



**ФГБУ «ВИМС»**

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ*

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

**ЧЕРНЫЕ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF<sub>2</sub> и др.),  
ЦВЕТНЫЕ (Cu, Mo, W, Sn, Al и др.),  
НЕРУДНЫЕ (графит, кремнезем, уголь и др.)  
РАДИОАКТИВНЫЕ (U, Th)  
РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ (Zr, Nb-Ta, Be, Li и др.)**

**№ 337**

март 2026г.

*Редактор-составитель: В.В. Коротков*

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Сырье</b>	<b>РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b>	<b>Стр</b>
<b>Cu Au</b>	1. КОМПАНИЯ DOUBLEVIEW GOLD - РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ (ПЭО) ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОЕКТА NAT PORPHYRY НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	4
<b>W</b>	2. КОМПАНИЯ ALLIED CRITICAL METALS - ОЦЕНКА ВОЛЬФРАМОВОГО ПРОЕКТА BORRALNA НА СЕВЕРЕ ПОРТУГАЛИИ.....	4
<b>Cu Au</b>	3. КОМПАНИЯ NORTHWEST COPPER - УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАПАСОВ НА Cu-Au-Ag м-нии КВАНИКА В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	5
<b>Cu Au</b>	4. КОМПАНИЯ ARRAS MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ БЕРЕЗОВСКИЙ СЕВЕРНЫЙ, ПРОЕКТ «ЭЛЕМЕС» В КАЗАХСТАНЕ.....	6
<b>Cu Au</b>	5. VISIONARY COPPER AND GOLD MINES INC. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS РТ. ЛИМИНГТОН, НЬЮФАУНДЛЕНД.....	8
<b>Fe</b>	6. КОМПАНИЯ ARYA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ СУЛЬФИДЫ В ЗОНЕ T-6 НА М-НИИ ВЕДЖ-ЛЕЙК В ПОЯСЕ ЛА-РОНЖ В САСКАЧЕВАНЕ.....	9
<b>Cu Mo</b>	7. MUNDORO – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ПОРФИРОВОМ ПРОЕКТЕ ТИМОК В СЕРБИИ.....	10
<b>Cu</b>	8. КОМПАНИЯ NINE MILE METALS - ОТБОР ПРОБ НА М-НИИ NINE MILE BROOK С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ, КВЕБЕК.....	11
<b>Sb</b>	9. КОМПАНИЯ UNITED STATES ANTIMONY ОЦЕНИЛА РЕСУРСЫ ВОЛЬФРАМОВОГО ПРОЕКТА В ОНТАРИО.....	12
<b>PGE</b>	10. КОМПАНИЯ STILLWATER CRITICAL MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА PGE ПРОЕКТЕ STILLWATER WEST В МОНТАНЕ, США.....	12
<b>Cu Au</b>	11. P2 GOLD – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ В ЗОНЕ «ЛАКИ СТРАЙК» НА ПРОЕКТЕ GABBS В НЕВАДЕ.....	14
<b>VMS</b>	12. КОМПАНИЯ POWER METALLIC MINES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОЛИМЕТАЛЛЫ В ЗОНАХ LION EAST И LION WEST В КАНАДЕ.....	15
<b>Sb</b>	13. КОМПАНИЯ ANTIMONY RESOURCES - БУРЕНИЕ НА MAIN ZONE НА ЮГЕ НЬЮ-БРАНСУИКА, КАНАДА.....	16
<b>Cu Ag</b>	14. КОМПАНИЯ VORTEX METALS - ГРП И АЭРОГЕОФИЗИКА НА МЕДНО-СЕРЕБРЯНОМ ПРОЕКТЕ ИЛЛАПЕЛЬ В ЧИЛИ.....	17
<b>W</b>	15. КОМПАНИЯ UNITED STATES ANTIMONY - РЕСУРСЫ ВОЛЬФРАМОВОГО М-НИЯ ФОСТУНГ В ОНТАРИО, КАНАДА.....	18
<b>Fe Ti</b>	16. КОМПАНИЯ SAGA METALS - О РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА Fe-Ti-V В ЗОНЕ TRAPPER SOUTH В РАМКАХ ПРОЕКТА RADAR CRITICAL MINERALS В ЛАБРАДОРЕ.....	18
<b>Ni</b>	17. КОМПАНИЯ CANADA NICKEL – ПРОЕКТ CRAWFORD NICKEL, М-НИЕ ТИММИНС-КОКРЕЙН, КАНАДА.....	19
<b>Cu Au</b>	18. КОМПАНИЯ COPPER QUEST -ГРП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИИ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ КИТИМАТ НА СЗ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	20
<b>Cu</b>	19. INTREPID METALS - ПРИОБРЕТЕНИЕ УЧАСТКА КЕЙВ-КРИК В РАМКАХ ПРОЕКТА CORRAL COPPER В АРИЗОНЕ.....	21
<b>Cu Mo</b>	20. КОМПАНИЯ COBREA EXPLORATION –БУРЕНИЕ МЕДНО-ЗОЛОТО-МОЛИБДЕНОВОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЬ-ПЕРДИДО В ПРОВИНЦИИ МЕНДОСА, АРГЕНТИНА.....	21
<b>VMS</b>	21. КОМПАНИЯ EAGLE PLAINS RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ ПРОЕКТЕ ДЖОРДЖ-ЛЕЙК, САСКАЧЕВАН.....	22
<b>Cu</b>	22. КОМПАНИЯ DOMESTIC METALS - ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ SMART СРЕЕК, США.....	22
<b>Ti</b>	23. КОМПАНИЯ GREEN BRIDGE METALS - МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДИОКСИДА ТИТАНА НА ПРОЕКТЕ ТИАС В МИННЕСОТЕ.....	23
<b>Fe</b>	24. КАК КРУПНЕЙШИЙ В КАНАДЕ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ ПРОЕКТ ОСТАЛСЯ ПРАКТИЧЕСКИ НЕЗАМЕЧЕННЫМ.....	23
<b>Cu Au</b>	25. КОМПАНИЯ NOBEL RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОРФИРОВЫЕ МЕДНЫЕ РУДЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА SUPRITA В ЧИЛИ.....	24
<b>Cu Mo</b>	26. КОМПАНИЯ DLP RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА ESPERANZA НА ЮГЕ ПЕРУ.....	26
<b>Cu</b>	27. СЗ METALS - ВОЗРАСТ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА МЕДНОМ М-НИИ ХАЛИСИ В ПЕРУ.....	28
<b>W</b>	28. КОМПАНИЯ FIREWEED METALS - ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ ВОЛЬФРАМА НА М-НИИ МАСТUNG, ЮКОН, КАНАДА.....	30
<b>Cu</b>	29. COPPERCORP RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ МЕДИ JUKES В ЗАПАДНОЙ ТАСМАНИИ, АВСТРАЛИЯ.....	30
<b>PGE</b>	30. РТХ METALS INC – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ W2 ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ, НИКЕЛЯ, ПЛАТИНЫ-ПАЛЛАДИЯ (PGE) И ЗОЛОТА В СЕВЕРНОМ ОНТАРИО, КАНАДА.....	31
<b>РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b>		
<b>U</b>	31. КОМПАНИЯ CANALASKA – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА УРАН НА М-НИИ УЭСТ-МАКАРТУР В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА АТАБАСКА.....	32
<b>U</b>	32. FOREMOST CLEAN ENERGY ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА УРАНОВОМ М-НИИ ХЭТЧЕТ-ЛЕЙК В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА АТАБАСКА.....	33

<b>U</b>	33.	REFINED ENERGY ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА УРАНОВОМ М-НИИ DUFFERIN WEST, БАСЕЙН АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН.....	34
<b>U</b>	34.	КОМПАНИЯ JAGUAR URANIUM - ПРОЕКТ LAGUNA SALADA В АРГЕНТИНЕ.....	34
<b>RZM</b>	35.	ST GEORGE - ОЦЕНКА РЕСУРСОВ БРАЗИЛЬСКОГО ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	35
<b>U</b>	36.	КОМПАНИЯ DENISON СТРОИТ ПЕРВЫЙ В КАНАДЕ УРАНОВЫЙ РУДНИК НОВОГО ТИПА.....	35
<b>U</b>	37.	DISTRICT METALS – ГРП НА УРАН, ПРОЕКТ ВИКЕН, ШВЕЦИЯ.....	36
<b>RZM</b>	38.	КОМПАНИЯ RARE EARTHS NORWAY - ЗАПАСЫ М-НИИ RZM ФЕИ УВЕЛИЧЕНЫ НА 81%.....	36
<b>U</b>	39.	КОМПАНИЯ ATOMIC MINERALS - БУРЕНИЕ НА УРАН В РАЙОНЕ САУТ-ЛИССАБОН-ВЭЛЛИ-ИСТ, ШТАТ ЮТА ПЛАТО КОЛОРАДО.....	37
<b>RZM</b>	40.	КОМПАНИЯ RARE EARTH - МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ТЕХАСА.....	38
<b>Nb</b>	41.	NORTH AMERICAN NIOBIUM AND CRITICAL MINERALS CORP - ГРП НА НИОБИЙ В РАМКАХ ПРОЕКТА SAVOT В КВЕБЕКЕ, КАНАДА.....	38
<b>U</b>	42.	РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА УРАНА В АВСТРАЛИИ.....	39
<b>U</b>	43.	DENISON MINES - ПРОГРАММА БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ WHEELER NORTH В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ.....	42
<b>U</b>	44.	STANDARD URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: УРАН И МИНЕРАЛИЗАЦИЯ TREGO НА ПРОЕКТЕ РОКАС, АТАБАСКА, ПРОВИНЦИЯ САСКАЧЕВАН.....	44
<b>U</b>	45.	КОМПАНИЯ STALLION URANIUM - ЗАВЕРШЕНИЕ АЭРОФОТОСЪЕМКИ VTEM PLUS НАД ЦЕЛЕВЫМ РАЙОНОМ СТОУН-АЙЛЕНД В РАМКАХ ПРОЕКТА MOONLITE В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА АТАБАСКА.....	45
<b>ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.</b>			
	46.	ДИНАМИЧЕСКОЕ СТРУКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТАРЫХ М-НИИ: ЗА ПРЕДЕЛАМИ СИСТЕМ СО СТРУКТУРНЫМ КОНТРОЛЕМ.....	47

## РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

### ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ DOUBLEVIEW GOLD - РЕЗУЛЬТАТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ (ПЭО) ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОЕКТА НАТ PORPHYRY НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

2 марта 2026 г.

Благодаря высокому содержанию меди, золота, кобальта, серебра и скандия Хат становится важным источником важнейших ПИ.

Согласно плану разработки, срок эксплуатации рудника составит 25 лет при производительности 120 тыс т в день. Ресурсная база составляет 609 млн т при содержании 0,43% CuEq в категории измеренных и предполагаемых запасов и 503 млн т при содержании 0,41% CuEq в категории предполагаемых запасов.

Таблица 1 Нат MRE при предельном значении 0,2% CuEq.

Минерал Ресурс Классификация	Тоннаж (млн т)	Содержание металла				
		CuEq (Blb)	Cu (Blb)	Au (Moz)	Co (Mlb)	Ag (Moz)
Измеренный	272	2.61	1.11	1.41	35.6	2.17
Обозначенный	337	3.21	1.31	1.81	44.5	2.88
Итого M+I	609	5.82	2.42	3.22	80.1	5.05
Предполагаемый	503	4.57	1.72	2.77	66.2	4.19

Таблица 2 Ресурсы оксида скандия при пороге 0,2% CuEq

Полезные ископаемые Классификация	Тоннаж (млн т)	Тоннаж (Mt)	Средняя оценка Sc (г/т)	Содержание металлов Sc <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2</sup> (t)
Измеренный	272	34	28.79	1,081
Обозначенный	337	42	28.76	1,334
Итого M+I	609	76	28.77	2,415
Предполагаемый	503	63	28.69	1,996

*Doubleview Gold Corp., компания по разведке и разработке месторождений драгоценных и цветных металлов в Северной Америке, в Британской Колумбии. Компания увеличивает акционерную стоимость за счет приобретения и разработки м-ний золота, меди, кобальта, скандия и серебра.*

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

КОМПАНИЯ ALLIED CRITICAL METALS - ОЦЕНКА ВОЛЬФРАМОВОГО ПРОЕКТА BORRALHA НА СЕВЕРЕ ПОРТУГАЛИИ.

2 марта 2026 г.

Проект «Борралья» — один из крупнейших неразработанных месторождений вольфрама в Европейском союзе. Он получил положительное заключение о воздействии на окружающую среду (Environmental Impact Declaration, DIA), что позволяет приступить к технико-экономическому обоснованию и разработке проекта. «Вила-Верде» представляет собой еще одно перспективное м-ние в той же стратегической зоне.

План разработки м-ния РЕА включает в себя измеренные, предполагаемые и предполагаемые к обнаружению минеральные ресурсы м-ния брекчии Санта-Элена. Минерализация сохраняется по простиранию и на глубине.

Проект РЕА предусматривает разработку м-ния брекчии Санта-Элена в Борралье с номинальной производительностью 1,4 млн т в год с использованием традиционных методов дробления, измельчения и гравитационного обогащения для получения товарного вольфрамитового концентрата с содержанием WO<sub>3</sub> около 65%. Проект включает концессионную территорию площадью 3,82 км<sup>2</sup>. Месторождение Борралья представляет собой один из

крупнейших неразработанных вольфрамовых ресурсов в Европейском союзе. При его разработке преобладает гравитационная технология, что снижает металлургические риски по сравнению с системами, основанными на флотации.

Таблица 1 — MRE для Борральи

Классификация	млн т	Оценка (% WO <sub>3</sub> )
Измеренное значение + показанное значение	13.0	0.21
Предполагаемый	7.7	0.18

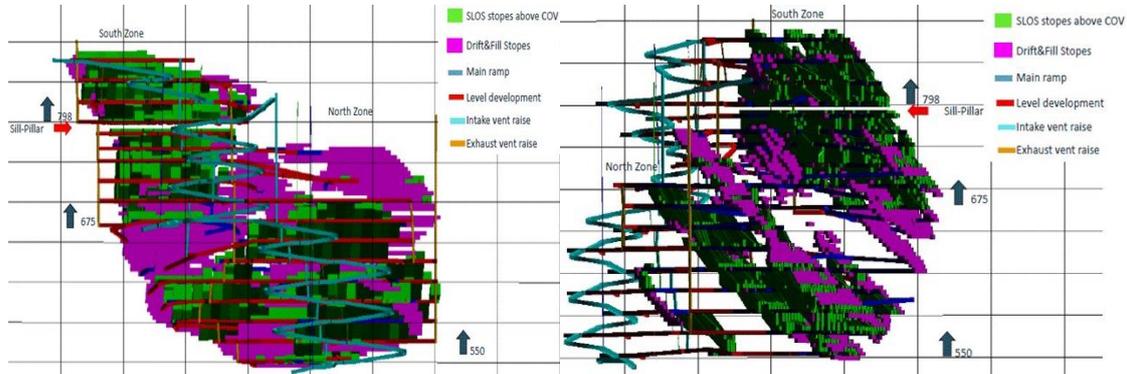


Рис. 1 Продольный и поперечный 3D разрезы Sta. Helena Breccia с юга на север.

*Allied Critical Metals Inc.* — канадская горнодобывающая компания, специализирующаяся на развитии и возрождении принадлежащих ей вольфрамового проекта Борралья и вольфрамового проекта Вила-Верде на севере Португалии.

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

## КОМПАНИЯ NORTHWEST COPPER - УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАПАСОВ НА Cu-Au-Ag м-нии КВАНИКА В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

2 марта 2026 г.

Оценка минеральных ресурсов м-ния Кваника-Сентрал, Кваника-Саут и Стардаст. Компания NorthWest планирует использовать обновленную оценку минеральных ресурсов для проведения предварительной экономической оценки (ПЭО).

Указанные минеральные ресурсы: 16,22 млн т с содержанием 0,63% Cu, 0,74 г/т Au, 2,0 г/т Ag или 1,27% CuEq<sup>1</sup>, что соответствует 226,6 млн фунтов меди, 383 тыс. унций золота и 1035 тыс. унций серебра.

Предполагаемые минеральные ресурсы: 28,97 млн т с содержанием 0,48% Cu, 0,63 г/т Au, 1,5 г/т Ag или 1,05% CuEq, что соответствует 307,6 млн фунтов меди, 589 тысячам унций золота и 1393 тысячам унций серебра.

Оценка минеральных ресурсов месторождения Кваника-Сентрал была проведена на основе проверенных данных, надежных геологических моделей, четко очерченных зон минерализации, с учетом обоснованных границ карьеров и подземных выработок, а также оптимизирована для крупномасштабной добычи открытым способом и подземной добычи.

Таблица 1. Минеральные ресурсы Центрального м-ния Кваника

Категория	млн тонн	Содержащий Металл		
		Cu (Mlbs)	Au (koz)	Ag (koz)
Обозначенный	16.22	226.6	383	1,035
Предполагаемый	28.97	307.6	589	1,393

М-ния Кваника-Сентрал и Кваника-Саут расположены вдоль западной окраины террейна Квеснел — островной дуги, существовавшей с позднего палеозоя до ранней юры. Здесь находятся многочисленные известково-щелочные и щелочные медно-порфировые месторождения меди и золота, в том числе рудники Коппер-Маунтин, Маунт-Миллиган и Нью-Афтон, гигантский

медно-молибденовый рудник Хайленд-Вэлли, а также проект компании NorthWest Copper «Лоррейн — Топ-Кэт» по разработке медно-порфировых м-ний меди, золота, серебра и платиноидов.

В геологическом строении Кваники преобладают юрские интрузии, являющиеся частью батолита Хогем, с которым связана минерализация Кваники, залегающая в благоприятных триасовых вулканических породах группы Такла. Гидротермальная система Кваники и интрузии Хогем с западной стороны ограничены разломом Пинчи — правосторонней сдвиговой структурой регионального масштаба. ПИ в Кванике сосредоточены на Центральном м-нии, а также в районах Центрального и Южного м-ний и вокруг них.

Месторождение Стардаст расположено в 7 км к северо-западу от м-ния Кваника-Сентрал. Оно находится на территории позднепалеозойского террейна Кэш-Крик, расположенного к западу от разлома Пинчи. Минерализация на м-нии Стардаст связана с эоценовым интрузивным массивом Гловер-Сток — многофазной кислой интрузией, внедрившейся в известняки и обломочные осадочные породы Кэш-Крик. Стардаст представляет собой высокосортное медно-золоторудное карбонатно-свинцовое месторождение (в том числе скарновое).

М-ния Кваника-Сентрал, Кваника-Саут и Стардаст вместе образуют проект Кваника-Стардаст (рис. 1).

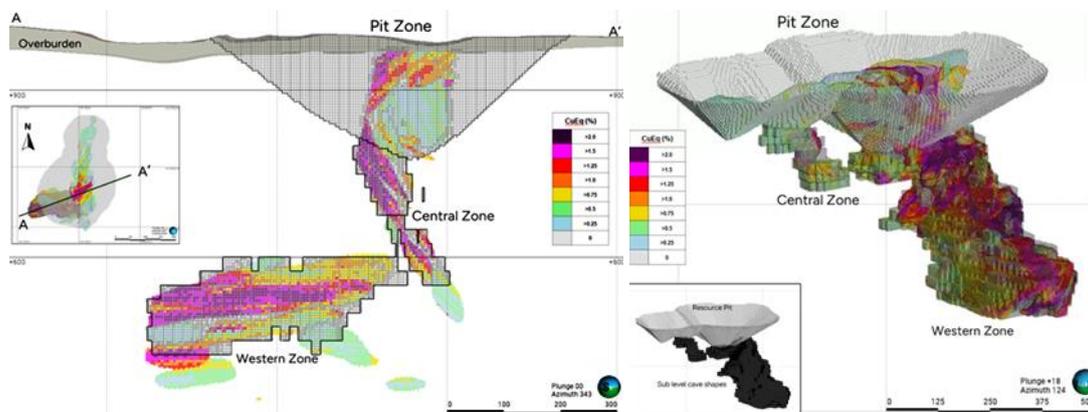


Рис. 1. Разрез и 3D вид Центрального м-ния Кваника, вид на северо-запад.

*NorthWest* — компания, занимающаяся разведкой и разработкой месторождений меди и золота. В ее портфеле есть перспективные и начальные проекты в Британской Колумбии, в том числе Kwanika-Stardust, Lorraine-Top Cat и East Niv.

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

## КОМПАНИЯ ARRAS MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ БЕРЕЗОВСКИЙ СЕВЕРНЫЙ, ПРОЕКТ «ЭЛЕМЕС» В КАЗАХСТАНЕ

2 марта 2026 года

Проект «Элемес» включает в себя две лицензии на ГРП на территории площадью 531 км<sup>2</sup> на северо-востоке Казахстана, примерно в 13 км к юго-западу от Экибастуза и всего в 20 км от производственной базы компании Arras.

Элемес расположен в богатом Бозшакольско-Чингизском металлогеническом поясе, недалеко от крупных региональных м-ний, в том числе Бескаугинского медно-золото-серебряного м-ния порфировых руд (~80 км к востоку) и медно-золотого рудника Бозшаколь компании KAZ Minerals (~60 км к северо-западу), где содержание меди составляло 0,37%, а золота — 0,20 г/т.<sup>1</sup>

С геологической точки зрения площадь сложена переслаивающимися вулканическими и осадочными породами среднего состава, в которые внедрены многочисленные фазы диорита и монцодиорит-порфиров. Медно-золотая минерализация встречается в пластовых и жильных кварцево-халькопиритовых жилах, связанных с этими интрузиями. Кроме того, были зафиксированы низкосульфидные эпитегрмальные жилы, представляющие собой вторичный объект для ГРП.

В ходе отбора проб почвы на всей территории м-ния были выявлены две обширные геохимические аномалии по содержанию меди, молибдена и мышьяка: Березинский и Аймандайский тренды. Оба считаются приоритетными объектами для дальнейшего разведочного бурения. В ходе бурения на Березинском тренде были обнаружены порфировые/эпитермальные м-ния меди и золота (рис. 1).

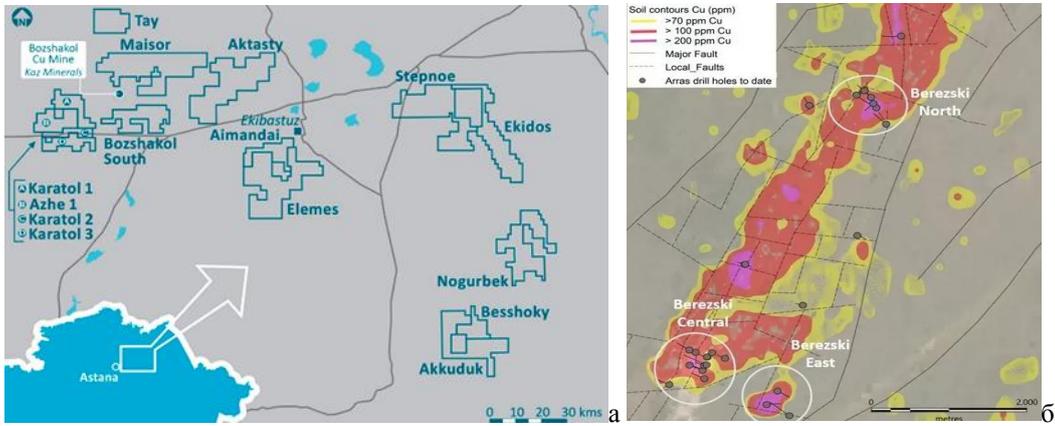


Рис.1 Проект «Элемес» (а) и поисковые цели (б).

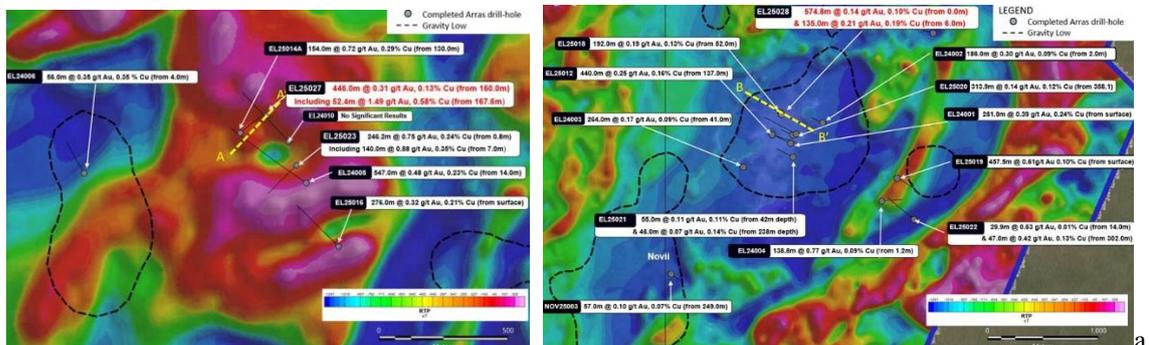
### *Березский Северный*

В скважине были обнаружены обширные интервалы медно-золотой минерализации, начиная со глубины 160 м, в том числе высокосортный интервал с содержанием 2,11% CuEq на глубине от 52,4 м до 167,6 м. Скважина была пробурена в южной части м-ния, где продолжалась ранее обнаруженная порфировая минерализация. Скважина пересекла зону турмалиновой брекчии на глубине 160 м, и теперь эта зона простирается на 500 м по простиранию. Далее бурение и пересекло зону минерализации и изменений порфирового типа, состоящую из зон пластинчатых прожилок с халькопиритовой и борнитовой минерализацией, связанных с широко распространенными калиевыми изменениями, на глубине 460 м. Это позволяет предположить, что скважина пересекла край высокотемпературной части порфировой системы.

Эти результаты укрепляют уверенность компании в масштабах и перспективах м-ния Березовский Северный. Минерализация простирается во многих направлениях, и результаты бурения подтверждают гипотезу о том, что векторность на юг и запад смещается ближе к потенциальному центру системы.

### *Березский Центральный*

Бурение содержанием 0,39 г/т Au и 0,24% Cu пересекло обширные участки медно-золотой минерализации в измененных диоритах. Оруденение простирается на 200 м к северо-западу и заканчивается в минерализованных диоритах на глубине 575,8 м. Площадь цели «Березовский Центральный» составляет 750 x 500 м. Она открыта с севера, юга и на глубине (рис. 2).



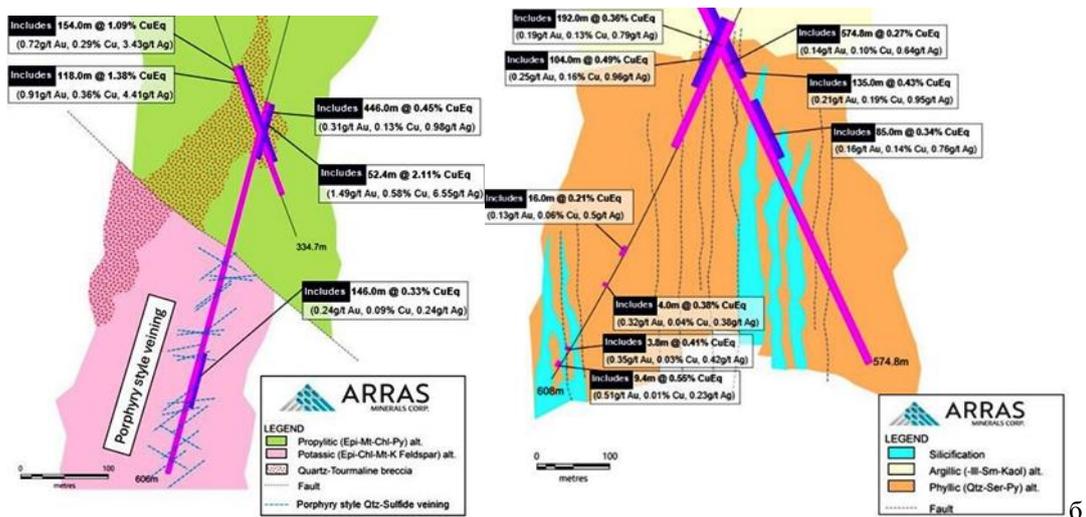


Рис. 2 Планы (а) и разрезы (б) результатов бурения поисковых целей Березский Северный и Центральный.

*Arras Minerals Corp* — канадская геологоразведочная компания, развивающая портфель медных и золотых активов на северо-востоке Казахстана, в том числе медно-золотой порфировый проект Элемез, где в 2025 году в ходе предварительного бурения была выявлена порфировая минерализация на участке протяжённостью 10 км. Компания приобрела один из крупнейших в стране земельных участков с перспективами на обнаружение меди и золота.

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

## VISIONARY COPPER AND GOLD MINES INC. – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПРОЕКТЕ VMS РТ. ЛИМИНГТОН, НЬЮФАУНДЛЕНД 2 марта 2026 г.

На сегодняшний день компания пробурила 2,2 тыс м в шести скважинах (рис. 1).

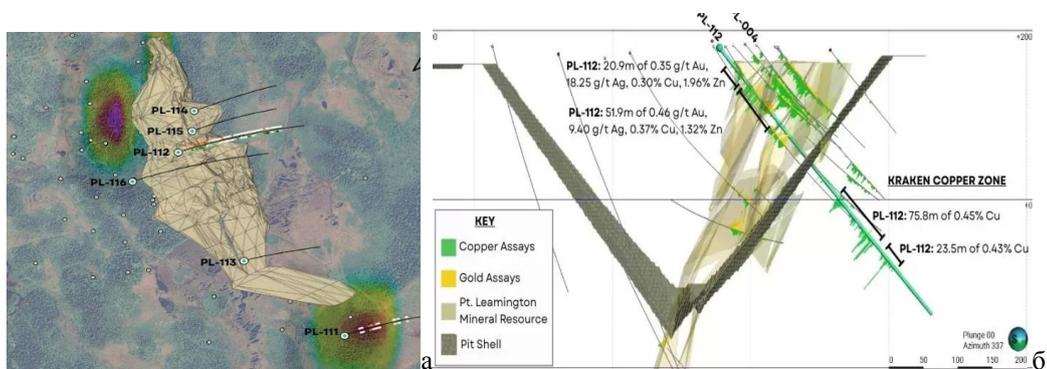


Рис. 1 План (а) и разрез (б) м-ния Рт. Лимингтон, зоны «Кракен» 2 с результатами ЭМ разведки.

Бурение пересекло м-ние на глубине 27,3 м, с содержанием 0,35 г/т Au, 18,25 г/т Ag, 0,30% Cu и 1,96% Zn, за которыми последовали 51,9 м с содержанием 0,46 г/т Au, 9,4 г/т Ag, 0,37% Cu и 1,32% Zn.

Результаты показывают, что существующую оценку ресурсов можно улучшить за счет прикровельных пород, минералу, содержащих медь - пирит и халькопирит (зона Кракен).

Обнаружение зоны Кракен также указывает на то, что минерализация происходит на нескольких стратиграфических уровнях, как и в других крупных системах VMS по всему миру.

Проект Лимингтон представляет собой м-ние формации Висконсин-Милуоки-Сан-Хосе, залегающее в кислых породах, с падением на запад под углом 70 градусов, простирающееся на 560 м и имеющее максимальную мощность 85 м. Массивные сульфиды были обнаружены на глубине 360 м.

Компания подготовила прогнозные запасы в 5,0 млн т при соотношении 2,5 г / т в годовом исчислении для 402 тыс. унций в год (145,7 тыс. унций золота, 60,0 млн баррелей меди, 153,5 млн баррелей цинка, 2,0 млн баррелей серебра, 1,5 млн баррелей свинца), прогнозные запасы в 13,7

млн т при соотношении 2,24 г/т в годовом исчислении для 986,5 тыс. унций в годовом исчислении (354,8 тыс. унций золота, 110,2 млн баррелей меди, 527,3 млн баррелей цинка, 6,2 млн баррелей серебра, 7,0 млн баррелей свинца) и Предполагаемые запасы в карьере 1,7 млн т при соотношении 3,06 г/т в годовом исчислении для 168,5 тыс. унций в годовом исчислении (65,4 тыс. унций золота, 13,3 млн баррелей меди, 102,9 млн баррелей цинка, 1,4 млн баррелей Ag, 2,6 млн баррелей свинца).

*Visionary Copper and Gold Mines Inc.* расширяет свой портфель м-ний с высоким содержанием цветных и драгоценных металлов, расположенных в известных горнодобывающих регионах Канады. Основу портфеля составляет м-ние Pt. Лимингтон в Ньюфаундленде, расположенное в одном из самых богатых меденосных и золотоносных районов Канады.

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

## КОМПАНИЯ ARYA RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ СУЛЬФИДЫ В ЗОНЕ Т-6 НА М-НИИ ВЕДЖ-ЛЕЙК В ПОЯСЕ ЛА-РОНЖ В САСКАЧЕВАНЕ.

2 марта 2026 г.

В ходе бурения в районе зоны Т-6 были вскрыты несколько интервалов кварцевых жил, за которыми на глубине был обнаружен ранее неизвестный обширный интервал железосодержащей сульфидной формации. Визуально сульфидизированная железорудная формация похожа на железорудные пласты, обнаруженные в зоне Твин, расположенной в 1 км к востоку, и может свидетельствовать о том, что зона Т-6 находится выше зоны Твин в стратиграфическом порядке. Для полного понимания геологических особенностей и взаимосвязи между зонами Т-6 и Твин потребуется дополнительное бурение. Эти результаты открывают широкие возможности для дальнейших исследований в этом районе (рис. 1).

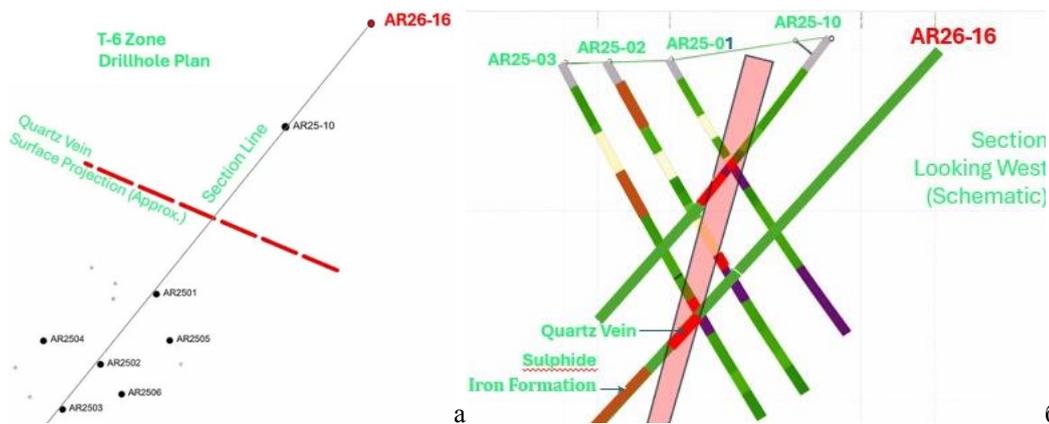


Рис. 1 План (а) и разрез (б) скважин в зоне Т-6.

Бурение в зоне «Твин» позволило расширить целевые горизонты железорудных формаций в латеральном и глубинном направлениях на основании данных геологического каротажа. Визуальные наблюдения подтверждают наличие кварцевых прожилок, сульфидной минерализации и изменений в системе. Часть программы была направлена на подтверждение геометрии и непрерывности ранее обнаруженной минерализации в железорудных формациях, а дополнительные скважины были пробурены для проверки возможности расширения в латеральном и глубинном направлениях. Компания считает, что этот этап бурения позволил достичь поставленных геологических целей.

*Arya Resources Ltd.* — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на приобретении, разведке и разработке месторождений драгоценных и критически важных металлов в Саскачеване

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

## MUNDORO – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ПОРФИРОВОМ ПРОЕКТЕ ТИМОК В СЕРБИИ.

2 марта 2026 г.

На проекте «Южный Тимок» стартовала программа бурения - 2500 м. Эта программа была разработана для проверки трех основных целей, выявленных на основе интегрированных наборов данных, описывающих несколько совпадающих геофизических аномалий. Эти аномалии характеризуются показателями удельного электрического сопротивления — потенциальными индикаторами гидротермальных изменений — и магнитными сигнатурами, которые могут указывать на наличие интрузивного тела.

На м-нии «Центральный Тимок» основное внимание будет уделено приоритетным участкам: Тилва-Рош, Скоруса, а затем участкам Марков-Камен и Орлово. Эти участки представляют собой перспективные объекты для открытия новых м-ний на основе комплексных данных предыдущих исследований, включая геофизические изыскания.

### Восточная Цель Скоруса

- *Местоположение:* Восточный участок Скоруса является частью более крупного участка Скоруса, расположенного в 5 км к юго-западу от рудного комплекса Бор и в 4 км к западу от м-ния Чукару-Пеки.

- *Геологический контекст:* На участке Скоруса наблюдается значительное изменение геологической среды в пределах 2 x 3 км, связанное с медно-золотой порфировой системой.

- *Исторические данные:* предыдущее бурение выявило обширный ореол минерализации, в том числе на глубине 201,2 м с содержанием 0,11% Cu и 0,11 г/т Au, что подтверждает наличие крупномасштабной системы, залегающей в вулканогенно-осадочных породах, с более высоким содержанием, связанным с дайками диоритовых порфириров, измененных калиевыми минералами.

- *Перспективный участок:* Скоруса-Ист характеризуется геохимической аномалией в поверхностном слое почвы и зоной измененных пород, расположенной непосредственно к востоку от порфира Скоруса. При бурении были обнаружены гидротермально измененные андезитовые вулканические породы с вкраплениями халькопирита и кварцево-халькопирит-пиритовыми жилами типа «В», что указывает на существование дополнительного минерализованного центра.

Бурение направлено на проверку нескольких объектов, которые могут привести к открытию новых крупных медно-порфирировых систем (рис. 1).

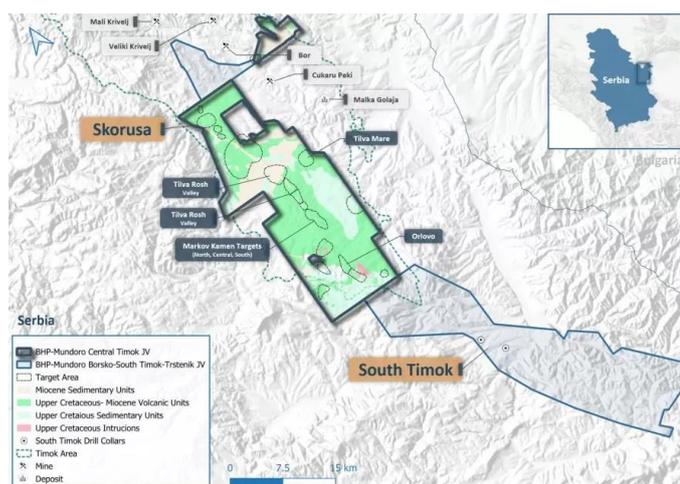


Рис. 1 Схема целевых районов Центрального Тимока

### Обновление портфеля проектов в Аризоне:

*Проект Copperopolis:* В последнее время в рамках проекта основное внимание уделялось целевому дополнительному картированию и отбору проб на центральной лицензионной территории. Эта работа была направлена на создание единого набора геохимических данных по всему перспективному участку для облегчения интерпретации аномалий, указывающих на наличие ПИ.

Особое внимание было уделено крупным структурам северо-западного простирания. Эти структуры имеют большое геологическое значение, поскольку представляют собой крупные региональные разломы и системы трещин, которые служат проводниками для минерализующих флюидов. Их ориентация соответствует установленной региональной структурной тенденции, в рамках которой, как известно, находятся крупные м-ния меди, в том числе знаменитый Багдадский медно-порфиновый рудник. Детально изучая геохимические и структурные взаимосвязи в рамках этих региональных тенденций, компания совершенствует свое понимание факторов, влияющих на минерализацию, и направляет усилия на приоритетные цели. Успешное завершение этого этапа позволит получить исходные данные, необходимые для дальнейшего развития проекта.

*Проект Dos Cabezas:* Комплексная интеграция данных, объединяя аэромагнитную съемку с высоким разрешением с дополнительной геологической информацией, полученной в результате детального картографирования поверхности и анализа данных из ранее пробуренных скважин.

Продолжающийся процесс интеграции включает в себя трехмерное моделирование для создания целостной и прогностической геологической модели. Эта усовершенствованная модель и ее интерпретация помогут понять геометрию и глубину залегания потенциальных медно-порфириновых м-ний. Цель состоит в том, чтобы использовать эти расширенные геологические и геофизические данные для более точного определения перспективных участков для бурения на следующем этапе ГРП и определения их приоритетности, тем самым повысив вероятность открытия м-ния и оптимизировав эффективность бурения в будущем.

*Mundoro Capital Inc.* — владеет портфелем м-ний цветных и драгоценных металлов. В настоящее время портфель сосредоточен преимущественно на добыче меди в двух рудных районах: Западном тетианском поясе в Восточной Европе и Ларамийском поясе на юго-западе США.

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

## КОМПАНИЯ NINE MILE METALS - ОТБОР ПРОБ НА М-НИИ NINE MILE BROOK С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ, КВЕБЕК.

2 марта 2026 г.

### **Основные моменты:**

Будут отобраны репрезентативные образцы линз Девятимильного ручья: один из высокосортной медной части, второй — из свинцово-цинково-серебряной части линзы, весом до 1 тонны каждый. Образцы будут отправлены в компанию SGS в Лейкфилде, Онтарио, для дробления, измельчения, пробирного, минералогического и металлургического анализа.

Технология IsaMILL™ от Glencore — единственная в мире горизонтальная высокоскоростная мельница с перемешивающим устройством, предназначенная для энергоэффективного сверхтонкого измельчения при добыче цветных металлов. Она отличается надежностью, компактностью и масштабируемостью.

Компания SGS проведет минералогический анализ, испытание на прочность для определения твердости и анализ содержания меди, свинца, цинка, железа, серы, золота, серебра и индия. Затем последуют металлургические испытания, в том числе гравитационные испытания для оценки извлечения меди.

SGS также проведет испытания на флотацию для оценки металлургического эффекта.

В ходе предыдущих исследований, проведенных компанией RPC Science and Engineering (RPC) в области потенциального извлечения меди, свинца и цинка из материала линзы, был обнаружен аномальный индий — важнейший минерал, используемый в полупроводниковой, электронной и аэрокосмической промышленности (рис. 1).

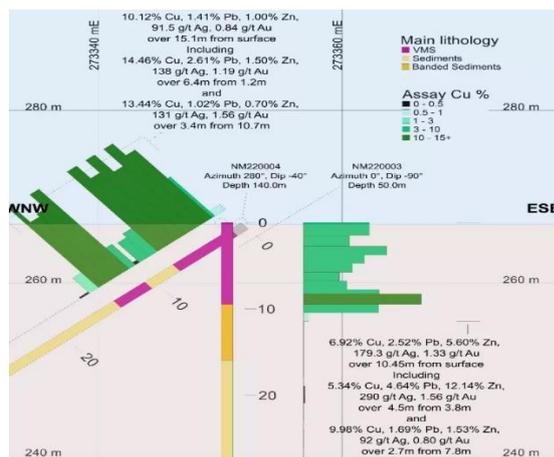


Рис. 1. Геология и сертифицированные анализы, поперечные разрезы буровых скважин

**Nine Mile Metals Ltd.** — канадская компания, занимающаяся разведкой меди, свинца, цинка, серебра и золота (VMS) в рудном районе Батерст (ВМС), расположенном в Нью-Брансуике, Канада. Основная цель компании — разработка четырех проектов по добыче VMS: проекта Nine Mile Brook, проекта California Lake, проекта Canoe Landing Lake (Восток — Запад) и проекта Wedge

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

## КОМПАНИЯ UNITED STATES ANTIMONY ОЦЕНИЛА РЕСУРСЫ ВОЛЬФРАМОВОГО ПРОЕКТА В ОНТАРИО.

3 марта 2026

Предполагаемые запасы составляют 14,62 млн т с содержанием WO<sub>3</sub> 0,17%. По данным Fastmarkets, за последний год стоимость соединения WO<sub>3</sub> выросла почти в три раза.

При текущей цене в 1890 долларов за т стоимость сырья на проекте Фостунг составит около 4,6 млрд долларов без учета затрат на добычу и переработку.

Расположенный в 70 км к западу от Садбери участок Фостунг является ключевым элементом бизнес-модели компании US Antimony, направленной на ускоренную реализацию проектов по добыче критически важных полезных ископаемых для североамериканского рынка. Компания из Техаса в настоящее время является единственным полностью интегрированным производителем сурьмы за пределами Китая и России. Она управляет плавильным заводом в Монтане, способным производить 5 млн фунтов сурьмы.

Стремясь нарастить производство вольфрама, компания US Antimony приобрела проект Fostung за 5 млн долларов. Цель состоит в том, чтобы быстро превратить проект в открытый рудник с использованием существующей инфраструктуры, а затем перейти к подземной добыче. Бизнес-модель заключается в ускоренной реализации ГРП.

Компания готова приступить к следующим рекомендованным этапам бурения, отбору проб и металлургическим испытаниям, чтобы перевести м-ние Фостунг из категории предполагаемых ресурсов в категорию измеренных и выявленных.

<https://www.mining.com/us-antimony-estimates-resource-for-ontario-tungsten-project>

## КОМПАНИЯ STILLWATER CRITICAL MINERALS – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА PGE ПРОЕКТЕ STILLWATER WEST В МОНТАНЕ, США.

3 марта 2026 г.

### Основные моменты:

Программа бурения была разработана с целью дополнить исследование методом магниторазведки вдоль 10- км минерализованного участка в районе Стиллуотер-Уэст, где на нескольких участках была выявлена обширная зона сульфидной минерализации с никелем, медью, кобальтом, платиноидами, золотом и хромом (рис. 1).

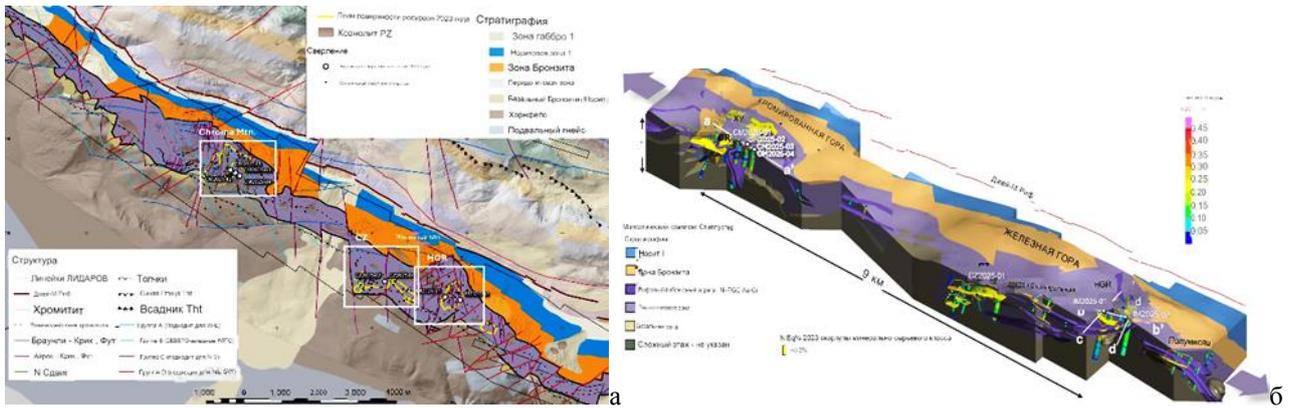


Рис. 1 Геологическая карта, целевые участки (а) и 3D модель (б) проекта Стиллуотер

В результате бурения на Хром-Маунтин были обнаружены обширные участки с высоким содержанием палладия, платины и золота в магматических сульфидных месторождениях PGE. Результаты свидетельствуют о распространении известной минерализации на восток, что подтверждает непрерывность залегания проводящих сульфидных тел с пологим падением и указывает на возможность дальнейшего расширения ресурсной базы примерно на 325 метров к востоку от текущей ресурсной зоны (рис. 2).

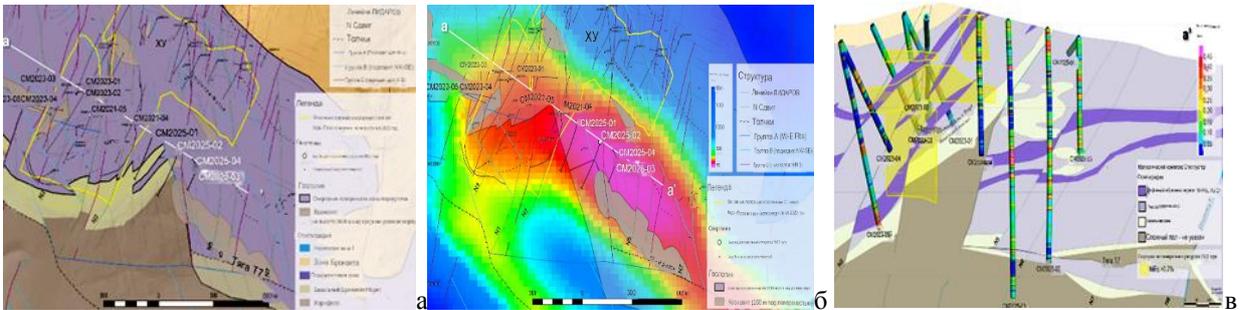


Рис. 2 План (а), инверсия удельного сопротивления ММТ (б) и разрез (в) м-ния Хром Маунтин.

Результаты бурения на Айрон-Маунтин показали, что минерализация простирается на 50 м как в восточном, так и в западном направлении в пределах месторождения HGR (рис. 3, 4).

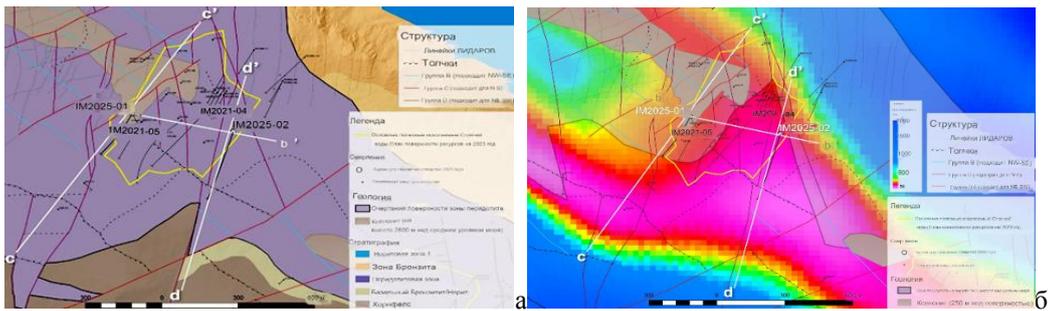


Рис. 3 План (а) и инверсия ММТ (б) м-ния Айрон-Маунтин.

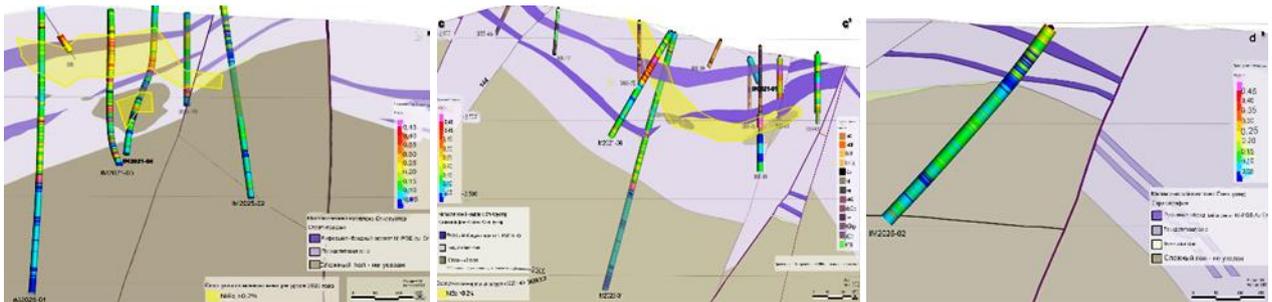


Рис. 4 Разрезы никелевой минерализации на м-ниях проекта Стиллуотер.

Программа бурения включала 8 скважин общей протяженностью 3,5 тыс м, направленных на расширение минерализации на существующих участках, в том числе:

Хром-Маунтин — 4 скважины для проверки восточной части ресурсной зоны;

Айрон-Маунтин — 2 скважины для расширения ресурсных зон.

Результаты ГРП в районе м-ний Хром-Маунтин и Айрон-Маунтин, где в результате бурения была обнаружена богатая сульфидными полиметаллическая минерализация, содержащая никель, медь, кобальт, платину, палладий и золото (Ni-Cu-Co-PGE-Au).

Stillwater West — один из немногих проектов по добыче критически важных полезных ископаемых в США.

**Critical Minerals Corp.** — владеет проектом Stillwater West по добыче никеля, платиноидов, меди, кобальта и золота в горнодобывающем районе Стиллуотер в штате Монтана, США. Согласно оценке минеральных ресурсов по стандарту NI 43-101, Stillwater West является одним из немногих м-ний никеля и платиноидов в США и включает в себя десять минералов, которые в настоящее время считаются критически важными.

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

## P2 GOLD – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ В ЗОНЕ «ЛАКИ СТРАЙК» НА ПРОЕКТЕ GABBS В НЕВАДЕ.

3 марта 2026 г.

Данные бурения подтверждают, что рудоконтролирующие структуры в зоне Лаки Страйк такие же, как и на участке Салливан, где минерализация локализована в пласте кварцевого монзонита, подстилаемом пироксенитом, и в его нижней части, как и на участке Салливан, наиболее богатое золото и медь сосредоточено в центральной части зоны и в ограниченных ореолах вокруг субвертикальных структур. В этой зоне преобладает золото, а в нижней части основного рудного тела — медно-золотая минерализация. В районе Лаки-Страйк мощность более глубокой минерализованной зоны в нижней части пласта варьируется от 20 до 60 м, а основное минерализованное тело мощностью 75 м образует зону общей мощностью до 125 м. В зоне Лаки-Страйк есть множество кварцевых структур, которые выходят на поверхность и исторически разрабатывались как узкие высокопродуктивные карьеры и неглубокие выработки (рис. 1).

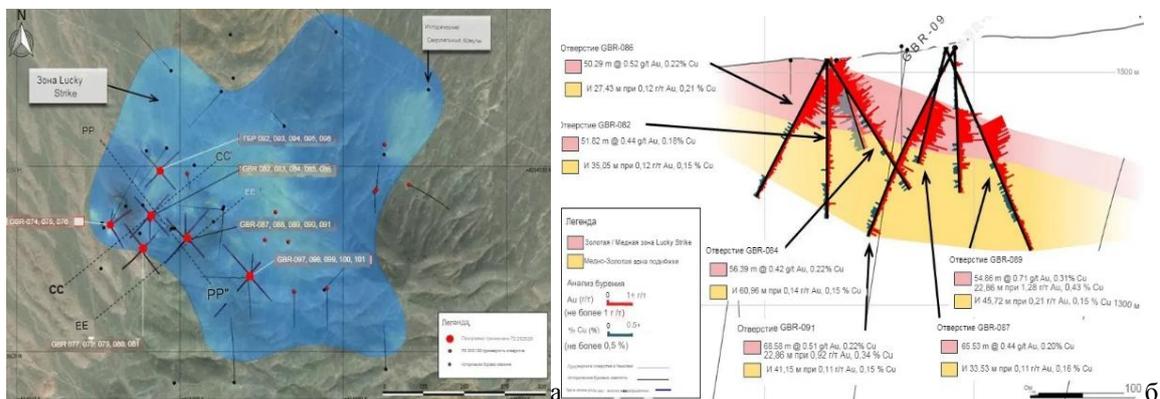


Рис. 1 План (а) и разрез (б) результатов бурения проекта Лаки-Страйк.

Зона «Лаки Страйк» остается открытой со всех сторон. Бурение сосредоточено в западной части зоны, которая имеет размеры примерно 700 x 500 м, где залегает минерализация. Эта целевая область примерно такого же размера, как зона «Салливан». Судя по имеющимся данным, зона «Лаки Страйк» может быть значительно больше зоны «Салливан».

**P2 Gold Inc.** — компания специализируется на золото-медно-медно-порфировом м-нии Габс на участке Уокер-Лейн в Неваде.

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

## КОМПАНИЯ POWER METALLIC MINES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОЛИМЕТАЛЛЫ В ЗОНАХ LION EAST И LION WEST В КАНАДЕ.

3 марта 2026 г.

Целевые зоны «Лев Восток» и «Лев Запад»

Структурный анализ ориентации минерализации по керну буровых скважин в зоне Лайон подтвердил преобладание крутого западного падения, а также выявил пологое восточное падение, которое, по всей видимости, контролирует зоны с наибольшей концентрацией ПИ. В рамках программы бурения на глубине 5 м была обнаружена минерализация типа Лайон с видимыми вкраплениями меди в виде узких массивных линз, а также вкраплений и прожилков халькопирита (рис. 1).

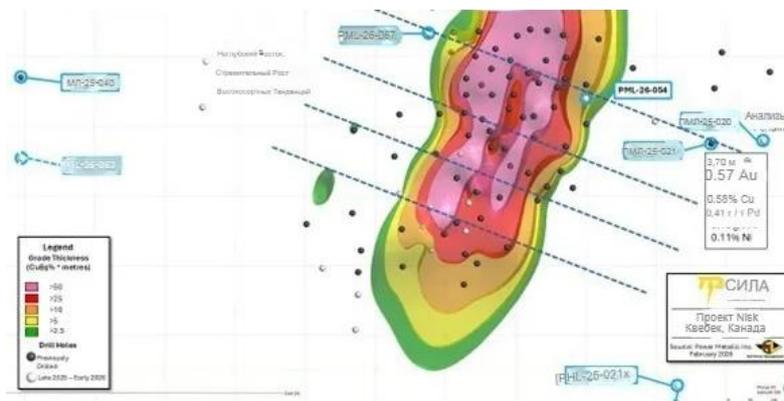


Рис. 1 План бурения на целевом участке «Лайон Уэст» в соответствии с магнитным максимумом,

Эта минерализация похожа на «выносные» блоки, обнаруженные на м-нии «Тигр», и указывает на то, что где-то под выносной частью находится м-ние никеля, палладия и меди.

В рамках региональной программы ГРП основное внимание уделялось аномалиям электромагнитного поля, выявленным в ходе аэромагнитной съемки, а также картированию поверхности для определения благоприятных типов горных пород для медно-никелевой минерализации. В результате электромагнитной съемки было обнаружено более 100 проводников. В ходе бурения были протестированы различные целевые участки, чтобы определить их перспективность на наличие минерализации типа «Ниск» и «Лайон».

Пять целевых участков были протестированы на основе данных о магнитных аномалиях, структурной сложности и близости к потенциальным ультраосновным породам-источникам медно-никелевой минерализации. Во всех скважинах было обнаружено достаточное количество сульфидов от полумассивных до массивных, что объясняет наличие проводников магнитного поля. Минерализация представлена преимущественно пирротинном в базальтах с высоким содержанием магния (коматиитовых) и габбро или вблизи них, с локальным присутствием пироксенита. Все пробуренные скважины пересекли породы с высоким содержанием магния, в которых или вблизи которых были обнаружены аномально высокие концентрации мышьяка и вольфрама. Оба этих элемента считаются индикаторами минерализации в районе Садбери. К локальным признакам полиметаллической минерализации относятся палладий (до 0,10 г/т), платина (0,11 г/т) и золото (0,36 г/т) в породах с высоким содержанием магния.

В ходе ГРП были изучены электромагнитные аномалии со сложными структурами и составлены карты поверхности, на которых были обнаружены интрузии ультраосновных магматических пород вдоль южной окраины осадочно-вулканического бассейна. Все скважины попали в зоны с высоким содержанием сульфидов. Аномальная минерализация в основном состояла из цинка, серебра, палладия и меди, что указывает на наличие м-ния типа VMS с аномальным содержанием Zn, Cu и Ag.

При бурении целевого участка Elephant ВНЕМ была обнаружена пирротинная минерализация, которая, судя по всему, не имеет отношения к Ni-Cu. Была выявлена стратиграфия контактной зоны, связанная с м-нием Лайон и интрузией ультраосновных магматических пород. В настоящее время проводится переоценка метода ВНЕМ для определения новых целевых участков.

Первая скважина на участке Тайгер-Дип была пробурена между двумя проводниковыми пластинами, обнаруженными с помощью метода ВНЕМ, для уточнения целевого участка (рис. 2).

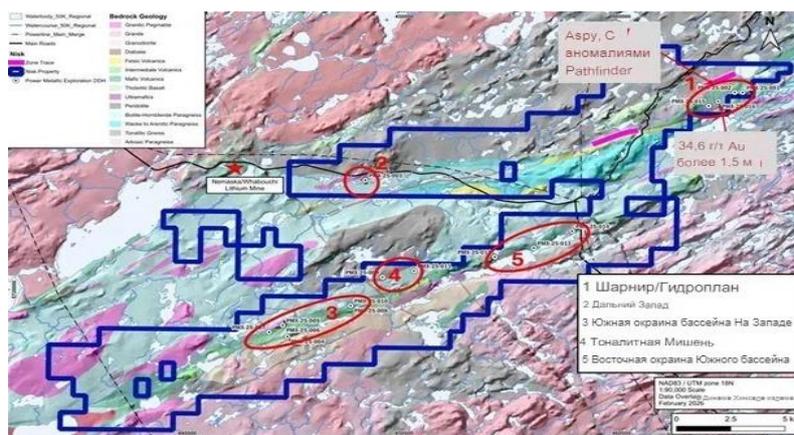


Рис. 2 Целевые участки бурения ВНЕМ.

Несмотря на то, что визуальных признаков минерализации обнаружено не было, геологические данные обнадеживают, и в настоящее время ведется бурение в направлении уточненной пластины, обнаруженной с помощью метода ВНЕМ.

**Power Metallic Mines Inc.** — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на освоении участка *Husk (Nisk–Lion–Tiger)* — м-ния с высоким содержанием меди, платиноидов, никеля, золота и серебра, которое может стать следующим полиметаллическим рудником в Канаде. Компания **Power Metallic** расширяет минерализованные участки в зонах обнаружения *Nisk* и *Lion*, оценивает перспективность участка *Tiger* и исследует расширенный земельный пакет с помощью последовательных программ бурения.

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

## КОМПАНИЯ ANTIMONY RESOURCES - БУРЕНИЕ НА MAIN ZONE НА ЮГЕ НЬЮ-БРАНСУИКА, КАНАДА.

3 марта 2026 г.

Бурение выявило месторождение сурьмы в Основной зоне протяженностью более 700 м и глубиной не менее 350 метров. Мощность минерализации в среднем 3-4 метра, а содержание сурьмы в среднем 3-4%. Предполагаемое потенциальное количество и содержание сурьмы на пробуренной площади 2,7 млн т с содержанием сурьмы от 3% до 4%.

Бурение в основной зоне продолжается, скважины пересекают массивные сурьмяные стибнитовые руды как с восточной, так и с западной стороны. Началось бурение в зоне Маркус (Западная), которое будет сосредоточено на вскрытии сурьмянистого антимонита на глубине от 75 до 100 м. На сегодняшний день завершено бурение 4 тыс м из запланированных 10 тыс метров.

Минерализация, обнаруженная при бурении представлена массивными сурьмянистыми стибнитами и стибнитовыми жилами в сильно измененных осадочных породах (рис. 1).



Рис. 1 Участки сурьмяной минерализации в рамках проекта «Болд-Хилл» (а) и план бурения м-ния Маркус-Вест (б).

Поверхностный след минерализации в основной зоне показан красным. Выделены минерализация в центральной и южной зонах, а также недавно обнаруженная зона Маркуса к западу от основной зоны. Расположение сурьмянистого стибнитового желоба (отмечен серым) и первоначальное местоположение «камня-оберега» (отмечен звездочкой).

При вскрышных работах в районе Центральной зоны было обнаружено 2,90% сурьмы на глубине 8,18 м, в том числе 5,79% сурьмы на глубине 1,75 м и 8,47% на глубине 1,53 м.

Программа ГРП на обширной территории более 2 тыс га будет включать отбор проб почвы с поверхности и в траншеях. Планируется применение аэрогеофизики для выявления потенциальных участков с еще не обнаруженными залежами.

Сурьмяносодержащие стибнитовые проявления представляют собой массивные и брекчированные тела.

*Antimony Resources Corp.* — компания, занимающаяся ГРП сурьмы. Компания стремится стать крупным производителем сурьмы в Северной Америке.

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

## КОМПАНИЯ VORTEX METALS - ГРП И АЭРОГЕОФИЗИКА НА МЕДНО-СЕРЕБРЯНОМ ПРОЕКТЕ ИЛЛАПЕЛЬ В ЧИЛИ.

3 марта 2026 г.

На проекте Иллапел есть многочисленные выходы меди на поверхность, несколько геофизических объектов, признаки залегания медно-колчеданных м-ний и золотоносных жильных систем, а также значительный потенциал для открытия новых м-ний (рис. 1).



Рис. 1 Положение проекта Иллапел на геологической карте.

ГРП и охватит территорию площадью 180 км<sup>2</sup>, включая многочисленные не изученные проявления медно-серебряной минерализации на поверхности. Аэромагнитная съемка протяженностью около 2 тыс погонных км с использованием магнитометрии, низкочастотной электромагнитной съемки и радиометрии позволит получить непосредственную информацию о перспективных структурах и возможной связанной с ними минерализации, что позволит определить участки для бурения.

Особого внимания заслуживает медно-золотой проект Эль-Эспино (IOCG) - измеренные и предполагаемые ресурсы — 145 млн т при содержании меди 0,55% и золота 0,22 г/т.

Первоначальное бурение в Иллапеле дало обнадеживающие результаты - выявлена северо-северо-восточная тенденция распространения медно-серебряной минерализации мантийного типа. Все скважины пересекли зоны гидротермальных изменений и сульфидной минерализации, в том числе вкраплений пирита, халькопирита, халькозина и борнита, что указывает на наличие потенциально обширной минерализованной структуры.

Помимо медно-колчеданной системы, компания также обнаружила медно-железо-золотую (IOCG) минерализацию в нескольких скважинах. Эта минерализация, характеризующаяся наличием оксидов железа и вкрапленных сульфидов, встречается в чередовании вулканических и осадочных пород, как и на м-нии Эль-Эспино (150 млн т при 0,55% Cu, 0,22 г/т Au), расположенном всего в 13 км к западу-северо-западу.

Благодаря более глубокому пониманию структурного контроля и геофизических откликов, ГРП теперь могут охватить всю территорию, где вдоль геологических структур было обнаружено множество участков с медно-серебряной минерализацией. Ожидается, что аэромагнитная, низкочастотная электромагнитная и радиометрическая съемки позволят выявить дополнительные объекты для последующей геофизической разведки и/или бурения.

**Vortex Metals Inc.** — компания, занимающаяся ГРП м-ний меди и золота в Чили и Мексике - медного объекта *Shapel* в Чили и двух перспективных м-ний медно-золотых вулканогенных массивных сульфидов (*VMS*) в Оахаке, Мексика, *Riqueza Marina* и *Zaachila*.

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

## КОМПАНИЯ UNITED STATES ANTIMONY - РЕСУРСЫ ВОЛЬФРАМОВОГО М-НИЯ ФОСТУНГ В ОНТАРИО, КАНАДА.

3 марта 2026 г.

Используя пороговый показатель в 0,08%  $WO_3$ , были рассчитаны предполагаемые ресурсы в размере 14,62 млн т с содержанием 0,17%  $WO_3$ , что составляет 53,595 млн фунтов  $WO_3$  (триоксида вольфрама). При текущей цене на вольфрам в 1890 долларов за т (MTU) общая оценочная стоимость предполагаемых ресурсов, обнаруженных на вольфрамовом м-нии Фостунг, составляет 4,6 млрд долларов без учета затрат на добычу и переработку (рис. 1).



Рис. 1 График роста ресурсов вольфрамового м-ния Фостунг.

Месторождение Фостунг находится в формации Эспаньола, которая представляет собой один из метаосадков гуронской формации (возрастом от 2,1 до 2,5 млрд лет) на северном берегу озера Гурон. Этот пояс метаосадков является преобладающей геологической особенностью кобальтового м-ния Айрон-Маск, расположенного. Предыдущие исследования м-ния были сосредоточены на обнаружении высококачественных залежей кобальта, никеля, меди и висмута. На вольфрамовом м-нии Фостунг предполагаемые запасы составляют 12,4 млн т с содержанием 0,213% триоксида вольфрама ( $WO_3$ ).

**United States Antimony Corporation** и ее дочерние компании в США, Мексике и Канаде (*USAC*, «Сурьма США», «Компания», «Наша», «Мы») продают сурьму, цеолит и драгоценные металлы в основном в США и Канаде.

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

## КОМПАНИЯ SAGA METALS - О РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА Fe-Ti-V В ЗОНЕ TRAPPER SOUTH В РАМКАХ ПРОЕКТА RADAR CRITICAL MINERALS В ЛАБРАДОРЕ.

05 марта 2026 г.

Получены аналитические результаты в рамках программы бурения MRE:

- 50,60 м при 52,05%  $Fe_2O_3$ , 7,21%  $TiO_2$ , 0,375%  $V_2O_5$

- 90,01 м при 51,86%  $Fe_2O_3$ , 6,76%  $TiO_2$ , 0,417%  $V_2O_5$

Пробурено 16 скважин, в которых обнаружены значительные залежи оксидов на глубине до 155 м, преимущественно полумассивные оксиды с обширными ритмичными прослойками.

Площадь проекта Радар составляет 24,2 тыс га, на нем расположен интрузивный комплекс Дайкс-Ривер - 160 км<sup>2</sup>. Геологическое картирование, геофизика и бурение подтвердили наличие

оксидных слоев на участке протяженностью более 20 км, при этом минерализация может распространяться и дальше (рис. 1).

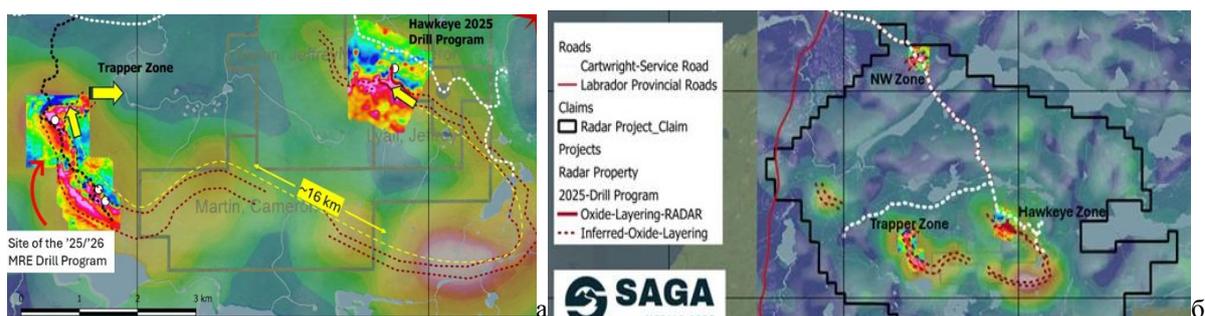


Рис. 16 км зона оксидных слоев на Radar Project (а) и схема участка магнитных аномалий и бурения (б).

Целью остаются обширные, сплошные тела полумассивной и массивной оксидной минерализации, которые стабильно дают высокие показатели содержания титана, ванадия и железа. Обнаружение этих обширных оксидных зон в южной части м-ния «Траппер» может подтвердить ожидания компании в отношении содержания, мощности, сплошности и геометрии всей зоны «Траппер», что позволит определить достоверные минеральные ресурсы (рис. 2).

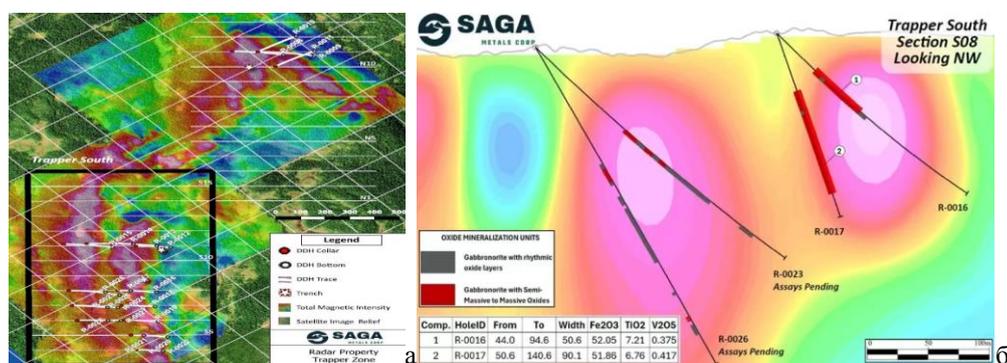


Рис. 2 План бурения (а) и продольный разрез (б) на аномалиях наземной магнитометрической съемки.

М-ние ванадиевого титаномагнетита (ВТМ) на Радаре сравнимо с такими мировыми системами Fe–Ti–V, как Панчжихуа (Китай), Бушвелльд (ЮАР) и Теллнес (Норвегия), что делает проект потенциальным стратегическим поставщиком титана, ванадия и железа на рынки Северной Америки.

*SAGA Metals Corp.* — проект Radar Ti-V-Fe охватывает территорию площадью 24,2 тыс га, включает интрузивный комплекс Дайкс-Ривер. Проведенные ГПП подтвердили наличие крупной минерализованной слоистой интрузии основных пород, содержащей ванадиеносный титаномагнетит (ВТМ) и ильменит с высоким содержанием титана и ванадия.

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

КОМПАНИЯ CANADA NICKEL – ПРОЕКТ CRAWFORD NICKEL, М-НИЕ ТИММИНС-КОКРЕЙН, КАНАДА.

5 марта 2026 года

Ожидается, что проект Crawford Nickel, расположенный в коридоре важнейших ПИ Онтарио, станет одним из крупнейших в мире проектов по добыче сульфидов никеля, который может способствовать развитию промышленного кластера с нулевым выбросом углерода в районе Тимминс.

*Компания Canada Nickel Company Inc.* реализует проекты по добыче сульфидов никеля нового поколения, чтобы обеспечить поставки никеля, необходимого для растущих рынков. Основным активом Canada Nickel является флагманский проект по добыче сульфидов никеля и кобальта Crawford в самом сердце богатого м-ния Тимминс-Кокрейн.

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

## КОМПАНИЯ COPPER QUEST -ГРП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИИ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ КИТИМАТ НА СЗ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

5 марта 2026 г.

Анализ с использованием ИИ подтвердил наличие крупной проводящей аномалии, соответствующей погребенному порфировому центру.

Созданная ИИ модель крупной проводящей аномалии, расположенной вдоль структурной магнитной границы в вулканических дугах, указывает на скрытый интрузивный порфировый центр. Приповерхностные выходы медно-золотой минерализации могут представлять внешнее проявление крупной порфировой системы, соответствующей аномалии, созданной искусственным интеллектом.

С помощью платформы ExploreTech была интегрирована и переработана информация по проекту «Китимат», в том числе данные по бурению, аэромагнитной съёмке, данные о проводимости, полученным с помощью метода вертикального электрического зондирования, структурным и литологическим интерпретациям, полевым наблюдениям и картированию изменений, а также геохимии почв и горных пород. Платформа объединила эту информацию в единую вероятностную трехмерную геологическую модель, а система искусственного интеллекта сгенерировала тысячи геологических сценариев для недр, ранжируя кластеры вероятности наличия скрытых интрузивных центров и зон с высоким содержанием сульфидов.

С помощью ИИ было смоделировано крупное залегающее в недрах проводящее тело размером примерно 1,5 x 1,5 км. Аномалия демонстрирует сильную вертикальную непрерывность на глубине не менее 1 км — это максимальный предел анализа — и начинается всего в 50 метрах под поверхностью, скрываясь под осадочным покровом. Проводник расположен в зоне выраженного магнитного градиента/дипольного коридора, что указывает на наличие интрузивного контакта или границы измененных пород. Он также находится в непосредственной близости от задокументированных сульфидных проявлений вулканического происхождения.

Геологические условия — вулканические породы нижнеюрской формации Хейзелтон, прорванные породами прибрежного плутона, — еще больше подтверждают перспективность этого участка. В совокупности эти характеристики, по мнению компании, указывают на наличие скрытого гидротермального центра с высоким содержанием сульфидов. Эти результаты, полученные с помощью искусственного интеллекта, существенно дополнили и укрепили теорию Copper Quest о том, что на территории проекта находится крупная гидротермальная медно-золотая порфировая система. Моделирование, проведенное компанией ExploreTech, подтверждает геологическую интерпретацию, согласно которой в зоне Жаннетт существует крупный скрытый интрузивный центр (рис. 1).

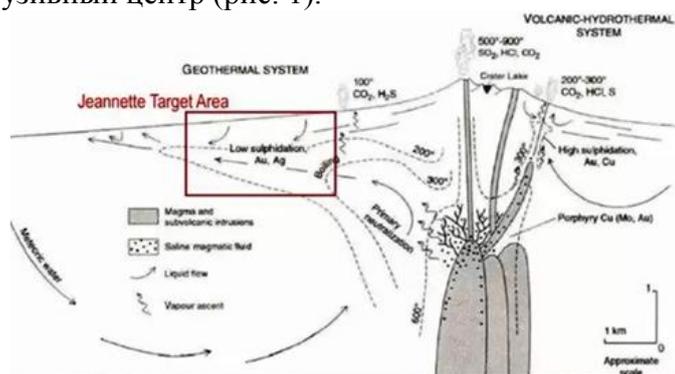


Рис. 1 Разрез зоны Жаннетт в крупном блоке Китимат.

В рамках проекта «Китимат» были обнаружены значительные залежи медно-золотых руд, в основном на участке Жаннетт. Известные интервалы включают 117,07 м с содержанием 0,54% Cu и 1,03 г/т Au, 103,65 м с содержанием 0,55% Cu и 1,00 г/т Au, 107,01 м с содержанием 0,45% Cu и 0,80 г/т Au и 112,2 м с содержанием 0,33% Cu и 0,41 г/т Au.

Платформа ExploreTech объединяет геофизические, буровые, геохимические, структурные и спутниковые данные в вероятностную трехмерную геологическую модель, предназначенную для быстрого выявления возможных скрытых интрузивных центров и минерализованных систем.

Компания ExploreTech успешно применила свою технологию в ряде различных проектов, особенно в области выявления скрытых порфировых месторождений.

**Copper Quest Exploration Inc.** - 8 проектов на территории площадью более 46 тыс га в рудных районах Канады и США.

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

## INTREPID METALS - ПРИОБРЕТЕНИЕ УЧАСТКА КЕЙВ-КРИК В РАМКАХ ПРОЕКТА CORRAL COPPER В АРИЗОНЕ.

5 марта 2026 г.

Медный проект Коррал представляет собой перспективный объект ГРП в 15 милях к востоку от рудного района Томбстоун, где было добыто более 8 млрд фунтов меди. М-ние Corral Copper состоит из участков Excelsior, CCCI Properties, Sara Claim Group, MAN Property и Viewsite Claims.

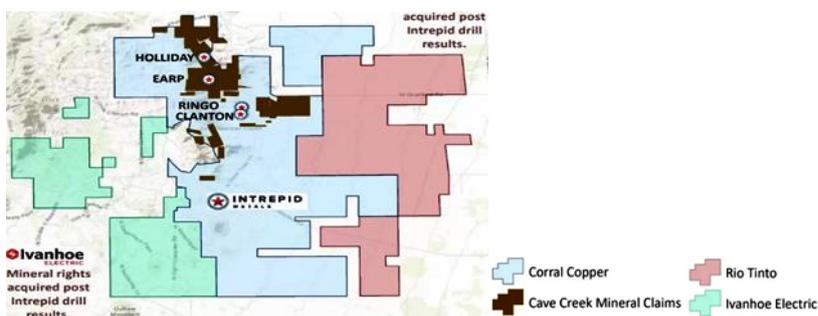


Рис. 1. Схема медных участков Коррал.

Компания Intrepid уверена, что благодаря сочетанию современных методов, проект Corral Copper Property может быстро перейти на продвинутый этап ГРП и приступить к разработке м-ния.

**Intrepid Metals Corp.** специализируется на поиске меди, серебра и цинка, в освоенных рудных районах на юго-востоке штата Аризона, США. Основу портфеля компании составляет проект Corral Copper — перспективная система регионального масштаба, находящаяся на продвинутой стадии ГРП.

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

## КОМПАНИЯ KOBREA EXPLORATION – БУРЕНИЕ МЕДНО-ЗОЛОТО-МОЛИБДЕНОВОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЬ-ПЕРДИДО В ПРОВИНЦИИ МЕНДОСА, АРГЕНТИНА.

4 марта 2026 г.

Первые три скважины на медно-золото-молибденовом м-нии Эль-Пердидо были пробурены на глубину 603, 474 и 662 м. Цель бурения - зона мощных пирит-халькопирит-молибденовых жильных образований в калиевых измененных ранних кварцевых диоритовых порфирах (рис. 1).

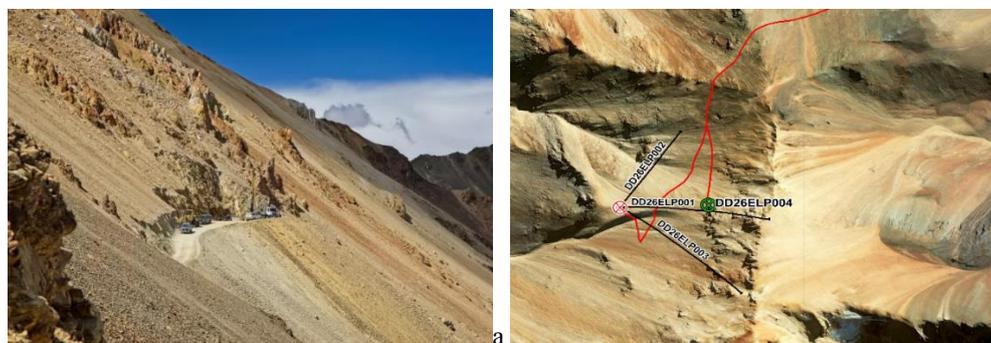


Рис. 1 Фото новой буровой платформы (а) и план бурения (б) в порфировой системе Эль-Пердидо.

**Kobrea Exploration Corp.** - компания специализирующаяся на 7 проектах общей площадью 733 км<sup>2</sup> в юго-западной провинции Мендоса, Аргентина.

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

## КОМПАНИЯ EAGLE PLAINS RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ ПРОЕКТЕ ДЖОРДЖ-ЛЕЙК, САСКАЧЕВАН.

4 марта 2026 г.

Цели бурения были обусловлены результатами геофизических работ, а также их тщательной интерпретацией. Скважины были пробурены для проверки перспективной осадочно-эксгалиационной (sedex) стратиграфической толщи на участке протяженностью 385 м. Горизонт м-ния Джордж-Лейк характеризуется значительной минерализацией критически важных металлов на обширной простирающейся территории протяженностью около 8,1 км. Источник этой минерализации так и не был установлен, что послужило основанием для продолжения ГРП на м-нии Игл-Плейнс.

Минерализация приурочена к белому/серому кварциту с вкраплениями и прожилками сфалерита, а также вкраплениями галенита, пирротина и арсенопирита. В минерализованной зоне, а также в висячем и лежащем боках наблюдаются биотитовые и кремнистые изменения от сильных до умеренных. Минерализованная зона имеет мощность 49 м на участке от 468 до 517 м, с вкраплениями и прожилками сфалерита, связанными с галенитом, пирротинном и арсенопиритом. Чистый бело-серый кварцит вмещающей породы сильно окремнен.

Содержания - 1,80% Zn/0,23% Pb, включая 7,00 м (252,5-259,5 м) при 5,23% Zn/1,0% Pb).

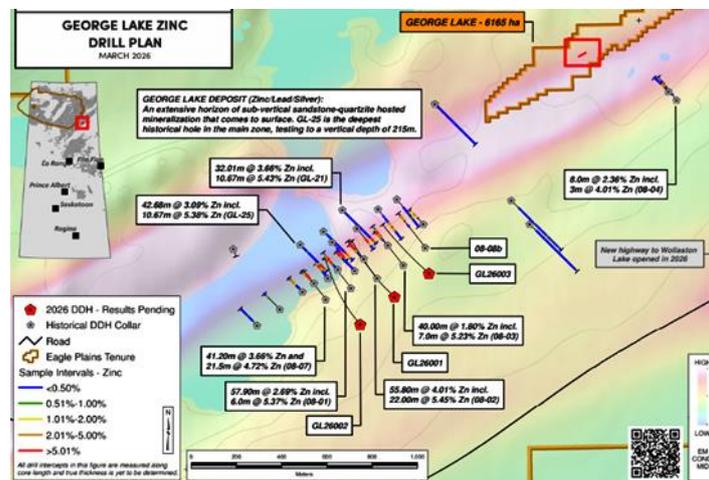


Рис. 1 План бурения на проекте Джордж-Лейк

М-ние Джордж-Лейк выходит на поверхность и имеет размеры 35 м в ширину и 800 м в длину, открыто на глубину и простирается вкост простираения. Существует вероятность обнаружения продолжений существующей минерализации и других дискретных участков минерализации в других частях м-ния.

М-ние содержит минерализацию «осадочно-выдыхательного типа» ("SEDEX") с более высоким содержанием цинка в керне >5%.

*Eagle Plains* — основной вид деятельности - приобретение участков для ГРП м-ний критически важных и драгоценных металлов.

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

## КОМПАНИЯ DOMESTIC METALS - ГРП В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ SMART CREEK, США.

6 марта 2026 г.

Медно-порфировое месторождение Смарт-Крик - поверхностные изменения и минерализация соответствуют дистальной порфировой среде. Кроме того, экзотическая медная минерализация к югу от участка Смарт-Крик, по-видимому, накладывается на минерализацию, связанную с медными порфирами, что указывает на возможность существования второго порфирового центра к западу от мест бурения (рис. 1).

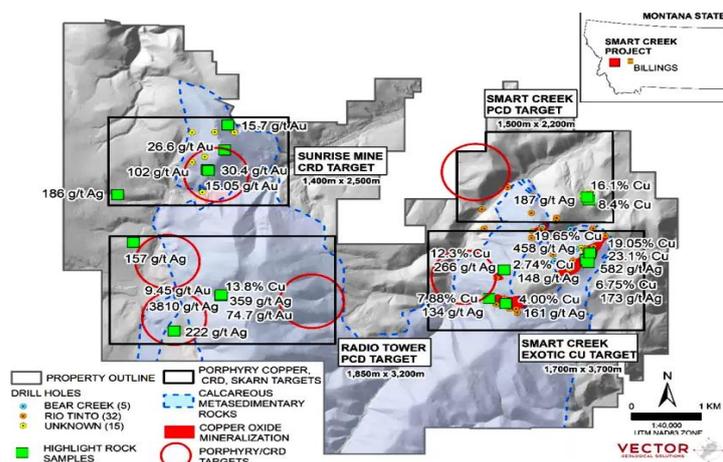


Рис. 1. Результаты и цели для бурения в Смарт-Крик, штат Монтана.

Минерализованные порфировые интрузии выходят на поверхность и, по всей видимости, представляют собой верхнюю часть новой порфировой системы в Смарт-Крик. Глубину залегания этой поверхностной минерализации предстоит выяснить в ходе предстоящего бурения в Смарт-Крик.

В рамках программы ГРП на поверхности было обнаружено несколько ранее не выявленных полумассивных и массивных сульфидных линз, выходящих на поверхность в пределах зоны измененных пород Радио-Тауэр. Эти высококачественные медно-золото-серебряные линзы были выбраны в качестве приоритетных целей бурения.

*Domestic Metals Corp.* — компания, занимающаяся ГРП м-ний меди и золота в рудных районах Северной и Южной Америки. Проект «Смарт-Крик» расположен в штате Монтана. Здесь распространены медные м-ния.  
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

## КОМПАНИЯ GREEN BRIDGE METALS - МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДИОКСИДА ТИТАНА НА ПРОЕКТЕ ТИТАС В МИННЕСОТЕ.

6 марта 2026 г.

Металлургические испытания направлены на оценку потенциальных путей извлечения диоксида титана ( $TiO_2$ ) из ильменитовой минерализации с использованием хлоридного процесса.

М-ние Титак является частью более крупного объекта в районе Южного контакта, где в комплексе Дулут в Миннесоте залегают м-ния меди, никеля, титана, ванадия и других важнейших ПИ. М-ние расположено в ультраосновной интрузии, содержащей в среднем 15%  $TiO_2$  и небольшое количество (0,3–0,4%) меди, что делает его привлекательным в качестве многокомпонентного актива. Однако важнейшим фактором ценности м-ния Титак является понимание того, как извлекать металлы из вмещающей породы. Ожидается, что металлургические испытания дадут важные данные о возможности извлечения  $TiO_2$  из ильменитовой минерализации на м-нии Титак. Это ключевой этап в оценке потенциальной экономической целесообразности разработки м-ния.

*Green Bridge Metals Corporation* — канадская геологоразведочная компания специализируется на медных, никелевых и титановых м-ниях.

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

## КАК КРУПНЕЙШИЙ В КАНАДЕ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ ПРОЕКТ ОСТАЛСЯ ПРАКТИЧЕСКИ НЕЗАМЕЧЕННЫМ.

7 марта 2026

На севере Квебека находится крупнейший проект по добыче железной руды — Лас Отелнук компании MetalQuest Mining (TSX: MQM; US-OTC: MQMIF). М-ние Лак-Отелнук, содержащее 4,9 млрд т подтвержденных и вероятных запасов с содержанием железа 28,7% и объемом около 1,4 млрд т, является крупнейшим м-нием железной руды в Северной Америке. По запасам он

может быть вторым в мире после Vale (NYSE: VALE) рудник Карахас в Бразилии с 4,7 млрд тонн и Rio Tinto (NYSE, LSE, ASX: RIO) рудник Симанду в Гвинее, где добывается 980 млн т железа.

68% концентрат железа, который может получиться в результате переработки, делает Лак-Отелнук потенциальным поставщиком железа высокой чистоты. Его рекламируют как источник стали с низким уровнем выбросов.

В технико-экономическом обосновании приводятся такие же внушительные цифры, как и само м-ние. Предполагаемая длина карьера составит 11,6 км, а ширина — 2,8 км, что делает его одним из крупнейших в мире. Однако его глубина — 130 м — будет небольшой по сравнению со многими крупнейшими карьерами.

Согласно технико-экономическому обоснованию, чистая приведенная стоимость после уплаты налогов (с дисконтом 8%) составляет 5,24 млрд долларов, внутренняя норма доходности — 13%, а срок эксплуатации рудника — 30 лет. Капитальные затраты на разработку м-ния Лак-Отелнук, включая расширение на втором этапе, оцениваются примерно в 14,2 млрд долларов, что делает его одним из самых дорогих горнодобывающих проектов в мире.

Одна из причин высокой стоимости — предполагаемые размеры рудника, необходимые для разработки такого огромного м-ния в течение как минимум трех десятилетий. Другая причина — инфраструктура, поскольку озеро Отелнук находится в сотнях километров от ближайших автомобильных и железных дорог, а также линий электропередач.

В технико-экономическом обосновании предлагалось необычное решение для преодоления инфраструктурных проблем: транспортировка железорудного концентрата, смешанного с водой, по шламопроводам на расстояние 755 км до порта Септ-Иль в Квебеке, на берегу залива Святого Лаврентия.

Качество железной руды высокой степени очистки зависит от качества переработанного концентрата, а не от качества руды в земле. После добычи и переработки руды целью проектов обычно является получение железного концентрата с содержанием железа не менее 67%, с очень низким содержанием фосфора и кремнезема. Эти примеси образуют больше шлака и могут увеличить энергопотребление и затраты на производство стали. Согласно технико-экономическому обоснованию проекта Lac Otelnuk, концентрат может содержать 68,5% железа, 0,02% фосфора и 2,95% кремнезема, что соответствует высокому уровню чистоты.

Следующий этап — превращение железа высокой чистоты в гранулы и их подача в печь прямого восстановления железа (ПВЖ), которая работает на природном газе и позволяет сократить выбросы до 50% по сравнению с обычными доменными печами. Если в печи ПВЖ используется водород, выбросы можно сократить на 95%, хотя в Канаде печи, работающие на чистом водороде, пока находятся на ранней стадии разработки.

Рудник Блум-Лейк компании Champion в Лабрадоре является основным в Канаде промышленным рудником по добыче высокочистого железа. Но при мощности в 15 млн т в год он добывает гораздо меньше, чем потенциально мог бы добывать рудник Отелнук.

<https://www.mining.com/how-canadas-biggest-iron-project>

## КОМПАНИЯ NOBEL RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА ПОРФИРОВЫЕ МЕДНЫЕ РУДЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА CUPRITA В ЧИЛИ.

*9 марта 2026 г.*

В ходе ГРП были выявлены ключевые геологические и геофизические характеристики, присущие медно-порфировым м-ниям в этом регионе. Так наблюдается заметное увеличение количества турмалиновых прожилок, и порода переходит в интрузивную брекчию с обломками порфировых пород. Содержание меди, измеренное с помощью рентгенофлуоресцентного анализа (РФА) локально увеличивается. С помощью портативного РФА в брекчии было измерено содержание меди до 1700 ppm.

С 285,5 до 382 м залегает интервал с высоким содержанием сульфидов, характеризующийся увеличением плотности кварцево-сульфидных жил с вкраплениями пирита ± халькопирита и местами борнита. В этой зоне преобладают серицит-хлоритовые изменения средней и сильной интенсивности. Содержание меди, измеренное с помощью портативного

рентгенофлуоресцентного спектрометра, достигало 2,9% в прожилках, с хризколлай, и 2,6% в прожилках с пиритом и халькопиритом. Снижение степени генерализованного окисления и появление первичных сульфидов свидетельствуют о переходе от условий литокласта к минерализованному участку. На глубине от 382 до 408,8 м залегает постминерализованная дайка, не содержащая сульфидных минералов. Ниже дайки был обнаружен слабоминерализованный порфир, и бурение было остановлено на глубине 460,6 м (рис. 1)

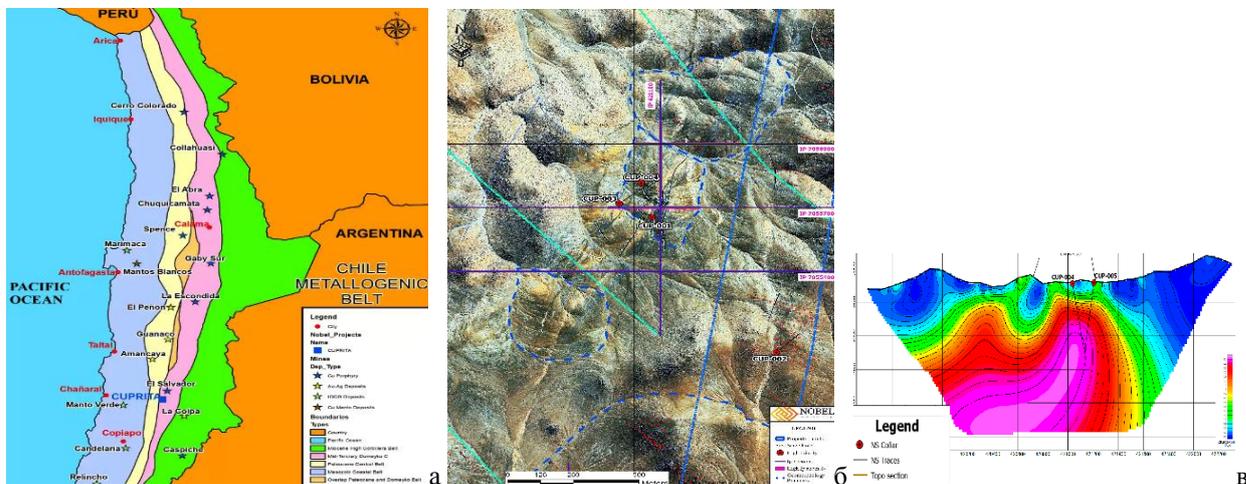


Рис. 1. Расположение проекта Суприта и м-ний меди в регионе (а), план (б) и разрез (в) бурения и линий IP.

Предполагается, что литокласт образовался над гидротермальной системой, связанной с порфирами. Наличие литокласта — ключевой признак минерализованных порфиров в этом регионе. На проекте Суприта литокласт представляет собой сильно окремненную породу, образующую прочную матрицу с высоким содержанием кремнезема и многочисленными полостями, образовавшимися в результате выщелачивания минералов и образования пиритовых «коробочек». Литокап ориентирован вдоль четко выраженного структурного коридора, протяженностью не менее 1 км м и шириной 300 м, где расположена заметная зона измененных пород, предположительно перекрывающая крупную порфировую систему. Его фактическая протяженность неизвестна, но, возможно, она превышает 2 км под перекрывающими породами. Литокап расположен в более обширной зоне аномалии почвы, где содержание меди превышает 200 ppm и достигает максимума в 9000 ppm.

К ключевым геологическим и геофизическим параметрам, определяющим направление бурения на м-нии Суприта, относятся:

- Расположение в пределах медно-порфирового пояса палеоцена.
- Медная минерализация в обнажениях и обширная аномалия геохимии меди.
- Наличие обширной зоны выщелачивания.
- Зоны турмалиновых брекчий.
- Аномалия IP и магнитное понижение, связанные с проявлениями меди.
- Структурная обстановка аналогичная крупным м-ниям (Эль-Сальвадор, Серро-Колорадо, Спенс, Сьерра-Горда, Фортуна) - северо-восточный структурный коридор, пересеченный северо-западными вторичными разломами.
- Вертикальная зональность изменений под литонакопителем, переход от глинистых к филлитовым и пропилитовым изменениям, что является характерной чертой крупных медно-порфировых гидротермальных систем.

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

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

КОМПАНИЯ DLP RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА МЕДНО-ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА ESPERANZA НА ЮГЕ ПЕРУ.

9 марта 2026 г.

Проект Esperanza Cu-Mo — это проект на ранней стадии реализации в южной части Перу, охватывающий территорию площадью 13,9 тыс га, которая на 100% принадлежит компании DLP. Esperanza расположен в 35 км к ЮЗ от рудника Серро-Верде и к Ю от медного рудника Чапи. Медно-молибденовая минерализация была впервые обнаружена в ходе предварительных ГРП. Впоследствии программа спутникового ДЗ выявила изменения, характерные для медно-молибденовых порфировых систем. Геохимический анализ и повторная интерпретация всех данных, включая магнитометрию подтвердили геохимические аномалии и изменения, связанными с порфировой системой (рис. 1-3),

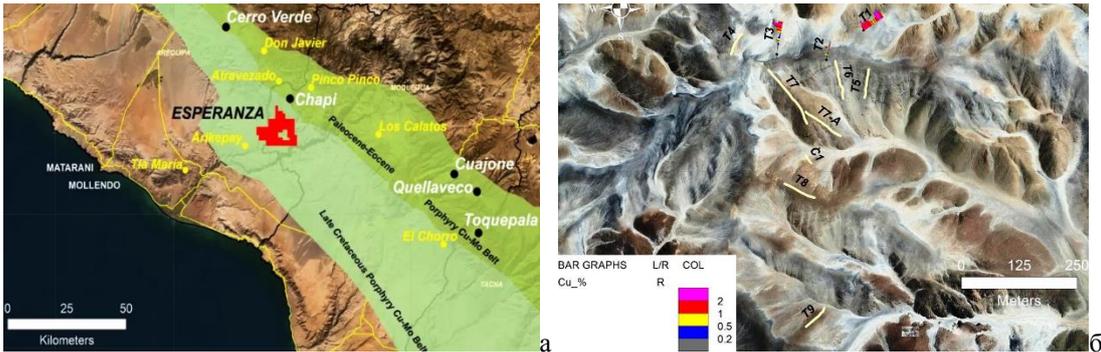
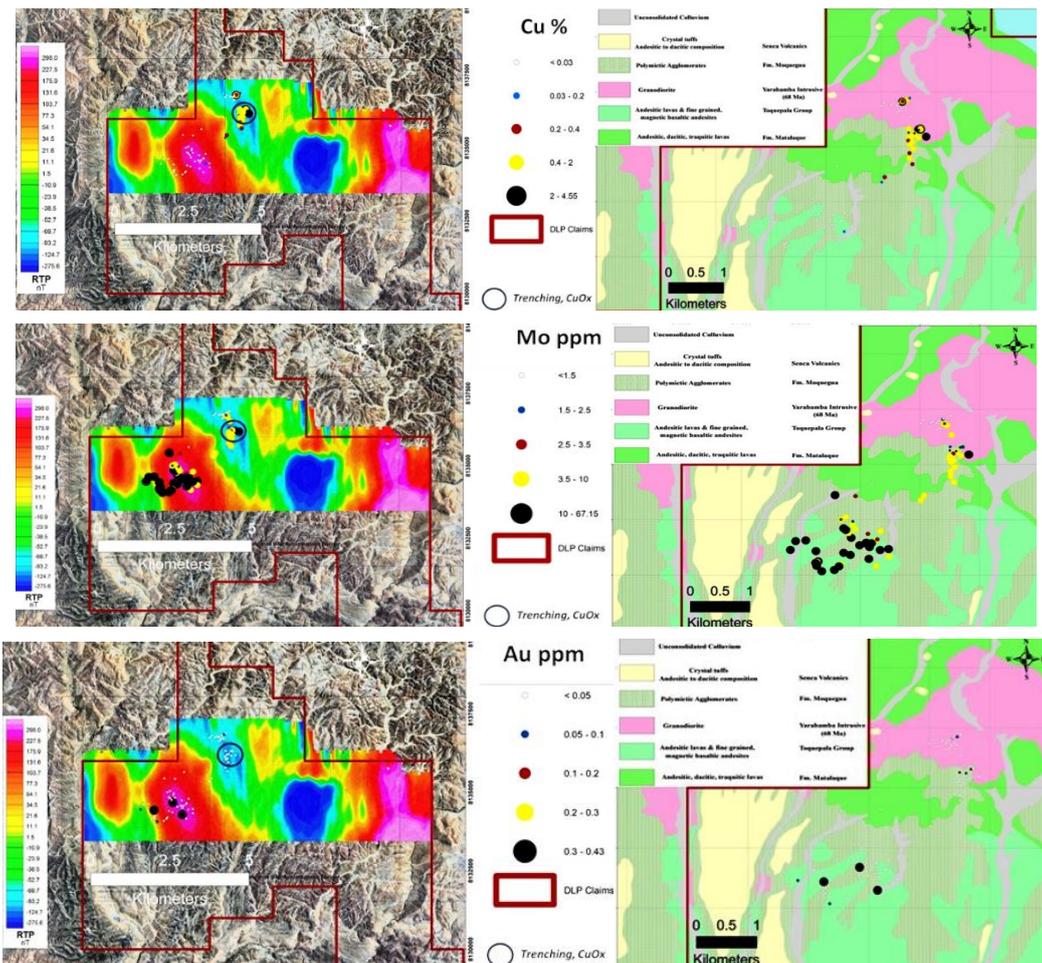


Рисунок 1: Расположение проекта (а) и схема траншей (б) проекта «Эсперанса»



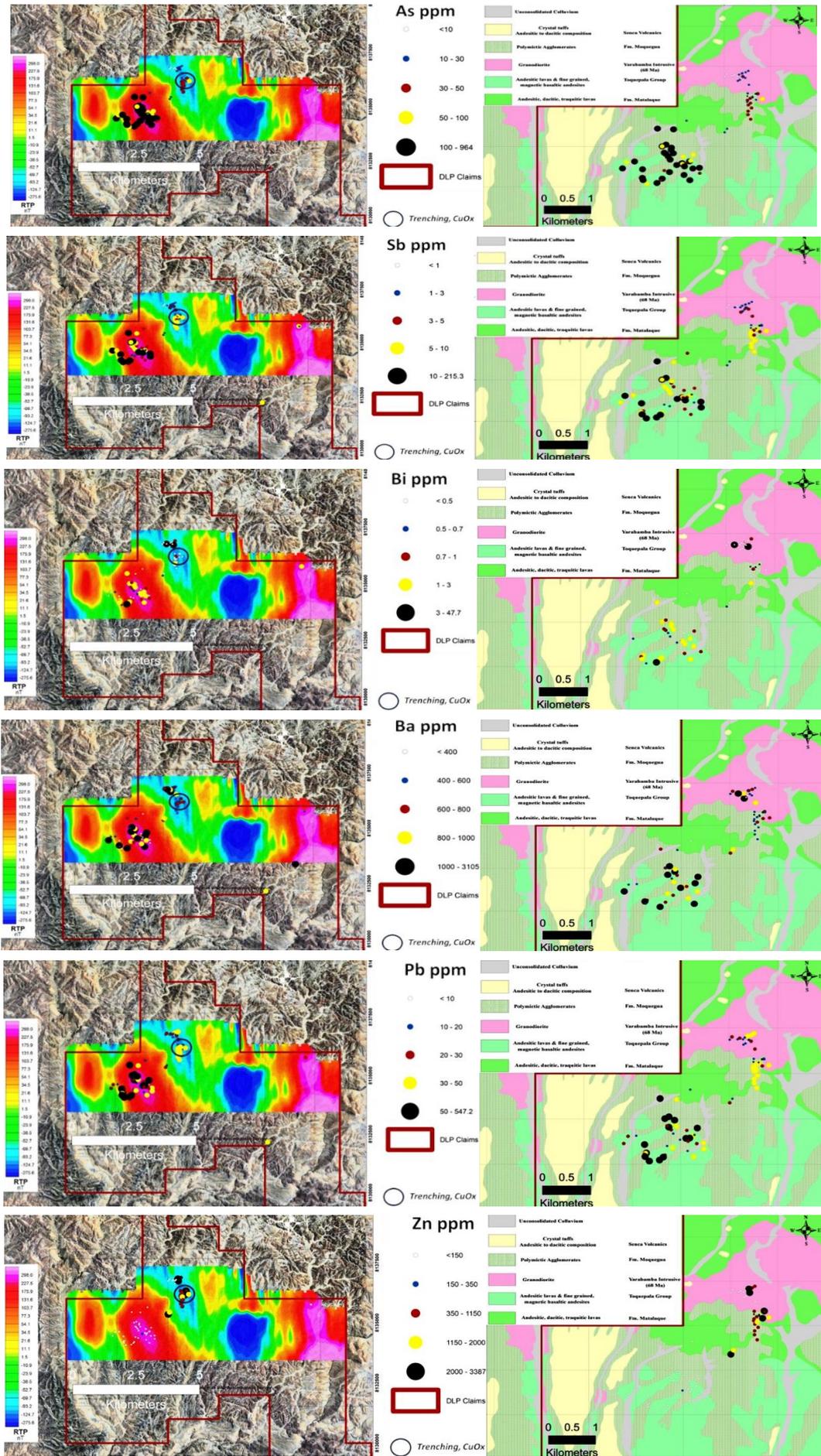


Рис. 2 Проект «Эсперанса» — упрощенная магнитная и геологическая карты с аномальными содержаниями Cu, Mo, Au, As, Sb, Bi, Ba, Pb, Zn в образцах горных пород.

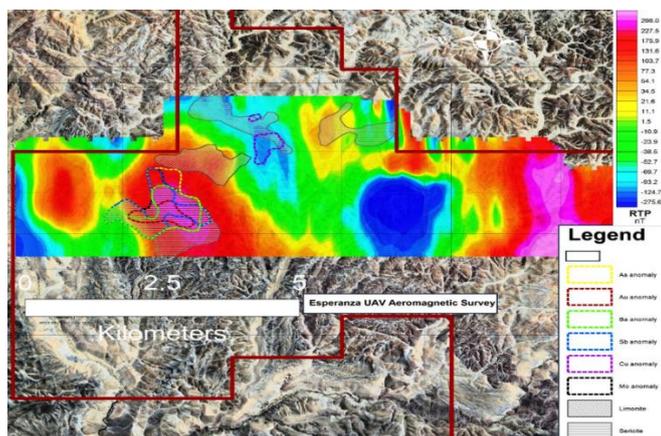


Рис. 3 Проект «Эсперанса» — аномалии As, Au, Ba, Sb, Cu и Mo, аномалии изменений лимонита и серицита на магнитной сигнатуре.

*Основные моменты:*

- Наличие рассеянных вкраплений турмалина и ассоциация Vi-Mo подтверждают гипотезу о высокотемпературных флюидах, расположенных близко к интрузивному источнику и эффективно перемещающихся к центру порфировой системы.
- Низкие значения содержания меди на поверхности в центральной части РТП — высокая магнитная аномалия — указывают на то, что медно-молибденовое ядро не обнажено. С большей вероятностью оно находится на флангах магнитной аномалии РТП или на большей глубине, особенно в зонах, где содержание As и Sb уменьшается, а Cu и Mo — увеличивается.
- Вытянутый магнитный максимум (RTP) с понижением к полюсу (~3×2 км) указывает на потенциальный интрузивный коридор, содержащий магнетит, с сильным структурным контролем, что соответствует крупномасштабной порфировой системе.

*DLP Resources Inc.* — компания, занимающаяся разведкой полезных ископаемых на юго-востоке Британской Колумбии и в Перу в поисках цветных металлов и кобальта. Акции DLP котируются на бирже TSX-V под тикером DLP и на внебиржевом рынке OTCQB под тикером DLPRF.

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

### С3 METALS - ВОЗРАСТ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА МЕДНОМ М-НИИ ХАЛИСИ В ПЕРУ.

9 марта 2026 г.

Геохронологический возраст медно-порфириковых м-ний имеет решающее значение как для ГРП, так и для научного понимания процессов. «Правильный» возраст минерализации такого типа облегчает понимание ее происхождения и повышает значимость открытия по сравнению с другими проектами в регионе.

Медно-молибден-золотая скарновая и порфирировая минерализация была обнаружена компанией С3 Metals в ходе регионального геологоразведочного картирования и отбора проб. В рамках ГРП было проведено геохронологическое исследование (определение возраста), чтобы лучше понять взаимосвязь между интрузивными фазами, скарновыми изменениями и медно-молибденовой минерализацией.

*Основные достижения в геохронологии Халиси:*

- Халиси расположен вдоль крупного меднорудного пояса Андауайлас-Яури, где известная порфирировая и скарновая минерализация находится в пределах широкого диапазона от  $39,5 \pm 1,1$  до  $28,7 \pm 0,8$  млн лет.
- Для Халиси нет абсолютных геохронологических ограничений, но с учетом этих новых данных возраст молибденитовой минерализации оценивается в 35,8 млн лет и оказывается моложе габбро-диоритовых интрузий, обнаруженных при первых буровых работах.
- Результаты датирования указывают на то, что одно из гидротермальных событий в Халиси произошло примерно в то же время, что и образование близлежащих порфириковых и скарновых м-ний, таких как крупные м-ния Лас-Бамбас и Антапаккай.

• Данные геохронологии указывают на то, что в Халиси существует многофазная (долгоживущая) гидротермальная система, а значит, более молодое событие могло привести к образованию медно-молибденовой минерализации.

Важно отметить, что многофазные интрузии диоритов имеют возраст около 40 млн лет. Это означает, что диоритовые интрузии не препятствуют минерализации, а, наоборот, служат важными проводниками, по которым минерализация поднимается по интрузивным контактам к поверхности.

Всего было отобрано пять образцов для U-Pb-датирования циркона, U-Pb-датирования граната и Re-Mo-датирования молибденита. Два образца были взяты из габбро-диоритовых интрузий батолита Андауайлас-Яури, выходящих на поверхность в Халиси, один образец — из гранатового скарна, а два образца молибденовой минерализации — из прожилков кварца+молибденита+халькопирита в габбро-диоритах и магнетитовом скарне. Согласно результатам геохронологических исследований, габбро-диорит (батолит) имеет U-Pb возраст  $40,12 \pm 0,23$  млн лет и  $39,33 \pm 0,31$  млн лет. Образец граната (скарна) показал U-Pb возраст  $40,5 \pm 1,8$  млн лет, что соответствует возрасту габбро-диорита. Два определения возраста по методу Re-Os для молибденита в прожилках, пересекающих габбро-диорит и магнетитовый скарн, дали результаты  $35,67 \pm 0,20$  млн лет и  $35,92 \pm 0,21$  млн лет соответственно.

Особое значение имеют данные о возрасте молибденита в кварцевых прожилках, которые совпадают с возрастом близлежащих медных м-ний. Более древний возраст граната и диорита соответствует нижнему/более древнему возрасту известной минерализации в поясе Андауайлас-Яури. Таким образом, проградияционная гранатовая и ретроградная магнетитовая скарновая минерализация в Халиси, вероятно, образовалась в более древний период и связана с габброидным диоритом, который затем был перекрыт более молодым медно-золотым оруденением, принесшим кварцевые прожилки с сульфидом меди и молибденитом (рис. 1).

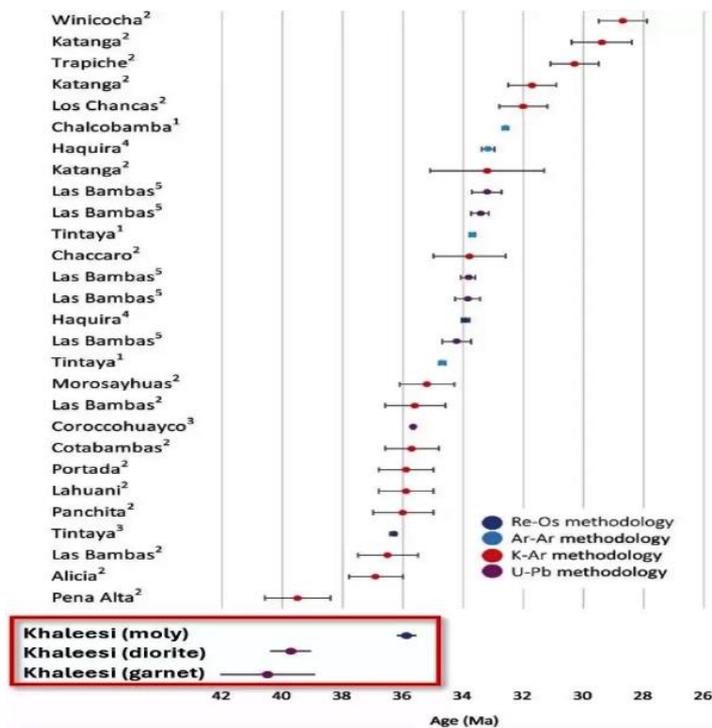


Рис. 1 Возраст (млн лет) образований пояса Андауайлас-Яури с новыми датировками формации Халиси.

**C3 Metals Inc.** — владеет 31 тыс га в богатом медно-порфирово-скарновом поясе Андауайлас-Яури на юге Перу. На м-нии Джаспероид компания выявила 13 перспективных скарновых участков в полосе протяженностью 28 км. Оценка ресурсов первого из этих скарновых м-ний - измеренные и предполагаемые ресурсы составляют 52 млн т при содержании меди 0,5% и золота 0,2 г/т.

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

## КОМПАНИЯ FIREWEED METALS - ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ ВОЛЬФРАМА НА М-НИИ МАСТUNG, ЮКОН, КАНАДА.

9 марта 2026 г.

Мактунг - крупнейшее в мире м-ние вольфрама, не имеющее аналогов по содержанию и масштабу. При технико-экономическом обосновании освоения FS будет опираться на обширный опыт проведения ГРП и будет включать в себя обновленные результаты геологических, геолого-разведочных, горно-добычных, перерабатывающих, металлургических и др. исследований.

*Запущенные рабочие программы:*

- Обновление блочной модели, включающее в себя учет последних результатов бурения и обновленных геологических интерпретаций.
- Планирование и проектирование рудника, в рамках которого приоритет отдается скорейшей добыче высокорентабельного сырья для переработки.
- Металлургические испытания и геотехнологическая программа, призванные помочь в выборе технологического процесса, восстановлении запасов и моделировании вариативности.
- Планирование реализации.

*Fireweed* — геологоразведочная компания владеет районом Макпасс — крупным и перспективным участком площадью 985 км<sup>2</sup>. Район Макпасс включает в себя цинково-свинцово-серебряный проект Макпасс и вольфрамовый проект Мактанг

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

## COPPERCORP RESOURCES – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП НА М-НИИ МЕДИ JUKES В ЗАПАДНОЙ ТАСМАНИИ, АВСТРАЛИЯ.

10 марта 2026 г.

Широкая медная зона распространяется на связанную с разломами халькопирит-медную минерализацию и остается открытой по простиранию. В настоящее время ведется бурение для изучения простирания этой приповерхностной минерализации.

Высококачественная минерализация на глубине связана с полумассивными жилами из халькопиритовой брекчии и подтверждает наличие в Джуксе высококачественных руд.

В более крупной гидротермальной системе Джукс обнаружено множество высокосортных медно-золотых зон. На сегодняшний день бурение подтвердило наличие медно-золото-серебряной минерализации на участке протяженностью 350 м и на глубине от поверхности до 500 м по вертикали. Важно отметить, что значительная часть системы Джукс до сих пор не изучена.

Последние результаты бурения на участке JDD007 подтверждают, что благоприятные структурные условия, способствующие концентрации высокосортной минерализации, формируются в нескольких местах более крупной системы Джукс. В большинстве пробуренных на сегодняшний день скважин высокосортная жильная минерализация встречается в отдельных, структурно обусловленных зонах в более широких областях измененных пород и рассеянных сульфидов. Возможность обнаружения нескольких протяженных на глубину высокосортных жил на м-нии Джукс на данном этапе ГРП считается весьма обнадеживающим фактором.

Предполагается, что на м-нии Джукс находится крупная структурно контролируемая гидротермальная медно-золоторудная система, сформировавшаяся в том же вулканическом комплексе и в тех же структурных условиях, что и система Маунт-Лайелл.

Перспективные участки характеризуются высокой когерентной электромагнитной восприимчивостью, магнитными и геохимическими аномалиями, которые определяют перспективную площадь залегания протяженностью не менее 700 м по простиранию (открытая часть) и шириной около 400 м. Важно отметить, что минерализация простирается во всех направлениях, а значительная часть интерпретированной геофизической площади остается не изученной.

Бурение и отбор проб на перспективном участке Джукс на сегодняшний день подтверждают, что система минерализована и способна генерировать высококачественную медно-золотую минерализацию. Во всех скважинах, пробуренных на м-нии Джукс, была обнаружена медно-золото-серебряная минерализация.

Параллельно ведутся ГРП в целевых районах «Мэриголд», «Хайдс» и «Линда» на м-нии «Рейзорбэк».

**CopperCorp** — геологоразведочная компания специализируется на разведке и разработке проектов Skyline и АМС по добыче меди, золота и редкоземельных элементов в западной части Тасмании.

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

**PTX METALS INC – РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ W2 ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ, НИКЕЛЯ, ПЛАТИНЫ-ПАЛЛАДИЯ (PGE) И ЗОЛОТА В СЕВЕРНОМ ОНТАРИО, КАНАДА.**

10 марта 2026 г.

Предварительные результаты программы подтверждают наличие значительных запасов медно-никелевых и платиноидных руд в зоне CA1 и позволяют расширить известные границы системы в районе Центрального целевого участка.

Скважины были пробурены в зоне CA1, которая на сегодняшний день является наиболее изученной и перспективной зоной, расположенной в западной части горизонта с рудными залежами протяженностью 8 км в пределах Центрального участка. Скважины предназначались для проверки непрерывности геофизических аномалий к северу. Минерализованный горизонт (или горизонты) может простираться вглубь и выходить на поверхность, что подтверждается геофизическими аномалиями (рис. 1).

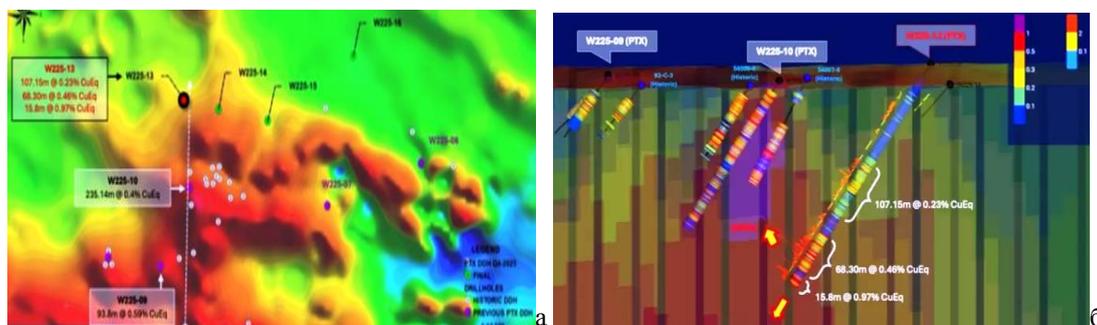


Рис. 1 Зона CA1: положение на плане (а) и 3D разрез (б) на фоне инверсии магнитометрической съемки.

Благодаря обширному сбору и интерпретации данных о Центральной цели была создана новая геологическая модель, демонстрирующая тесную взаимосвязь между магнитными и электромагнитными аномалиями. Были выявлены дополнительные минерализованные участки с совпадающими магнитными и электромагнитными аномалиями, что повышает вероятность успешного бурения перспективных участков в пределах Центральной цели.

**PTX Metals Inc** — канадская компания, занимающаяся разведкой полезных ископаемых, которая специализируется на высококачественных м-ниях стратегических металлов в северном Онтарии. Наша корпоративная цель — развивать активы и раскрыть потенциал двух флагманских проектов: медно-никелевого проекта W2,

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



несогласия, то можно предположить, что он представляет собой дополнительный проводящий слой зоны Пайк.

*CanAlaska Uranium*— ведущий исследователь урановых м-ний в бассейне реки Атабаска в провинции Саскачеван, Канада. Компания сосредоточилась на расширении добычи высокосортного урана в районе Уэст-Макартур, планируя добиться значительных успехов в районе Пайк-Зон.

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

## FOREMOST CLEAN ENERGY ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА УРАНОВОМ М-НИИ ХЭТЧЕТ-ЛЕЙК В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА АТАБАСКА

2 марта 2026 года

Программа направлена на проверку непрерывности минерализации по простиранию и падению, уточнение структурных факторов, влияющих на размещение урана, а также оценку дополнительных приоритетных объектов в южной и северной частях м-ния Хэтчет-Лейк (рис. 1).

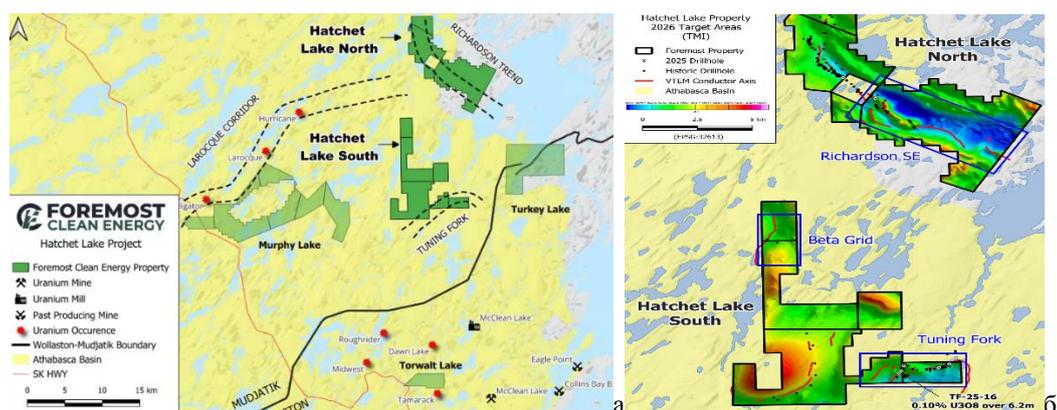


Рис. 1. Схема роекта «Хэтчет-Лейк» (а) и целевые зоны (б).

Проект озеро Хэтчет состоит из двух блоков, содержащих проводящие коридоры и структурно сложные зоны, перспективные для уранового оруденения, связанного с несогласием.

*Целевая зона — Хатчет-Лейк-Саут:*

- Проверить непрерывность минерализации по простиранию и падению;
- Уточнить структурные факторы, связанные с урановой минерализацией в зоне несогласия Атабаска;
- Проверить недавно обнаруженный электромагнитный проводник к западу от уранового месторождения, открытого в 2025 году

Ожидается, что в рамках программы будут протестированы дополнительные цели для бурения как на Хатчет-Лейк-Саут, так и на Хатчет-Лейк-Норт.

На участке Хэтчет-Лейк-Саут структура «Бета» представляет собой структурно контролируемую цель, характеризующуюся предполагаемым смещением несогласия формации Атабаска, связанным с проводящим коридором. Структурные нарушения такого рода считаются ключевым фактором, влияющим на урановую минерализацию в бассейне Атабаска.

В районе Хатчет-Лейк-Норт цель Ричардсон-Ист охватывает более пяти километров непроверенной протяженности электромагнитного проводника вдоль окраины бассейна. Результаты недавних наземных гравиметрических исследований объединяются с существующими наборами данных для уточнения мест бурения с упором на выявление зон структурной сложности и гидротермальных изменений.

По мнению Foremost, сочетание подтвержденного факта обнаружения урана в районе Тюнинг-Форк в зоне несогласия с геологическим строением и множества дополнительных структурно контролируемых объектов делает Хатчет-Лейк перспективным местом для дальнейших открытий урана в восточной части бассейна Атабаска.

**Foremost Clean Energy Ltd.** (NASDAQ: FMST) (CSE: FAT) (WKN: A3DCC8) — североамериканская компания, занимающаяся разведкой м-ний урана и лития. На м-ния Хатчет-Лейк, Foremost может получить до 51% территории площадью более 330 тыс акров в богатом ураном регионе Атабаска на севере Саскачевана.  
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

## REFINED ENERGY ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА УРАНОВОМ М-НИИ DUFFERIN WEST, БАССЕЙН АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН.

2 марта 2026 года

Проект «Дафферин», состоящий из участков «Норт» и «Уэст», где был обнаружен уран с содержанием 8,78 % на глубине 33,9 м.

Программа бурения нацелена на перспективный электромагнитный проводник («ЭМ»), определенный предыдущими бортовыми данными VTEM и уточненный с помощью недавно завершённой наземной геофизической программы по ЭМ с подвижным контуром во временной области (TEM). Программа бурения протяженностью 1,2 тыс м для получения геологической и структурной информации. Параллельно компания Refined проведет исследование силы тяжести грунта для дальнейшей уточнения и определения приоритетов дополнительных целей бурения.

ГРП на Дафферин-Уэст - перспективная возможность, основанная на комплексных геофизических, геологических и структурных интерпретациях. Проведенные на сегодняшний день работы подтвердили наличие ключевых структурных коридоров северо-восточного и юго-западного простирания, соответствующих известным системам урановой минерализации в бассейне Атабаски. Проект Дафферин считается перспективным с точки зрения обнаружения урановой минерализации как в несогласии, так и в фундаменте, вблизи разломов северо-восточного и юго-западного простирания. Разломы в фундаменте с пластической/хрупкой деформацией вблизи несогласного контакта являются основными местами залегания руд с высоким содержанием урана.

**Refined Energy Corp.** — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на поиске и разработке м-ний урана и критически важных энергетических металлов в юрисдикциях первого уровня. Проект Dufferin, расположен в регионе бассейна Атабаска в Саскачеване.

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

## КОМПАНИЯ JAGUAR URANIUM - ПРОЕКТ LAGUNA SALADA В АРГЕНТИНЕ.

2 марта 2026 г.

Лагуна-Салада — один из крупнейших и наиболее перспективных проектов по добыче приповерхностного урана в Аргентине. В частности, участок «Гуанако» в Лагуна-Салада (рис. 1).

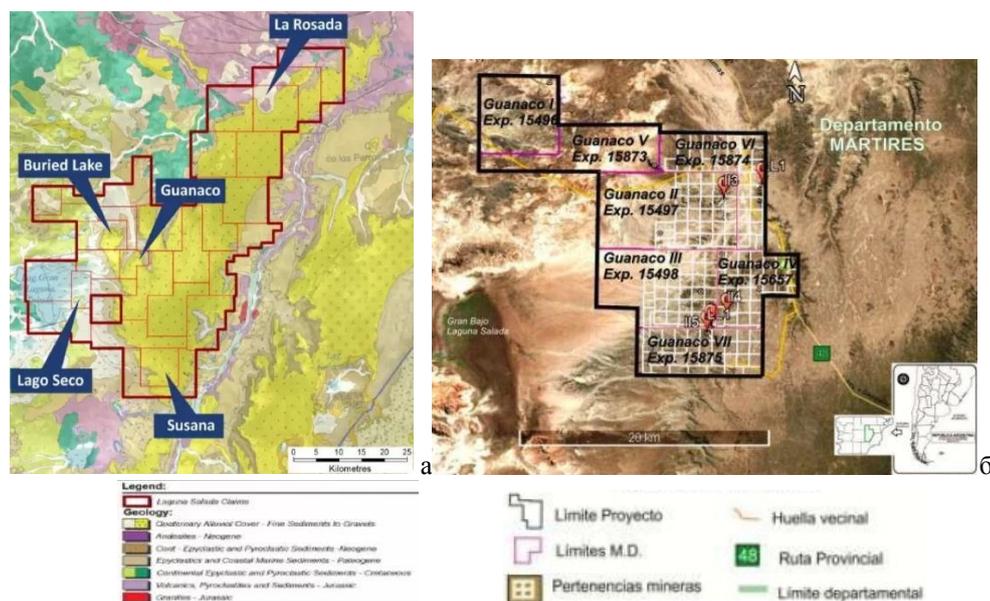


Рис. 1 Проект «Лагуна Салада» (а) и концессия «Гуанако» (б).

Компания Jaguar считает, что Лагуна-Салада представляет собой перспективный объект для ГРП, и теперь, после недавнего IPO на сумму 25 млн долларов, ускорит кампанию ГРП «Фаза 1», чтобы проверить эту гипотезу.

Теперь компания может проводить ГРП в этом районе, включая геофизические исследования, отбор проб с поверхности, рытье траншей и бурение.

*Jaguar Uranium Corp.* — южноамериканская компания, занимающаяся разведкой урановых месторождений. Она развивает портфель перспективных активов в Аргентине и Колумбии. Компания Jaguar Uranium имеет уникальную возможность возродить и расширить некоторые из наиболее значимых урановых проектов в регионе.

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

## ST GEORGE - ОЦЕНКА РЕСУРСОВ БРАЗИЛЬСКОГО ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.

*2 марта 2026 года*

Австралийская компания St George Mining - предполагаемый объем минеральных ресурсов на проекте по добыче редкоземельных металлов и ниобия в Бразилии, Араша, увеличился на 75%. По данным компании, оценка минеральных ресурсов (MRE) проекта составила 70,91 млн т по сравнению с предыдущими 40 млн т.

Содержание редкоземельных элементов, измеренное по общему количеству оксида редкоземельных элементов (TREO), составило 4,06%, а содержание ниобия (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) — 0,62%.

В MRE «входит ниобий, залежи которого находятся в тех же ячейках, что и залежи TREO», говорится в отчете. Отдельное моделирование показало, что в состав месторождения могут входить еще 24,56 млн т ниобия.

Согласно заявлению, оценки были сделаны в соответствии с международным стандартом JORC 2012 и смоделированы компанией SRK Consulting.

По словам представителей компании, оценки могут быть скорректированы в сторону увеличения, поскольку они не учитывают 41 завершённую скважину, 50 запланированных скважин и месторождение Восточная Араша.

<https://www.mining.com/web/st-george-hikes-resource-estimate-at-brazil-rare-earths-project>

## КОМПАНИЯ DENISON СТРОИТ ПЕРВЫЙ В КАНАДЕ УРАНОВЫЙ РУДНИК НОВОГО ТИПА

*1 марта 2026*

Компания Denison Mines (TSX: DML) планирует начать строительство уранового рудника «Феникс» на севере Саскачевана. Это будет первая в стране операция по извлечению урана из недр (ISR). Проект Phoenix/Wheeler River расположен на юго-востоке бассейна Атабаска.

Благодаря этому проекту компания Denison станет одним из немногих мировых поставщиков урана, способных до конца десятилетия обеспечить значительный объем поставок. Метод скважинного гидроразрыва пласта, уже широко используемый в США, снижает затраты и уменьшает воздействие добычи на окружающую среду, поскольку спрос на уран, по прогнозам, будет расти по мере возрождения ядерной энергетики как источника энергии с низким уровнем выбросов.

*Пионер в области подземной скважинной добычи*

При подземной скважинной добыче в подземные скважины закачивают раствор, который отделяет уран от руды и перекачивает его на поверхность для извлечения. Этот метод дешевле, чем добыча в твердых породах, он не требует рытья больших карьеров и оставляет меньше отходов. Строительство занимает меньше времени, чем при традиционной добыче, поскольку при подземной скважинной добыче не требуется инфраструктура для транспортировки, дробления и измельчения руды.

*Низкая стоимость, высокая ценность*

Проект Wheeler River относительно недорог для уранового проекта. Его чистая приведенная стоимость после уплаты налогов составляет 1,16 млрд канадских долларов, а внутренняя норма доходности — 90%. Срок эксплуатации рудника оценивается в 10 лет.

Доказанные запасы Феникса составляют 6,3 тыс т с содержанием 24,5% оксида урана ( $U_3O_8$ ) для 3,4 млн. фунтов  $U_3O_8$ , и вероятные запасы в 212,7 тыс т с содержанием 11,4%  $U_3O_8$  для 53,3 млн. фунтов  $U_3O_8$ .

В состав Уилер-Ривер также входит прилегающий проект «Грифон», который предполагает разработку обычного подземного рудника.

<https://www.mining.com/denison-builds-canadas-first-in-new-type-of-uranium-mine>

#### DISTRICT METALS – ГРП НА УРАН, ПРОЕКТ ВИКЕН, ШВЕЦИЯ.

3 марта 2026 года

Компания District Metals продолжает ГРП и экономические исследования уранового проекта Викен в Швеции. М-ние квасцов Викен — крупнейшее неразработанное урановое м-ние в мире.

ГРП основаны на масштабе м-ния и многолетних технических и геологических данных. Согласно обновленной оценке минеральных ресурсов предполагаемые ресурсы составляют около 4,3 млрд т с содержанием 0,016%  $U_3O_8$  (оксид урана в концентрации 161 ppm, что соответствует примерно 1,5 млрд фунтов оксида урана).

Согласно оценке, на м-нии Викен также имеются значительные запасы ванадия, калия, молибдена, никеля, меди и цинка, а также редкоземельных элементов.

Компания District провела аэрогеофизическую разведку с помощью MobileMT, которая подтвердила наличие проводящих пород на м-нии, а также выявила множество других перспективных участков, которые ранее не подвергались бурению.

Полученные результаты указывают на возможность обнаружения дополнительных залежей типа Викен в более обширном комплексе квасцовых сланцев, что позволяет рассчитывать на дальнейший рост запасов. Компания District планирует провести дополнительные аэрофотосъемки с помощью MobileMT, чтобы выявить приоритетные цели и спланировать расширенную программу бурения, в рамках которой планируется пробурить от 5 до 7 тыс м на участках Викен и квасцовых сланцев.

Компания также планирует провести геологическое картирование и геохимическую выборку на своих м-ниях неалюмосиликатных сланцев Арднасварре, Согтьярн и Нианфорс, чтобы изучить выявленные радиометрические и магнитные аномалии.

Помимо Викена, компания District также развивает другие урановые проекты, в том числе связанные с залежами квасцов в Арднасварре, Согтьярне и Нианфорсе. Залежи квасцов занимают более 1,5 тыс км<sup>2</sup> территории с большим потенциалом для обнаружения дополнительных м-ний, подобных Викену.

На участках Арднасварре, Согтьярн и Нианфорс компания нацелена на интрузивную минерализацию и минерализацию в зонах несогласия, содержащую уран более высокой степени очистки и уран в меньших объемах.

В ходе исследований на этих урановых месторождениях, находящихся на поздней стадии разработки, были обнаружены урановые валуны высокого качества, выходы урановых минералов на поверхность и урановые минералы, обнаруженные при бурении, что пополнило исторические запасы рудников Арднасварре и Согтьярн.

*Компания District - по мере реализации проектов Viken и других урановых проектов изучает и развивает свой портфель активов по добыче урана и критически важного сырья в юрисдикциях, где возобновился интерес к ГРП.*

<https://www.canadianminingjournal.com/news/viken-after-sweden-oks-uranium>

#### КОМПАНИЯ RARE EARTHS NORWAY - ЗАПАСЫ М-НИЯ RZM ФЕН УВЕЛИЧЕНЫ НА 81%.

3 марта 2026

Запасы на проекте Fen, крупнейшем в континентальной Европе м-нии редкоземельных металлов, увеличились на 81% по сравнению с предыдущей оценкой, сделанной два года назад.

По уточнённым оценкам консалтинговой фирмы WSP, подтверждённые и предполагаемые запасы м-ния Фен составляют 15,9 млн т по сравнению с 8,8 млн т, рассчитанными в 2024 году.

Новые показатели значительно превосходят показатели шведского м-ния Пер Гейер, которое было крупнейшим в Европе и содержало 1,3 млн т оксидов редкоземельных металлов, а в прошлом году этот показатель вырос до 2,2 млн т.

Благодаря почти двукратному увеличению разведанных запасов м-ние Rare Earths в Норвегии превратилось из многообещающего открытия в стратегический актив мирового уровня.

В настоящее время в Европе нет действующих м-ний редкоземельных металлов, и разработка Фен укрепит позиции континента в борьбе за снижение зависимости от доминирующего производителя — Китая. По данным Евростата, 95% импорта редкоземельных металлов в Европейский союз приходилось на Китай, Малайзию и Россию.

19% оксидов, добываемых на м-нии Фэн, приходится на неодим и празеодим (NdPr) — ключевые компоненты для производства высокоэффективных магнитов. М-ние также содержит значительное количество ниобия и тория.

Компания Rare Earths Norway планирует произвести 800 т неодима и празеодима, что покрывает около 5% спроса в ЕС.

<https://www.mining.com/rare-earths-norway-says-fen-resource-81-large>

### КОМПАНИЯ АТОМИС MINERALS - БУРЕНИЕ НА УРАН В РАЙОНЕ САУТ-ЛИССАБОН-ВЭЛЛИ-ИСТ, ШТАТ ЮТА ПЛАТО КОЛОРАДО.

3 марта 2026 г.

На плато Колорадо площадью 336,7 тыс км<sup>2</sup> находится крупнейшее урановое м-ние в США и одно из крупнейших в мире. На сегодняшний день здесь добыто 597 млн фунтов урана. Большая часть урановых м-ний находится в триасовой формации Чинл и юрской формации Моррисон, которые сформировались в основном в засушливых условиях. Сегодня эти м-ния обнажаются вдоль скал и водотоков, пересекающих плато. Двумя основными районами добычи урана являются Грант-Бельт в формации Моррисон в Нью-Мексико и долина Лиссабон в формации Чинл в штате Юта. М-ния формации Чинл расположены в дугообразных поясах, связанных с серией антиклиналей, простирающихся с северо-запада на юго-восток и образовавшихся в результате движения солей в нижележащих пластах бассейна Парадокс. По обеим сторонам этих антиклиналей протекали палеореки, в которых вдоль антиклиналей была обнаружена урановая минерализация. Лиссабонская долина является типовым рудным районом м-ний формации Чинл. В долине Лиссон было добыто около 35 млн тонн U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> из дугообразного рудного тела длиной около 25 км и шириной около 1,6 км, при этом примерно 1/3 рудных тел подверглась эрозии после образования минералов. Отдельные рудные тела содержали от нескольких сотен до 9 млн т U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> и залежали в нижней части формации Мосс-Бэк триасового периода на юго-западном фланге антиклинали долины Лиссон.

Предполагаемый пояс урановой минерализации, залегающий в пачке Мосс-Бэк триасовой формации Чинл, на северо-востоке антиклинали Лиссабонской долины. В нефтяных и газовых скважинах в основании формации Чинл были обнаружены гамма-лучевые аномалии, которые указывают на наличие урановой минерализации (рис. 1).

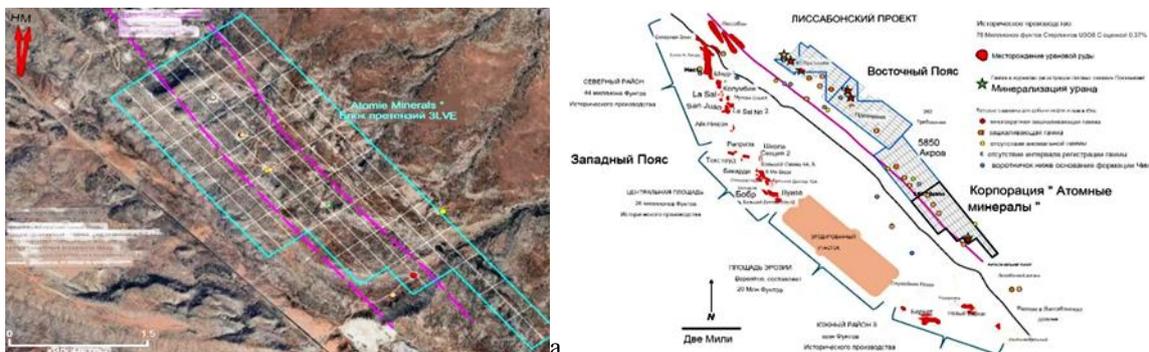


Рис. 1 Участок в восточной части (а) и историческое производство (б) долины Южный Лиссабон

Планируется бурение 18-20 скважин для проверки наличия урановой минерализации, а также для определения ширины предполагаемого дугообразного пояса по всей протяженности проекта.

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

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

## КОМПАНИЯ RARE EARTH - МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ТЕХАСА

5 марта 2026 года

USAR - эксклюзивный оператор проекта по добыче тяжелых редкоземельных металлов и критически важных минералов на м-нии Раунд-Топ — крупнейшим м-нии тяжелых редкоземельных металлов и критически важных минералов в Северной Америке

USAR создает полностью интегрированную цепочку поставок редкоземельных металлов и постоянных магнитов в США, Великобритании и Европе. USAR контролирует всю цепочку создания стоимости — от переработки тяжелых редкоземельных металлов до производства металлов, сплавов и неодимовых магнитов. Сочетая сырье с м-ния Раунд-Топ с передовыми технологиями переработки, возможностями вторичной переработки и растущим промышленным присутствием в Европе, USAR создает надежные и устойчивые поставки материалов, необходимых для оборонной промышленности, робототехники, производства полупроводников, электрификации и передовых отраслей обрабатывающей промышленности.

*Texas Mineral Resources Corp.* - целью TMRC является разработка и коммерциализация проекта по добыче тяжелых редкоземельных металлов, технологических металлов и промышленных минералов в Раунд-Топе, округ Хадснет, штат Техас.

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

## NORTH AMERICAN NIOBIUM AND CRITICAL MINERALS CORP - ГРП НА НИОБИЙ В РАМКАХ ПРОЕКТА SABOT В КВЕБЕКЕ, КАНАДА.

5 марта 2026 года

Компания объявляет о начале программы отбора проб коренных пород и донных отложений на проекте Sabot, расположенном в 45 км к северо-западу от Ла-Тюк, Квебек (рис. 1).

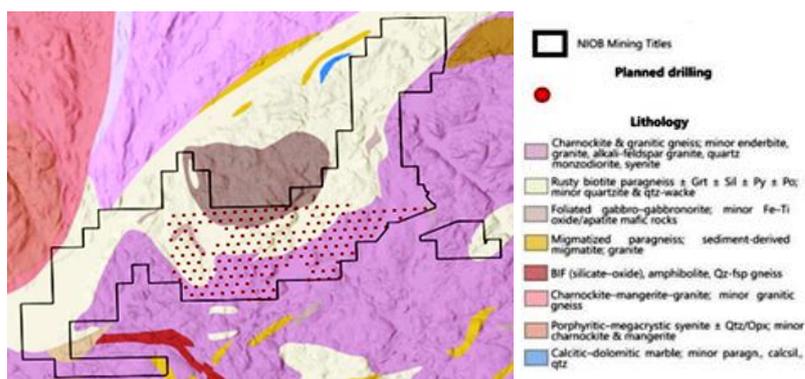


Рис. Площадь и план бурения на ниобий на проекте Sabot..

Программа направлена на повышение эффективности поиска ниобия (Nb) и редкоземельных элементов (РЗЭ) на участках компании за счет сбора новой информации о нижней части почвенного покрова, пригодной для определения минералогии тяжелой фракции, а также информации о неглубоко залегающих коренных породах, полученной с поверхности с помощью переносной буровой установки. В зависимости от результатов программа может быть расширена за счет последующих исследований на участках Барди и Бланшетт.

Компания запланировала 187 точек отбора проб на расстоянии примерно 400 м друг от друга, чтобы обеспечить равномерное покрытие целевой территории. Программа будет направлена на сбор материала из нижней части разреза для определения минералогии тяжелой фракции и получение информации о коренных породах путем неглубокого колонкового бурения с поверхности. Предполагается, что отбор керн коренных пород будет проводиться на глубине до ~2 метров от поверхности в зависимости от условий залегания.

Запланированная работа направлена на уточнение и определение приоритетности объектов для ГРП путем систематического сбора информации о вскрышных и коренных породах в районах, где, согласно многочисленным данным, существует повышенный потенциал для обнаружения м-ний ниобия и редкоземельных элементов. Программа предусматривает сбор двух взаимодополняющих наборов данных: (1) вскрышных пород, пригодных для минералогического анализа тяжелой фракции, и (2) керн неглубоко залегающих коренных пород для непосредственного геологического наблюдения и отбора проб там, где это возможно.

Целевые участки были определены в ходе анализа имеющихся данных, в том числе:

- Геофизические данные интерпретируются как соответствующие предполагаемым интрузивным и/или структурным образованиям;
- Выявленные геохимические аномалии горных пород и почв на территории проекта;
- Структурная интерпретация, используемая для определения приоритетности коридоров, контактов и потенциальных элементов;
- Геологические показатели указывают на щелочную интрузивную среду, которая может быть связана с минеральными системами ниобия и редкоземельных элементов.

*North American Niobium and Critical Minerals Corp.* — в ее портфель входит участок Силвер-Лейк в рудном районе Оминка в Британской Колумбии, а также участок в провинции Гренвилл в Квебеке. Участки в Квебеке содержат м-ния редкоземельных элементов (РЗЭ), ниобия (Nb) и никель-медных руд (Ni-Cu),

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

## РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА УРАНА В АВСТРАЛИИ.

4 марта 2026

Среди ключевых тем — новые тенденции на рынке, технологические и нормативные изменения, а также растущая роль Австралии в глобальной цепочке поставок урана.

По данным Всемирной ядерной ассоциации, в настоящее время в мире работают около 440 реакторов, еще 170 находятся в стадии строительства или проектирования. В 2025 году для удовлетворения мирового спроса на ядерную энергию потребовалось бы почти 70 000 тонн урана. Ожидается значительный рост атомной энергетики, что позволит удовлетворить растущий спрос на энергию в эпоху искусственного интеллекта и больших данных.

В урановой отрасли наметился подъем: ограничения в сфере энергоснабжения, технологические тенденции и изменения в политике создают благоприятные рыночные условия и открывают возможности для геологоразведки и разработки проектов.

### *Рынок урана*

Финансовые аналитики (Bell Potter, Shaw and Partners, Petra Capital) в целом оптимистично оценивают перспективы рынка на 2026 год, прогнозируя долгосрочные цены на уровне выше 100 долларов США за фунт.

Рост цен обусловлен усугубляющимся структурным дефицитом предложения, вызванным недавним сокращением добычи компаниями Cameco и «Казатомпром», а также общим сокращением геологоразведочных работ в сочетании с растущим мировым спросом на топливо со стороны новых генерирующих мощностей.

Позиции Австралии в цепочке поставок были восприняты с оптимизмом благодаря положительным новостям о недавнем соглашении между США и Австралией о критически важных полезных ископаемых и партнерстве AUKUS в области производства подводных лодок, которое еще больше повысит спрос на уран и укрепит безопасность цепочки поставок.

Была согласована Рамочная программа по критически важным минералам между США и Австралией. Правительство США объявило о выделении не менее 80 млрд долларов на

строительство ядерных реакторов Westinghouse и возрождение отечественной атомной энергетики.

#### *Нормативно-правовая среда*

Регулирование разведки и добычи урана в Австралии остается сложной задачей.

Южная Австралия — ведущая юрисдикция с успешным опытом разработки и реализации проектов, что свидетельствует о более благоприятной нормативно-правовой среде. Ожидается, что размещение ключевых объектов партнерства AUKUS в Южной Австралии еще больше укрепит позиции штата в отрасли.

Исследователи активно работают на Северной территории, особенно в районе провинции Аллигатор-Риверс, изучая несогласия и структурные типы минерализации (например, компании Alligator Energy, Patronus Resources).

В Западной Австралии реализуются перспективные ГРП проекты, такие как Mulga Rock (Deep Yellow) и Wiluna (Toro Energy), которые ожидают ожидаемых изменений в законодательстве штата, чтобы можно было приступить к дальнейшей разработке м-ний для будущей добычи.

Другие штаты по-прежнему сталкиваются с проблемами в сфере регулирования и представляют собой долгосрочную перспективу.

#### *Тенденции в области технологий и инноваций*

Крейг Скrogги, генеральный директор и управляющий директор Next DC, австралийского оператора центров обработки данных, рассказал о том, как центры обработки данных и различные сервисы на основе ИИ стремительно увеличивают энергопотребление до такой степени, что местная инфраструктура энергоснабжения не справляется с обеспечением базового спроса.

Атомная энергетика, в частности современные малые модульные реакторы (ММР), является ключевым элементом потенциального решения проблемы при активной поддержке со стороны технологического сектора. Компания Amazon недавно инвестировала 500 млн долларов в разработку ММР, а Microsoft подписала 20-летнее соглашение о поставках электроэнергии для перезапуска АЭС «Три-Майл-Айленд» в Пенсильвании, на восточном побережье США.

Малые модульные реакторы, то есть реакторы с номинальной электрической мощностью 300 МВт или менее, разрабатываются с конца 1990-х годов. Будучи сборными конструкциями, они обладают такими преимуществами, как быстрое развертывание и ввод в эксплуатацию по сравнению с традиционными объектами, повышенная безопасность, в том числе за счет встроенных отказоустойчивых механизмов, а также гибкость благодаря модульной структуре.

В настоящее время на разных стадиях разработки находятся 127 проектов малых модульных реакторов, каждый из которых основан на различных базовых технологиях и предлагает свои преимущества и области применения как для выработки электроэнергии, так и для производства тепловой энергии. Электрические малые модульные реакторы могут вырабатывать электроэнергию для базовой нагрузки на удаленных объектах, таких как шахты или города, а тепловые малые модульные реакторы используются для опреснения воды, централизованного теплоснабжения и производства водорода.

Правительства и технологический сектор инвестируют в повышение конкурентоспособности малых модульных реакторов на рынке, чтобы сократить выбросы углекислого газа и увеличить энергоснабжение в эпоху данных и искусственного интеллекта. Семь проектов малых модульных реакторов находятся в стадии реализации или строительства.

#### *Основные моменты компании*

Сессии, посвященные разработке, эксплуатации и разведке урановых месторождений, представили рынок урана с точки зрения крупных производителей, компаний среднего уровня и начинающих геологоразведчиков. Были широко представлены Канада, США, Африка, Центральная Азия и Австралия, а также развивающиеся регионы, такие как Скандинавия и Аргентина.

Международная горнодобывающая компания Самесо представила свои проекты в Африке, Центральной Азии и Канаде, в том числе флагманские рудники высокого качества Cigar Lake и

MacArthur River, а компания Orano рассказала о своем техническом опыте в области добычи урана методом *in situ* по всему миру.

Проект Rook I компании NexGen Energy в Канаде с запасами урана в 337,4 млн фунтов U3O8 является одним из крупнейших в мире неразработанных урановых месторождений. Его размеры, содержание урана в руде и планируемый традиционный метод подземной добычи позволяют вести разработку небольшими партиями, но с высокой рентабельностью.

Австралийская горнодобывающая компания Heathgate Resources отметила 25-летие непрерывной добычи с использованием малозатратного процесса *in situ* на м-нии Фор-Майл. Компания продемонстрировала впечатляющие результаты восстановления скважин и методы наклонно-направленного бурения, призванные минимизировать воздействие на окружающую среду. Heathgate активно ведет ГРП с использованием собственного парка буровых установок для увеличения запасов полиметаллов.

Компания Boss Energy продолжает наращивать добычу на м-нии Honeymoon: в течение 2026 года будут введены в эксплуатацию новые участки, модернизированы перерабатывающие мощности и проведены дополнительные ГРП для повышения уверенности в наличии ресурсов для разработки.

Компания Deep Yellow подробно рассказала о своих перспективных ГРП проектах в Намибии и Австралии, в том числе о важном проекте Mulga Rock в Западной Австралии. Полиметаллическая минерализация (кобальт, критически важные минералы и редкоземельные элементы), залегающая непосредственно под урановыми залежами, была включена в последнюю оценку ресурсов, что повысило ценность проекта. Для извлечения урана из высокоуглеродистых отложений предлагается использовать технологию «смола в пульпе».

Местные компании, в том числе Alligator Energy, Orpheus Uranium и Cauldron Energy, также приняли участие в сессии, рассказав об активной разведке урановых месторождений в Австралии.

#### *Информация о разведке*

Технические сессии были посвящены интеллектуальным, эффективным и современным методам разведки урановых м-ний. На них демонстрировались возможности автоматизации и применения технологий ИИ для обработки данных, а также использование геофизики высокого разрешения для расширения геологических знаний в рамках проекта.

Компания Orpheus Uranium обсудила автоматизированное пространственное картографирование полевых фотографий после их получения, анализ наборов данных аэроспектральной съемки для помощи в поисковых исследованиях, а также быструю оцифровку исторических табличных данных для их быстрой визуализации и моделирования.

Компании Orpheus Uranium и Alligator Energy независимо друг от друга разработали рабочие процессы на основе искусственного интеллекта, которые используют компьютерное зрение для определения преобладающего цвета образцов породы на фотографиях.

Осадочная урановая минерализация обусловлена окислительно-восстановительными (редокс) свойствами проницаемых вмещающих пород. Изменение окислительно-восстановительных условий приводит к минералогическим переходам, которые визуальнo проявляются в изменении цвета.

Цвет — один из самых субъективных параметров, которые регистрируют геологи-разведчики, поэтому подходы, основанные на искусственном интеллекте, в сочетании с калиброванной фотографией значительно повышают качество и единообразие данных. Программное обеспечение для геологического моделирования позволяет отображать цвета в разрезе скважины, так что цвет можно визуализировать и даже смоделировать в 3D. Это дает мощное и наглядное представление о окислительно-восстановительных свойствах, которые являются ключевым фактором минерализации.

Доступные по цене геофизические исследования с высоким разрешением помогают составить карту фаций осадочных пород, в которых залегают месторождения полезных ископаемых, и структур фундамента. Если с помощью геофизических методов удастся обнаружить потенциально минерализованные отложения, это значительно повышает

эффективность ГРП, упрощает планирование бурения и улучшает точность геологических моделей.

На различных типах м-ний были опробованы различные методы геофизической разведки:

- Компания Cauldron Energy продемонстрировала эффективное использование пассивной сейсморазведки методом горизонтального и вертикального спектрального соотношения (известного как HSR) на участке Маннинги в рамках проекта Янри для определения местоположения и границ палеоканалов (подробнее здесь)

- Компания Alligator Energy продемонстрировала роль гравиметрической съемки высокого разрешения в картировании рельефа фундамента, прорезанного ураноносными палеоканалами, в рамках проекта Самфайр.

- Доктор Баохун Хоу из Департамента энергетики и горнодобывающей промышленности Южной Австралии выступил за использование ночного теплового картирования в качестве метода спутникового дистанционного зондирования для определения палеорусел.

В каждом из этих примеров геофизические исследования в масштабах перспективных участков оказались экономически выгодными и принесли практическую пользу компаниям, стремящимся повысить окупаемость инвестиций в геологоразведку.

#### *Заключение*

На Глобальной конференции по урану 2025 года обсуждались тенденции в урановой отрасли, а также открывающиеся возможности и предстоящие вызовы.

Искусственный интеллект и технологии, основанные на анализе данных, все активнее внедряются в повседневную жизнь, повышая спрос на энергию.

Атомная энергетика, особенно благодаря инновациям в области реакторных технологий, таким как малые модульные реакторы, играет ключевую роль в глобальном энергобалансе, способствуя увеличению предложения и стабильности экологически чистой энергии. Растущий спрос на энергию усугубляется структурным дефицитом предложения урана, цены на который, по прогнозам, будут расти.

Эти факторы создают благоприятную и потенциально долгосрочную среду для ГРП и разработки проектов в то время, когда для восполнения запасов ресурсов крайне необходимы новые м-ния.

Лидерство Австралии, наличие большого количества перспективных проектов, опыт в ГРП, технологические инновации и позиция в сфере регулирования были очевидны, но дальнейший успех будет зависеть от того, насколько страна оправдает ожидания в области охраны окружающей среды и общества, а также от того, насколько ей удастся завоевать доверие населения.

*<https://www.srk.com/momentum-and-innovation-insights-on-the-global-uranium>*

## DENISON MINES - ПРОГРАММА БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ WHEELER NORTH В СЕВЕРНОМ САСКАЧЕВАНЕ.

*9 марта 2026 года*

Программа будет включать бурение на участке Фокс-Лейк-Трейл («FLT») протяженностью около 2500 м. Это первый этап запланированного на 2026 год бурения протяженностью 7500 м.

В конце года планируется пробурить еще 5000 м в целевых зонах «Форк» и «Сфинкс» на участке Уилер-Норт. Это продолжение бурения, проведенного в последние несколько лет, в ходе которого были обнаружены перспективные структуры и урановая минерализация в этих зонах.

Участок Уилер-Норт площадью 16,5 тыс га непосредственно примыкает к проекту Уилер-Ривер компании Denison, и включает в себя несколько приоритетных участков для бурения вдоль предполагаемых проводящих коридоров. В 2026 году компания Denison планирует провести ГРП, пробурив около 13 скважин общей протяженностью около 7500 м. Основное внимание будет уделено трем приоритетным участкам: FLT, Форк и Сфинкс (рис. 1).



не исследованы. В рамках программы ГРП будет исследован этот расширяющийся структурный коридор для дальнейшей оценки его минерализационного потенциала.

*Проявление «Сфинкс»* расположено в 1 км к юго-востоку от уранового м-ния «Феникс» компании Denison и представляет собой электромагнитный проводник в реактивированном структурном коридоре. Бурение подтвердило наличие графитовой структуры фундамента под несогласием с электромагнитной аномалией. На сегодняшний день на этом участке пробурено всего одно буровое отверстие, поэтому Sphinx остается практически неисследованным и представляет собой перспективный объект для ГРП.

*Цель проекта Skyharbour* — максимизировать акционерную стоимость за счет открытия новых м-ний, долгосрочного партнерства и реализации проектов ГРП в геополитически благоприятных юрисдикциях.

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

## STANDARD URANIUM – РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП: УРАН И МИНЕРАЛИЗАЦИЯ TREO НА ПРОЕКТЕ РОКАС, АТАБАСКА, ПРОВИНЦИЯ САСКАЧЕВАН.

10 марта 2026 г.

Проект Standard Uranium «Дэвидсон-Ривер» в юго-западной части бассейна Атабаска включает 10 участков площадью 30,8 тыс га. Дэвидсон-Ривер обладает высоким потенциалом для обнаружения урановых м-ний в фундаменте, поскольку расположен вдоль геологического разлома, в котором недавно были обнаружены урановые проявления с высоким содержанием. Обнаружение широких, структурно деформированных и сильно измененных зон сдвига позволяет с большой долей уверенности говорить о перспективности модели ГРП.

Проект Sun Dog в северо-западной части бассейна Атабаска включает 9 участков площадью 19,6 тыс га. Проект имеет большие перспективы на обнаружение урановых м-ний в фундаменте и несогласных породах, но, несмотря на близость к уже открытым в этом районе урановым месторождениям, практически не исследован бурением.

Компания завершила детальное картографирование и отбор проб на проекте Рокас (рис. 1).

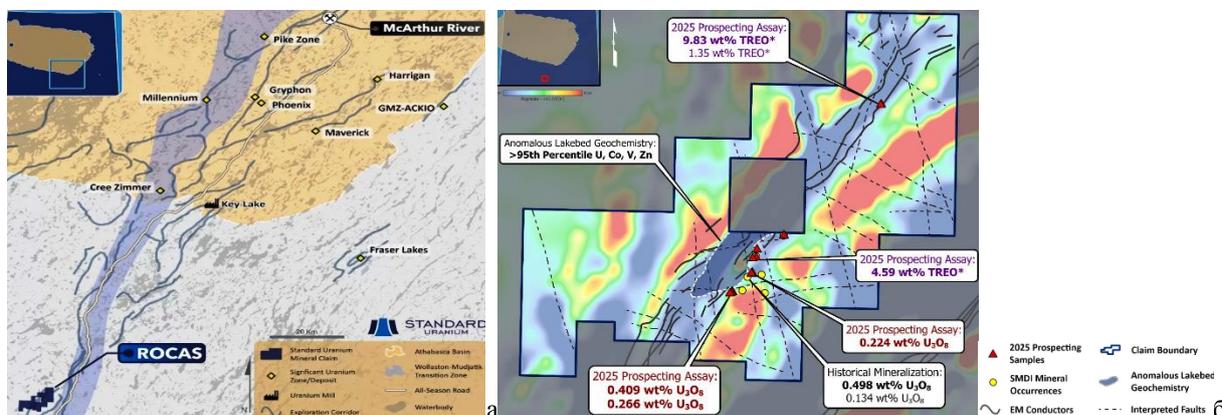


Рис. 1 Схема проектов (а) и основные результаты геохимических исследований на проекте Рокас (б).

Было выявлено несколько участков с высокой радиоактивностью, а результаты анализов подтвердили аномальную урановую минерализацию на всей территории проекта. Кроме того, была обнаружена значительная минерализация редкоземельных элементов (REE), при этом их концентрация достигала высоких значений по общему содержанию оксидов редкоземельных элементов и иттрия (TREO).

### **Основные моменты:**

*Урановая и высокосортная редкоземельная минерализация на поверхности:* в рамках проекта были подтверждены значительные запасы редкоземельных элементов, связанные с различными концентрациями урана в обнажениях и образцах, взятых с помощью грейферного захвата, в том числе в недавно обнаруженном обнажении пегматита с результатами анализа до 9,83% TREO и 0,016% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>. Содержание урана в образцах, взятых из обнажений и валунов, варьируется в пределах от 0,007% до 0,409% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>.

*Обнаружение новых радиоактивных проявлений:* Сцинтилляционная разведка выявила ранее не зафиксированные радиоактивные проявления на территории проекта в породах, благоприятных для минерализации ураном и редкоземельными элементами.

*Текущие исследования:* планируется начать программу бурения на территории проекта. В ходе программы будут исследованы приоритетные зоны вдоль основного 7,5-км магнитного и электромагнитного проводящего коридора, который совпадает с гравитационными впадинами, секущими структурами и несколькими залежами урана и редкоземельных элементов.

Standard Uranium завершила программу детального картографирования и отбора проб для подтверждения урана на поверхности (рис. 1б). ГРП подтвердили наличие многочисленных ураноносных обнажений и валунов на территории проекта. Концентрация урана до 0,409% была выявлена в обнажениях и на поверхности валунов. Помимо обнаружения радиоактивных аномалий, программа подтвердила наличие значительного количества редкоземельных элементов как в обнажениях, так и в валунах. Содержание редкоземельных элементов было более 1,0% TREO.

Компания заключила контракт с MWH Geo-Surveys (Канада) Ltd. на проведение гравиметрической съёмки с высоким разрешением на территории проекта «Рокас». В ходе гравиметрической съёмки было выявлено несколько аномалий пониженной гравитации, совпадающих с поверхностной минерализацией, геохимическими аномалиями и зонами разломов, пересекающими известные проводящие геологические структуры на территории проекта. Зоны пониженной гравитации часто связаны с пониженной плотностью горных пород, что может указывать на зоны изменений, связанные с ураном.

Аэромагнитная съёмка выявила проводящие структуры на территории проекта к западу от зоны сдвига Ки-Лейк-Роуд и субпараллельно ей, что соответствует благоприятным метаосадочным литологическим структурам фундамента. Наличие нескольких параллельных проводящих структур указывает на структурное расширение этой зоны, а смещения и точки выхода на поверхность — на важные второстепенные секущие структуры. Кроме того, в ходе полевых исследований были выявлены геохимические аномалии на дне озера, которые по статистическим данным превышают 95-й перцентиль по содержанию урана, кобальта, ванадия и цинка вдоль проводящего коридора, в том числе по соотношению урана и тория.

Компания считает, что проект имеет большие перспективы на обнаружение неглубоко залегающих урановых м-ний с высоким содержанием в фундаменте.

*Standard Uranium* — компания владеет 97,8 тыс га в бассейне Атабаска в провинции Саскачеван, Канада. С момента своего основания Standard Uranium занимается поиском, приобретением и разведкой урановых месторождений в районе Атабаска с целью их открытия и дальнейшего освоения.

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

**КОМПАНИЯ STALLION URANIUM - ЗАВЕРШЕНИЕ АЭРОФОТОСЪЕМКИ VTEM PLUS НАД ЦЕЛЕВЫМ РАЙОНОМ СТОУН-АЙЛЕНД В РАМКАХ ПРОЕКТА MOONLITE В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА АТАБАСКА.**

*10 марта 2026 г.*

Исследование методом вертикального электрического зондирования, проведенное компанией Geotech Ltd., включало две сетки, расположенные к югу от «Койот-коридора» в рамках проекта Moonlite. Оно было направлено на дальнейшее уточнение проводящих структурных коридоров, выявление потенциальных аномалий, связанных с изменениями, а также на поиск дополнительных приоритетных участков для бурения в дополнение к текущей программе на основном участке «Койот». Это позволит получить базовый набор геофизических данных для малоизученного района Стоун-Айленда и будет способствовать реализации систематической стратегии Stallion по поискам урана в этом регионе.

*Основные моменты:*

- Завершена съёмка VTEM Plus над объектом Stone Island в рамках проекта Moonlite, расположенного к югу от объекта Coyote.

- Выполнены две геодезические сетки общей протяженностью 676 км, состоящие из 578 км на северной и 98 км на южной сетке

- Съемка проводилась с интервалом 200 м, обеспечивая покрытие с высоким разрешением, предназначенное для картографирования проводящих графитовых структур фундамента, связанных с урановыми проявлениями, связанными с «несогласием».

Интеграция результатов аэромагнитной съемки с данными по гравитации и бурению на м-нии Койот поможет понять широкий минерализованный коридор и определить дополнительные приоритетные цели для бурения в рамках проекта Moonlite. Компания Geotech Ltd. по заказу Stallion Uranium Corp. провела геофизическую съемку с помощью вертолета. Общая протяженность съемки составила около 676 погонных км на двух участках Стоун-Айленд и Мунлайт (рис. 1).

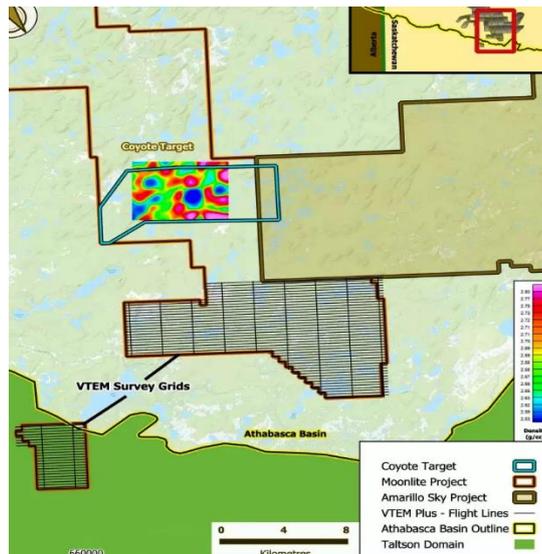


Рис. 1 Расположение съемки VTEM Plus с указанием маршрутов полетов.

Система VTEM Plus (Versatile Time Domain Electro Magnetic) — самая инновационная и успешная бортовая электромагнитная система, представленная за последние 30 лет. Запатентованная конструкция приемника, использующая преимущества современной цифровой электроники и обработки сигналов, обеспечивает исключительно низкий уровень шума. В сочетании с передатчиком с высоким дипольным моментом это обеспечивает непревзойденное разрешение и глубину исследования при проведении высокоточных электромагнитных измерений.

*Ключевые особенности включают:*

- глубина исследования — более 800 м в определенных условиях
- низкая базовая частота (30 Гц) для проникновения сквозь проводящий слой
- высокое пространственное разрешение — от 2 до 3 м
- улучшенная интерпретируемость благодаря симметрии приемника и передатчика
- цели для бурения непосредственно по результатам аэрогеофизических исследований
- дифференциация по удельной электропроводности и обнаружение слабых аномалий

Система была разработана таким образом, чтобы ее можно было настраивать в полевых условиях в соответствии с самыми разными геофизическими требованиями — от глубокого проникновения до оптимизации выделения в узком диапазоне значений удельного сопротивления.

Руководство уверено в потенциале проекта Coyote Target, что подтверждается недавно завершенными геофизическими исследованиями.

*Stallion Uranium Corp.* - работает над тем, чтобы «обеспечить уран для будущего» за счет разработки участка площадью 1,7 тыс км<sup>2</sup> в бассейне реки Атабаска, где находятся крупнейшие в мире м-ния урана.

<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*

ДИНАМИЧЕСКОЕ СТРУКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТАРЫХ М-НИЙ: ЗА ПРЕДЕЛАМИ СИСТЕМ СО СТРУКТУРНЫМ КОНТРОЛЕМ.

4 марта 2026

Динамическое структурное моделирование может стать мощным и адаптивным инструментом при ГРП месторождений, позволяя интегрировать разнообразные геологические данные разных масштабов в развивающиеся 3D-модели. Динамическое структурное моделирование часто применяется для сильно деформированных систем, таких как орогенные м-ния золота или вулканогенные месторождения массивных сульфидов (VMS), но оно также применимо и к м-ниям, залегающим в железорудных формациях (BIF), например, в регионе Пилбара в Западной Австралии. В таких м-ниях разломы, складки и зоны сдвига могут усиливать и перераспределять минерализацию, формируя геометрию и непрерывность рудных тел (рис. 1).

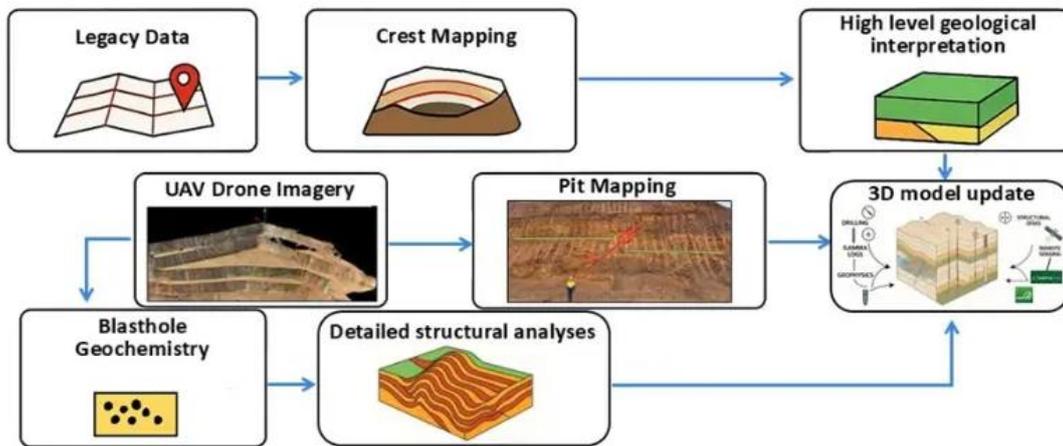


Рис. 1 Динамическое структурное моделирование при разработке м-ний.

При ГРП м-ний, ранее уже разрабатывавшихся, необходимо сопоставить имеющиеся данные с новой информацией, полученной в ходе добычи. Динамическое моделирование упрощает эту задачу за счет объединения таких потоков данных, как фотограмметрия с беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для структурного картирования обнаженных пластов, геохимия взрывных скважин, бурение с обратной циркуляцией (ОБЦ) с использованием геофизических каротажных диаграмм (например, гамма-каротажа) и целевых скважин с наборами данных акустического телевизора (АТВ) и оптического телевизора (ОТВ) для определения характеристик трещин и разломов. Они интегрированы в многопользовательскую базу геоданных (например, Leapfrog, Vulcan), которая поддерживает итеративные обновления с контролем версий по мере развития интерпретаций. Эта динамичная среда позволяет геологам проверять гипотезы, количественно оценивать неопределенность и с большей точностью и уверенностью определять приоритетность задач.

Несмотря на то, что BIF имеют стратиформное происхождение, структурные процессы играют важную роль в концентрации высокосортных зон железорудной минерализации, поэтому понимание процессов деформации имеет решающее значение. При эффективном применении структурное моделирование позволяет лучше понять смещение разломов, амплитуду и длину складок, а также хрупко-пластичные режимы, которые влияют на распределение руды, степень гидратации минералов и изменчивость качества. Компания SRK применила методы динамического моделирования на многочисленных карьерах по добыче железной руды в регионе Пилбара в Западной Австралии. С помощью беспилотных летательных аппаратов и программного обеспечения Vulcan были получены высокоточные структурные данные с

обнаженных участков, которые были интегрированы с данными о контурах карьеров и выработанных пространствах, геохимическими данными по взрывным скважинам и данными из буровых скважин. Этот сводный набор данных подтвердил геологическую однородность. Выявленные расхождения привели к немедленному обновлению модели, что позволило лучше понять, как разломы и складчатость локализуют залежи высокосортной гидратированной руды. Такой подход, основанный на данных, позволил провести кампании по закладочному бурению, оптимизировав определение ресурсов в пределах активных карьерных контуров.

Важно отметить, что динамическое структурное моделирование соответствует принципу, согласно которому геологические модели должны развиваться по мере проведения геологоразведочных работ и добычи полезных ископаемых. По мере извлечения ресурсов — за счет новых зон разведки, расширения и сокращения карьеров, а также непрерывной добычи — необходимо вносить в структурную модель новые данные, такие как карты облаков точек, результаты анализа *in situ* и производственного бурения, чтобы фиксировать постепенные морфологические изменения рудного тела. Процесс моделирования строится по иерархическому принципу: от геометрии регионального масштаба к особенностям деформации на уровне месторождения и от хорошо изученных областей к малоизученным, что позволяет постепенно снижать неопределенность за счет целенаправленного сбора данных и калибровки модели.

В целом динамическое структурное моделирование — это мощный инструмент для разведки на уже разрабатываемых месторождениях. Оно помогает принимать взвешенные решения, интегрировать постоянно пополняющиеся наборы данных и лучше понимать геологическую структуру, особенно в минеральных системах, где стратиграфия и структура взаимодействуют, определяя минерализацию. Этот подход также полезен для оценки геотехнических рисков при проектировании и оптимизации карьеров, а также для гидрогеологического анализа.

*<https://www.srk.com/en/publications/dynamic-structural-modellin>*