технологические испытания рудопоявлений свидетельствуют о легкообогащаемости сырья и возможности получения суперконцентрата с содержанием железа около 70%, подходящего для производства высококачественных сталей. Положительные результаты изысканий, по его мнению, указывают на перспективность Северного железорудного района для геологоразведки. Здесь обнаружено 12 проявлений железных руд.

https://catalogmineralov.ru/news_planiruetsya_geologorazvedka_na_jeleznyie_rudyi_v.html

КОМПАНИЯ PACIFIC RIDGE EXPLORATION - ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ МЕДНО-ЗОЛОТОГО ПРОЕКТА КЛИЮЛЬ, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.

5 августа 2025 г.

Основные моменты

- MRE KM3 выгодно отличается от других недавно обнаруженных MRE на месторождениях Б.К. порфировых руд. Кроме того, он был выделен всего из одной минерализованной зоны.
- Запасы KM3 составляют 334,1 млн т с содержанием 0,33 % медного эквивалента (CuEq), 0,15 % меди, 0,26 г/т золота и 0,95 г/т серебра в категории предполагаемых минеральных ресурсов.
- 2,42 млрд фунтов CuEq, в том числе 1,11 млрд фунтов меди, 2,74 млн унций золота и 10,22 млн унций серебра в категории предполагаемых минеральных ресурсов.
- Месторождение KM3 по-прежнему открыто для расширения как в пределах, так и за пределами ресурсной оболочки, используемой для ограничения ресурсной модели (рис. 1).

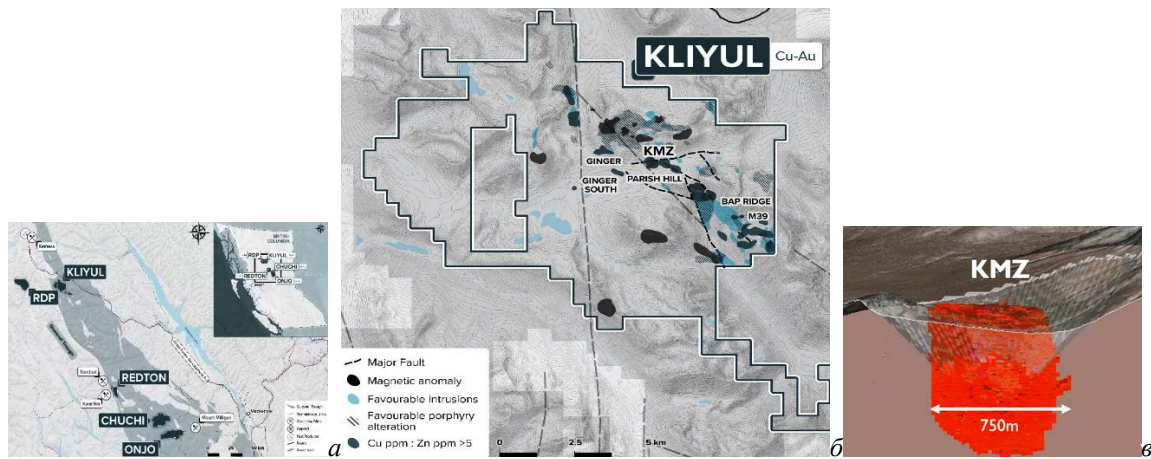


Рис. 1 Медно-золотые м-низ Тихоокеанского хребта (а); м-ние Клиюль (б) и 3D оболочка карьера с порогом отсечения 0,20 % CuEq (в).

Основные моменты Клиюля

- Компания пробурила более 19 000 м на м-нии Клиюль.
- Площадь Клиюля составляет более 90 км². Он расположен в рудном районе Кеснел.
- На Ключевом месторождении существует шестикилометровая порфировая медно-золотая жила с благоприятными геологическими, геохимическими, альтернативными и геофизическими характеристиками, основное внимание уделяется КМЗ.
- Бурение на Тихоокеанском хребте увеличило протяжённость минерализованных участков в КМЗ в десять раз. После последнего этапа бурения протяжённость известных минерализованных участков составляет ~760 м с востока на запад x ~600 м с севера на юг x ~650 м в глубину. КМЗ остаётся открытым с севера, запада, востока, юго-востока и на глубине.
- Результаты исследования ZTEM, проведённого в 2024 году, свидетельствуют о том, что большая часть порфировой системы КМЗ остаётся скрытой и неизученной на севере.

Компания Pacific Ridge стремится стать ведущей компанией по разведке месторождений меди в Британской Колумбии. Медно-золотой проект Klamath является флагманским проектом компании.

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

КОМПАНИЯ RAMP METALS ВЫЯВЛЯЕТ М-НИЮ VMS В RUSH TARGET НА ПРОЕКТЕ РОТТЕНСТОУН, САСКАЧЕВАН.

5 августа 2025 г.

Ключевые моменты:

- **Геофизика:** получены первичные аэрогеофизические данные по электромагнитному и магнитному полям для оставшейся части участка Роттенстоун на юго-западе, которые выявили множество новых высокоприоритетных объектов с геофизическими характеристиками, аналогичными объектам Раш, Рейнджер и Роуг (рис. 3).
- **Запланирована программа ГРП,** в рамках которой будут изучены новые и существующие объекты с помощью геологических, геофизических исследований и наземной геофизики.

Цель «Раш» — это недавно обнаруженный объект, расположенный примерно в 7,5 км к северо-западу от Рейнджера. «Раш» находится над зоной высокой проводимости, простирающейся с северо-востока на юго-запад, длиной около 1200 м. Эта территория покрыта густыми лесами, а обнажение коренных пород происходит лишь на отдельных хребтах, параллельных региональной слоистости, простирающейся с северо-востока на юго-запад. В рамках программы ГРП было пробурено 10 скважин и взято 56 образцов горных пород. Во многих образцах горных пород были обнаружены рассеянные вкрапления халькопирита и малахита. В различных образцах горных пород содержание меди достигало 1,61 %, золота — 0,79 г/т, а серебра — 113 г/т. Было взято также 24 образца почвы, в которых было обнаружено до 798,5 ppm меди и 2115 частей ppm (21,15 г/т) серебра (рис. 1).

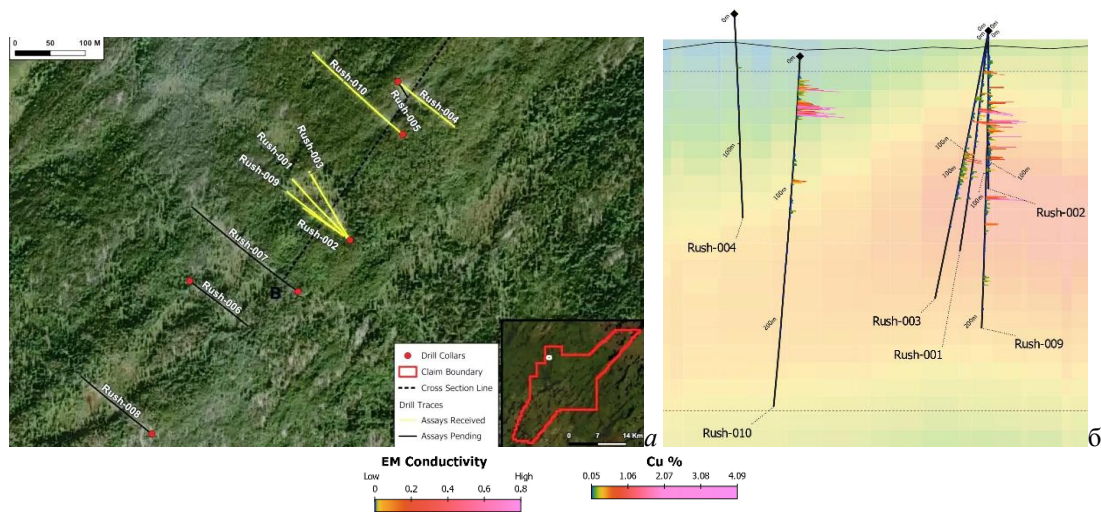


Рис. 1: Расположение (а) и разрез (б) скважин программы ГРП на Раш.

В скважинах Ranger результаты показали содержание золота до 0,104 г/т на глубине более 1 м. Были обнаружены скопления длиной от 2 до 10 метров со слабо повышенной концентрацией меди, цинка и серебра. Несмотря на то, что эти значения невелики, они стабильны и имеют важное значение в контексте содержания сульфидов, геофизических характеристик и ранее обнаруженного золота в ходе предыдущих программ ГРП. Компания считает, что, возможно, она находится на пороге открытия более надёжной системы, и намерена продолжить исследования после получения результатов анализов из всех скважин Ranger.

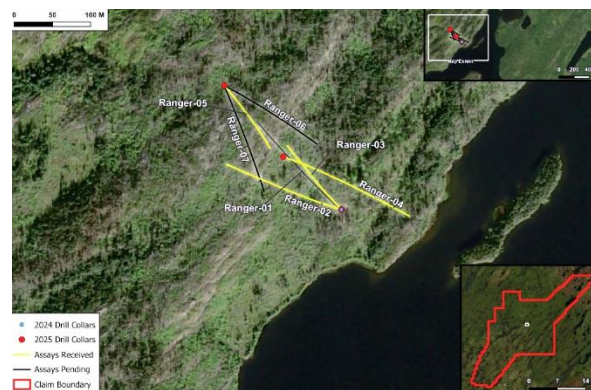


Рис. 2: Расположение скважин программы ГРП на Ranger.

Компания завершила аэрогеофизические исследования с использованием системы Xcite HTDEM на всей территории проекта Роттенстоун-Уэст, в результате которых было выявлено множество новых высокоприоритетных объектов с геофизическими характеристиками, аналогичными объектам Раш, Рейнджер и Роуг. Стали доступны первичные геофизические результаты по магнитному полю и электромагнитному излучению на остальной территории проекта Роттенстоун-Уэст, как показано на рисунке 3.

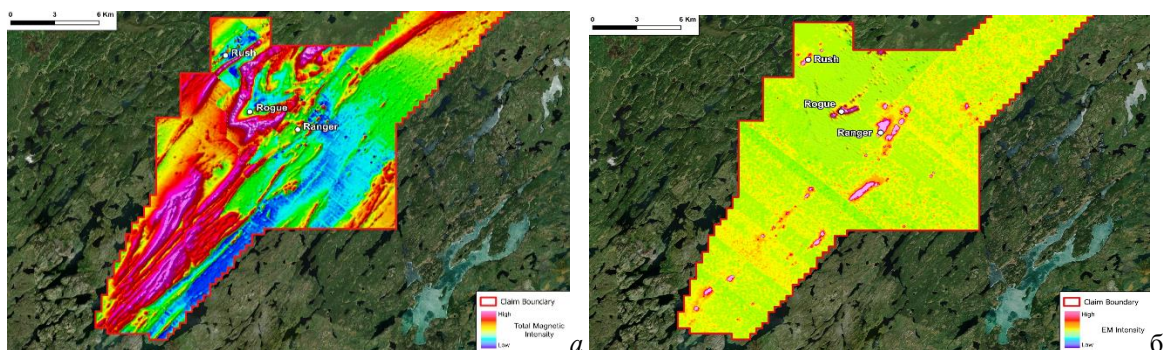


Рис. 3 Карты общей магнитной интенсивности (а) и электромагнитных волн (б)э

Наземные геофизические исследования и ВНЕМ запланированы в Раше для дальнейшего определения целей вдоль аномалии Раш. Запланирована программа ГРП, в рамках которой будут оценены новые и существующие цели на территории с помощью геологоразведки, геофизических исследований и наземной геофизики.

Ramp Metals — это небольшая геологоразведочная компания, специализирующаяся на потенциальном новом золотом месторождении в Саскачеване.

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

GLADIATOR METALS ВЫЯВИЛА НЕСКОЛЬКО МЕДНО-ЗОЛОТЫХ СКАРНОВ НА М-НИИ ARCTIC CHIEF, В ПРЕДЕЛАХ 35-КМ МЕДНОГО ПОЯСА УАЙТХОРС

5 августа 2025 г.

Минерализованные интервалы, обнаруженные при бурении, указывают на наличие высококачественного медно-золотого месторождения на участке Arctic Chief в пределах минерализованного тренда Arctic Chief. Планируется дальнейшее бурение, при этом минерализация сохраняется во всех направлениях.

Недавно обработанные гравиметрические данные ещё больше подтверждают и усиливают зарождающийся потенциал более широкого тренда Arctic Chief (рис. 1).

Программа бурения была разработана для:

- подтвердить и проверить непрерывность приповерхностной минерализации с высоким содержанием меди и золота, обнаруженной на поверхности месторождения Arctic Chief, для дальнейшего определения запасов высококачественной медно-золотой руды; и
- провести ГРП, в том числе на известных участках с высоким содержанием меди и золота в скарновых месторождениях, а также на субпараллельных участках.

Минерализация по своему типу соответствует высококачественной медно-золото-магнетитовой вкрапленной минерализации, которая ранее была обнаружена на месторождении Арктик Чиф. Обнадеживающим является тот факт, что в ходе первичного бурения на участке Арктик Чиф были выявлены четыре неглубокие субпараллельные зоны вкрапленной минерализации магнетита, меди и золота. Минерализация во всех четырех телах вкрапленных магнетитов остается открытой во всех направлениях, а все пересечения происходят на глубине менее 150 м (рис. 1). Таким образом, эти результаты указывают на недостаточно изученный ресурсный потенциал минерализованного участка Arctic Chief длиной более 2 км, который был нанесен на карту, но в основном не был пробурен.

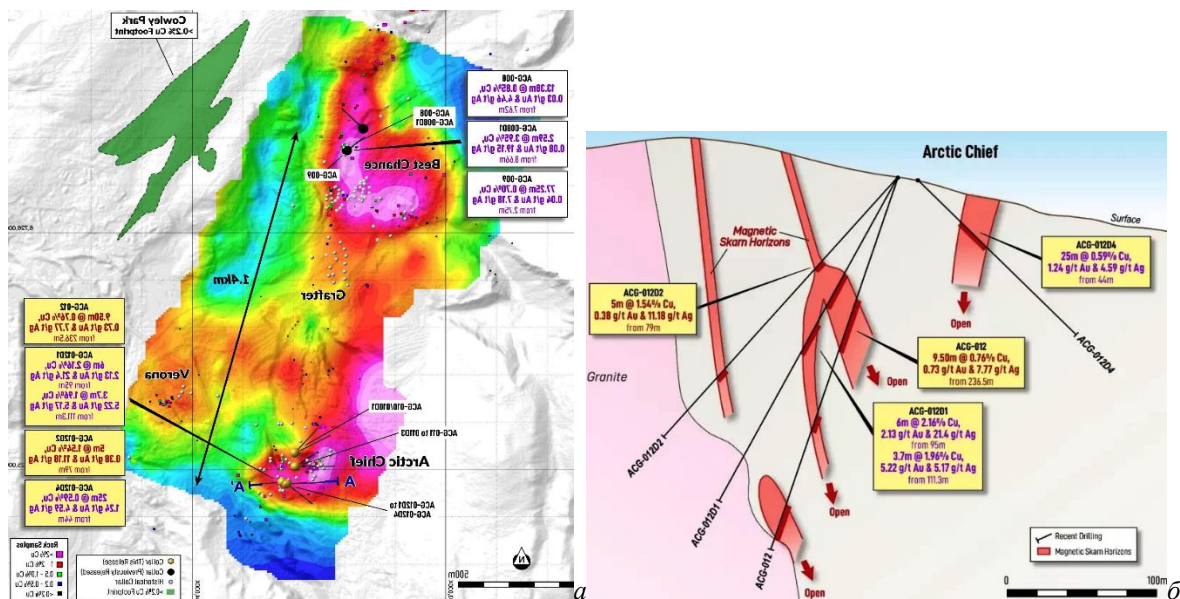


Рис. 1 Расположение скважин на м-ниях Arctic Chief и Best Chance на гравиметрической съёмке (а) и геологический разрез А-А' (б).

На разрезе видны неглубокие, недостаточно изученные скарны с магнетитом, медью и золотом. Геологическая преемственность между месторождениями Best Chance и Arctic Chief на тренде Arctic Chief подтверждается картографированием поверхности и недавно завершённым

гравиметрическим исследованием, которое выявило ориентированный в северо-западном направлении тренд длиной 2 км с повышенной плотностью, соединяющий изученные районы в пределах тренда Arctic Chief.

Эта тенденция к повышению плотности связана с историческими районами ГРП, такими как Arctic Chief, Best Chance и Grafter. Это позволяет предположить, что эти районы могут быть частью более крупной взаимосвязанной системы в пределах 2,5-километрового тренда.

Эти результаты весьма обнадеживают. В настоящее время проводятся дополнительные геологические полевые работы для подтверждения потенциальной значимости недавно выявленной аномалии плотности, которая находится в пределах более широкого Арктического главного тренда. Запланированное бурение будет направлено на определение непрерывности минерализации неглубоких медно-золотых тел в пределах обширного тренда.

Компания Aurola Geosciences завершила наземные гравиметрические исследования по заказу Gladiator в районе главного арктического тренда. Программа была разработана для определения целевых участков и планирования бурения, особенно в районах с неглубоким покровом из ледниковых отложений. Исследования проводились с шагом 100 x 20 м, а в наиболее интересных районах — с шагом 50 x 20 м. Данные были обработаны и инвертированы компанией Southern Geosciences Ltd (Перт, Австралия).

Медная вкрапленная минерализация в районе Уайтхорса имеет значительно более высокую плотность, чем окружающие породы, поэтому подповерхностные аномалии дают информацию для первого бурения, позволяющего определить наличие тел высокой плотности, которые могут представлять собой участки потенциальной минерализации.

Проект Whitehorse Copper — это перспективный проект по разведке медно-молибденовых, молибденовых, серебряных и золотых месторождений на территории Юкон, Канада.

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

КОМПАНИЯ COPPER CORP RESOURCES – ПРОГРАММА ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ХАЙДС, ТАСМАНИЯ, АВСТРАЛИЯ.

05 августа 2025 г.

Первая в истории программа бурения в Хайдсе направлена на выявление приоритетных гравитационных и геохимических аномалий, связанных с высокосортной медно-золотой поверхностной минерализацией.

Первая скважина нацелена на гравитационный выступ на глубине ниже выхода минерализации на поверхность.

Бурение 6 алмазных скважин глубиной 4600 метров для изучения нескольких совпадающих геофизических и геохимических аномалий в Хайде.

Геофизические исследования методом индуцированной поляризации (ИП) с целью уточнения местоположения скважин с помощью картирования зон электропроводности, которые потенциально связаны с сульфидной минерализацией на глубине.

Месторождение Хайдс расположено вдоль рудного тела медно-золотого рудника Маунт-Лайелл.

Планируемое бурение направлено на изучение приоритетных целевых зон:

- Гравитационные аномалии, которые, по мнению исследователей, указывают на возможную залежь плотных сульфидных руд на глубине;
- Поверхностные медно-золотые аномалии, в том числе обширные зоны выхода на поверхность халькопирита; и
- Структурно благоприятные зоны, расположенные вблизи исторических медных рудников и нанесённых на карту коридоров изменений.

Интерпретация данных исследования методом дипольно-дипольной индуцированной поляризации (ИП) может повлиять на корректировку расположения скважин и определение их приоритетности. Такой адаптивный подход позволит оперативно реагировать на новые геологические и геофизические данные при последующем бурении.

Месторождение Хайдс расположено в 5 км к югу от месторождения Джукс (рис. 1)

Недавние результаты анализа проб, взятых из обнажений медной минерализации в Хайдсе, подтвердили наличие в этом районе высококачественного медно-золотого месторождения в стиле горы Лайелл со значительным минерализованным интервалом 24 м при 0,74 % Cu и 0,36 г/т Au, в том числе 14 м при 0,97 % Cu и 0,56 г/т Au¹.

Минерализация в Хайде тесно связана с простирающимися с севера на юг зонами сильного пирито-хлоритового изменения шириной до 300 м, которые имеют сходство с минерализованными зонами, выявленными компанией CopperCorp на месторождении Джукс, а также с более глубокими хлоритовыми уровнями близлежащей медно-золотой системы Маунт-Лайелл, принадлежащей компании Sibanye-Stillwater.

Недавно обновлённые геофизические трёхмерные инверсионные модели Хайдеса указывают на два заметных гравитационных максимума, расположенных по бокам от центрального магнитного максимума (рис. 2).

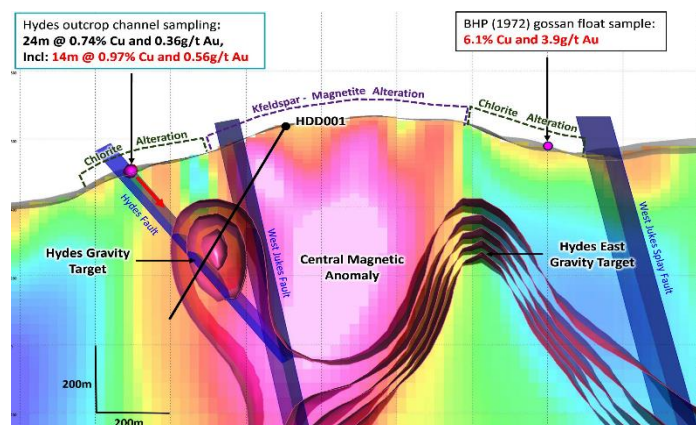


Рис. 2. Поперечное сечение Хайдеса 5326400 мН (вид с севера), на котором показаны обновлённые 3D модели магнитометрии и гравиметрии, а также планируемая скважина, нацеленной на гравитационную аномалию Хайдеса, расположенную ниже по падению от обнажения минерализации.

Смоделированные гравитационные максимумы находятся на глубине под поверхностными образцами медно-золотых руд и простирающимися в направлении простирания хлоритовыми зонами изменения. Геологическое моделирование основных разломных структур показывает хорошую корреляцию с трёхмерными инверсионными моделями гравитации и магнитного поля, а также с наблюдаемыми в Хайдесе зонами изменения, что подтверждает интерпретацию о том,

что район Хайдеса представляет собой структурно ориентированную зону гидротермальных выбросов, похожую на систему горы Лайелл.

Участок Razorback занимает площадь 171 км² и является частью портфеля проектов Skyline, на 100 % принадлежащего компании CopperCorp, в западной части Тасмании. Проект расположен непосредственно вдоль простираения и к югу от медно-золотой рудной системы Маунт-Лайелл (3 млн т меди и 3 млн унций золота). Участок Razorback считается перспективным для медно-порфирового типа.

В ходе ГРП, проведенных компанией в районе к югу и востоку от горы Лайель, было выявлено несколько приоритетных объектов, в том числе Джукс, Линда-Норт, Линда-Саут и Хайдс. Все они демонстрируют геологические и геофизические характеристики, схожие с системой минерализации горы Лайель

CopperCorp — геологоразведочная компания, специализируется на разведке и разработке месторождений Skyline и AMC, содержащих медь, золото и редкоземельные элементы, в западной части Тасмании.

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

КОМПАНИЯ SAGA METALS ПОДТВЕРЖДАЕТ МАГНИТНУЮ АНОМАЛИЮ В ЗОНЕ М-НИЯ ТИТАНА ТРАППЕР, ЛАБРАДОР, КАНАДА.

5 августа 2025 года

Проект Radar Titanium площадью 24 175 гектаров полностью охватывает интрузивный комплекс Дайкс-Ривер — ранее малоизученное слоистое тело основного состава (рис. 1).

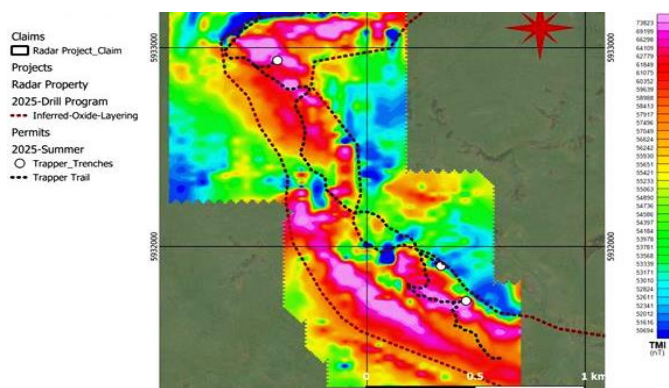


Рис. 1 Зона ловушек проекта Radar, магнитная аномалия 3 км и тенденция напластования оксидов.

Благодаря большой толщине оксидного слоя, почти мономинеральности ванадиевого титаномagnetита (ВТМ) и обширному распространению минерала проект Radar Titanium может стать одним из крупнейших в мире проектов по добыче ВТМ.

Предыдущие данные регионального аэромагнитного исследования указывали на наличие двух крупных аномалий в зоне Траппер (рис. 2).

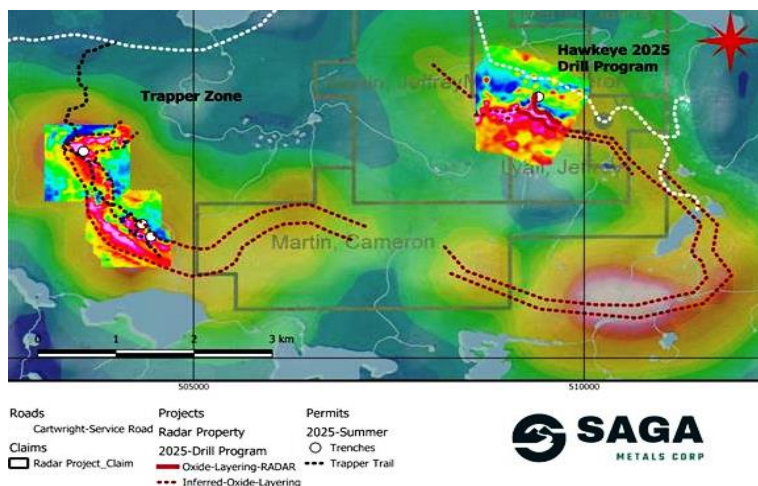


Рис. 2 Электромагнитное, сверх низкочастотное исследование «Зоны ловушек».

Данные общей магнитной интенсивности подтверждают наличие крупной непрерывной аномалии, в которой зафиксированы самые высокие на сегодняшний день магнитные показатели. Поразительна боковая непрерывность оксидных слоёв в зоне «Ловушка», что позволяет предположить, что эти слои соприкасаются с оксидными слоями, обнаруженными в зоне «Соколиный глаз», что является дополнительным подтверждением того, что оксидный слой может простираться на 20 км. В ходе исследования использовалась сетка линий, идущих с севера на юг, с интервалом в 50 м, а наблюдения проводились на станциях, расположенных вдоль линий на расстоянии 20 м друг от друга. На станциях с плотной сеткой отчётливо прослеживается северо-западное направление магнитных аномалий, которое хорошо коррелирует с обнажениями оксидных слоёв.

Как и в случае с зоной «Соколиный глаз», команда геофизиков SAGA сообщает о сильных магнитных откликах в зоне «Ловушка», что требует повторной калибровки геофизических приборов. Если в зоне «Соколиный глаз» показания превышали 74 000 нТл, то в зоне «Ловушка» они достигали 115 498 нТл в северной части зоны и более 113 000 нТл в южной части зоны. В некоторых случаях приборы достигали максимального уровня обнаружения (120 000 нТ).

Три траншеи, перпендикулярные предполагаемому простиранию, обнажили кумулятивные слои габбронорита/магнетита с полумассивной и массивной ванадиевой титаномagnetитовой («ВТМ») минерализации общей площадью 504 м².

На основании предварительных результатов наземных геофизических исследований и траншей можно утверждать, что зона «Ловец» аналогична зоне «Соколиный глаз».

Детализация наземных магнитных аномалий в зоне Траппер с высоким разрешением указывает на наличие нескольких слоёв с наиболее выраженными магнитными свойствами и позволяет получить дополнительную информацию о региональных магнитных откликах. Характер магнитных аномалий указывает на то, что при планировании следующих этапов ГРП следует учитывать как раннюю геометрию интрузивного комплекса Дайкс-Ривер, так и более позднюю фазу открытой складчатости (рис. 3).

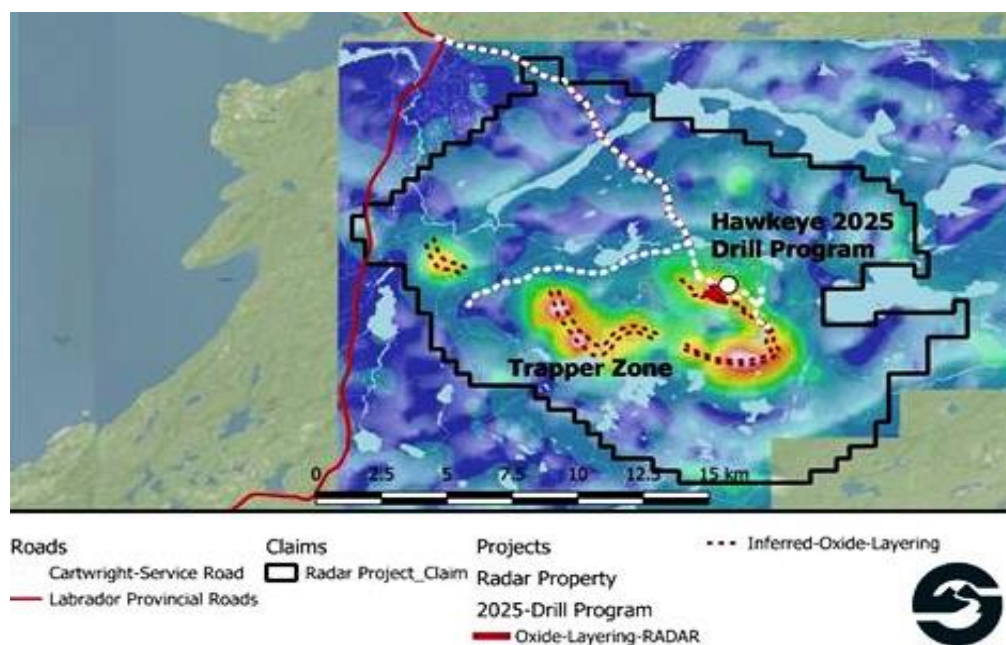


Рис. 3 Карта проекта с аэромагнитными аномалиями и оксидными слоями.

SAGA Metals Corp. — проект *Radar Titanium* охватывает территорию площадью 24 175 гектаров и полностью включает в себя интрузивный комплекс Дайкс-Ривер, площадь которого на поверхности составляет 160 км² в районе Картрайта, ГРП, в том числе бурение на глубину 2200 метров, подтвердили наличие крупного минерализованного слоистого основного интрузивного тела, содержащего ванадиевый титаномagnetит (ВТМ) с высоким содержанием титана и ванадия.

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

РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ В ПАЙЛОТ-МАУНТИН ПОДТВЕРЖДАЮТ НАЛИЧИЕ ЗОН С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ВОЛЬФРАМА

6 августа 2025 |

Компания Guardian Metal Resources (LON: GMET), занимающаяся разведкой критически важных полезных ископаемых, опубликовала результаты анализа проб, взятых в ходе кампании по бурению на принадлежащем ей на 100 % вольфрамовом месторождении Пайлот-Маунтин в Неваде.

По словам представителей компании, анализ последней партии буровых скважин в зоне пустынного шеелита подтвердил наличие высококачественной вольфрамовой минерализации на значительных участках.

Ключевой защитный металл

Вольфрам — важнейший минерал для ключевого оборонного применения — бронебойных снарядов высокой плотности. Он также требуется для выполнения контрактов Министерства обороны США (DoD).

Производство вольфрама в США прекратилось в 2015 году, когда оно стало экономически невыгодным из-за низких цен и конкуренции со стороны Китая.

По данным Геологической службы США, Китай доминирует в мировом производстве вольфрама, на его долю приходится более 80 % от общего объема производства в 81 000 тонн в прошлом году.

Недавно Министерство обороны США выделило 6,2 миллиона долларов на поддержку проекта Пайлот-Маунтин, расположенного к юго-востоку от Хоторна. Таким образом, Guardian стала единственной компанией с вольфрамовыми активами в США, получившей финансирование. Компания также продвигает другой вольфрамовый проект в штате: Темпийот.

На сегодняшний день в рамках проекта «Пайлот Маунтин» пробурено в общей сложности 82 скважины, из них 61 — на участке Дезерт-Шеэлит. 20 — на участке Гарнет и одна — на участке Порфири-Саут.

По словам представителей компании, в новом наборе результатов особое внимание уделяется ширине минерализованных зон ($>0,10\% \text{ WO}_3$), обнаруженных в нескольких скважинах, а также пересечению нескольких широких минерализованных интервалов.

Среди них 21,6-метровый интервал в скважине PM25-043, 33,9-метровый интервал в скважине PM25-045, 45,7-метровый интервал в скважине PM25-047 и 24,4-метровый интервал в скважине PM25-051, а также множество других интервалов в других скважинах.

Последние анализы подтвердили наличие зон с высоким содержанием вольфрама, меди, серебра и цинка, а также многочисленных отверстий, в которых наблюдается значительная минерализация вольфрама.

<https://www.mining.com/pilot-mountain-drill-results-confirm-zones>

КОМПАНИЯ TALON METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА НИКЕЛЬ В ТАМАРАКЕ, В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ МИННЕСОТЫ

6 августа 2025 г.

Основные моменты:

1. Результаты бурения - 8,25-м массива сульфидов, 12,62% Ni, 13,88% Cu, 0,12% Co и 17,95 г/т PGEs + Au.

2. Была обнаружена массивная и смешанная массивная никелевая минерализация начиная с глубины 672,10 м общей протяжённостью 34,77 метра.

3. Рассеянная и прожилковая минерализация над массивным сульфидным перегибом содержит халькоцит и борнит, что указывает на потенциальное гипогенное обогащение и повышенное содержание меди.

4. Гипогенное обогащение важно, поскольку оно может естественным образом повысить содержание меди на месторождении, создавая зоны с высоким содержанием металла за пределами основного массивного сульфидного тела и увеличивая общую ценность минерализации.

5. Планируется пробурить пять наклонно-направленных скважин, нацеленных на аномалии ВНЕМ, обнаруженные Talon, и по мере продвижения бурения будут проверяться дополнительные цели (рис. 1).

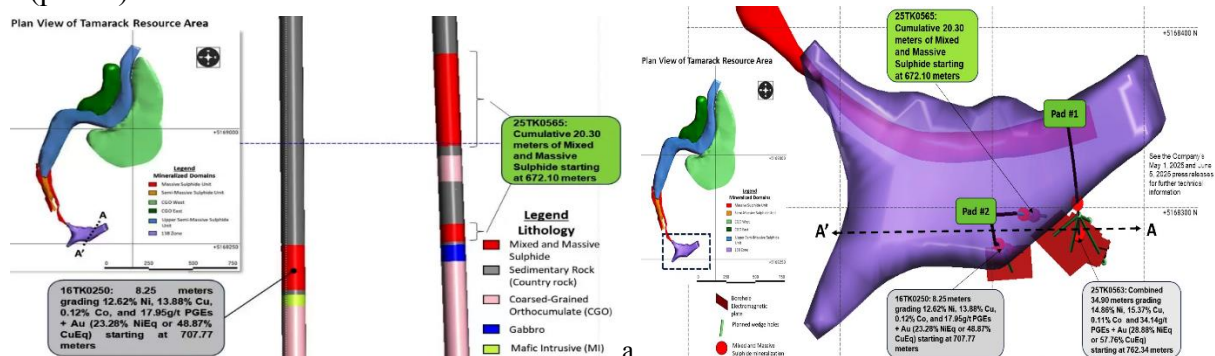


Рис. 1. Разрез (а) и план (б) зоны Тамарак.

Геологические условия двух новых месторождений представляют собой скопление массивных сульфидов с самым высоким содержанием никеля и меди в геологическом разрезе интрузивного комплекса Тамарак. Согласно текущей интерпретации модели дренажа, такое обогащение металлами может быть результатом фракционирования сульфидов, при котором сульфидная жидкость под действием силы тяжести стекает в структурные или стратиграфические ловушки.

Компания Talon провела магнитометрическую съёмку с использованием нескольких петель и создала дополнительные магнитометрические карты, на которых показана сложная система электромагнитных аномалий, которая будет исследована в рамках программы наклонно-направленного бурения (рис. 2).

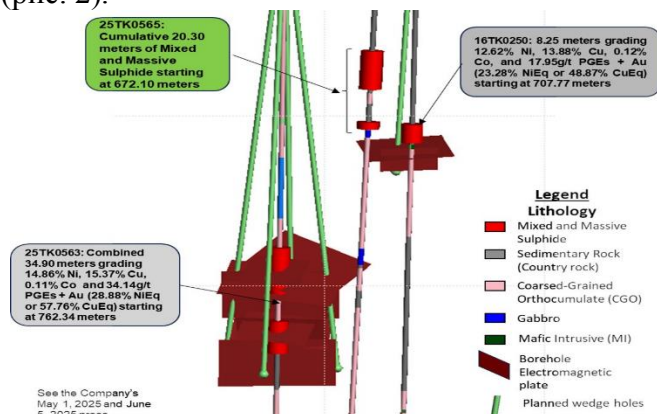


Рис. 3. Разрез системы проводников, в ходе интерпретации данных ВНЕМ.

Планируется пробурить пять наклонно-направленных скважин, нацеленных на аномалии ВНЕМ, обнаруженные Talon, и по мере продвижения бурения будут проверяться дополнительные цели. Дополнительное бурение будет проводиться в соответствии с результатами каждого исследования методом боковой гидродинамической эмиссии.

Бурение позволит компании лучше понять природу минерализации. Текущие наблюдения показывают, что минерализация ограничена пологой висячей стенкой и контактами в подстилающей породе, что соответствует общему падению минерализации на 15–18 градусов к югу в районе м-ния Тамарак.

Исторически сложилось так, что на медно-никелевом руднике Тамарак массивные сульфидные скопления образовались в трёх основных формах:

1. В виде вытянутых трубчатых тел (массивный сульфидный блок, или MSU)
2. В виде обширных пластовых скоплений вдоль подножия интрузии, как это наблюдается в CGO East и CGO West, или
3. Почти вертикальная структура вдоль контакта интрузивных и метаосадочных пород.

Судя по геологическим наблюдениям, минерализация в зоне свода должна быть похожа на минерализацию в MSU, залегать в метасадочных породах коренных пород и формироваться в результате тех же процессов накопления. Источником накопления потенциально может быть почти вертикальная минерализованная структура, подобная тем, что наблюдались в Восточном и Западном водопадах CGO.

Talon — компания по добыче цветных металлов, акции которой котируются на бирже TSX. Она является совместным предприятием с Rio Tinto и занимается разработкой высококачественного медно-никелево-кобальтового проекта Тамарак, расположенного в центральной части Миннесоты

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

КОМПАНИЯ MAGNA MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В Cu-PGE ЗОНЕ 700 FOOTWALL НА ОБЪЕКТЕ MCCREEDY WEST.

6 августа 2025 г.

На м-нии Маккриди-Уэст (рис. 1) содержание драгоценных металлов увеличивается по мере удаления от контакта с сульфидно-ионным конденсатором.

При бурении в этом районе были обнаружены массивные сульфидные жилы с высоким содержанием металлов PGE (до 42,6 г/т Pt + Pd + Au на глубине 0,3 м и до 28,1 г/т Pt + Pd + Au на глубине 1,8 м, 17,9 % Cu, 0,6 % Ni, 28,1 г/т Pt + Pd + Au на протяжении 1,8 м и 10,5 % Cu, 8,3 % Ni, 42,6 г/т Pt + Pd + Au на протяжении 0,3 м).

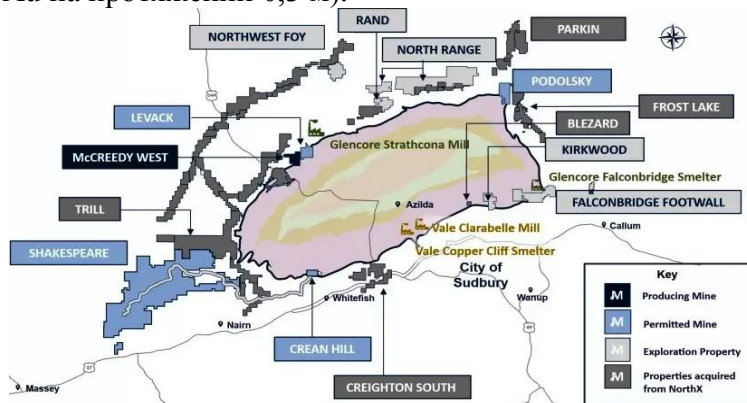


Рис. 1. Расположение существующих объектов Magna Mining и ключевой инфраструктуры Садбери

ГРП направлено на выявление высокосортной минерализации в нижней части зоны 700 (рис. 2).

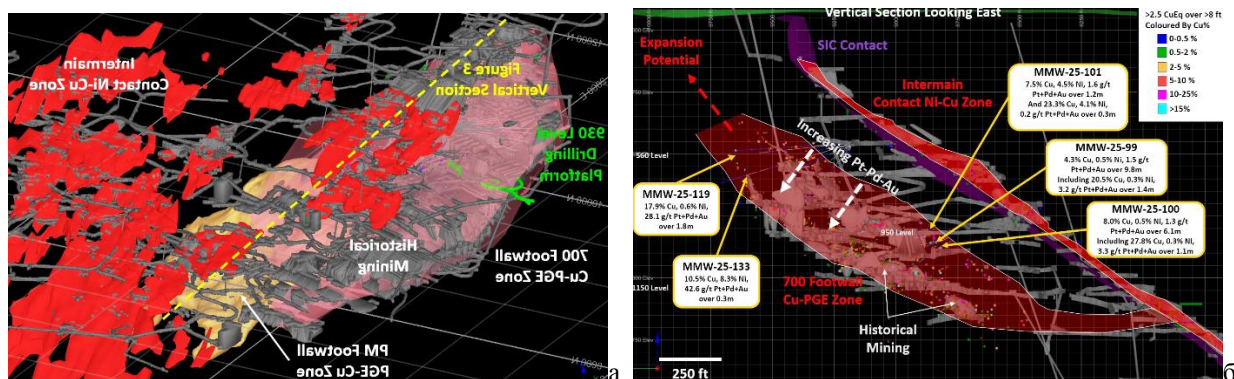


Рис. 2. 3D-вид минерализованных зон (а) и разрез (б) пересечений вен Маккриди-Уэст

Эти богатые медно-порфировые жилы могут быть разработаны с применением более селективных методов добычи и могут стать источником высокорентабельной руды в 2026 году. Эта территория по-прежнему открыта для потенциального расширения как по простиранию, так и по падению на восток и запад. Западная граница известной зоны 700 не имеет четких границ и была определена как приоритетная цель для ГРП. Существует вероятность расширения зоны минерализации 700 на запад, в сторону соседнего месторождения Харди/Баундэри, которое в прошлом было продуктивным.

Magna Mining Inc. — добывающая горнодобывающая компания с портфелем действующих, разведочных и разрабатываемых проектов по добыче меди, никеля и металлов платиновой группы в регионе Садбери, провинция Онтарио, Канада. Основными активами компании являются действующий медный рудник Маккриди-Уэст и бывшие действующие рудники Левак, Крин-Хилл, Подольский и Шекспир.

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

КОМПАНИЯ ELORO RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ЗОНА ОЛОВЯННОЙ И СЕРЕБРЯНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ ИСКА-ИСКА В ДЕПАРТАМЕНТЕ ПОТОСИ, БОЛИВИЯ.

6 августа 2025 г.

На рисунке 1 показано расположение пробуренных скважин и основные результаты.

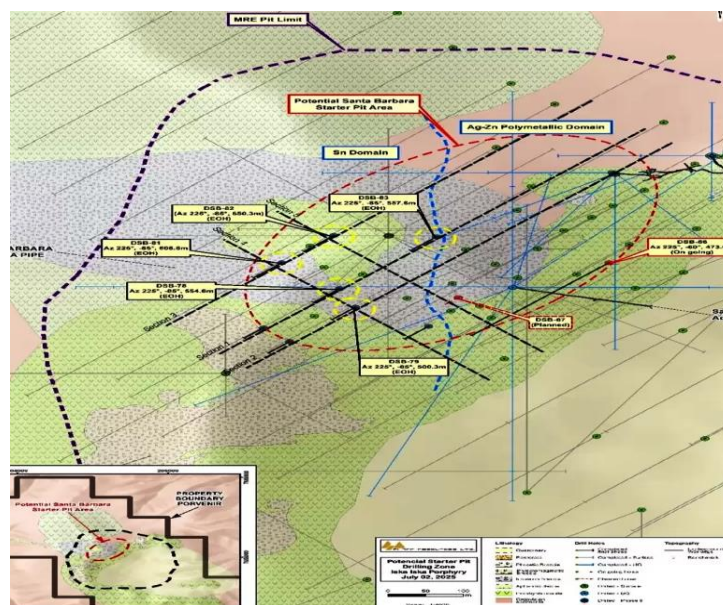


Рис. 1. Схема скважин, зона Санта-Барбара, Iska Iska.

Иска-Иска — это крупный олово-серебряный полиметаллический порфирово-эпитермальный комплекс, связанный с миоценовой кальдерой, которая, возможно, разрушилась или восстановилась. Комплекс расположен на породах ордовикского возраста и включает в себя крупные брекчиевые трубки, дацитовые купола и гидротермальные брекчии. Размеры кальдеры составляют 1,6 на 1,8 км, а мощность — не менее 1 км. Возраст минерализации такой же, как в Серро-Рико-де-Потоси и других крупных месторождениях, таких как Сан-Висенте, Чоролке, Тасна и Татаси, которые расположены в одном и том же геологическом регионе.

В полиметаллическом месторождении содержится 560 млн тонн серебра при 13,8 г/т, 0,73 % цинка и 0,28 % свинца. Оловянный домен, примыкающий к полиметаллическому домену и не пересекающийся с ним, по оценкам, содержит 110 млн т с содержанием 0,12 % олова, 14,2 г серебра на тонну и 0,14 % свинца, но он недостаточно разведан.

Новая зона повышенной проницаемости, обнаруженная в ходе исследования методом индуцированной поляризации (ИП), указывает на то, что основной минерализованный структурный коридор шириной до 800 м простирается ещё на 600 м вдоль простирания на юго-восток, а общая длина простирания составляет не менее 2 км. Эта новая зона не пробурена.

Обновлённое моделирование потенциальной зоны разработки в районе Санта-Барбары подчёркивает важность проведения дополнительных ГРП для более точного определения качества и объёма минеральных ресурсов в этом районе. Увеличение плотности бурения особенно важно для определения масштабов высокосортных серебросодержащих и оловосодержащих структур, а также для отнесения минеральных ресурсов к предполагаемым или выявленным, что оказывает существенное влияние на общую оценку качества и ресурсов, которая будет способствовать предварительной экономической оценке (ПЭО).

Благодаря обнаружению предполагаемого неглубокого апофиза оловянного порфира на глубине, компания Eoro оказалась в уникальном положении: у неё есть два чётко различимых типа месторождений, расположенных рядом друг с другом: очень крупная система с преобладанием серебра, цинка и свинца, и система с высоким содержанием олова. Хотя эти две системы, вероятно, генетически связаны, это означает, что у компании потенциально могут быть два гигантских месторождения на одном участке.

Eoro Resources Ltd. — компания, занимающаяся геологоразведкой и разработкой месторождений драгоценных и цветных металлов в Боливии, Перу и Квебеке.

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

КОМПАНИЯ ALDEBARAN RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ АЛТАР В САН-ХУАНЕ, АРГЕНТИНА.

7 августа 2025 г.

Целью ГРП было повышение уровня ресурсных блоков, классифицируемых как предполагаемые, до категорий «измеренные» и «указанные». Все скважины были пробурены в зонах «Центральный Алтар», «Восточный Алтар» или «Объединённый Алтар» (рис. 1).

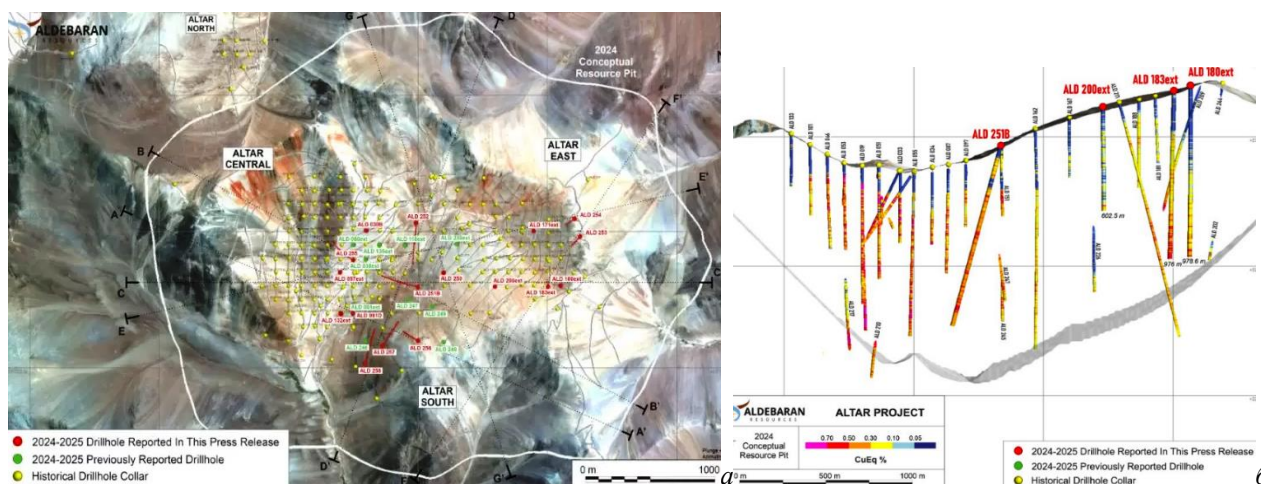


Рис. 1 Схема (а) и разрез (б) бурения в полевой сезон 2024/2025 гг.

Aldebaran Resources Inc. — владеет 80 % акций медно-золотого проекта Altar в провинции Сан-Хуан, Аргентина. Проект Altar включает в себя несколько месторождений медно-порфирового типа с потенциалом для дополнительных открытий.

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

КОМПАНИЯ FORGE RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ПОРФИРОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА ПРОЕКТЕ АЛОТТА

7 августа 2025 г.

Основные моменты:

Бурение позволило удвоить известную протяжённость зоны продуктивности до 350 м, а также получить значительные интервалы.

Во всех пробуренных скважинах на Алотте были обнаружены кварц-сульфидные (пиритовые, пирротиновые, молибденитовые и халькопиритовые) жилы и значительные изменения в стиле порфириновых руд.

В зонах Северенс и Пайофф были обнаружены обширные участки сильного изменения породы и связанные с ними сульфидные жилы. В верхних частях преобладают жилы пирита и кварц-пирита, а также жилы кварц-пирит-халькопирита и кварц-молибденита. Сильная силицификация накладывается на более ранние изменения, а сама по себе является результатом широкого распространения хлоритовых, серицитовых и пиритовых изменений. Содержание меди выше, чем в скважинах, пробуренных ранее, и это обнадеживающий результат для выбора целей (рис. 1).

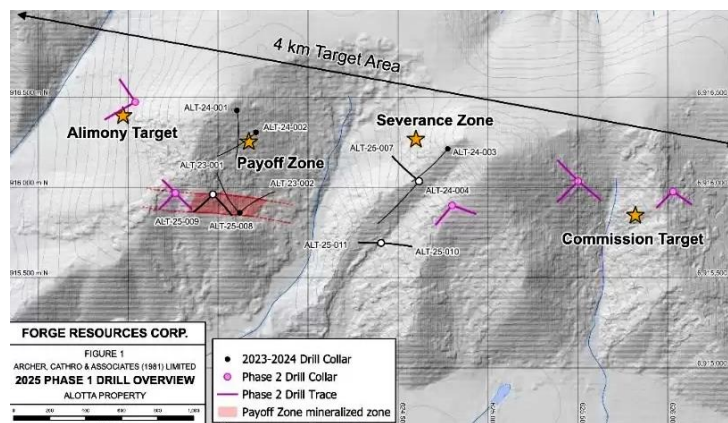


Рис. 1. План бурения завершённых и запланированных скважин на первом этапе ГРП.

Изменения состоят в том, что в породе появились биотит, серицит, силификация и хлорит. В нескольких кварцевых жилах, содержащих сульфиды и второстепенные цветные металлы, также было обнаружено видимое золото. Скважины прошли через значительные участки брекчирования, что указывает на периферийное расположение основного порфирового центра зоны Payoff.

В настоящее время участок Алотта состоит из 230 участков, занимающих площадь около 4723 гектаров и имеющих схожую геологическую структуру с месторождением Казино компании Western Copper and Gold, расположенным в 50 км к юго-востоку. М-ние Казино — одно из крупнейших в мире неосвоенных проектов по добыче медно-золотых порфировых руд.

Forge Resources Corp. — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на разведке и развитии проекта Alotta — перспективного медно-золото-молибденового порфирового месторождения, расположенного в 50 км к юго-востоку от порфирового месторождения Казино в не покрытой ледниками части порфирового/эпитермального пояса хребта Доусон на территории Юкон в Канаде

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

ASTON BAY И AMERICAN WEST METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ В РАМКАХ ПРОЕКТА STORM, НУНАВУТ, КАНАДА

7 августа 2025 г.

На месторождениях Корона, Тандер, Лайтнинг-Ридж и Гэп были пробурены первые скважины с использованием бурового раствора для бурения скважин с погружным пневмоударником. Отличные результаты бурения подтверждают высокий потенциал для увеличения запасов и расширения производства.

В нижней зоне минерализации встречаются малахит и самородная медь, которые образуются вдоль поверхностей разломов и в трещинах. Это обычно связано с зонами разломов в Сторме и может указывать на то, что Южный грабен представляет собой серию разломов, а не единую структуру, подобно сильно минерализованному Северному грабену в Циклоне.

Глубокий горизонт пиритовой минерализации был обнаружен вблизи зоны разлома Саут-Грабен в формации Айрин-Бэй. На сегодняшний день эта геологическая единица была обнаружена только в районе месторождения Сил-Зинк.

Вероятным источником целевых пластин MLEM являются переслаивающиеся богатые органикой сланцы и доломиты формации Бэй-Фьорд. Эти органические породы являются важными компонентами осадочной модели образования меди и служат потенциальной ловушкой для минерализованных флюидов бассейна. Это позволяет предположить, что основание формации Бэй-Фьорд может представлять собой новый целевой горизонт для добычи меди и цветных металлов в районе проекта.

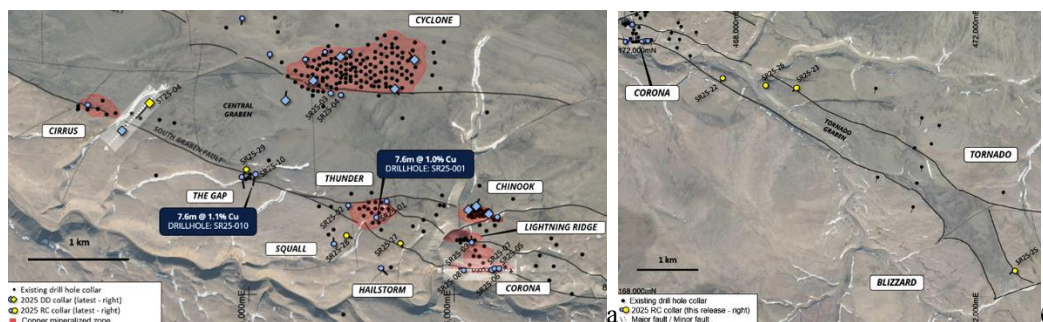


Рис. 1 План бурения на 2025 год (а) и детализация района Торнадо (б).

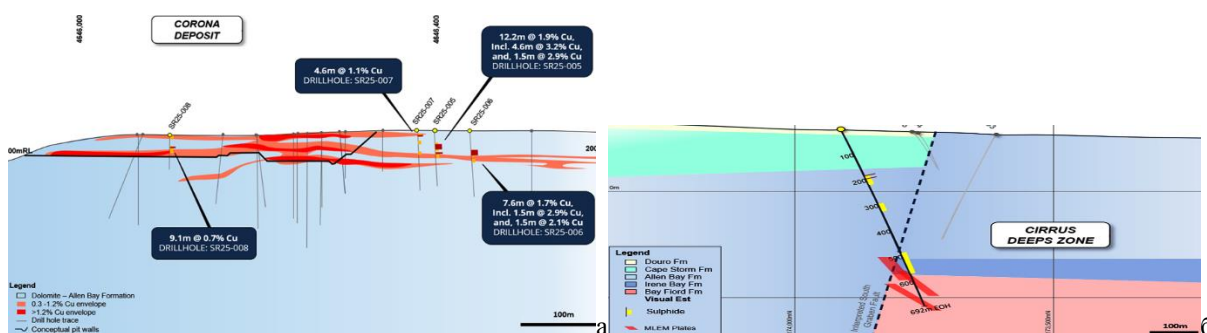


Рис. 2 а. разрез месторождения Корона, зоны медной минерализации;
б. разрез медной минерализации под формацией Кейп-Сорм.

Бурение на участке The Gap подтверждает потенциал расширения месторождения и возможность определения первоначальных ресурсов этого важного месторождения-спутника. Мощные слои приповерхностной медной минерализации включают 7,6 м с содержанием 1,1 % Cu и 2,2 г/т Ag на глубине 73,2 м.

Aston Bay Holdings — публичная компания, занимающаяся разведкой месторождений полезных ископаемых в Северной Америке. Компания ведёт разведку месторождения Storm Copper и месторождения Cu-Ag-Zn-Co Epworth в Нунавуте

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

STERLING METALS ПРИСТУПАЕТ КО ВТОРОМУ ГРП НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ SOO В ЗАЛИВЕ БАТЧЕВАНА, ОНТАРИО.

7 августа 2025 г.

План второго этапа ГРП: интерпретация геофизических данных направленная на выявление новых приповерхностных зон минерализации и отслеживание простираения вниз по падению скоплений порфировых даек GFP, обнаруженных в ходе первоначальной программы бурения. Также компания расширила программу отбора проб почвы, чтобы определить новые цели в пределах медной минерализованной системы шириной 30 км.

Основные моменты

Для проверки интересующей области был разработан план бурения протяженностью от 3000 до 5000 метров, определенный на основе бурения первой фазы и геофизических интерпретаций.

В ходе программы «Фаза 1» было обнаружено погружение роевого тела порфировых даек GFP, при этом все скважины серии MJ пересекли порфировые дайки GFP, в том числе скважина MJ-01, которая дала 359,6 м руды с содержанием 0,26 % Cu, 0,011 % Mo, 0,05 г/т Au и 1,4 г/т Ag.

Приповерхностное проявление аномалии низкого удельного сопротивления ZTEM, которая, как считается, представляет собой систему питания для роя порфировых даек GFP, совпадает с наиболее сильными аномалиями в почве и выходами на поверхность минерализации (рис. 1).

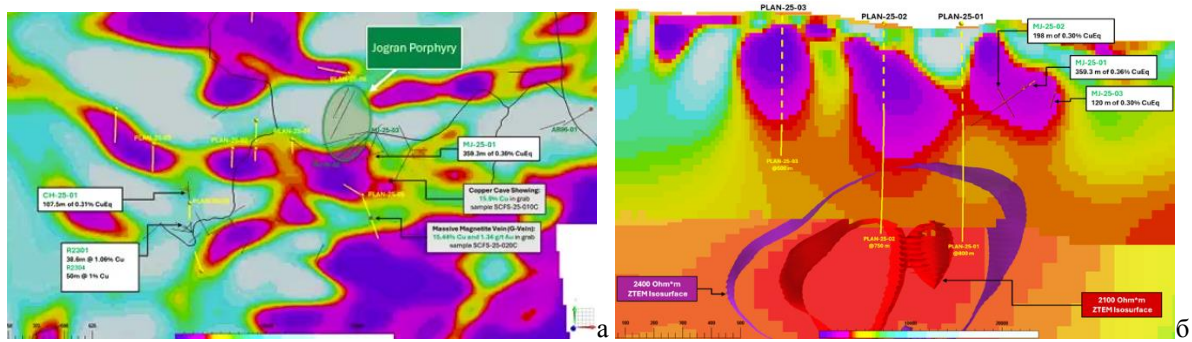


Рис. 1. План (а) и разрез (б) бурения на втором этапе ГРР м-ния Су-Коппер.

Вдоль 1,5-километрового коридора наблюдаются пониженные значения удельного сопротивления у поверхности, которые, по-видимому, связаны с более широким пониженным значением удельного сопротивления ZTEM (рис. 2).

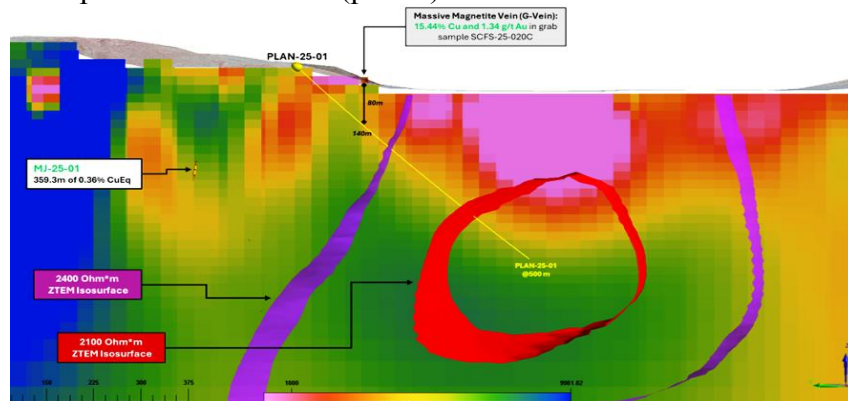


Рис. 2. Экспрессия ZTEM вблизи поверхности

Расширили аномалию содержания меди в почве в направлении на юго-запад более чем на 5 км и выявили новые перспективные участки на северо-западе в 3 км от целевого района бурения и в 5 км от исторического рудника Трибаг (рис. 3).

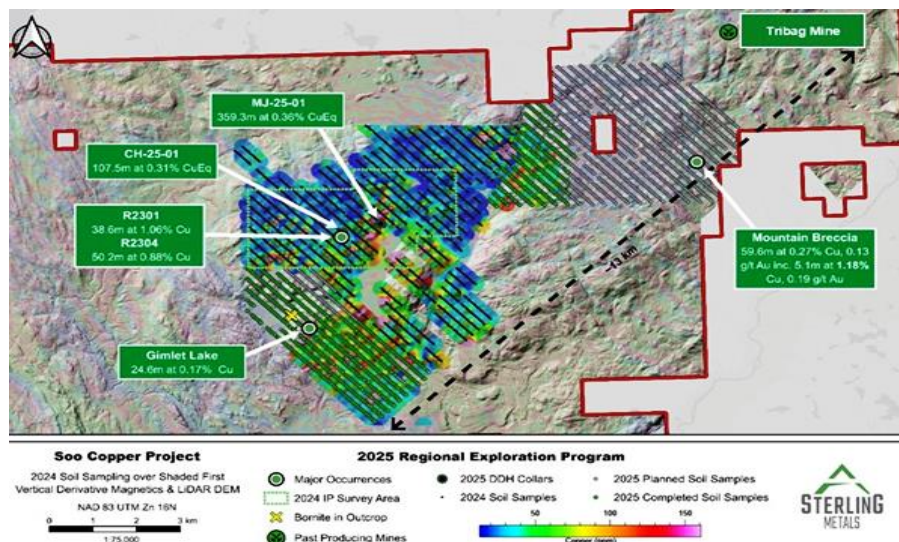


Рис. 3. Карта почв региона

На участке в 3 км от целевого района бурения на этапе 2 были обнаружены новые борнит и халькопирит.

Были завершены новые геофизические инверсии в рамках исследования Dias IP/Удельного сопротивления на площади 23 км². Магнитное исследование всей территории и магнитное исследование с помощью дрона на площади 23 км² позволили получить уточнённую модель, подтверждающую текущую гипотезу о том, что порфировая дамба GFP имеет несколько

«пальцев» или ответвлений с многообещающими структурными тенденциями в пределах текущих целевых зон, которые могут представлять собой более крупную систему питания.

Запланированные точки бурения находятся под массивной магнетитовой жилой, под аномалией с самым низким удельным сопротивлением по данным исследования DIAS IP, а также под поверхностным проявлением и телом с самым низким удельным сопротивлением по данным исследования ZTEM.

Sterling Metals (TSXV: SAG и OTCQB: SAGGF) — компания развивает проект Copper Road площадью 25 000 гектаров в Онтарио,

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

КОМПАНИЯ AVITIVI METALS РАСШИРЯЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НА ГЛУБИНУ И ВДОЛЬ ПРОСТИРАНИЯ НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ B26 В КВЕБЕКЕ.

7 августа 2025 г.

На третьем этапе ГРП было завершено бурение восьми скважин, а общая протяжённость пробуренных скважин составила 7000 метров (рис. 1).

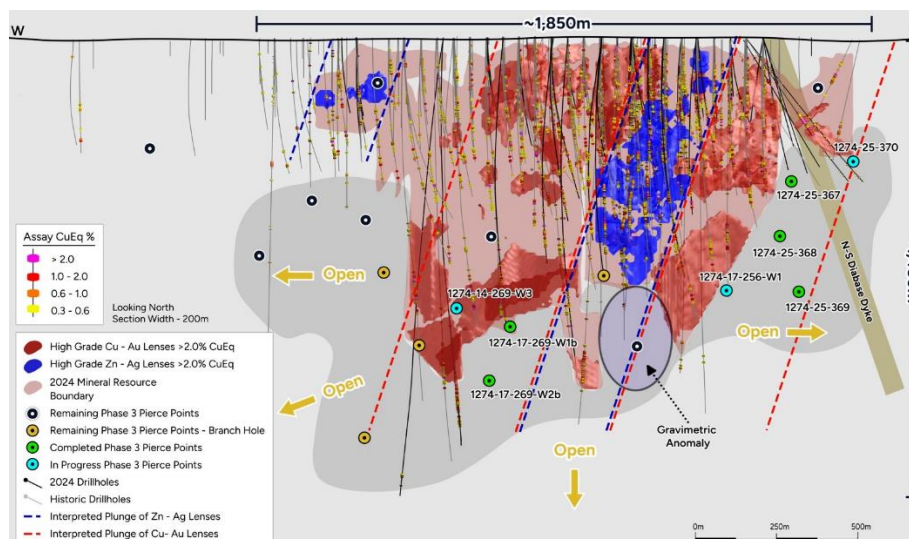


Рис. 1 Разрез результатов бурения на м-нии B26.

Полиметаллическое месторождение B26 — это быстро развивающийся медно-золотой актив с большим потенциалом роста, подкреплённым недавно объявленной оценкой минеральных ресурсов в 11,3 млн т с содержанием 2,13% CuEq (указано) и 7,2 млн т с содержанием 2,21% CuEq (предположительно). Месторождение содержит около 550 млн фунтов меди, 370 000 унций золота, а также значительные запасы цинка и серебра, что делает B26 краеугольным камнем в стратегии Квебека по добыче VMS.

Для B26 характерны массивные и полумассивные полиметаллические сульфидные линзы, простирающиеся более чем на один километр в пределах вулканического бассейна. Минерализация сосредоточена в основном в риолитах и связанных с ними туфах и представлена двумя основными типами:

- В северной части месторождения жилы и прожилки халькопирита, богатые медью, залегают в серицитизированном и хлоритизированном риолите.

- Южное месторождение, представленное массивными залежами сфалерита, пирита и галенита, расположенными в куполе из массивного риолита.

Эти минерализованные зоны расположены субпараллельно, в основном простираются с востока на запад и наклонены под углом 87° к югу, что указывает на структурно сложную и перспективную систему, которая остаётся открытой как в горизонтальном направлении, так и на глубине

Программа бурения в рамках третьего этапа ГРП направлена на стратегическое развитие B26 по трём ключевым направлениям:

1. Рост запасов — акцент на зонах с более высоким содержанием.

2. Расширение минерализованных зон.

3. Раскрытие регионального потенциала

В совокупности эти цели представляют собой важнейший шаг на пути к следующему этапу развития B26. Благодаря возможности значительно увеличить протяжённость по простиранию, глубину и общую площадь минерализации месторождения, этот этап бурения может существенно повысить масштабность, непрерывность и долгосрочный потенциал разработки одного из самых перспективных месторождений полезных ископаемых в Квебеке.

Abitibi Metals Corp. (CSE: AMQ) —портфель стратегических объектов Abitibi обеспечивает диверсификацию с учетом целевых показателей и включает в себя возможность получения 80% прибыли от высокосортного полиметаллического месторождения B26, запасы которого оцениваются в 11,3 млн тонн при 2,13% экз. меди (в пересчете на: 1,23% Cu, 1,27% Zn, 0,46 г/т Au и 31,9 г/т Ag) и 7,2 млн тонн при 2,21% экз. меди (в пересчете на: 1,56% Cu, 0,17% Zn, 0,87 г/т Au и 7,4 г/т Ag),

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

КОМПАНИЯ YUKON METALS ОБНАРУЖИЛА ВИДИМЫЕ ПРИЗНАКИ МЕДЕННОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА УЧАСТКЕ AZ

7 августа 2025 г.

Yukon Metals (CSE: YMC, FSE: E770, OTCQB: YMMCF) представила обновлённую информацию о своей первой программе бурения на проекте AZ площадью 13 100 га, расположенном примерно в шести км к западу от Аляскинского шоссе и в 36 км к югу от населённого пункта Бивер-Крик на западе Юкона. В июне и июле компания завершила бурение и наземные работы, которые, по-видимому, подтверждают наличие крупномасштабной меднорудной системы на участке AZ. Эта система поддерживается за счёт значительной подземной медной минерализации и высококачественных проб, взятых в ходе работ по расширению территории проекта.

Предварительные визуальные данные по скважине № 4 свидетельствуют о наличии медной минерализации в недавно исследованной целевой зоне. Пробные образцы, собранные в нескольких зонах месторождения, содержат до 26,0 % меди и до 5,73 г/т золота. По состоянию на июль компания Yukon Metals завершила бурение пяти скважин общей протяжённостью 1500 метров, и в настоящее время проводятся анализы скважин с 1-й по 5-ю.

Рори Куинн, президент и генеральный директор Yukon Metals, сказал: «Очень обнадеживает тот факт, что в кернах из нескольких пробуренных скважин на ранее не исследованных участках проекта AZ была обнаружена видимая медная минерализация. В сочетании с высоким содержанием меди и золота, выявленным в поверхностных образцах, мы только начинаем раскрывать потенциал этой системы. Мы с нетерпением ждем результатов анализа и готовы приступить к следующему этапу разведки».

В скважине 4 в рамках программы геологоразведочных работ AZ в 2025 году была опробована новая порфировая залежь, характеризующаяся сильным калиевым изменением и видимой сульфидной минерализацией меди в диоритовых породах, прорезанной порфировыми дайками. При отборе проб с поверхности обнажения вблизи места установки обсадной колонны было обнаружено значительное содержание меди — 1,14 % и золота — 5,73 г/т (проба K155053) в халькопирите и незначительном количестве борнита в рассеянной и прожилковой текстурах.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/yukon-metals-uncovers-visible-copper>

ВЕМЕТАЛС CORP. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ЗОНА НКЛА НА МЕДНОМ РУДНИКЕ ПАНГЕНИ В ЗАМБИИ

11 августа 2025 г.

Результаты бурения на участке D-Prospect позволили выявить медную минерализацию Ингве, протяжённость которой составляет примерно 600 м, мощность — от 14 до 23 м, а ширина — от 250 до 350 м. Эта более богатая руда Ингве залегает в пределах медной минерализации Нкала, которая простирается как минимум на 1,4 километра вдоль простирания и связана с более крупной областью минерализации длиной около 1,7 километра (рис. 1).

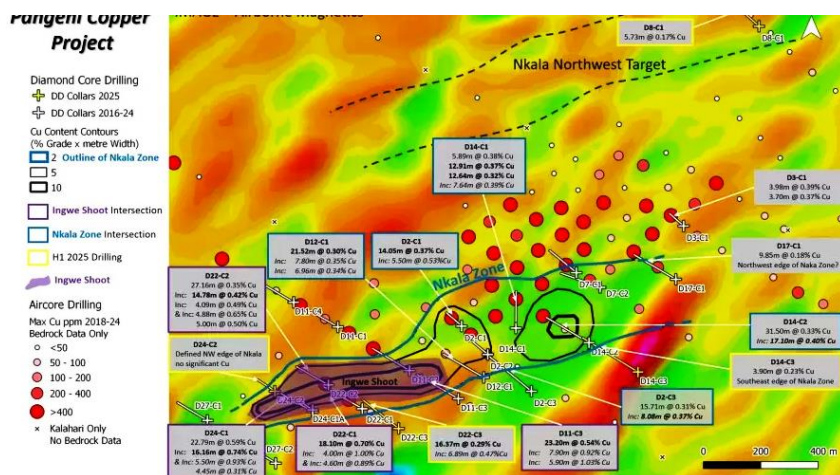


Рис. 1. Участок Ингве зоны Нкала: контуры содержания меди и ширины.

Участок Ингве находится в более обширной зоне Нкала, которая простирается как минимум на 1,4 километра вдоль направления более крупного минерализованного коридора протяжённостью 1,7 километра.

На рисунке 1 представлена карта бурения на участке D-Prospect с контурами, обозначающими относительное содержание меди (ширина, умноженная на содержание) в минерализации, обнаруженной при бурении. Также показаны неглубокие скважины с воздушным колонковым бурением, изначально пробуренные для изучения коренных пород под песчаным покровом. Возможно, существует потенциал для расширения зоны Нкала на восток с целью обнаружения еще одного рудного проявления с более высоким содержанием меди, аналогичного Ингве, о чем свидетельствуют содержание меди и геология участка D14-C2, но для подтверждения этих целей потребуются дальнейшее бурение.

На рисунке 2 показано местоположение центральной цели.

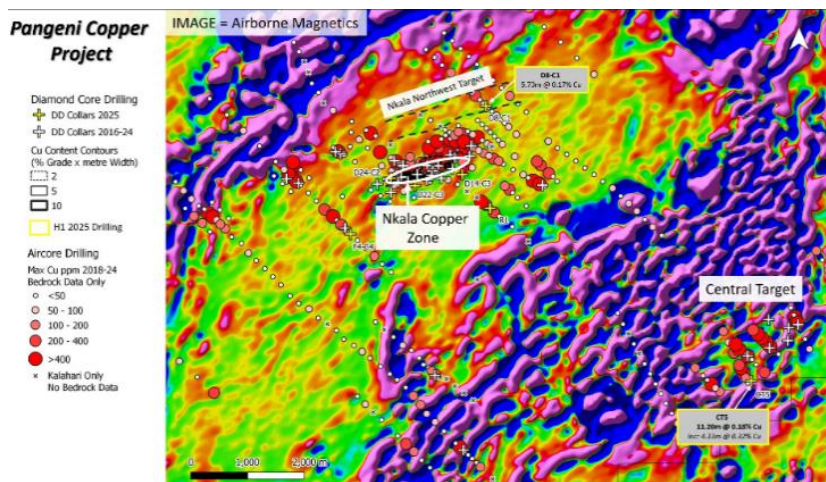


Рис. 2. Медная зона Нкала с указанием мест бурения в 2025 году

На основании результатов бурения, полученных на сегодняшний день, компания и её технические партнёры анализируют данные и планируют следующие оптимальные шаги в рамках проекта. Это может включать в себя геофизические и/или геохимические исследования для оценки методов, которые могут повысить точность бурения при выявлении новых участков медной минерализации, а также для выявления и проверки других перспективных участков.

BeMetals Corp. — компания реализует проект по добыче меди Пангени в Замбии, на медном поясе, при совместном финансировании и техническом содействии компании JOGMEC. В рамках этого проекта компания обнаружила медную минерализацию с геологическими характеристиками, шириной и качеством залежей, аналогичными крупным медным рудникам в том же регионе.

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

КОМПАНИЯ GLADIATOR METALS - НОВАЯ ЗОНА CU НА ГЛУБИНЕ БОЛЕЕ 200 МЕТРОВ В КОУЛИ

11 августа 2025 г.

Бурение было направлено на расширение ранее выявленных участков с высоким содержанием меди в залежах (CPG-047: 98 м при 1,49 % Cu вкл. 14 м при 7,67 % Cu¹) и позволило успешно расширить участки с высоким содержанием меди более чем на 70 м по простиранию. Расположение скважин и полученные результаты показаны на рисунке 1.

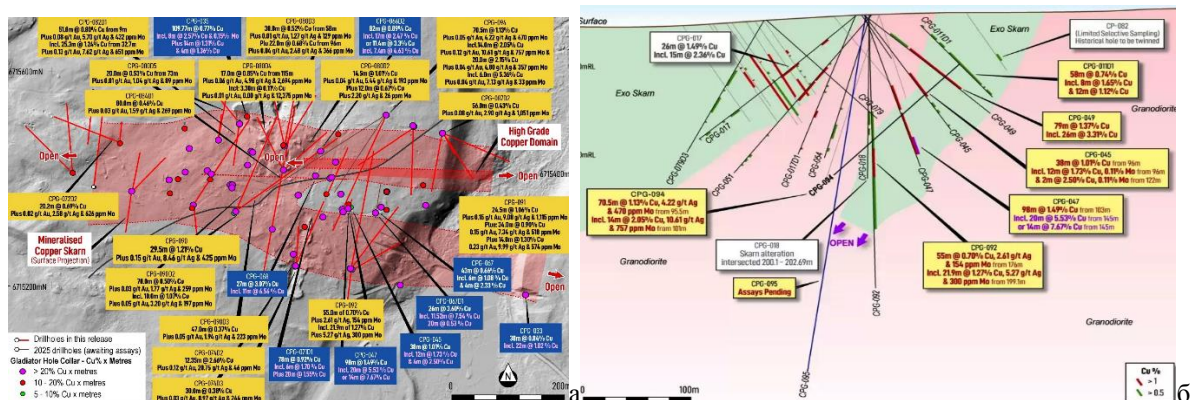


Рис. 1: План-карта (а) и разрез (б) Коули-Парка

ГРП предназначались для:

- Подтверждения и проверке непрерывности приповерхностной минерализации с высоким содержанием меди для дальнейшего определения запасов меди с высоким содержанием.
- Подтвердени наличия высококачественной преемственности доменов в перспективном районе Коули-Парк и изучения возможности для проведения ГРП и потенциал для обнаружения повторяющихся зон.
- Тщательной геологоразведочной работы, в том числе на участках с известной медной минерализацией в виде скоплений обломков горных пород, а также на субпараллельных участках, недавно выявленных при бурении.
- Изучении ранее не выявленного ресурсного потенциала эндоскарновой медной минерализации в Коули-Парке, которая не подвергалась систематическому изучению или отбору проб при историческом бурении.
- Изучение экономического потенциала сопутствующих продуктов медной минерализации, включая молибден, золото и серебро.

Минерализация, обнаруженная в CPG-092, относится к ранее не наблюдавшемуся типу и представляет собой широкую зону (~180 м) с неравномерно распределёнными борнитом и халькопиритом в гранодиорите (рис. 1). Борнит и халькопирит замещают хлоритовый изменённый основной минеральный компонент гранодиорита, часто в сочетании с незначительным эпидотовым изменением полевых шпатов. Также наблюдается локальное слабое калиевое изменение грандиоритов, соответствующее более низким наблюдаемым степеням минерализации.

Непрерывность минерализации на всей территории перспективного участка по-прежнему подтверждается значительными масштабами медно-скарновой минерализации, выявленной при бурении на м-нии Коули-Парк.

СТРАТЕГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Текущее бурение в Коули-Парке является частью запланированной программы бурения на глубину 29 000 м для поиска высококачественных медных скарнов по всему медному поясу Уайтхорс. Бурение проводится с целью достижения следующих результатов:

1. *Продвижение Cowley Park к определению ресурсов и расширению:*

Цель Cowley Resource: Разработать первоначальную схему бурения для предполагаемого месторождения в Коули-Парк.

Исследование Коули: изучение потенциала для дальнейшего развития медно-скарновой минерализации в Коули-Парке.

2. Разведочное бурение на:

Тенденция от Chiefs: дальнейший потенциал высококачественных медных ресурсов в краткосрочной перспективе, протестировав возможности разведки вблизи исторических рудников.

Наилучший шанс: для выявления высококачественной магнетитово-медной вкрапленной минерализации и более широкой вкрапленной минерализации, содержащей медь и силикаты, а также проверить непрерывность минерализации между участками «Наилучший шанс» и «Арктический вождь».

Арктический вождь: непрерывность залежей высококачественной меди и золота у поверхности для будущего бурения.

Исследование тренда Sib: выявление непрерывности залежей высококачественной меди и золота вблизи поверхности для будущего бурения.

Бурение будет сопровождаться запланированными геофизическими исследованиями, в том числе методом индуцированной поляризации, электромагнитными и гравиметрическими исследованиями, которые помогут уточнить цели бурения в перспективных районах и выявить неизученные области с потенциалом для разведки.

Проект Whitehorse Copper — это перспективный проект по разведке медно-молибденовых (Cu), молибденовых (Mo), серебряных (Ag) и золотых (Au) месторождений на территории Юкон, Канада. Медная минерализация включает более 30 месторождений меди, в основном в виде скоплений, расположенных на территории площадью 35 км в длину и 5 км в ширину.

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

КОМПАНИЯ SEABRIDGE БУРИТ ГЛУБОКИЕ МЕДНО-ЗОЛОТЫЕ СКВАЖИНЫ НА SNIP NORTH

12 августа 2025 г.

Компания Seabridge Gold (TSX: SEA; NYSE: SA) обнаружила обширную медно-золотую минерализацию в порфировом стиле на месторождении Snip North в Золотом треугольнике Британской Колумбии, что повысило потенциал района вблизи готового к разработке проекта KSM.

В одной скважине, SN-25-25, было пробурено 729 метров с содержанием 0,48 грамма золота на тонну и 0,16 % меди на глубине 62,5 метра. Из них 254 метра содержали 0,77 грамма золота и 0,31 % меди. В двух других скважинах минерализация была обнаружена вдоль простирания и по падению, что подтверждает наличие минерализованного участка размером примерно 1700 метров на 600 метров.

Первые три скважины из запланированных на этот сезон 12 000 метров, которые проходят через зоны сильного калиевого изменения и минерализации, обнаруженные в прошлом году, расширили зону влияния Snip North, говорится в заявлении компании Seabridge, опубликованном во вторник. По словам генерального директора Руди Фронка, первый ресурс для Snip North будет выпущен в начале следующего года.

Широкие интервалы

В скважине SN-25-26 было добыто 340,8 метра руды с содержанием 0,51 грамма золота и 0,11 % меди на глубине 75,2 метра; в скважине SN-25-27 было добыто 267,6 метра руды с содержанием 0,44 грамма золота и 0,15 % меди на глубине 3,4 метра.

Snip North является частью проекта Iskut компании Seabridge, который включает в себя месторождение Бронсон-Слоуп, бывшую шахту Джонни-Маунтин и прилегающие объекты для геологоразведки. Snip North — один из таких объектов, расположенный в северной части участка.

В этом году в «Золотом треугольнике» наблюдается всплеск буровых работ. В июне компания Goliath Resources (TSX: GOT) увеличила программу Golddigger (Surebet) примерно до 60 000 метров и задействовала девять буровых установок. В прошлом месяце компания Dolly Varden Silver (TSXV: DV; US-OTC: DOLLF) расширила программу бурения в Китсоулт-Вэлли с

35 000 метров, проходимых пятью буровыми установками, до 55 000 метров. Буровые установки будут нацелены на месторождения Хоумстейк и Вулф.

Компания Tudor Gold (TSXV: TUD) также пробурила 6000 метров в семи скважинах, сосредоточившись на зоне SC-1 в Трайори-Крик. Этот проект является совместным предприятием с компаниями American Creek Resources (TSXV: AMK; US-OTC: ACKRF) и Teuton Resources (TSXV: TUO). По словам представителей Tudor, в этом году возможно бурение на глубину до 25 000 метров при условии получения результатов и разрешений.

KSM, один из крупнейших в мире неразработанных золото-медных проектов, обладает 12 миллиардами тонн экономических ресурсов на пяти месторождениях. По словам Фронка в недавнем интервью *The Northern Miner*, чистая приведённая стоимость проекта после уплаты налогов составляет 15 миллиардов долларов при спотовых ценах на металлы.

<https://www.northernminer.com/news/seabridge-drills-long-copper>

IMPERIAL METALS: РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП - МЕДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В МАУНТ-ПОЛЛИ

12 августа 2025 г.

В ходе разведочного бурения через обломочные покровные породы была обнаружена гидротермальная брекчия с высоким содержанием самородной меди на несогласии с интрузивным комплексом Маунт-Полли (MPIC). Два пересечения мощностью 7,0 м с содержанием меди 0,70 % и золота 0,27 г/т (рис. 1).

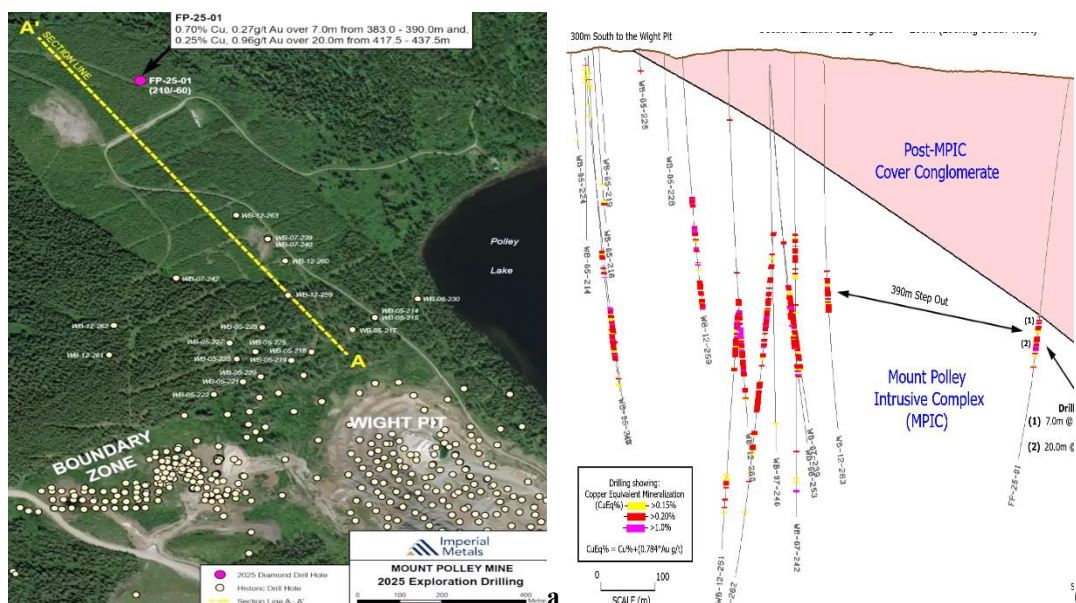


Рис. 1 План (а) и разрез (б) интерпретированной геологической структуры и скважины.

Слепая зона была выявлена в результате интерпретации данных о структурном коридоре, который простирается на северо-северо-запад от Северо-Восточной зоны и совпадает с двумя геофизическими аномалиями. Геофизические исследования, охватывающие структурный коридор, выявили трёхмерный отклик заряжаемости при индуцированной поляризации и перекрывающуюся магнитную аномалию. При бурении через конгломерат, залегающий над МПМК, на глубине 378,9 метра (348 метров по вертикали от поверхности) был обнаружен несогласный контакт с МПМК. Порода на глубине до 378,9 метра состояла из брекчированного и карбонатизированного монзонита-монцодиорита МПМК с вкраплениями самородной меди до глубины 414,7 метра. Далее следовала дополнительная гидротермальная брекчия с сильным магнетитовым изменением и хорошей халькопиритовой минерализацией до глубины 437,5 метра. Брекчия с высоким содержанием магнетита продолжалась до глубины 590 метров.

Минерализация, обнаруженная в скважине FP-25-01, имеет большое значение по следующим причинам:

- Перехват осуществляется в 390 метрах от ближайшего известного места залегания полезных ископаемых.
- Преобладание самородной меди в этом месторождении уникально и заставляет задуматься о том, есть ли в этом районе другие месторождения с подобным типом минерализации.
- Высокое соотношение золота и меди в нижней части жилы, начиная с глубины 417,5 метра, заметно отличается от соотношения металлов в других зонах этой части месторождения.
- Серия минерализованных зон, расположенных вдоль интерпретируемого структурного коридора, простирается на расстояние более 1500 метров. Связь между минерализацией и структурой будет изучена дополнительно.
- Распространение магнетитовой брекчии, не содержащей медь и золото, на глубине ниже 437,5 метра является явным признаком обширной гидротермальной активности к северу от обнажённого МПМК и служит основанием для дальнейших ГРР в окрестностях.

***Imperial** — компания из Ванкувера, занимающаяся разведкой, разработкой и эксплуатацией шахт. В её активы входят шахта Маунт-Полли (100 %), шахта Хаклберри (100 %) и шахта Ред-Крис (30 %). Imperial также владеет портфелем из 23 разведочных участков в Британской Колумбии.*

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

КОМПАНИЯ KIRKLAND LAKE DISCOVERIES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР: ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА VMS, СВЯЗАННАЯ С ИНТРУЗИЕЙ, НА УЧАСТКЕ KL WEST

12 августа 2025 г.

В районе KLDC встречаются значительные скопления массивных, полумассивных и рассеянных сульфидов.

ГРР подтверждают, что система связана с интрузиями, и открывает доступ к 17 км высокоперспективных интрузивных контактов. Геофизические и геохимические данные указывают на наиболее перспективные цели.

После завершения исследований и анализа на месторождении Винни будет проведено дополнительное бурение. В настоящее время бурятся региональные тестовые скважины для изучения дополнительных контактов интрузий с аналогичными породами, изменениями и минерализацией.

Геологические характеристики, в корне изменили представление о системе Винни. Обнаружены все признаки месторождения, связанного с интрузией: интенсивное силицирование, изменение магнетита и сульфидная минерализация в нескольких стилях на протяжении более 12 метров керна. Эти геологические данные подтверждают наличие крупномасштабной гидротермальной системы, а не с изолированным явлением. Тот факт, что обнаружена минерализация вблизи 17-километрового интрузивного контакта, является убедительным геологическим подтверждением гипотезы о минерализующей системе районного масштаба, соответствующей моделям месторождений, благодаря которым были сделаны самые значительные открытия в Абитиби.

Выявлены признаки интрузивной минерализации, состоящей из вкрапленных, полумассивных и массивных сульфидов, связанных с сильной силицификацией. Минерализация включает халькопирит, сфалерит, пирит и магнетит. Характер изменений и сульфидной минерализации соответствует интрузивной системе вкрапленных сульфидов или скарноидной полиметаллической системе.

Полиметаллические месторождения, связанные с интрузиями, обычно располагаются рядом с кислыми интрузивными телами, где в результате гидротермального и магматического контакта с окружающими породами концентрируются полиметаллические минералы. Периметр месторождения Винни-Сток не исследован и составляет 17 км (рис. 1)

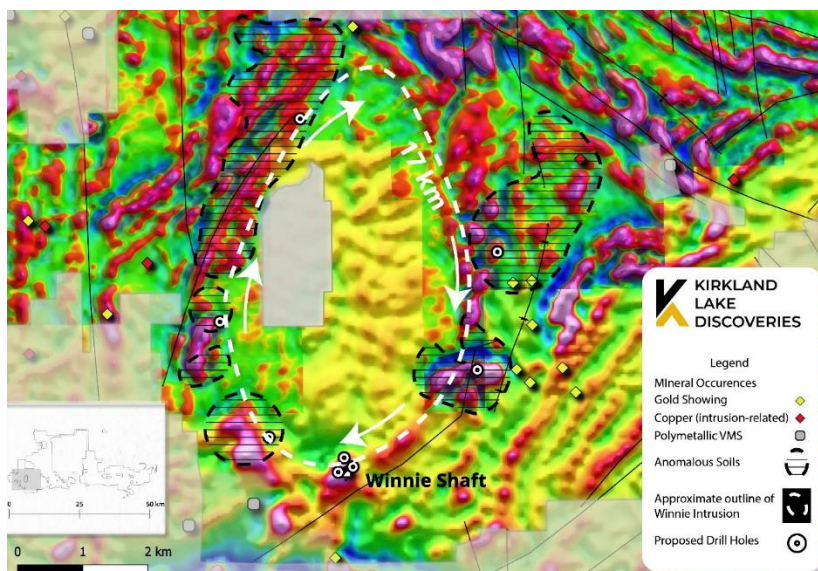


Рис. 1 Карта магнитной съёмки (1VD), 17-км периметр интрузии Винни, расположение скважин.

Магнитные аномалии (красные/фиолетовые) соответствуют участкам вдоль контакта интрузии, где зафиксированы залежи золота, меди (связанные с интрузией) и полиметаллических вкрапленных сульфидных руд. Результаты анализа аномальных почв дополнительно указывают на приоритетные цели вдоль границы интрузии.

Обнаружение системы с таким сочетанием интрузивных пород, изменений и минерализации является крупным успехом и важным шагом вперед в исследовании этого района. В группе пород Блейк-Ривер месторождения, связанные с интрузиями, демонстрируют аналогичную минерализацию и изменения, которые наблюдались в KLD25-28. Некоторые из наиболее значимых центров добычи и недавних открытий в Абитибии находятся в группе пород Блейк-Ривер, в том числе Ла-Ронд, Хорн и Аппер-Бивер.

Компания Kirkland Lake Discoveries Corp. (TSXV: KLDC) сформировала 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>

SYGNUS METALS ОБНАРУЖИЛА НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ Cu-Mo-Au В КВЕБЕКЕ 12 августа 2025 г.

Сидар-Бэй находится на территории северного медно-золотого рудника Чибугамау, принадлежащего компании. На этом руднике была добыта большая часть исторических запасов региона, в том числе на многочисленных исторических шахтах было добыто рекордное количество меди — почти миллион тонн, а также 3,5 миллиона унций золота.

Обновлённая модель ресурсов в сочетании с набором целей. На руднике Чибугамау за долгую историю было успешно добыто значительное количество высококачественного золота и меди на нескольких рудниках, которые не подвергались геологическому или экономическому анализу более 35 лет».

Важно отметить, что на месторождении Сидар-Бэй остаются неразработанные запасы с высоким содержанием меди: 130 тыс. тонн с содержанием меди в эквиваленте 8,9 % и 230 тыс. тонн с содержанием меди в эквиваленте 8,5 %. Компания Sygnus выявила множество перспективных направлений для разработки этого месторождения, что открывает значительные возможности для расширения за счёт систематического разведочного бурения.

К пересечениям буровых скважин за пределами текущего месторождения относятся:

- 3,4 м при содержании медного эквивалента 16,8 % (4,8 % меди, 15,2 г/т золота, 23,3 г/т серебра) (CB-27-9)

- 2,9 м при содержании медного эквивалента 9,6 % (8,4 % меди, 1,0 г/т золота, 43,0 г/т серебра) (CB-27-6)

Компания Cygnus добилась ощутимого успеха благодаря своей стратегии сбора исторических данных. Этот недорогой подход предполагает обработку более 100 000 отсканированных документов, в том числе каротажных диаграмм, некоторые из которых не изучались более 35 лет и не анализировались с помощью современного 3D-программного обеспечения. Недавнее бурение на месторождении Голден-Ай демонстрирует эффективность этой стратегии.

К важным пересечениям относятся:

- 3,5 м при содержании 4,9 % медного эквивалента (4,2 % меди, 0,5 г/т золота, 27,3 г/т серебра) (CB-25-123)
- 1,8 м при содержании медного эквивалента 7,7 % (6,3 % меди, 0,9 г/т золота, 45,9 г/т серебра) (CB-25-125)

Cygnus продолжает реализовывать двойную стратегию по увеличению запасов и их конверсии за счёт продолжающегося разведочного бурения и предстоящего обновления данных о запасах в конце этого квартала. Тем временем команда продолжает обрабатывать исторические данные и определять новые цели для бурения в районе с высоким содержанием меди и золота. Такой подход с низким уровнем риска играет ключевую роль в раскрытии исторического потенциала района.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/cygnus-metals-uncovers-new-targets>

КРУПНЫЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РАСКРЫВАЮТ ПОТЕНЦИАЛ NEXMETALS В СЕЛЕБИ

13 августа 2025 г

Результаты проекта Selebi North компании NexMetals Mining (TSXV, NASDAQ: NEXM) в восточной части Ботсваны позволили увеличить минерализацию South Limb на 35% по сравнению с оценкой ресурсов в прошлом году.

Компания NexMetals сообщила в среду, что на глубине 895 метров была пробурена скважина SNUG-25-186 длиной 16,25 метра с содержанием меди 1,13 % и никеля 0,94 %. В ходе бурения было извлечено 10,45 метра породы с содержанием меди 1,62 % и никеля 1,24 %, а также 6,45 метра породы с содержанием меди 2,3 % и никеля 1,44 %.

По данным NexMetals, скважины SNUG-25-184 и SNUG-25-186 расширили зону минерализации на 315 метров вниз по падению от месторождения 2024, глубина которого составляет 990 метров.

SNUG-25-186 продолжает традицию SNUG-25-184 в Южном отроге, где в июне было добыто 13,5 метров руды с содержанием 1,13 % меди и 1,24 % никеля.

По предварительным данным, опубликованным почти год назад, на участке Селеби-Норт содержится 3 миллиона тонн руды с содержанием меди 0,9 % и никеля 0,98 %, что составляет 27 000 тонн меди и 29 000 тонн никеля. Предполагаемые ресурсы составляют 5,83 миллиона тонн руды с содержанием меди 0,90 % и никеля 1,07 %, что составляет 52 000 тонн меди и 62 000 тонн никеля.

На соседнем месторождении Селеби-Мейн содержится 18,9 млн предполагаемых тонн руды с содержанием 1,69 % меди и 0,88 % никеля, что составляет 319 000 тонн меди и 165 000 тонн никеля.

В Селкирке, примерно в 75 км к северу от Селеби-Норт, разведаны предполагаемые запасы в размере 44,2 млн тонн с содержанием 0,24 % никеля, 0,30 % меди, 0,55 г палладия и 0,12 г платины.

<https://www.mining.com/high-grade-copper-nickel-hits>

ПРЕДПОЛАГАЮТСЯ ГРП НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

13.08.2025

В июле Роснедрами был открыт прием заявок на аукцион по участку Пинкельявр. По данным ГИС Торги, стартовая стоимость лицензии на разведку и добычу составляет 357,2 млн руб. Аукцион состоится 14 августа.

Данный участок площадью 8,5 км² расположен в Ловозерском округе Мурманской области, в 46 км западнее пос. Пушной. Балансовые запасы железной руды по категориям C1 и C2 оцениваются в более чем 77 млн т.

Геологоразведка на рассматриваемом участке проводилась с 1951 по 1980 гг. По результатам он был признан нерентабельным ввиду сложной логистики и отсутствия инфраструктуры. Теперь в условиях развития добывающей промышленности в Арктике ожидается интерес крупных инвесторов.

https://catalogmineralov.ru/news_predpolagaetsya_geologorazvedka_na_jeleznuyu_rudu.html

КОМПАНИЯ NEXMETALS MINING – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: УВЕЛИЧЕНИЕ МЕДНОЙ ЗОНЫ SELEBI NORTH SOUTH LIMB НА 35 %

13 августа 2025 г.

Бурение подтверждает погружение минерализации в южной части месторождения за пределы оценки минеральных ресурсов 2024 года (рис. 1)

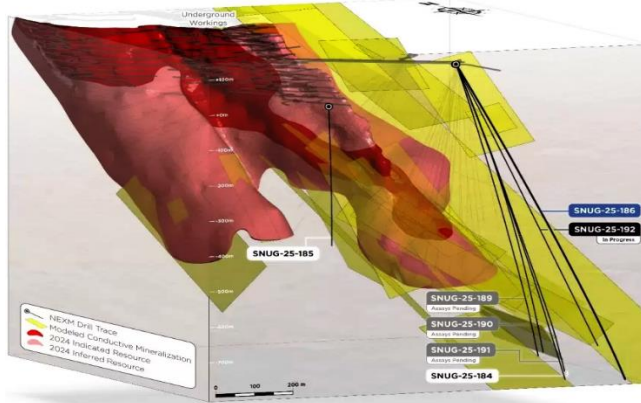


Рис. 1 3D модель бурения..

Протяжённость погружающейся части Южного отрога увеличилась на 35 %, при этом минерализация SNUG-25-184 и 186 простирается на 315 метров вниз по погружению за пределы текущего MRE, протяжённость которого составляет 990 метров.

В настоящее время проводится дополнительное бурение для определения протяжённости новой минерализации.

Почему это так важно:

Подтверждает высокую степень непрерывности — демонстрирует наличие значительной высокосортной минерализации по мере углубления бурения.

Поддерживает потенциал расширения ресурсов — повышает вероятность увеличения тоннажа и улучшения экономических показателей проекта в будущем обновленном MRE.

Улучшает экономику проекта — повышение оценок и расширение ресурсов могут привести к увеличению срока службы рудника и повышению его рентабельности.

Различные зоны минерализации исторически разрабатывались и впоследствии получили названия N2 Limb, N3 Limb и South Limb, чтобы обозначить их расположение на складчатом минерализованном горизонте. Для точного определения истинной ширины минерализации на каждом участке и выявления складчатой минерализации необходимо дополнительное бурение.

NexMetals Mining Corp. — компания по разведке и разработке полезных ископаемых, которая занимается восстановлением ранее добывавших медь, никель и кобальт рудников, принадлежащих компании в Республике Ботсвана.

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

OSISKO METALS ОБНАРУЖИЛА МЕСТОРОЖДЕНИЕ НА ГЛУБИНЕ 731 МЕТР СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,29 % В ГАСПЕ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КВЕБЕКА.

13 августа 2025 г.

В настоящее время компания сосредоточена на расширении ресурсной базы медной системы Гаспе. Текущие указанные минеральные ресурсы 824 млн тонн со средним содержанием 0,34% CuEq и предполагаемые минеральные ресурсы в размере 670 млн тонн со средним содержанием 0,38% CuEq (рис. 1)

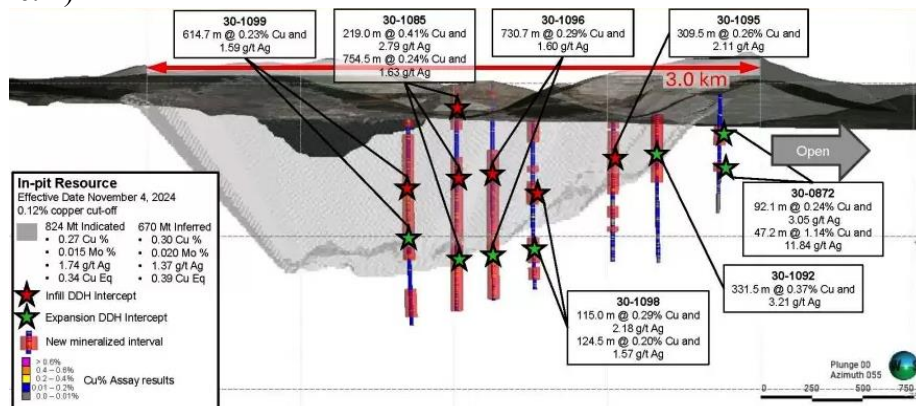


Рис. 1 Разрез, результаты ГРП на м-нии Гаспе.

Медно-порфировое/скарновое оруденение на месторождении Гаспе встречается в виде вкраплений и прожилков халькопирита с пиритом или пирротином, а также с незначительным содержанием борнита и молибденита. На Коппер-Маунтин было обнаружено по меньшей мере пять ретроградных жильных/прожилковых зон оруденения, которые перекрывают более ранние прогрессивные скарновые и порцелланитовые зоны оруденения по всей системе Гаспе. Порцелланит — это исторический горнодобывающий термин, который использовался для описания обесцвеченных, от бледно-зелёных до белых, калиевых роговиков. На Коппер-Маунтин преобладает субвертикальная штоковая минерализация, в то время как в районе Нидл-Маунтин, Нидл-Ист и Коппер-Брук преобладает горизонтальная пластовая минерализация, которая в основном контролируется стратиграфией. В скарнах зон С и Е, расположенных вдали от Коппер-Маунтин, были обнаружены высокие концентрации молибдена (до 0,5 % Mo).

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

Текущая программа бурения направлена на то, чтобы перевести результаты MRE, полученные в ноябре 2024 года, в категории «измеренные» и «предполагаемые», а также проверить возможность расширения системы вглубь стратиграфии и в стороны на юг и юго-запад в направлении Нидл-Ист и Нидл-Маунтин соответственно. Результаты MRE, полученные в ноябре 2024 года, были ограничены глубиной до основания горизонты L1 (зона С), и все минерализованные пересечения ниже этого горизонта представляют собой потенциальное расширение месторождения вглубь, которое будет включено в следующее плановое обновление MRE в первом квартале 2026 года.

Osisko Metals Incorporated — канадская геологоразведочная и добывающая компания, создающая ценность в секторе критически важных металлов, специализируясь на меди и цинке.

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

КОМПАНИЯ ARRAS MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ: 440 м С СОДЕРЖАНИЕМ 0,49 % CuEq НА М-НИИ БЕРЕЦКИ СЕНТРАЛ НА ПРОЕКТЕ ЭЛЕМЕС В СВ КАЗАХСТАНЕ.

13 августа 2025 г.

На данный момент пробурено семь скважин. В некоторых частях Березовского и Аймандайского трендов проводятся магнитотеллурические («МТ») и гравиметрические геофизические исследования. Результаты будут использованы для уточнения целей бурения в обоих районах (рис. 1).

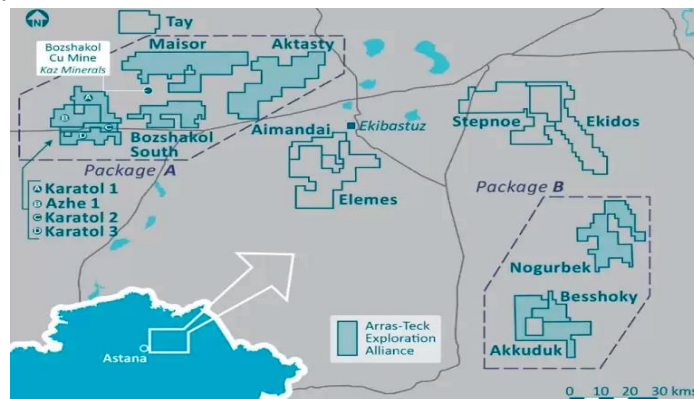


Рис. 1. Проект Arras Minerals Elmes и медный рудник Бозшаколь компании Kaz Minerals

Минерализация характеризуется повсеместным распространением пирита (1–3 %) с кварцево-пиритовыми прожилками, а также незначительными прожилками халькопирита и молибденита. В приповерхностных интервалах встречаются зоны рассеянного и пятнистого халькоцита, что указывает на выщелачивание поверхности в некоторых областях и свидетельствует о наличии потенциальной суперогенной минерализации в Березовском Центральном. Глинистое изменение продолжается до глубины 126,9 м, переходя в более слабые глинистые образования, при этом также отмечается несколько узких зон филлитового изменения. Минерализация характеризуется вкраплениями пирита (0,5–3 %, местами до 5 %), с незначительными вкраплениями халькопирита и редкими вкраплениями галенита (рис. 2).

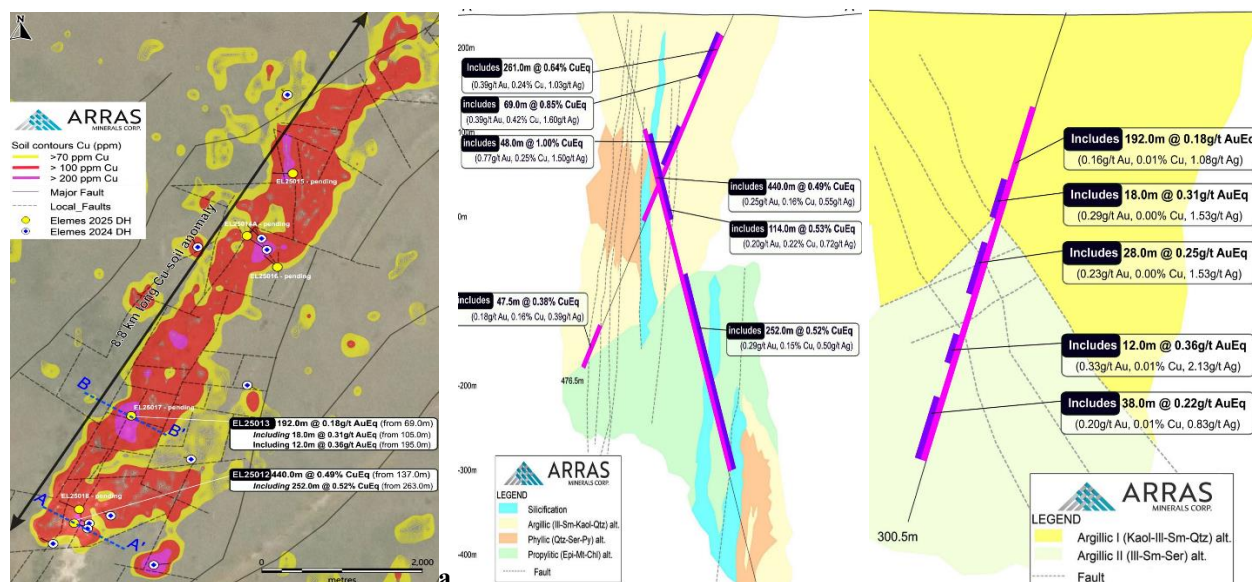


Рис. 2. а. схема м-ния Берески с аномалией меди в почве на глубине 8,8 км;
б. разрезы с порфирово-эпитермальным стилем изменений.

Проект Элемес расположен в Бозшаколь-Чингизском металлогеническом поясе, недалеко от крупных региональных месторождений, в том числе Бескаугинского медно-золото-серебряного м-ния порфириновых руд (~80 км к востоку) и рудника Бозшаколь компании KAZ Minerals (~60 км к северо-западу). С геологической точки зрения он состоит из чередующихся промежуточных вулканических и осадочных пород, пронизанных многочисленными фазами диоритовых и

монцодиоритовых порфиров. Медно-золотая минерализация встречается в пластовых и штоковых кварц-халькопиритовых жилах, связанных с этими интрузиями.

В ходе программ по отбору проб почвы на всей территории месторождения были выявлены две обширные геохимические аномалии Cu-Mo-As: Березовский и Аймандайский тренды. Оба тренда считаются приоритетными объектами для последующего разведочного бурения. В ходе первоначального бурения на Березовском тренде в конце 2024 года было обнаружено высококачественное порфировое/эпитемальное медное и золотое оруденение.

Arras Minerals Corp — канадская геологоразведочная и добывающая компания, развивающая портфель активов по добыче меди и золота на северо-востоке Казахстана, в том числе проект по добыче медно-золотого порфира Элемес. Компания приобрела один из крупнейших в стране земельных участков с перспективами по добыче меди и золота.

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

КОМПАНИЯ FIRST ATLANTIC NICKEL - РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП В ЗОНЕ RPM: 1,27 % СПЛАВА АВАРУИТА С НИКЕЛЕМ (Ni_3Fe) НА ПРОЕКТЕ ATLANTIC NICKEL В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.

13 августа 2025 г.

Был обнаружен непрерывный интервал длиной 447,35 м, в магнитном концентрате которого содержится в среднем 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 % (рис. 1).

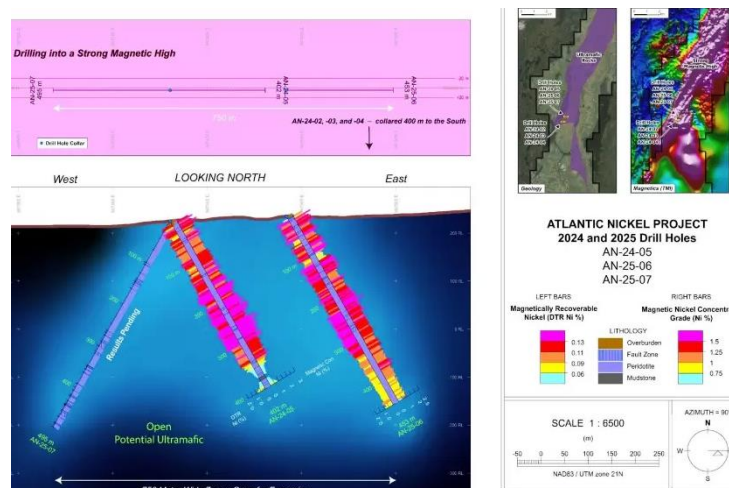


Рис. 1 Разрез зоны RPM, распределение магнитного концентрата и содержания никеля в катодной защите.

Буровая скважина прошла через 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 DTR и 0,27 % общего никеля, при этом извлечение никеля достигло 81,4 % с использованием магнитной сепарации DTR.

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 %.

Потенциал побочного продукта — хрома: рассеянные вкрапления хрома встречаются вместе с аваруитом и никелем во всех скважинах, пробуренных в зоне 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.

В ходе ГРП в масштабе района были выявлены новые зоны аваруита: было обнаружено множество новых участков с видимым аваруитом в образцах горных пород, взятых с поверхности, на протяжении 30-километрового комплекса офиолитов Пайпстоун. Эти образцы будут использованы для определения более крупных зон с повышенным содержанием аваруита и высоким содержанием DTR на поверхности, что позволит найти дополнительные цели для бурения за пределами зоны RPM (рис. 2).

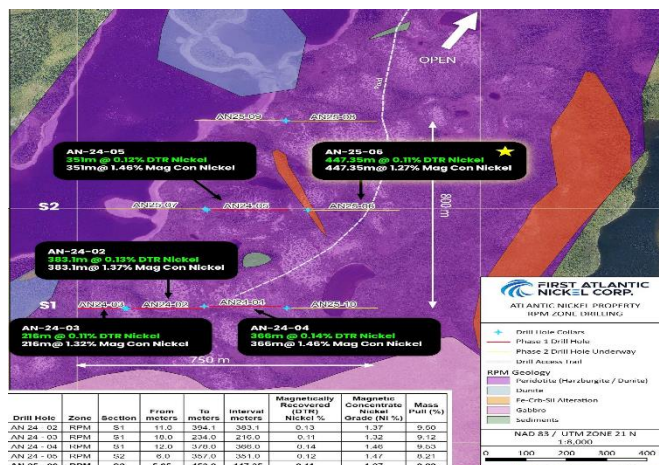


Рис. 2: Зона RPM, план бурения на этапах 1 и 2

Программа ГРП направлена на расширение минерализации за пределы участка размером 400 на 500 метров, выявленного в ходе первого этапа, с помощью ступенчатого бурения во всех направлениях: на север к Пипстоун-Понд, на восток к Хром-Понд и на запад в зону разлома RPM.

Аваруит — природный бессернистый никель-железный сплав, состоящий из Ni_3Fe или Ni_2Fe с содержанием никеля примерно ~75 %. В отличие от традиционных источников никеля, из аваруита можно получить высококачественные концентраты с содержанием никеля более 60 % с помощью магнитной обработки и простой флотации без необходимости плавки, обжига или кислотного выщелачивания под высоким давлением.

Разработка месторождений аваруита в других частях Канады может помочь справиться с длительной нехваткой никелевого концентрата. Аваруит, природный железо-никелевый сплав, гораздо легче поддается обогащению, чем пентландит, основной сульфид никеля. Уникальные свойства аваруита позволяют проводить более чистую и безопасную обработку по сравнению с традиционными источниками сульфидного и латеритного никеля, которые часто требуют плавки, обжига или кислотного выщелачивания под высоким давлением, что может привести к выбросу токсичного диоксида серы, образованию опасных отходов и закислению шахтных вод. Более простая обработка аваруита, обусловленная его пригодностью для магнитной обработки и отсутствием серы, исключает эти вредные методы, сокращая выбросы парниковых газов и риски, связанные с выбросом токсичных химических веществ, и решает проблему большого углеродного следа и токсичных выбросов, связанных с рафинированием никеля.

Разработка ресурсов аваруита имеет решающее значение, учитывая контроль Китая над мировым рынком никеля. Китайские компании перерабатывают и выплавляют от 68% до 80% мирового никеля и контролируют примерно 84% добычи никеля в Индонезии, которая является крупнейшим поставщиком в мире.

First Atlantic Nickel Corp. (TSXV: FAN) (OTCQB: FANCF) (FSE: P21) — канадская компания по разведке полезных ископаемых, разрабатывающая принадлежащий ей на 100 % проект Atlantic Nickel — крупномасштабный никелевый проект, стратегически расположенный рядом с существующей инфраструктурой в Ньюфаундленде, Канада

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

КОМПАНИЯ KING GLOBAL ВЫЯВИЛА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ VMS И ГРАВИТАЦИОННЫЕ АНОМАЛИИ НА МЕДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ХОВАРД В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АРИЗОНЕ.

13 августа 2025 г.

Результаты ГРП подтверждают наличие двух отдельных горизонтов вулканогенных массивных сульфидов (VMS) и выявляют три непроверенные гравитационные аномалии в неизученной стратиграфии к югу от исторических горных выработок.

Для изучения меденосных структур и геофизических аномалий было пробурено в общей сложности 20 скважин общей длиной 8000 футов. В ходе бурения были успешно обнаружены:

- Зона ремобилизации, содержащая только медь, интерпретируется как структурно ориентированная ремобилизация дистальной минерализации VMS.

- Медно-золото-цинково-серебряный минерализованный горизонт, указывающий на наличие синвулканической системы VMS в формации Спад-Маунтин.

Наилучшие результаты были получены в самых южных скважинах, за пределами исторического рудника Говард, что указывает на возможность обнаружения ранее неизвестных минерализованных горизонтов на глубине и вдоль простирания.

После успешной реализации программы бурения на первом этапе ALS Geoanalytics завершила гравитационный инверсионный анализ данных в районе проекта Howard Copper. В ходе исследования были выявлены три отдельные гравитационные аномалии, простирающиеся с северо-северо-запада на юго-юго-восток и совпадающие с региональной стратиграфией. Эти аномалии расположены к югу как от исторического рудника Howard, так и от самых южных буровых скважин на ранее не исследованной территории.

- Три аномалии занимают две отдельные стратиграфические позиции
- Их совокупный предполагаемый объём составляет примерно 9 миллионов кубических метров
- Эти аномалии интерпретируются как потенциальные слоистые линзы VMS, сохранившиеся в благоприятных вулканогенно-осадочных толщах (рис. 1).

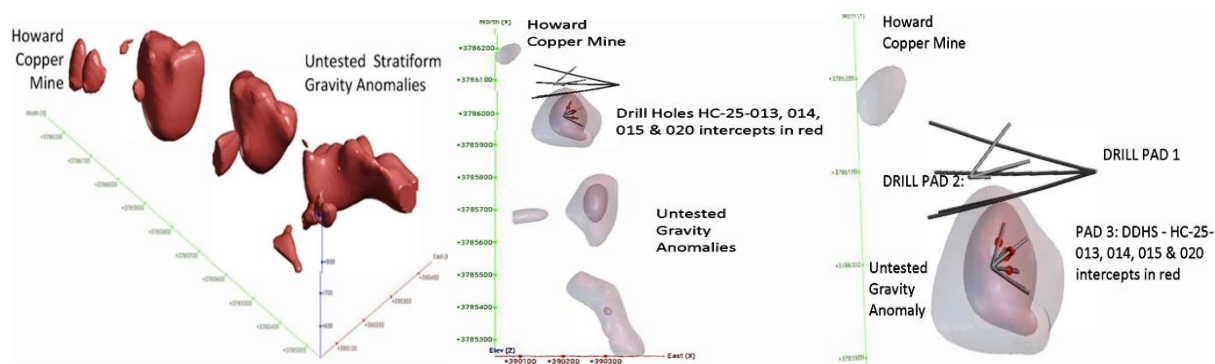


Рис. 1. Данные гравиметрической инверсии, показывающие объёмные гравитационные аномалии.

Совокупные результаты программы ГРП на первом этапе и последующей гравиметрической съёмки подтверждают наличие сложных латерально непрерывных сульфидных горизонтов, соответствующих системе вулканогенных массивных сульфидов. Сочетание богатой медной и цинковой минерализации, хорошо развитых зональных гидротермальных изменений и благоприятных геохимических векторов в совокупности подтверждает интерпретацию развивающейся системы VMS со значительным потенциалом расширения. Важно отметить, что минерализация сохраняется вдоль простирания и на глубине, а области, соответствующие гравитационным аномалиям, выявленным к югу от текущего бурения, остаются неисследованными и представляют собой перспективные объекты для дальнейшей разведки.

Месторождение «Говард Коппер» расположено примерно в 70 км к северу от Финикса, штат Аризона. В основе месторождения лежат протерозойские вулканогенно-осадочные породы, в том числе риолитовый туф, андезит и дацит, прорванные синвулканическими куполами. Минерализация представлена сложными друг на друга сульфидными горизонтами, характерными для систем VMS.

Гравитационные аномалии в совокупности представляют собой смоделированный объём недр, равный примерно 9 миллионам кубических метров. Эта оценка основана на геофизическом инверсионном моделировании и не подразумевает наличия промышленной минерализации.

Компания King Global Ventures специализируется на разведке месторождений драгоценных и цветных металлов в Северной Америке. Проект «Блэк-Каньон» предоставляет собой возможность для проведения ГРП на ранней стадии с целью обнаружения медно-золото-серебряно-цинковой минерализации вулканогенного массивного сульфидного типа («VMS»).

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

ОЦЕНЕНЫ ПЕРСПЕКТИВЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

07.08.2025

По словам замминистра энергетики, при текущих темпах добычи угля в России хватит на более чем 500 лет, а при снижении интенсивности – на 1000. Из заявления замминистра следует, что власти стремятся развивать добычу угля в качестве сырья для химической промышленности.

Для этого планируется создание отрасли его глубокой переработки. К тому же, по мнению замминистра, за 10 лет можно модернизировать все объекты отрасли с целью повышения экологичности путем внедрения технологий фильтрации, улавливания и захоронения CO₂.

https://catalogmineralov.ru/news_otsenenyi_perspektivy_dobyichi_uglya_v_rossii.html

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЙ МИНЕРАЛ БОР — ЛУЧШИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ В ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВОК МАГНИТОВ/

8 августа 2025 г.

Компания 5E Advanced Materials (NASDAQ: FEAM) (ASX: 5EA), единственная публичная компания, специализирующаяся на добыче критически важного минерала бора, опубликовала предварительное технико-экономическое обоснование SK-1300 своего проекта в Форт-Кейди, штат Калифорния.

Общие запасы полезных ископаемых составляют около 5,4 млн тонн борной кислоты с содержанием 8,03 % B₂O₃ (триоксид бора).

Министерство внутренней безопасности США включило бор в список критически важных полезных ископаемых. Несмотря на то, что рынок бора меньше, чем рынок редкоземельных металлов, бор имеет решающее значение для цепочек поставок оборонной продукции в США, декарбонизации и продовольственной безопасности.

Турецкая государственная компания Eti Maden и австралийский горнодобывающий гигант Rio Tinto (ASX: RIO) контролируют примерно 85 % мировых поставок в объёме 4,5 млн тонн в год. Китай практически монополизировал переработку.

Как и в случае со многими другими критически важными полезными ископаемыми, предпринимаются усилия по возобновлению поставок в США.

В то время как Rio Tinto через свою дочернюю компанию US Borax добывает и перерабатывает бор в одноимённом городе в Калифорнии, очищенные бораты поставляются в различные регионы, в том числе на азиатские рынки.

Форт-Кейди, расположенный в пустыне Мохаве недалеко от города Ньюберри-Спрингс, является одним из крупнейших в мире новых месторождений обычного (коулманита) бора за пределами Турции.

Первый объект ЕЗ, комплекс 5E Boron Americas (Форт-Кейди), полностью введен в эксплуатацию и в настоящее время производит борную кислоту. Первоначальные производственные планы предусматривают выпуск 2000 тонн борной кислоты в год с возможностью масштабирования при минимальных инвестициях.

Когда генеральный директор 5E Advanced Materials Пол Вайбель только пришёл в компанию на должность финансового директора, он изучил месторождение и в конце концов нашёл в Библиотеке Конгресса отчёт Геологической службы США об этом участке.

«Исследования начались ещё в 30-х годах, и мы действительно возвращаемся в эпоху золотой лихорадки. Это действительно крутая история. Это месторождение было открыто в 60-х годах компаниями Duval и Pennzoil. Они бурили скважины для добычи нефти и газа в высокогорной пустыне и на глубине от 1300 до 1500 футов наткнулись на интересный слой минерализации, не связанный с нефтью и газом. В итоге это оказалось крупное месторождение

колеманита, разработка которого растянулась на несколько поколений», — рассказал Вайбель *MINING.com* в интервью.

«Бор содержится в четырёх различных типах минералов: тинкале (бура), колеманитах, кернитах и улекситах. Колеманит — это своего рода Mercedes-Benz среди минералов, содержащих бор».

«Рынок бора — это настоящая олигополия. Нас часто спрашивают, что такое бор? Это пятый элемент в периодической таблице. Он лёгкий, термостойкий, энергоёмкий, устойчив к воздействию микроорганизмов и обладает отличными термическими свойствами. Я провожу аналогию: если бы Тони Старк создал костюм Железного человека, то он был бы сделан на основе бора», — сказал Вайбель.

«Для производства каждого телевизора, высококачественного монитора, iPhone, Tesla и других экранов требуется бор», — сказал Вайбель.

Бор — «лучший актёр второго плана»

Бор также используется в космической и военной промышленности США, в частности для производства кевлара и танковой брони. В 2022 году компания 5E заключила соглашение с аэрокосмической инженерной фирмой Estes Energetics о сотрудничестве в производстве современных борсодержащих материалов для твердотопливных ракетных двигателей.

Хотя редкоземельные металлы чаще всего используются в мощных магнитах для электромобилей, NdFeB — сплав неодима, железа и бора — обладает самой высокой магнитной силой.

Вайбель считает бор невоспетым героем в цепочке поставок магнитов.

«Вы не сможете производить эти магниты без бора, — сказал он. — Редкоземельные металлы получили «Оскар» — мы лучшая второстепенная роль в цепочке поставок магнитов».

Застройка Форт-Кейди

Поскольку тарифы, введенные президентом США Дональдом Трампом, взбудоражили мировые рынки, Вайбель видит возможность изменить ситуацию на рынке бора, увеличив производство в Форт-Кейди, чтобы поставлять его в США по более низкой цене.

«Цены растут. На этом рынке сложилась классическая дилемма заключённого: с одной стороны, Турция. С другой стороны, Рио», — сказал он.

«Бор из Турции поставляется в Европу, на Ближний Восток, в Африку, а затем на восточное побережье Соединённых Штатов. Цены зависят от себестоимости и логистики. И теперь происходит следующее: Рио фактически вышла на рынок и повысила цены, а её выручка растёт с каждым годом».

«Мы знаем, что нашему главному конкуренту и игроку номер два на рынке приходится продавать свою продукцию по более высоким ценам на азиатских рынках — именно там Рио конкурирует с другими компаниями».

Земля дяди Сэма

Историческое место Форт-Кейди имеет разрешения на застройку, выданные ещё в 1990-х годах. Вейбел сообщил, что компания получила три основных разрешения на застройку 400 акров земли.

«В 1994 году мы получили разрешение на добычу полезных ископаемых и рекультивацию, а также разрешение на условное использование», — сказал Вибель.

«То, что было указано в этом разрешении, — это то, как мы работаем сегодня. Вокруг нас — земли дяди Сэма, принадлежащие Бюро по управлению земельными ресурсами. В 1994 году мы получили рекордное решение. А затем, учитывая, что мы собираемся закачивать под землю очень разбавленный 5-процентный раствор соляной кислоты, нам потребовалось разрешение Агентства по охране окружающей среды США на закачку под землю».

«Получить эти разрешения действительно сложно. Но они у нас есть».

Вайбель сказал, что по мере наращивания производства планируется построить завод гораздо большего размера.

«Мы построили небольшую установку, которая работает уже 14 месяцев, и занимаемся добычей полезных ископаемых уже 18 месяцев. Все эти данные были учтены при разработке PFS и проектировании более крупной установки», — сказал он.

«У нас, вероятно, второе по величине месторождение в мире. Мы только что опубликовали отчет о запасах и планируем производить 130 000 тонн борной кислоты в год. Этот рынок не такой уж большой, поэтому он влияет на среднегодовой темп роста. Мы ожидаем, что этот рынок будет расти в среднем на 5,5–6 %».

<https://www.mining.com/critical-mineral-boron-the-best-supporting>

РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

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

АVENTIS ЗАПУСКАЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ПРОГРАММУ KORRAI В РАМКАХ УРАНОВОГО ПРОЕКТА CORVO

01.09.2025 г.

Aventis Energy (CSE: AVE; OTC: VBAMF) объявила о запуске технологической программы KorrAI в партнёрстве с KorrAI Technologies на урановом проекте Corvo в бассейне Атабаска, провинция Саскачеван. На урановом месторождении Корво в ходе исторического бурения были обнаружены урановые минералы на участке протяжённостью 800 метров. На участках Манхэттен (1,19–5,98 % U_3O_8) и SMDI (0,137 % U_3O_8) были обнаружены урановые минералы высокого качества.

Технология гиперспектральной визуализации KorrAI поможет нам лучше понять геологию и найти новые идеи для наших будущих рабочих программ».

Компания KorrAI является первопроходцем в области решений для удалённого мониторинга, которые минимизируют операционные риски за счёт интеграции спутниковых и геологических данных, а также искусственного интеллекта. Их системы анализируют особенности и изменения на Земле, помогая снизить риски геологоразведочных проектов за счёт научно обоснованного подхода.

Aventis будет использовать систему управления геологоразведочными данными KorrAI для проекта Corvo, которая предоставляет продукты на основе геопространственных данных, созданных с помощью запатентованных алгоритмов.

К ним относятся карты обнажений горных пород, созданные с помощью искусственного интеллекта для обнаружения и оцифровки геологических объектов, анализ радонового стресса для выявления потенциальных урановых месторождений под покровными породами, картирование выходов оксидов железа на обнажениях горных пород, а также интеграция геологических данных и данных полевых исследований. Это поможет создать базовую модель перспективности AI/ML и определить цели для полевых исследований и проверки модели.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/aventis-launches-korrai-tech-program>

КОМПАНИЯ BATTERY X METALS - СТРАТЕГИЯ ПОИСКОВ КРИТИЧЕСКИ МЕТАЛЛОВ ПО ПРОЕКТУ Y LITHIUM, САСКАЧЕВАН.

1 августа 2025 г.

Компания завершила программу LiDAR (Light Detection and Ranging) с высоким разрешением и ортофотосъемку ("LiDAR Survey").

Проект Y Lithium расположен в малоизученном регионе недалеко от озера Бейли, примерно в 160 километрах к северо-востоку от Стоуни-Рэпидс и в 10 километрах к югу от границы между Саскачеваном и Северо-Западными территориями. Проект включает в себя четыре заявки на добычу полезных ископаемых на двух отдельных участках общей площадью около 5856 гектаров. Он является ключевой частью стратегии компании Battery X Metals по разведке месторождений с высоким потенциалом добычи лития в Северной Америке.

Завершение LiDAR-исследования является ключевым этапом в программе ГРР компании на 2025 год. Примечательно, что LiDAR-исследование даёт право на 1,5-кратное возмещение расходов на ГРР в рамках программы стимулирования геологоразведки в Саскачеване. В результате YY Resources может использовать оценочные кредиты на общую сумму 116 348 долларов США для проекта Y-Lithium, что позволяет сократить ежегодные расходы на ГРР и повысить эффективность использования капитала. Это даёт возможность стратегически перераспределять ресурсы для будущих ГРР и дополнительных технических инициатив, таких как технический отчёт NI 43-101 (рис. 1).

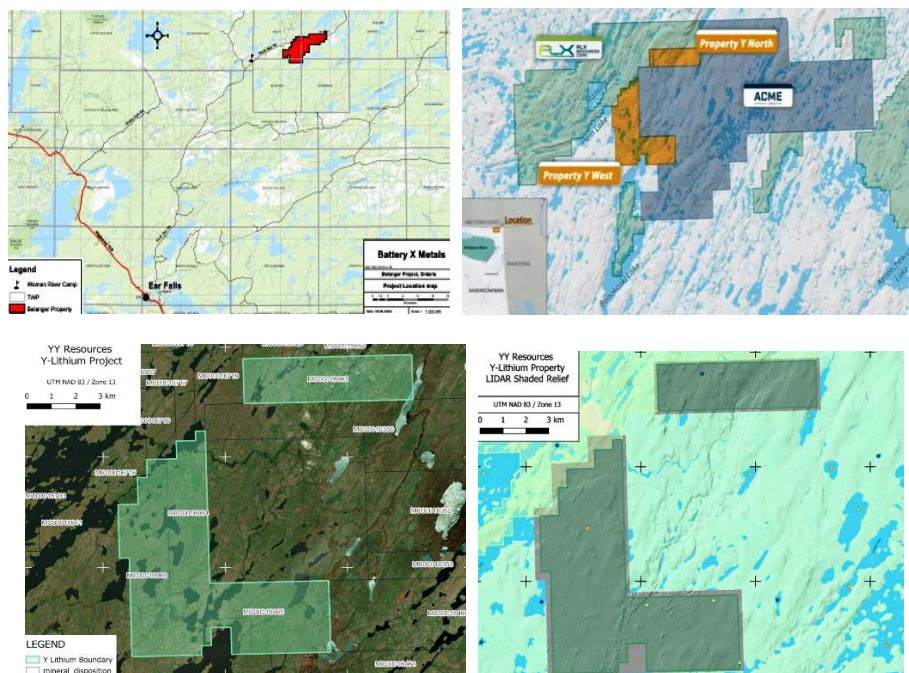


Рис. 1 Схемы расположения проекта Y Lithium

Проект Y Lithium — это объект районного масштаба, на котором потенциально может быть обнаружена литиевая минерализация в твёрдых породах. Он расположен в пределах Эннадайского зеленокаменного пояса, который начинается на территории проекта и простирается на северо-восток до Северо-Западных территорий. Обнаружение сподуменовых валунов на озере Бейли подчёркивает перспективность этого малоизученного региона с точки зрения добычи лития.

Ожидается, что LiDAR-исследование сыграет ключевую роль в выявлении ледниковых образований, потенциальных выходов на поверхность и каменных потоков на территории объекта. Ожидается, что исследование поможет определить литологические контакты и структурные коридоры, которые будут изучаться в рамках будущих программ ГРП. Кроме того, ожидается, что ортофотоснимки, полученные в результате LiDAR-исследования, помогут выявить каменные потоки и другие потенциально важные объекты, что может способствовать реализации программы картирования и отбора проб на первом этапе.

В будущем YY Resources может прибегнуть к многоэтапному подходу к поискам, в том числе изучение исторических образцов ледниковых отложений и осадочных пород, геофизические исследования, региональное картографирование и определение направления движения ледниковых масс.

Battery X Metals (CSE:BATX)(OTCQB:BATXF)(FSE:5YW, WKN:A40X9W) — компания, занимающаяся разведкой ресурсов и разработкой технологий для энергетического перехода. Она стремится развивать разведку ресурсов критически важных металлов для производства аккумуляторов и разрабатывать собственные технологии нового поколения.

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

КОМПАНИЯ CRITICAL METALS: СОДЕРЖАНИЯ ГАЛЛИЯ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОЕКТЕ TANBREEZ В ГРЕНЛАНДИИ

4 августа 2025 г.

Новые результаты бурения:

Оксид галлия от 80 до 140 ppm

Содержание TREO варьируется от 0,32 % до 0,89 %, при этом HREO составляет 27 %

Результаты бурения на м-нии Танбриз, подтверждают высокое содержание TREO от 0,38 % до 0,51 % при 28 % HREO на месторождении Фьорд и от 0,42 % до 0,48 % при 26 % HREO на месторождении Хилл (рис. 1).

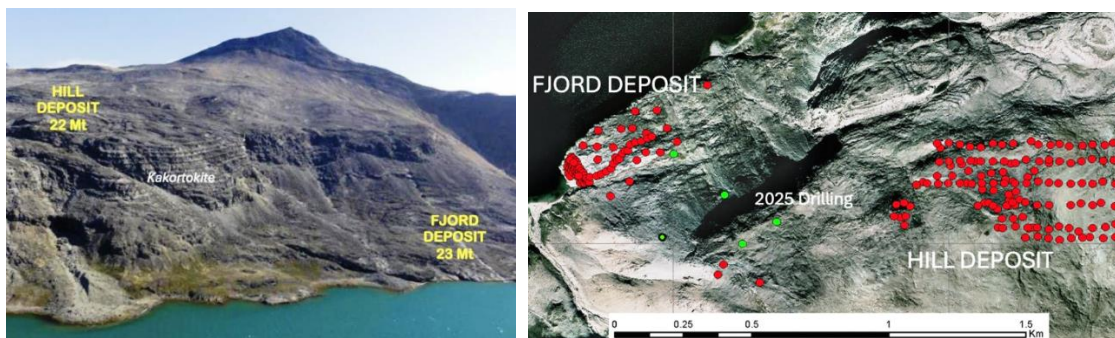


Рис. 1. М-ния Фьорд и Хилл и программа бурения

М-ние Хилл связано со щелочной интрузивной системой. Содержание TREO варьируется от 0,29 % до 0,89 %, при этом 27 % HREO имеют большое значение, поскольку это более высокий показатель, чем тот, который ранее указывался.

Оценка минеральных ресурсов месторождений Фьорд и Хилл-Зон, а также пересечений скважин позволяет спрогнозировать текущую и потенциальную минерализацию в вмещающей породе какортокита.

Critical Metals Corp (Nasdaq: CRML) — её флагманский проект Tanbreez — одно из крупнейших в мире месторождений редкоземельных металлов, расположенное в Южной Гренландии.

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

ПЕРВЫЙ В КАНАДЕ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ УРАНА МЕТОДОМ ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ

5 августа 2025 г

Первый в Канаде проект по добыче урана методом подземного выщелачивания (ISR) стал на шаг ближе к реализации после того, как компания Denison Mines (TSX: DML; NYSE: DNN) получила одобрение на проведение экологической экспертизы (ЕА) в провинции Саскачеван.

Провинция Прери, где у компании Denison находится основной проект ISR «Феникс/Уиллер-Ривер», дала добро на начало разработки рудника в юго-восточной части бассейна Атабаска, сообщила компания во вторник. «Феникс» находится примерно в 600 км к северу от Саскатуна.

Крупнейший неразработанный рудник

Уилер-Ривер — крупнейший неразработанный урановый проект в восточной части бассейна Атабаска по тоннажу и третий по содержанию урана после рудников Сигар-Лейк и Макартур-Ривер компании Самесо (TSX: CCO; NYSE: CCJ). Поскольку это подземный рудник, в котором для извлечения урана из руды используется скважина, он может оказывать меньшее воздействие на окружающую среду и быть менее затратным, чем карьер. Компания планирует начать добычу в 2028 году.

Завершение оценки воздействия на окружающую среду на уровне провинции является одним из последних этапов, необходимых для того, чтобы компания Denison могла приступить к строительству рудника Phoenix ISR, который станет следующим крупным урановым рудником в Канаде.

В конце прошлого года компания Denison представила свой экологический отчет на уровне провинции после того, как выполнила несколько этапов федерального процесса регулирования в рамках своей стратегии по согласованию федеральных и провинциальных экологических отчетов по реке Уилер. В прошлом году компания завершила техническую проверку CNSC, и комиссия приняла ее отчет о воздействии на окружающую среду. По словам представителей Denison, федеральный и провинциальный экологические отчеты теперь практически идентичны, и никаких дальнейших изменений не ожидается.

Согласно технико-экономическому обоснованию 2023 года, чистая приведенная стоимость проекта Phoenix после уплаты налогов составляет 1,16 млрд канадских долларов, а внутренняя норма доходности — 90 % при капитальных затратах в размере 419 млн канадских долларов. Срок эксплуатации рудника оценивается в 10 лет. Доказанные запасы проекта составляют 6300 тонн

оксида урана (U_3O_8) с содержанием 24,5 %, что соответствует 3,4 млн фунтов U_3O_8 , а вероятные запасы — 212 700 тонн с содержанием 11,4 % U_3O_8 , что соответствует 53,3 млн фунтов U_3O_8 .

<https://www.mining.com/denison-shares-rise-on-key-saskatchewan-approval>

КОМПАНИЯ FORSYS METALS - НАЧАЛО ПРОГРАММЫ ГРП НА УРАН В НАМИБПЛААСЕ

5 августа 2025 г.

На территории объекта находится урановое м-ние Намибплаас, на разработку которого выдана эксклюзивная лицензия на геологоразведку (EPL-3638). Вместе с урановым месторождением Валенсия, на разработку которого выдана лицензия на добычу (ML-149), они составляют урановый проект «Нораса» (рис. 1).

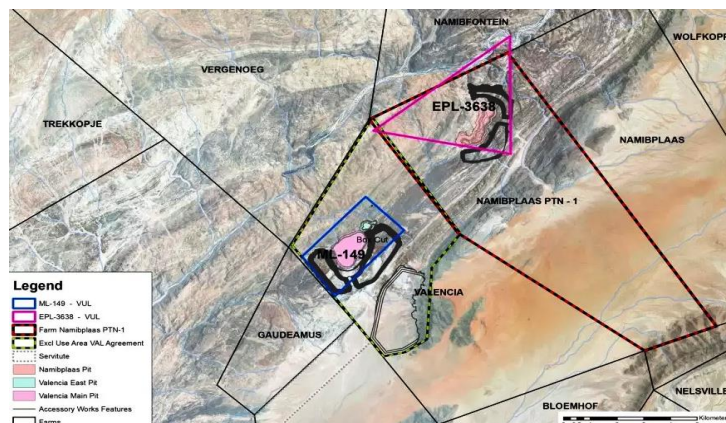


Рис. 1 Проект Намибплаас (EPL-3638), в 3 км к северо-востоку от месторождения Валенсия (ML-149)

Цель 1; зона В

Компания запланировала программу бурения из 44 скважин общей протяжённостью ~9350 м (рис. 2), направленную на выявление и поддержку потенциального повышения статуса ресурсов, которые в настоящее время классифицируются как предполагаемые, до измеренных и выявленных за счёт сокращения интервала между скважинами и увеличения доли ресурсных скважин, по которым имеются как скважинные гамма-данные, так и результаты лабораторного анализа. В настоящее время все ресурсы Namibplaas классифицируются как предполагаемые из-за низкого соотношения образцов, проанализированных методом рентгенофлуоресцентного анализа, в исторической совокупности преимущественно скважинных гамма-данных.

Большинство из 44 скважин планируется пробурить вдоль восточной границы месторождения. Ещё 12 скважин (1915 м) планируется пробурить для геотехнического бурения и геолого-металлургического отбора проб в Намибплаасе.

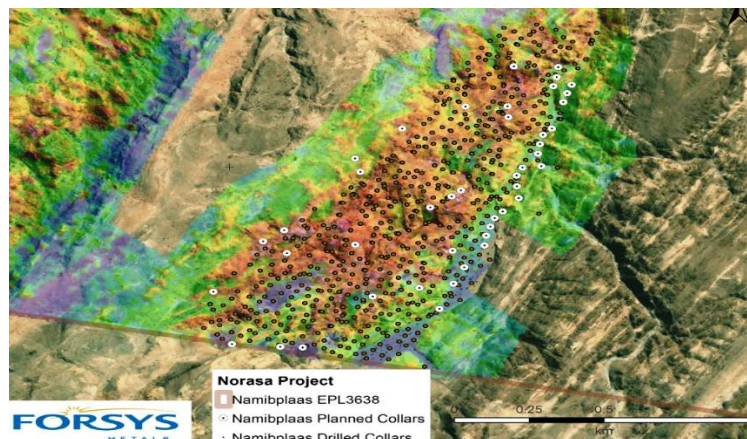


Рис.-2 Дополнительные скважины в районе Намибплаас В, запланированные MSA (наложение данных наземного сцинтилляционного детектора)

Цель 2: зона А

Месторождение Намибплаас было обнаружено на радиометрической аномалии В (рис. 2), в то время как более высокие радиометрические показатели наблюдаются примерно в 2 км к западу, на аномалии А (рис. 3). Высокая радиометрическая активность аномалии А связана с заметным содержанием тория на поверхности, что было установлено в ходе отбора проб с поверхности. Это месторождение может значительно увеличить ресурсную базу Норасы по тоннажу и содержанию.

Для проверки скважины «Цель 2», расположенной в аномалии А, было пробурено ещё 1000 м в восьми скважинах. В некоторых частях этой области наблюдается большое количество сигналов сцинтилляметра, что указывает на значительный потенциал минерализации, поскольку уран регулярно вымывается на поверхность, оставляя в обнажениях в основном торий. Литология аномалии А гранитная, как и урановые месторождения на соседнем проекте Валенсия, а также породы, составляющие аномалию Б и урановые ресурсы Намибплааса. На сегодняшний день отбор проб проводился только на поверхности, а в аномальной зоне бурение не проводилось.

В рамках первоначальной программы разведочного бурения будет проведена проверка на наличие урановой минерализации на глубине менее 50 метров. Основными целями программы ГРП являются восполнение и повышение категории запасов месторождения Намибплаас до категории «измеренные и предполагаемые», а также проверка потенциала минерализации по простиранию (рис. 2); а также проведение поисково-разведочного бурения на новых участках EPL-3638 в зоне А для оценки потенциала расширения базы минеральных ресурсов Norasa (рис. 3).

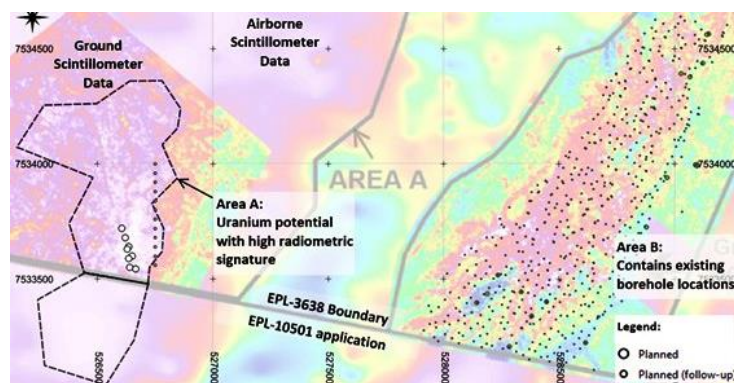


Рис. 3 Данные наземного сцинтилляметра, наложенные на аэрофотоснимки с радиометрическим разрешением

Forsys Metals Corp. (TSX: FSU, FSE: F2T, NSX: FSU) — развивающаяся компания по добыче урана, специализирующаяся на реализации принадлежащего ей уранового проекта Norasa, расположенного в Намибии, Африка. Урановый проект Norasa включает в себя урановое м-ние Валенсия (ML-149) и близлежащее урановое м-ние Намибплаас (EPL-3638)

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

ФЗ УРАН — РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОАКТИВНОСТ В ЗОНЕ ТЕТРА НА ПРОЕКТЕ PATTERSON LAKE NORTH.

5 августа 2025 г.

Результаты ручного сцинтиллятора - в общей сложности 67,0 м составной радиоактивности между 299,5 м и 414,5 м, включая 49,0 м непрерывной радиоактивности между 347,5 м и 396,5 м (рис. 1).

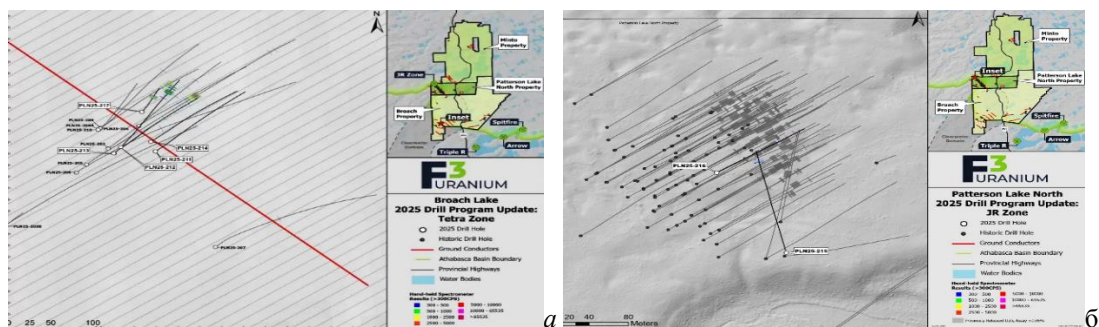


Рис. 1. Результаты сцинтилляции Броуч-Лейк (а) и Озеро Паттерсон-Норт (б).

Естественное гамма-излучение, обнаруженное в буровом керне было измерено в количестве импульсов в секунду (имп/с) с помощью портативного спектрометра Radiation Solutions RS-125, откалиброванного компанией Radiation Solutions Inc. Компания определяет показания портативного спектрометра (который в профессиональной среде иногда называют сцинтиллометром; такое разговорное название связано с историческими традициями наименования и с тем, что спектрометр и сцинтиллометр выполняют общую функцию обнаружения гамма-излучения) выше 300 импульсов в секунду как «аномальные», показания выше 10 000 импульсов в секунду — как «высокорadioактивные», а показания выше 65 535 импульсов в секунду — как «не соответствующие шкале».

Проект Patterson Lake North (PLN) компании площадью 42 961 гектар, находящийся в полной собственности, расположен на юго-западной окраине бассейна Атабаска, недалеко от месторождений урана высокой степени обогащения Triple R компании Paladin и Arrow компании NexGen Energy. Этот район может стать следующей крупной зоной для разработки новых урановых месторождений на севере Саскачевана. Проект PLN включает в себя участок Паттерсон-Лейк-Норт площадью 4074 гектара, на котором было обнаружено урановое месторождение JR Zone примерно в 23 км к северо-западу от месторождения Triple R компании Paladin, участок Минто площадью 19 864 гектара и участок Броуч площадью 19 022 гектара, на котором было обнаружено месторождение Tetra Zone, новейшее открытие компании F3, расположенное в 13 км к югу от JR Zone. Ко всем трём объектам недвижимости, входящим в проект PLN, можно подъехать по провинциальному шоссе 955.

F3 Uranium Corp. — компания по разведке урановых месторождений, специализирующаяся на высокосортной зоне JR и новом месторождении Tetra Zone, расположенном в 13 км к югу от района PW в рамках проекта Patterson Lake North (PLN) в западной части бассейна Атабаска. В настоящее время F3 владеет тремя участками в бассейне Атабаска: Patterson Lake North, Minto и Broach.

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

УРАНОВЫЕ ЗАЛЕЖИ F4 ПЕРЕСЕКАЮТСЯ С ГРАФИТОВЫМИ СТРУКТУРАМИ В ОЗЕРЕ УЭЛЬС

5 августа 2025 г.

Проект «Уэльс» в настоящее время включает в себя около 150 проводников VTEM общей протяжённостью около 130 км. Только три проводника были протестированы бурением, что свидетельствует о масштабах и потенциале проекта (рис. 1.).

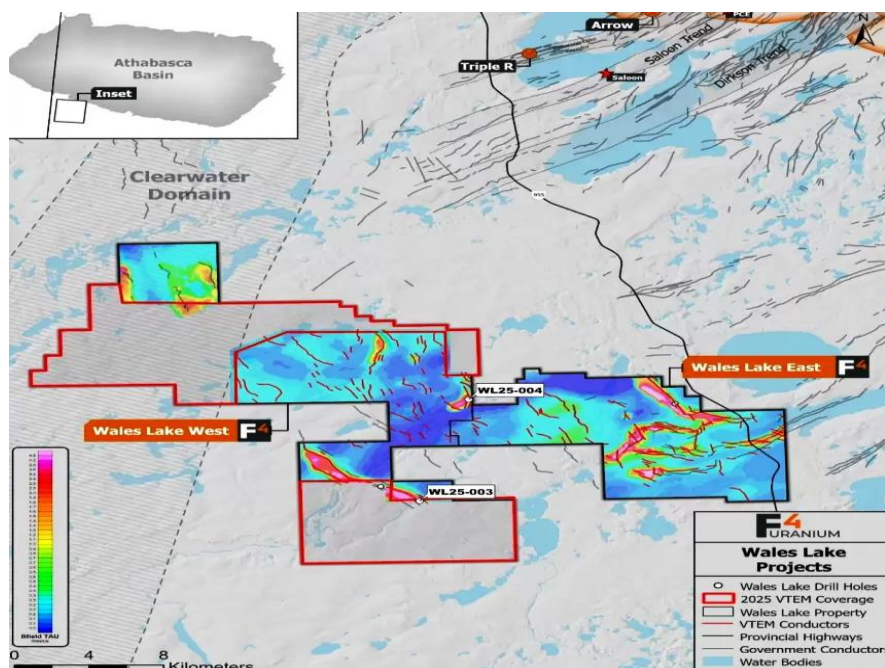


Рис. 1. Программа бурения на озере Уэльс в 2025 году.

Основные моменты:

На глубине между 116,9 и 320,5 м были обнаружены три отдельные графитовые проводящие зоны, которые варьировались от структурно-вмещающих дисперсных графита и сульфидов с участками гематитовых изменений до повсеместно графитизированных разломов.

Буровая скважина пересекла зону графитовых и сульфидных изменений в сильно трещиноватой породе на глубине от 196,6 до 203,7 м, а также нижнюю зону рассеянного графита и сульфидов на глубине от 239,8 до 253,2 м.

Геохимические результаты анализа 97 образцов керна, взятых при бурении, будут включены в базу данных проекта «Уэльс» вместе с результатами аэрогеофизического исследования VTEM Plus, чтобы лучше понять объект и продолжить поиск урановой минерализации в фундаменте на этом недостаточно изученном участке.

Следующими приоритетными шагами станут дополнительные наземные электромагнитные исследования в проводящих зонах, в том числе в зонах, которые, как ожидается, будут выявлены в ходе исследования VTEM Plus.

Проект F4 Uranium «Уэльс-Лейк» площадью 40 113 гектаров включает в себя участки «Уэльс-Лейк-Ист» и «Уэльс-Лейк-Уэст», которые обладают значительными запасами урана. Проект «Уэльс-Лейк» расположен недалеко от юго-западной части бассейна Атабаска, в 25 км от месторождений «Трипл Р» компании Paladin и «Эрроу» компании Nexgen Energy. Ряд недавних открытий, в том числе зоны JR и Tetra компании F3 Uranium, месторождение PCE компании Nexgen Energy и район Салун компании Paladin Energy, ещё больше подчёркивают потенциал обнаружения урана в юго-западной части бассейна Атабаска.

F4 Uranium Corp — канадская компания по разведке урановых месторождений, специализирующаяся на бассейне Атабаска в северной части провинции Саскачеван. Портфель проектов включает 17 объектов, общей площадью около 157 000 га. Активы были выделены из F3 Uranium в 2024 году, когда техническая и управленческая команды сделали третье, а затем и четвёртое открытие урановых месторождений в Паттерсон-Лейк-Норт и Броуч-Лейк. Основное внимание F4 будет сосредоточено на западной и восточной частях бассейна Атабаска,
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ PLS ТЕПЕРЬ ВЛАДЕЕТ КРУПНЕЙШИМ В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕМ ЛИТИЯ В ТВЁРДЫХ ПОРОДАХ

6 августа 2025 г.

Австралийская компания PLS (ASX: PLS), ранее известная как Pilbara Minerals, увеличила запасы лития на своем месторождении Пилгангура в Западной Австралии почти на четверть за счет увеличения тоннажа и содержания металла, обогнав расположенное неподалеку китайское месторождение Гринбуш и став крупнейшим в мире месторождением лития в твердых породах.

Согласно обновлённым данным компании от 11 июня, измеренные и выявленные запасы составляют 446 миллионов тонн с содержанием оксида лития 1,28 % по сравнению с 413,8 миллиона тонн с содержанием 1,15 % в августе 2023 года.

Модернизация и рекордные объёмы добычи подчёркивают стратегию PLS по превращению месторождения Пилгангура в долгосрочный и недорогой проект, способный выдерживать рыночные циклы. Руководство компании заявляет, что оптимизация производственных процессов в сочетании с инициативами по переработке и международным партнёрством позволит компании получать больше прибыли от цепочки поставок лития, поскольку спрос на электромобили и накопители энергии продолжает расти.

Руководство по ударам

В Пилгангуре, расположенном в 140 км к югу от Порт-Хедленда на северном побережье Австралии, за год, закончившийся 30 июня, было произведено 755 000 тонн spodumенового концентрата, что превысило прогнозный показатель в 740 000 тонн. Компания завершила год с денежными средствами в размере 1 млрд австралийских долларов и операционной прибылью в размере 192 млн австралийских долларов.

На 2026 финансовый год компания PLS прогнозирует добычу spodumена в объёме от 820 000 до 870 000 тонн по цене от 560 до 600 австралийских долларов за тонну. По словам главного

операционного директора Бретта Макфаджена, технология сортировки руды будет играть ключевую роль в поддержании уровня извлечения на уровне выше 70 %.

Этот проект «является частью нашей стратегии по более глубокой интеграции в цепочку поставок материалов для аккумуляторов», — сказал Хендерсон.

Южная Корея

Компания также владеет 18 % акций POSCO, южнокорейского производителя стали и материалов для аккумуляторов, у которого есть завод по производству гидроксида лития мощностью 43 000 тонн в год в Кванъяне. За квартал до 30 июня компания продала 3070 тонн продукции для аккумуляторов с первой производственной линии. В настоящее время проводится сертификация продукции со второй линии.

Меньший по размеру завод PLS в Нгунгаджу находится на техническом обслуживании, но может быть перезапущен в течение четырёх месяцев, если цены вырастут. Хендерсон заявил, что компания не беспокоится о других простаивающих мощностях в мировом секторе, и предположил, что по мере развития отрасли в поставках будут доминировать «более крупные и менее затратные производители».

«Мы не удивлены тем, что сейчас переживаем нижнюю точку цикла, учитывая высокие показатели в 2022 году. Поэтому для нас важнее придерживаться нашей стратегии и смотреть на эту часть цикла как на период, который, по нашему мнению, в конечном счёте приведёт к значительному росту цен в будущем, но предсказать, когда это произойдёт, невероятно сложно».

Двойная вместимость

В среднесрочной перспективе компания PLS планирует провести технико-экономическое обоснование расширения P2000, которое позволит увеличить мощность Pilgangoonga вдвое — до 2 миллионов тонн в год. Завершение исследования перенесено на 2027 финансовый год.

Компания также работает над исследованиями в области разработки литиевого месторождения Colina в Бразилии, которое было приобретено в результате покупки Latin Resources за 369 миллионов долларов в начале этого года. Результаты ожидаются в июне 2026 года.

<https://www.northernminer.com/news/pls-now-runs-biggest-hard-rock-lithium-resource>

КОМПАНИИ ISOENERGY И PUREPOINT URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ДО 5,4 % U_3O_8 В НА М-НИИ НОВА-ДИСКАВЕРИ НА ПРОЕКТЕ «ДОРАДО», АТАБАСКА.

6 августа 2025 г.

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

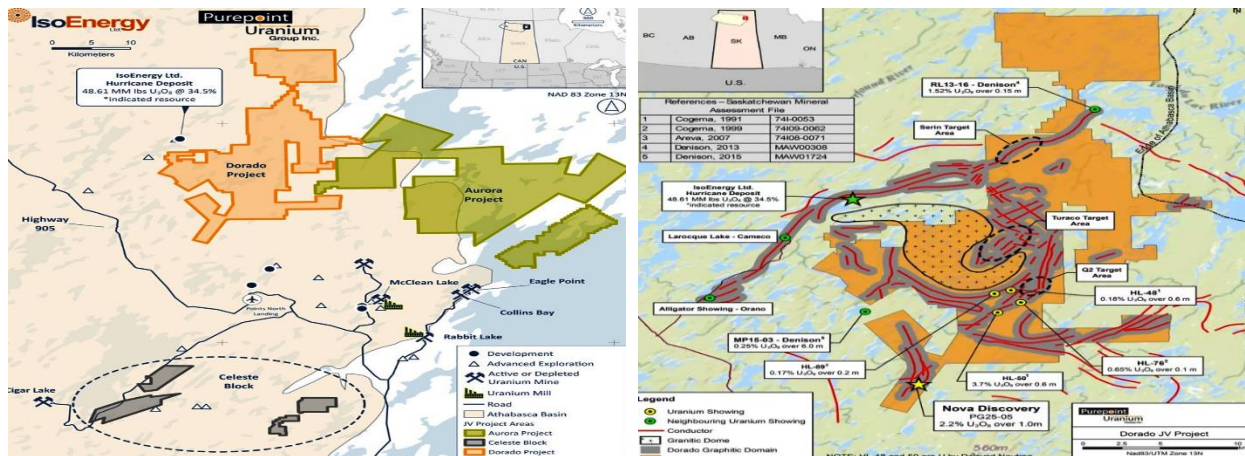


Рис. 1 Проект «Дорадо» в бассейне Атабаска.

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

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

Компания Nova Discovery подтвердила наличие урановой минерализации (рис. 2).

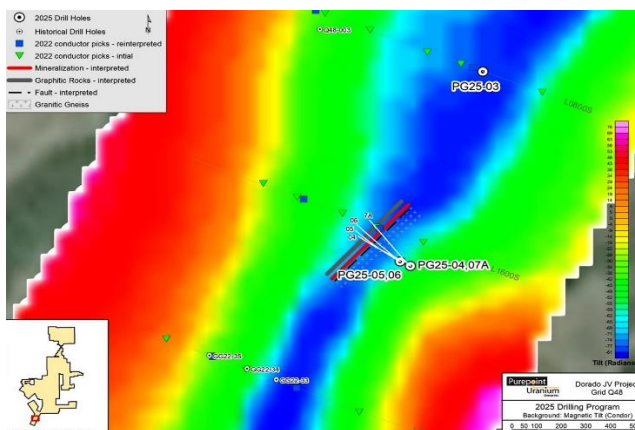


Рис. 2 Бурение в целевой зоне.

Бурение достигло слабых гематитовых, лимонитовых и обесцвеченных песчаных пород до несогласия на глубине 259 метров. Непосредственно над несогласием была обнаружена зона глинистого измененного песчаника шириной 8,5 м. Первоначальная порода фундамента включала 6-метровую зону сильно выветренного пелитового гнейса, в которой на глубине 0,5 метра от гамма-зонда Mount Sopris 2PGA-1000 в среднем было зафиксировано 690 импульсов на сантиметр. Далее - 3-метровый интервал слабо сдвинутого, сильно гематитизированного и хлоритизированного пелитового гнейса с гранатом до глубины 285 метров, затем слабо хлоритизированный пелитовый гнейс до глубины 308 метров. Неизмененный пелитовый гнейс был пробурен до глубины 315 метров, а затем неизмененный пелитовый гнейс с гранатом — до конечной глубины 428 метров. Глинистое изменение, обнаруженное над несогласным залеганием связано с минерализацией и, как считается, требует дальнейшего бурения.

IsoEnergy (NYSE American: ISOU; TSX: ISO) — ведущая глобальная урановая компания, обладающая значительными текущими и историческими запасами полезных ископаемых в ведущих юрисдикциях по добыче урана в Канаде, США и Австралии на разных стадиях разработки, что обеспечивает краткосрочное, среднесрочное и долгосрочное влияние на рост цен на уран. В настоящее время IsoEnergy реализует свой проект Larocque East в канадском Атабаска, где находится месторождение Харрикейн, обладающее самыми богатыми в мире запасами урана.

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

ПЛАНИРУЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В РОССИИ

08.08.2025

По сообщению Минпромторга в начале июля, планируется повышение производства редкоземельных металлов. Глава ведомства считает, что за счет крупных проектов с участием инвесторов и внедрения технологий разделения редких элементов можно увеличить показатель семикратно.

По сообщению Интерфакс, это позволит сократить зависимость от импорта. Так, в настоящее время около 75% сырья поставляется извне. К 2030 г. долю импорта планируется снизить до 45%.

Добычу предполагается повысить до 50 тыс. т /г. Для стимулирования Минпромторгом совместно с Минфином разрабатываются налоговые преференции. Интенсифицировать добычу

можно на базе Ловозерского и Томторского месторождений в Мурманской области и Якутии соответственно, а также Колмозерского месторождения.

По данным Минприроды, балансовые запасы редкоземельных металлов составляют более 28 млн т, суммарные — 658 млн т.

https://catalogmineralov.ru/news_planiruetsya_povyishenie_proizvodstva.html

КОМПАНИЯ POWERMAX MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА РЗЭ М-НИИ КЭМЕРОН, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ

8 августа 2025 г.

Результаты анализа редкоземельных элементов в поверхностных пробах и пробах тяжёлых минеральных отложений в ручьях оказались весьма обнадеживающими (рис. 1).

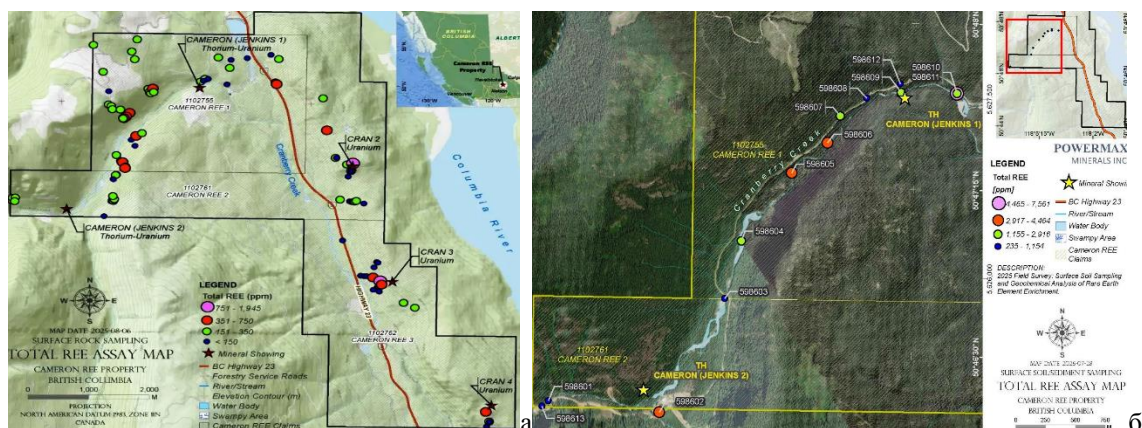


Рис. 1 Концентрации TREE в образцах горных пород (а) и в образцах донных отложений (б)

В рамках программы первого этапа было отобрано 105 образцов горных пород (методом grab и chip) и 13 образцов тяжёлых минеральных отложений в перспективных литологических зонах. Анализы показали обогащение как лёгкими редкоземельными элементами (ЛРЗЭ), так и тяжёлыми редкоземельными элементами (ТРЗЭ).

Основные моменты образцов горных пород

- Общее содержание редкоземельных элементов (TREE) варьируется от 17 до 1943 ppm.
- Образец 598055 показал высокие значения содержания лантаноидов: 340 ppm La, 779 ppm Ce и 232 ppm редкоземельных элементов.
- Дополнительные минерализованные образцы включают 598048 и 598054, в каждом из которых содержание TREE превышает 400 ppm.
- Обогащение редкоземельными элементами широко распространено на территории месторождения, при этом лёгких редкоземельных элементов обычно больше, чем тяжёлых.

Геологический контекст: месторождение Кэмерон находится в пределах группы Монаши, высокотемпературного метаморфического и гранитного террейна, в котором, как известно, содержатся минералы, содержащие редкоземельные элементы, такие как монацит, алланит и ксенотим. Концентрации редкоземельных элементов связаны с пегматитами, зонами сдвига и изменёнными гнейсами, что соответствует литологии, наблюдаемой в ходе полевых работ.

Основные моменты отбора проб речных отложений

- В образцах концентрата тяжёлых минералов были обнаружены значения в диапазоне от 365 до 7 561 промилле.
- LREE: La (66,7–1530 ppm), Ce (138–3250 ppm), Nd (39,3–1400 ppm)
- ТРЭ: Y (14,55–339 ppm), Dy (3,53–101 ppm)

Эти результаты свидетельствуют о значительном содержании редкоземельных элементов и подтверждают потенциал проекта «Кэмерон» в отношении минерализации как лёгких, так и тяжёлых редкоземельных элементов, которая, по мнению компании, связана с литологией группы Монаши и гранитно-пегматитовыми интрузиями, выявленными в ходе исследования.

Powermax Minerals Inc. — канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на проектах по добыче редкоземельных элементов.

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

КОМПАНИЯ APEX CRITICAL METALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: МИШЕНИ ИЗ НИОБИЯ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОЕКТЕ САР В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

12 августа 2025 г.

Проект Сар, занимающий площадь около 2500 гектаров, расположен в 85 км к северо-востоку от Принс-Джорджа, Британская Колумбия, и включает в себя месторождения ниобия и редкоземельных элементов (РЗЭ), приуроченные к карбонатитам. Программа ГРП на 2025 год предусматривает бурение до 1500 м бурения (рис. 1).

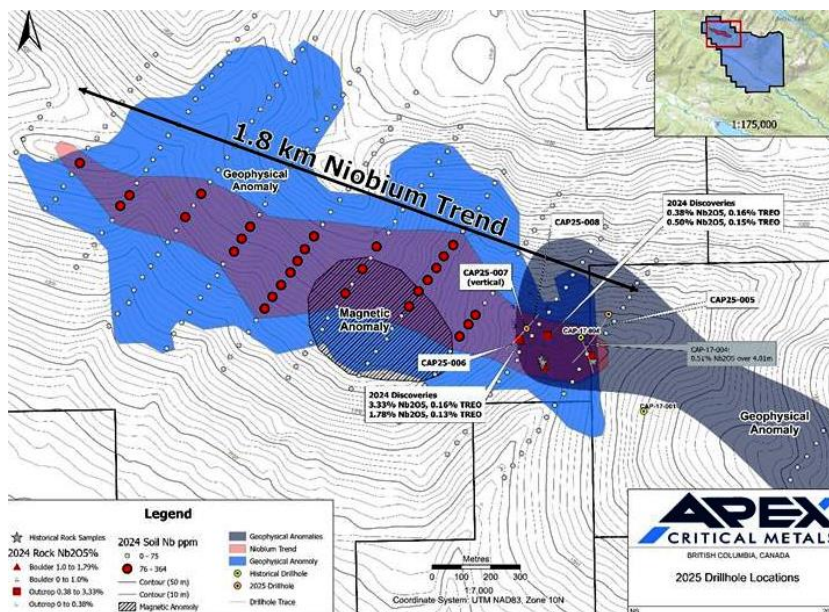


Рис. 1 Схема скважин относительно поверхностных образцов и исторических скважин

Во всех пробуренных скважинах были обнаружены различные интервалы карбонатита, фенита и/или сиенита мощностью от нескольких м до более чем 300 м (длина керна). Компании ещё предстоит определить истинную толщину и ориентацию тела карбонатита, хотя в настоящее время предполагается, что карбонатит расположен почти вертикально.

С помощью геологической интерпретации данных бурения и портативных рентгенофлуоресцентных спектрометров в различных фазах карбонатита были обнаружены видимый пироксид (ниобий) и редкоземельные минералы.

Apex Critical Metals Corp. — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на приобретении и разработке месторождений карбонатитов и щелочных пород, в которых могут содержаться экономически значимые концентрации редкоземельных элементов (РЗЭ), ниобия, золота и меди. Месторождение Apex's Сар, расположенное в 85 километрах к северо-востоку от Принс-Джорджа, Британская Колумбия, занимает площадь 25 км² и содержит недавно обнаруженное многообещающее 1,8-км месторождение ниобия в почве. Карбонатитовый проект компании Випсо охватывает 3735 гектаров крупного карбонатитового комплекса в районе, известном значительным содержанием ниобия на северо-западе Онтарио.

<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

ALCOA ИЗУЧАЕТ ПОТЕНЦИАЛ ГАЛЛИЯ СОВМЕСТНО С ЯПОНСКИМИ ПАРТНЁРАМИ

4 августа 2025 года

Alcoa Corp. изучит возможность производства галлия — металла, используемого в полупроводниках, — в качестве побочного продукта на существующих алюминиевых заводах в Западной Австралии.

Крупнейший производитель алюминия в США заключил партнёрское соглашение с японской корпорацией Sojitz и Японской организацией по обеспечению безопасности в сфере металлов и энергетики, чтобы «расширить глобальные поставки галлия» с одного из глинозёмных заводов Alcoa, говорится в заявлении компании.

	A	B	C	D	E
	WHY YOU'RE NOT LOSING WEIGHT				
WAKE UP TIME	6 AM	7 AM	8 AM		
DAILY MEALS	1	2	3	4+	
HOURS OF SLEEP					
AGE	18-25	26-35	36-55	56+	
DAILY WATER INTAKE					
YOUR BMI	40+	30+	25-30	20-25	
FASTING SCHEDULE	16:8	12:12	14:10	18:6	
TAKE THE TEST					

Галлий — важнейший компонент для производства полупроводников, смартфонов и электромобилей, но Китай практически монополизировал его поставки. В 2023 году Пекин ввёл жёсткий контроль над экспортом галлия, а в следующем году запретил все прямые поставки в США, сославшись на соображения национальной безопасности. С тех пор торговая война, развязанная администрацией Трампа, привлекла ещё больше внимания к этим материалам.

«Эта возможность может принести дополнительную пользу от нашей текущей деятельности», — заявила президент Alcoa в Австралии Элсэйб Мюллер. По словам Мюллер, этот потенциальный шаг может продемонстрировать, как возможности Alcoa по переработке полезных ископаемых могут способствовать достижению государственных, национальных и глобальных целей в области технологий и национальной обороны.

У Alcoa есть три аффинажных завода в Западной Австралии, которые получают бокситы с двух шахт на юго-западе, хотя в прошлом году из-за рыночной конъюнктуры крупный завод в Квинане был законсервирован. Глинозём — это полуфабрикат из бокситов, который затем используется для производства алюминия.

Другие сырьевые компании также стремятся наладить поставки галлия. Rio Tinto Group также оценивает возможности производства галлия на своих глинозёмных предприятиях в Канаде, а Emirates Global Aluminium в рамках проекта сотрудничает с американской оборонной компанией RTX Corp. и Советом Тавазун в ОАЭ.

Компания Alcoa заявила, что в этом году примет окончательное инвестиционное решение по проекту по производству галлия с целью начать производство в 2026 году.

<https://www.mining.com/web/alcoa-flags-galliums-potential-in-study>

НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫЯВИЛО ИСТОЧНИК САМЫХ БОГАТЫХ В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЛИТИЯ

7 августа 2025 г.

Австралийские исследователи перевернули с ног на голову геологическую теорию, существовавшую десятилетиями, и выяснили, что самые богатые в мире месторождения лития в твёрдых породах, вероятно, образовались в недрах Земли глубже, чем считалось ранее.

Это открытие, сделанное Университетом Кертина и Геологической службой Западной Австралии (GSWA), доказывает, что месторождения образовались ближе к мантии, а не к поверхности.

Это открытие может изменить подход к добыче лития во всём мире. Спрос на этот важнейший минерал, используемый в аккумуляторах для электромобилей, смартфонов и систем хранения возобновляемой энергии, стремительно растёт.

Профессор Хью Смитис, ведущий автор исследования и геолог из Института инноваций в области наук о Земле при Университете Кертина и GSWA, сказал, что полученные результаты предлагают новую концепцию формирования лития. Исследование показывает, что богатые литием магмы, вероятно, образовались в результате повторного плавления мантийных расплавов и их перемещения по глубоким разломам, что привело к обогащению древних пород земной коры.

«Эта связь с глубинными мантийными магмами и обогащёнными источниками в земной коре помогает объяснить, почему в древних районах Западной Австралии, где отсутствуют осадочные породы, которые долгое время считались необходимыми, находятся одни из крупнейших в мире месторождений лития, — сказал Смитис. — Это может расширить возможности геологоразведки в регионах, которые ранее не рассматривались».

Австралия лидирует

Западная Австралия уже добывает около 35 % мирового объёма лития, что более чем в 1,5 раза превышает объём добычи в Чили, которая является следующим по величине поставщиком.

Большая часть этого материала получена из пегматита — крупнозернистой магматической породы, распространённой в архейских районах Западной Австралии, возраст которых превышает 2,5 миллиарда лет, например в регионах Пилбара и Йилгарн.

Хотя большая часть лития в твёрдых породах добывается из аналогичных формаций, современные модели разведки в основном основаны на более молодых геологических системах. Исследование GSWA ставит эти модели под сомнение, показывая, что архейские литиевые системы подчиняются собственным правилам и зависят от уникального набора глубинных процессов.

Новые данные свидетельствуют о том, что архейские литиевые системы подчиняются определённым правилам и для формирования этих месторождений требуется уникальный набор геологических особенностей.

Результаты исследования, опубликованные в *Nature*, получены в решающий момент. Поскольку спрос на литий продолжает расти, авторы утверждают, что это новое понимание может изменить стратегии разведки — не только в Западной Австралии, но и во всём мире.

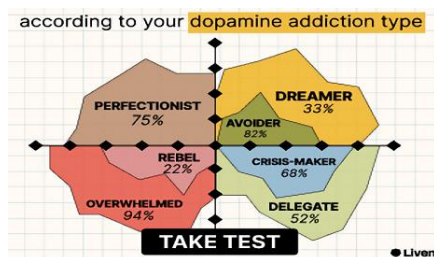
<https://www.mining.com/new-research-reveals-source-of-world>

ACLARA RESOURCES И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ВИРДЖИНИИ - ТЕХНОЛОГИЯ ПО РАЗДЕЛЕНИЮ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

12 августа 2025

На заводе, который в настоящее время строится в Корпоративном исследовательском центре Технологического института Вирджинии в Блэксбурге, будет продемонстрирована технология экстракции растворителем компании Aclara для производства отдельных лёгких и тяжёлых редкоземельных элементов высокой чистоты, сообщили в компании.

Ожидается, что предприятие будет производить дидим/празеодим-неодим (NdPr), тербий (Tb) и диспрозий (Dy) чистотой более 99,5 % из экологически чистого сырья, поставляемого компанией Aclara из Бразилии.



Таким образом будет создана цепочка поставок важнейших редкоземельных элементов за пределами Китая.

Канадская компания по добыче редкоземельных металлов заявила, что её месторождение Карина, расположенное в штате Гояс, может приносить 191 тонну диспрозия и тербия в год — тяжёлых редкоземельных металлов, используемых в производстве электромобилей.

Компания Aclara открыла в апреле свой полупромышленный завод по производству тяжёлых редкоземельных металлов, на котором она будет тестировать производство диспрозия и тербия из ионной глины, добываемой в рамках проекта Carina.

В прошлом месяце компания заключила соглашение со Стэнфордским университетом о сотрудничестве в области разработки инноваций в сфере искусственного интеллекта, направленных на обеспечение устойчивой цепочки поставок тяжёлых редкоземельных элементов.

Это партнёрство объединяет запатентованную технологию сепарации Aclara с передовыми разработками Технологического института Вирджинии в области горнодобывающей промышленности и материаловедения, чтобы расширить доступ к критически важным минералам внутри страны, ускорить исследования и разработки, а также подготовить следующее поколение квалифицированных специалистов, говорится в пресс-релизе компании.

<https://www.mining.com/aclara-resources-virginia-tech-launch-rare-earths-separation>