



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ И МИРА

ЧЕРНАЯ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF₂ и др.) и ЦВЕТНАЯ (Mo, W, Sn, Al и др.) МЕТАЛЛУРГИЯ

НЕРУДНОЕ СЫРЬЕ (уголь, сланцы и др.)

АТОМНАЯ и РЕДКОМЕТАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (U, Th, Zr, Nb-Ta, Be, Li и др.)

№ 307

март 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
Zn Pb	1. АНГЛОАЗИАТСКИЕ РУДНИКИ ДОБЫВАЮТ ПЕРВУЮ РУДУ ИЗ ГИЛАРА.....	4
Fe	2. В 1,7 РАЗА УВЕЛИЧИЛ ВЫРУЧКУ «КОРШУНОВСКИЙ ГОК» В 2024 ГОДУ.....	4
Cu Mo	3. КОМПАНИЯ ZEUS MINING ВЫЯВИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНУЮ АНОМАЛИЮ НА ПРОЕКТЕ CUDDY MOUNTAIN ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ, МОЛИБДЕНА И СЕРЕБРА, ШТАТ АЙДАХО.....	5
Cu Au	4. FIREFLY METALS: ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСА GREEN BAY.....	6
Cu	5. КОМПАНИЯ COAST COPPER ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ НОРТИСЛЬ И НА МЕДНОМ РУДНИКЕ АЙЛЕНД.....	7
Cu Au	6. CYGNUS METALS: ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПОДЧЕРКИВАЮТ ИСТИННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТА ЧИБУГАМАУ В КВЕБЕКЕ.....	8
PGM	7. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ BRAVO MINING В ОТНОШЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЛУАНГА PGM+Au+Ni И ЦЕЛЕЙ IOCG Cu-Au.....	9
Cu Zn	8. КОМПАНИЯ KUTCHO COPPER - ОБНОВЛЁННАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЛУЧШЕНИИ МЕДНО-ЦИНКОВОЙ РУДЫ.....	11
	9. ЕС ВЫБИРАЕТ 47 СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ВАЖНЕЙШИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	12
Ni Cu	10. КОМПАНИЯ POWER METALLIC MINES ТЕСТИРУЕТ ЗОНЫ «ЛЕВ» И «ТИГР» НА СОДЕРЖАНИЕ НИКЕЛЯ И МЕДИ.....	13
Zn Pb	11. РЕСУРСЫ GROUP ELEVEN RESOURCES CORP. СОСТАВЛЯЮТ 7,5 МЛН Т. С СОДЕРЖАНИЕМ 20,1% Zn+Pb и 51 г/т Ag, ВКЛ. 2,2 м 37,5% Zn+Pb и 72 г/т Ag на м-нии BALLYWIRE.....	14
Cu Zn	12. КОМПАНИЯ WAUNHORSE SILVER - АНОМАЛИИ СОДЕРЖАНИЯ МЕДИ И ЦИНКА.....	16
Cu	13. ВЕМЕТALS НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ПАНГЕНИ В ЗАМБИИ.....	17
VMS	14. ПРОГРАММА БУРЕНИЯ CANTERRA MINERALS НА ПРОЕКТЕ BUCHANS CRITICAL MINERALS, НЬЮФАУНДЛЕНД.....	18
Cu Mo	15. КОМПАНИЯ LIBERO COPPER - ПРОЕКТ МОСОА PORPHYRY COPPER-MOLYBDENUM В КОЛУМБИИ.....	19
Cu Au	16. КОМПАНИЯ LEOSOR MINING ЗАВЕРШИЛА БУРОВЫЕ РАБОТЫ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ БЭЙ-ВЕРТЕ, НЬЮФАУНДЛЕНД.....	21
	17. НЕДРА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ ИЗУЧАТ ЗА СЧЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА.....	22
	18. РОСГЕОЛОГИЯ В 2024 ГОДУ НАШЛА 6 МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	22
Zn Pb	19. DISTRICT METALS CORP. - ПОЛИМЕТАЛЛЫ НА ГЛУБИНЕ 11,0 м С СОДЕРЖАНИЕМ 5,8% Zn, 1,1% Pb, 20 г/т Ag НА УЧАСТКЕ СТОЛЛБЕРГ.....	23
PGE	20. TRANSITION METALS CORP. - АНОМАЛЬНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ PGE НА ПРОЕКТЕ «СУББОТНИЙ ВЕЧЕР», ТАНДЕР-БЕЙ, ОНТАРИО.....	23
Cu Au	21. VR RESOURCES СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ SILVERBACK НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ОНТАРИО.....	25
Cu	22. КОМПАНИЯ STERLING METALS НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ COPPER ROAD, ОНТАРИО.....	26
Cu Au	23. КОМПАНИЯ GIANT MINING ПЛАН БУРЕНИЯ НА М-НИИ МЕДИ, СЕРЕБРА И ЗОЛОТА МАДЖУБА-ХИЛЛ В ШТАТЕ НЕВАДА, США.....	28
Zn Pb	24. КОМПАНИЯ TALON METALS – РАЗВЕДКА КРУПНОГО М-НИИ СУЛЬФИДОВ ТАМАРАК....	28
Cu Au	25. КОМПАНИЯ T2 METALS - ПРОГРАММА БУРОВЫХ РАБОТ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ ШЕРРИДОН В МАНИТОБЕ.....	29
Ci	26. GO METALS УСТАНАВЛИВАЕТ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА MONSTER COPPER PROJECT В РЕГИОНЕ ДОУСОН НА ЮКОНЕ.....	30
Zn Pb	27. КОМПАНИЯ STILLWATER CRITICAL MINERALS СООБЩАЕТ О КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАГМАТИЧЕСКИХ СУЛЬФИДНЫХ М-НИИХ, ОБНАРУЖЕННЫХ В ХОДЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ РАЙОНЕ СТИЛЛУОТЕР В МОНТАНЕ.....	31
	28. КОМПАНИЯ DARK STAR MINERALS НАЧИНАЕТ ГРП НА М-НИИ ПРИЗРАЧНОЕ ОЗЕРО, В ЦЕНТРАЛЬНОМ МИНЕРАЛЬНОМ ПОЯСЕ НЬЮФАУНДЛЕНДА И ЛАБРАДОРА.....	35
Sb Au	29. КОМПАНИЯ NEVGOLD - ОРУДЕНЕНИЕ С СОДЕРЖАНИЕМ: 1,83 г/т Au и 0,87% Sb.....	36
	30. CALLINEX ПРЕДСТАВИЛА РАЗРЕШЕНИЕ НА РАЗВЕДКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ COPPER RAINBOW.....	37
Cu	31. STERLING METALS НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ В РАМКАХ COPPER ROAD PROJECT.....	38
Ni	32. ОЦЕНКА ЗАПАСОВ НА М-НИИ СУЛЬФИДА НИКЕЛЯ ДАНДОНАЛЬД-НОРТ.....	39
НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА		
Gr	1. КОМПАНИЯ GRAPHITE ONE В ТРИ РАЗА УВЕЛИЧИВАЕТ ДОКАЗАННЫЕ И ВЕРОЯТНЫЕ ЗАПАСЫ GRAPHITE CREEK.....	41
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.		
	2. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ОТКРЫВАЕТ ШЕСТЬ НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В АВСТРАЛИИ.....	42

Zn Pb	3.	FIREWEED METALS ИДЕНТИФИЦИРУЕТ МИШЕНИ С ПОМОЩЬЮ МЮОННОЙ ТОМОГРАФИИ.....	43
АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА			
U	1.	КОМПАНИЯ NEXGEN ENERGY – РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВЕДКИ НА ОБЪЕКТЕ ROOK I.....	46
U	2.	КОМПАНИЯ MUSTANG ENERGY ЗАВЕРШИЛА АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКУЮ СЪЁМКУ В РАМКАХ ПРОЕКТА ДАТТОН, САСКАЧЕВАН.....	47
Rzm	3.	ПРОЕКТ NORRA KARR ТЯЖЁЛЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОДВИГАЕТСЯ ВПЕРЁД.....	48
U	4.	БУМ ЗАПАСОВ УРАНА СХОДИТ НА НЕТ ПО МЕРЕ ПРОДВИЖЕНИЯ ПЕРЕГОВОРОВ О ПРЕКРАЩЕНИИ ОГНЯ НА УКРАИНЕ.....	48
U	5.	КОМПАНИЯ AZINCOURT ENERGY - ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ СНЕГАМУК, НЬЮФАУНДЛЕНД, ЛАБРАДОР.....	49
U	6.	КОМПАНИЯ SNOW LAKE - РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ УРАНА.....	50
Rzm	7.	ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ.....	51
Li	8.	RT MINERALS - ГРП НА ОБЪЕКТЕ CASE BATHOLITH.....	52
Ga	9.	ГРЕЧЕСКАЯ МЕТЛЕН УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО ГАЛЛИЯ ДО 50 ТОНН В ГОД.....	52

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

АНГЛОАЗИАТСКИЕ РУДНИКИ ДОБЫВАЮТ ПЕРВУЮ РУДУ ИЗ ГИЛАРА

24 марта 2025 года

Компания Anglo Asian Mining (LON: AAZ) сообщила в понедельник, что добыла первую руду на Гиларе, своём новом подземном руднике на месторождении Гедебек в Азербайджане.

Добычные работы начались в начале этого месяца с добычи первых 1267 тонн руды — важной вехи на пути компании к превращению в производителя меди среднего уровня.

Первая оценка запасов полезных ископаемых JORC, опубликованная в декабре 2023 года, подтвердила, что месторождение Гилар содержит 6,1 млн тонн ресурсов со средним содержанием меди 0,88%, что составляет почти 54 000 тонн меди. В месторождении также содержится 1,3 грамма золота на тонну, что в общей сложности составляет более 255 000 унций золота.

В то время как разрабатываются шахтные стволы, добытая руда будет складироваться до начала переработки, сообщила компания. Она планирует увеличить производство в ближайшие месяцы, рассчитывая на ежемесячную производительность от 50 000 до 60 000 тонн.

В Гиларе есть два типа минерализации: золото в кварцевых жилах и гидротермальное золото-медное. В прогнозе на 2025 год компания Anglo Asian заявила, что благодаря добыче в Гиларе этот год станет «поворотным», а производство меди достигнет рекордных уровней.

Месторождение Гилар, расположенное примерно в семи километрах (4,4 мили) от перерабатывающих предприятий Anglo Asian, было разработано после получения многообещающих результатов бурения в конце 2022 года. Проект включает в себя два подземных туннеля: главный разведочный туннель длиной 1462 метра, который будет служить основным производственным маршрутом, и параллельный вентиляционный туннель, строительство которого также завершено. В настоящее время ведутся дальнейшие работы по разработке, в том числе строительство спирального пандуса для доступа к руде на разных уровнях.

По данным Геологической службы США, Азербайджан активно развивает углеводородную и горнодобывающую промышленность. В стране есть месторождения глинозёма, бентонита, меди, золота, йода, известняка и серебра, а также развитый сталелитейный сектор.

<https://www.mining.com/anglo-asian-mines-first-ore-from-gilar>

В 1,7 РАЗА УВЕЛИЧИЛ ВЫРУЧКУ «КОРШУНОВСКИЙ ГОК» В 2024 ГОДУ

24 марта 2024 года,

«Коршуновский горно-обогатительный комбинат», который ведёт разработку железорудных месторождений в Иркутской области, отчитался о росте выручки по итогам 2024 года в 1,7 раза, до 13,77 млрд рублей.

Как следует из отчета компании по РСБУ, большая часть выручки — 13,48 млрд рублей — получена от реализации железорудного концентрата. При этом компания отмечает, что отгрузки в прошлом году осуществлялись в Западную Сибирь и Урал, а поставки на экспорт в 2023-24 годах не производились.

Себестоимость продаж выросла на 16% и составила 9,95 млрд рублей. Валовая прибыль в отчетный период составила 3,83 млрд рублей против валового убытка в размере 710,73 млрд рублей в 2023 году. Убыток от продаж составил 1,58 млрд рублей, что в 3,3 раза ниже результата 2023 года. Причиной убытка стало снижение плановых объемов добычи на Коршуновском карьере и Рудногорском руднике, вызванных аварийными простоями горнотранспортного оборудования в результате длительных поставок импортных запчастей и аварийных остановок.

В текущем году компания рассчитывает нарастить объем горных работ за счет ввода в эксплуатацию высокопроизводительных экскаваторов и увеличения технической готовности техники. Так, в прошлом году «Коршуновский ГОК» приобрел два тяжелых бульдозера «Четра» и получил в лизинг три самосвала «БелАЗ».

К 2027 году планируется начать обработку участка «Рудная гора 2» Коршуновского карьера, где в настоящее время ведется подготовка участка с последующей постановкой запасов на баланс.

ПАО «Коршуновский ГОК» — предприятие по добыче и обогащению железной руды. Расположено в Иркутской области. Ресурсной базой являются Коршуновский и Рудногорский карьеры Коршуновского месторождения. По состоянию на 1 августа 2023 года минеральные ресурсы оцениваются в 78,7 млн тонн.

https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news

КОМПАНИЯ ZEUS MINING ВЫЯВИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНУЮ АНОМАЛИЮ НА ПРОЕКТЕ CUDDY MOUNTAIN ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ, МОЛИБДЕНА И СЕРЕБРА, ШТАТ АЙДАХО.

24 марта 2025 г.

Основные моменты геофизической программы на горе Кадди (рис. 1):

- Завершены наземные магнитные и 3D-геофизические исследования методом индуцированной поляризации («IP»). Результаты указывают на возможность обнаружения как скарновой, так и порфировой медной минерализации в пределах перспективных вулканических пород Севин-Девилс.

- Широкие, непрерывные зоны умеренной и сильной электропроводности (от 20 до 60 мс) с северо-восточным и юго-западным направлением, указывающие на обширный потенциал сульфидной минерализации (рис. 3);

- Центральная часть аномалии электропроводности ограничена проводящим трендом и чётко очерчена по краям выраженными проводящими реакциями;

- В целом аномалия электропроводности совпадает преимущественно с зонами сопротивления в исследовании методом прямого тока и индуцированной поляризации (DCIP), хотя локальные проводящие и резистивные вариации пересекаются с максимумами и минимумами электропроводности;

- Магнитные максимумы могут указывать на калиевое ядро порфировой системы или прилегающие магнитные минимумы, отражающие ореолы изменений;

- Магнитные максимумы, расположенные рядом с зоной повышенной электропроводности и под ней, указывают на заметный переход вдоль базальтов, образовавшихся в результате разлива реки Колумбия, параллельно зоне повышенной электропроводности. Объединение этих перекрывающихся геофизических сигналов помогает определить перспективные участки для разведки медной минерализации в виде скарнов и/или порфировых медно-порфиоровых руд на участке Кадди-Маунтин.

- Объединение этих геофизических свойств с данными геологической съёмки, геохимии почв и горных пород, а также топографии позволяет определить наиболее приоритетные цели, повышая вероятность обнаружения.

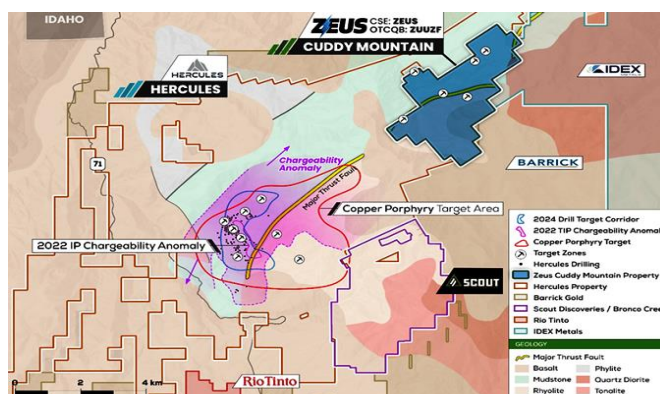


Рис. 1. Проект Кадди-Маунтин

Результаты геофизической программы, а также недавно объявленные пробы горных пород и почвы с содержанием до 3,8% меди ("% Cu"), 307 граммов на тонну серебра ("г/т Ag") и 182 г/т молибдена ("Mo") составят основу для планирования предстоящего бурения на горе Кадди (рис. 2).

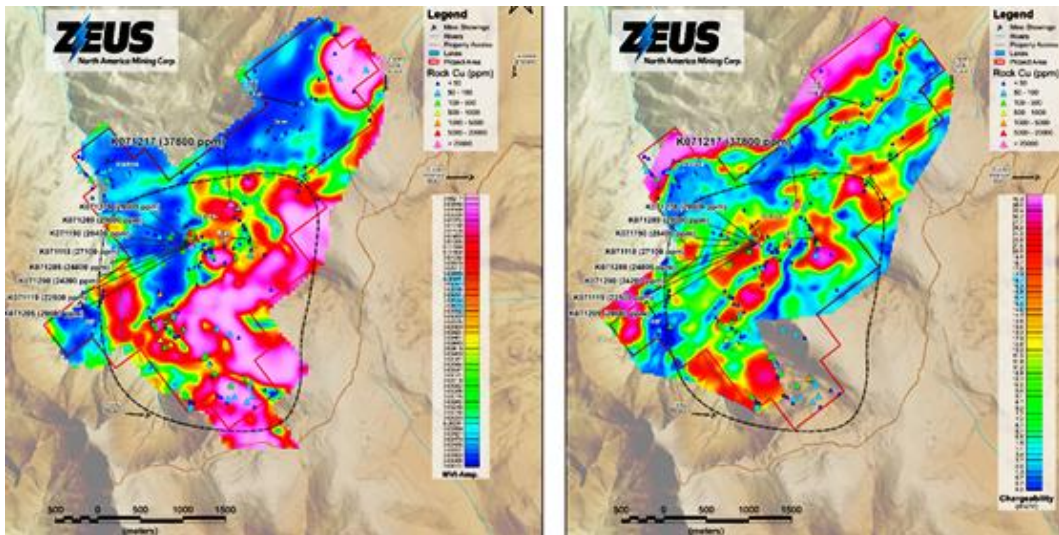


Рис. 2 Содержание меди в образцах горных пород, на карте магнитной вертикальной интенсивности («MVI») слева, и электропроводность на глубине -150 м справа. Пунктирная линия - аномалия почвы

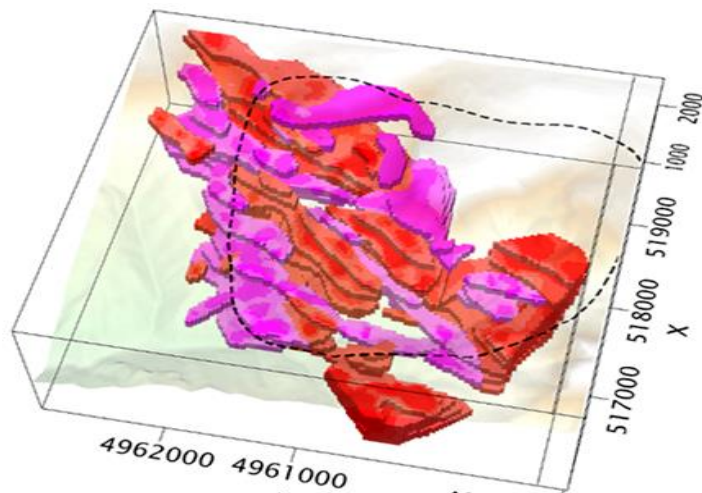


Рис. 3 Аномалии электропроводности, красное - заряжаемость, розовое - проводимость.

Zeus North America Mining Corp. сосредоточена на своих разведочных участках в штате Айдахо, известных как: Кадди-Маунтин, Селвей и Грейт-Вестерн соответственно. Флагманский объект компании Cuddy Mountain Property находится рядом с месторождением медной порфиры «Левиафан» компании Hercules Metal Corp.

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

FIREFLY METALS: ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСА GREEN BAY

24 марта 2025 г.

На подземном руднике «Минг» в Грин-Бей есть два разных типа минерализации. Один из них включает в себя богатые медью и золотом линзы вулканогенных массивных сульфидов (VMS). Они расположены над широкой зоной медных жил, известной как зона «Футволл» (FWZ).

На сегодняшний день известно, что минерализация простирается на 2,1 км и продолжается в глубину.

Основные задачи бурения (рис. 1);

- **Расширение ресурсов:** проверка продолжения в глубину как высокосортных медно-золотых зон VMS, так и широкой медной зоны в нижней части пласта: ~35 000 м бурения
- **Вспомогательное бурение:** создание ценности за счет преобразования предполагаемых участков месторождения в перспективные для включения в будущие исследования по добыче: ~35 000 м бурения; и
- **Поисковое бурение:** бурение для поиска параллельных высокосортных жил VMS и дополнительной минерализации в виде широких пластов-коллекторов, а также возможной

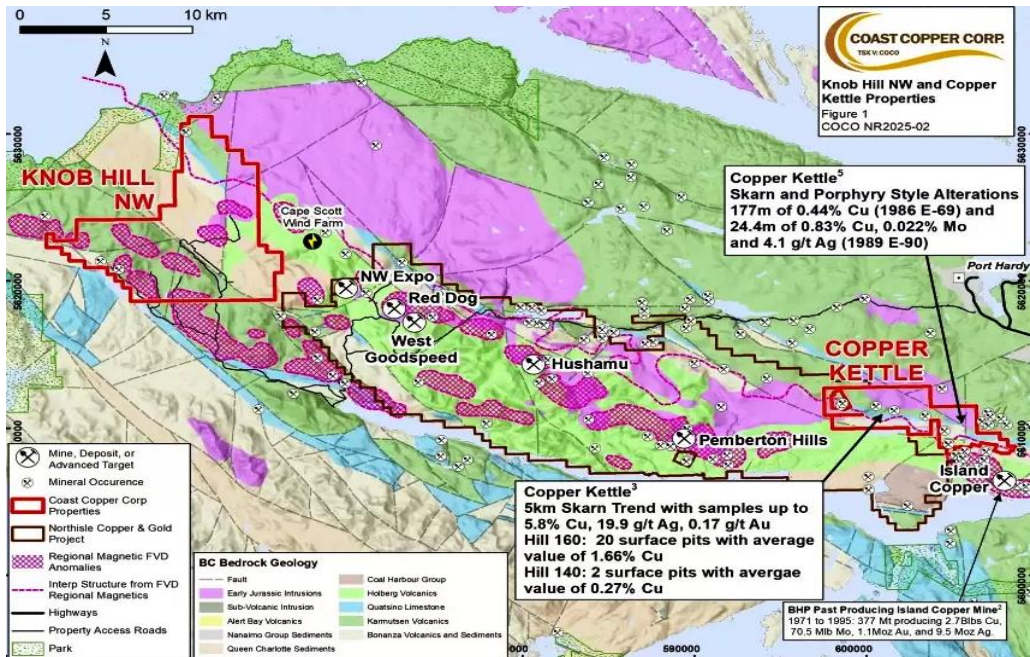


Рис. 1 Проект «Северный остров» на севере острова Ванкувер

Coast Copper Corp -основное внимание в сфере разведки месторождений уделяет месторождению *Empire Mine*, расположенному на севере острова Ванкувер, Британская Колумбия, которое включает в себя три исторических карьера и два подземных рудника, на которых в прошлом добывали железо, медь, золото и серебро
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

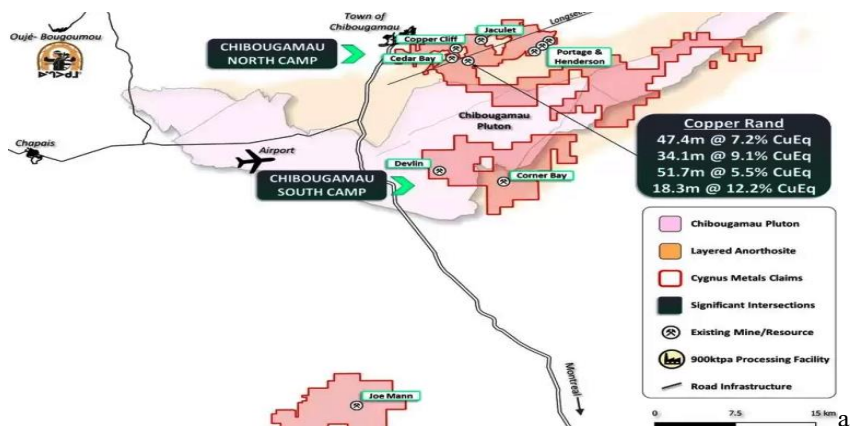
СYGNUS METALS: ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПОДЧЕРКИВАЮТ ИСТИННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТА ЧИБУГАМАУ В КВЕБЕКЕ.

24 марта 2025 г.

Значительные пересечения на отработанных участках рудника «Медный Рэнд» свидетельствуют о качестве рудных тел и реальном потенциале района. Пересечения включают 47,4 м при 7,2% CuEq от 0,0 м (1,9% Cu и 6,7 г/т Au) и 34,1 м при 9,1% CuEq от 0,0 м (2,1% Cu и 9,0 г/т Au).

«Коппер Рэнд» был одним из самых продуктивных рудников в округе, на котором было добыто 14,9 млн тонн руды с содержанием 3,9% CuEq, что соответствует 268 тыс. тонн меди и 1,3 млн унций золота.

Есть значительные перспективы для разведки на отработанных участках с действующими шахтами (рис. 1, 2).



Разведка пяти объектов Cu-Au (рис. 2), выбранных из-за их потенциальной способности содержать крупномасштабную вкрапленную сульфидную минерализацию в стиле IOCG. Эти объекты были выбраны на основе ключевых показателей, в том числе близости к значимым структурам, контактирующим с мантией, в которых, как известно, находятся другие месторождения IOCG в регионе, высоких магнитных аномалий, которые могут быть связаны с изменением IOCG, и аномалий содержания меди в почве. Эти цели ранжированы по приоритетности от 1 до 5 соответственно: «Ящерица» (№ 1) рядом с зоной сдвига Серено, «Скорпион», «Юпитер», «Рысь» в зоне сдвига Чинценти и «Персей» (№ 5).

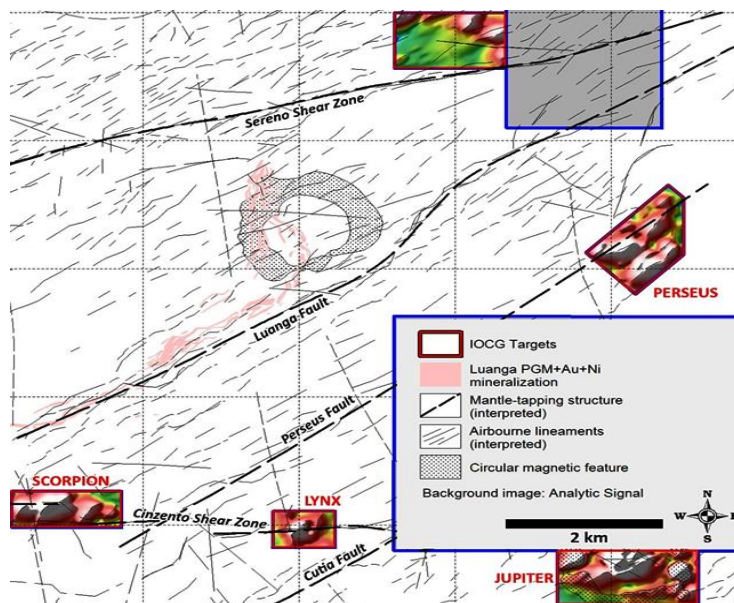


Рис. 2 Пять объектов Cu-Au

В. Дальнейшая разведка на участках HeliTEM, которые в 2024 году дали обнадеживающие результаты бурения, в том числе на участках T1, T3, T5, T6 и T16 (рис. 1-3).

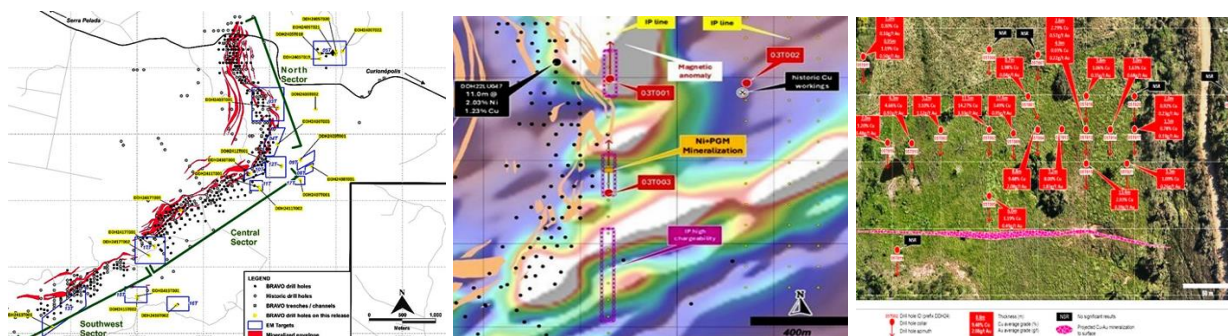


Рис. 3 ГРП на участках T1, T3, T5, T6 и T16

На участке T1 EM пересекли узкие полумассивные сульфидные интервалы с высоким содержанием меди и низким содержанием никеля (с незначительным содержанием PGM+Au) и гидротермальными изменениями в виде биотит-амфибол-карбонатных пород, а также кварцевых прожилков. Этот тип минерализации резко контрастирует с месторождением Луанга, простирающимся на 8,1 км, где содержание меди незначительно. Наилучший перехват составил 1,7 м при 1,91% Cu, 0,13% Ni, что свидетельствует о потенциале других типов массивных и полумассивных сульфидов в этом районе. Коренная порода представляет собой тоналитовую интрузию, а геологическая/минералогическая система, по-видимому, схожа с целью разведки T5 Cu-Au и поэтому требует дополнительных работ для определения источника Cu.

На участке T3 была обнаружена минерализация: наличие высокой концентрации меди, связанной с минерализацией никеля и PGM.

В районе T3 и вокруг него продолжается поиск дополнительных залежей минерализации.

На T5 было пройдено 22 скважины общей протяжённостью 4922 метра. Эти скважины выявили зону высокосортной минерализации в стиле IOCG, в том числе с содержанием 11,5 м 14,3% Cu, 3,3 г/т Au и 8,8 м 9,5% Cu, 2,1 г/т Au.

На участке T5 планируется проверить возможные продолжения минерализации в глубину, возможные питающие зоны и потенциальный более крупный источник массивных сульфидов, обнаруженных на сегодняшний день.

T6 состоит из 6 м массивных/полумассивных/брекчиевых сульфидов, преимущественно пирротина, с лучшим перехватом в 3,8 м при 0,48% Cu, 0,11% Ni.

Результаты показывают умеренное содержание меди + умеренное содержание никеля в магматических сульфидах, и, в отличие от месторождения Луанга, здесь практически отсутствует минерализация PGM+Au.

Учитывая значительный перехват магматических сульфидов, необходимы дальнейшие исследования, которые следует начать с всестороннего анализа данных электромагнитного зондирования с помощью вертолёта HeliTEm и данных электромагнитного зондирования скважин (ВНЕМ), собранных на сегодняшний день, чтобы оценить возможность распространения или притока минерализации, выявленной на сегодняшний день.

На участке T16 были обнаружены два узких полумассивных сульфидных интервала, залегающих в основных вулканических породах, покрытых биотит-амфибол-карбонатными гидротермальными изменениями с содержанием 0,87% Cu и 0,48% Ni. Система гидротермальных изменений аналогична той, что связана с высокосортной медно-золотой минерализацией T5 IOCG, но минерализация заметно отличается. Планируется дальнейшая работа, которая начнётся с анализа результатов HeliTEm и ВНЕМ для оценки возможности расширения или формирования питающих зон минерализации, выявленной на сегодняшний день.

Bravo Mining Corp. — канадская и бразильская компания по разведке и разработке полезных ископаемых, специализирующаяся на продвижении своего проекта PGM+Au+Ni Luanga, а также на разведке месторождений Cu-Au +/- Ni в минералогической провинции Каракас мирового класса, штат Пара, Бразилия.

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

КОМПАНИЯ KUTCHO COPPER - ОБНОВЛЁННАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЛУЧШЕНИИ МЕДНО-ЦИНКОВОЙ РУДЫ.

24 марта 2025 г.

KutchO Copper Corp. сообщает о положительных результатах исследований на этапе технико-экономического обоснования проекта по добыче высококачественной медно-цинковой руды на северо-западе Британской Колумбии.

Простая оксидная модель была включена в «Запасы полезных ископаемых». Понимание степени окисления и его точного местоположения важно для эффективности проекта.

С практической точки зрения, массивная сульфидная минерализация была защищена от выветривания благодаря своей массивной природе. Проникновение поверхностных вод, вызывающее выветривание, преимущественно происходило по разломам и плоскостям в сланцах висячих стен, падающих на север, параллельно сульфидному горизонту и выше него.

На фото 1 показан разрез профиля выветривания, перекрывающего сульфидную минерализацию. Здесь примерно 1 м умеренно выветрившегося материала перекрывает слабо выветрившийся сульфид цинка основного месторождения, что подтверждает новое детальное моделирование. Это значительное уменьшение средней мощности оксидной корки с 20 м, прогнозируемой в модели 2021 года.

В настоящее время в минеральных резервах находится 0,44 млн тонн вероятной категории оксидной руды. Ожидается, что в будущем большая часть этого материала будет указана как сульфидная руда.



Фото. 1. При вскрыше было удалено 3 м выветрелых пород, обнаживших сульфиды.

В технологическом процессе используются традиционные методы для получения двух различных медных концентратов. В результате оптимизации получили «быстроплавающий» медный концентрат с низким содержанием цинка и «медленноплавающий» компонент, который является более сложным. Оценены несколько стратегий очистки и повторного измельчения. Разрабатываются три основные группы стратегий очистки, каждая из которых обещает улучшить общие экономические показатели.

В ходе этого исследования также было установлено, что замена реагента для контроля pH с извести на кальцинированную соду позволяет исключить образование гипса, сохраняя при этом прогнозируемый уровень извлечения меди и цинка.

Kutcho Copper Corp. — канадская горнодобывающая компания занимается расширением и развитием проекта *Kutcho*, находящегося на стадии технико-экономического обоснования, по добыче высококачественной медно-цинковой руды на северо-западе Британской Колумбии.

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

ЕС ВЫБИРАЕТ 47 СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ВАЖНЕЙШИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.

25 марта 2025 года

Европейский союз (ЕС) опубликовал свой первый список стратегических проектов, направленных на усиление местной добычи, переработки и утилизации 14 из 17 материалов, которые он считает критически важными для энергетического перехода и безопасности (рис. 1)

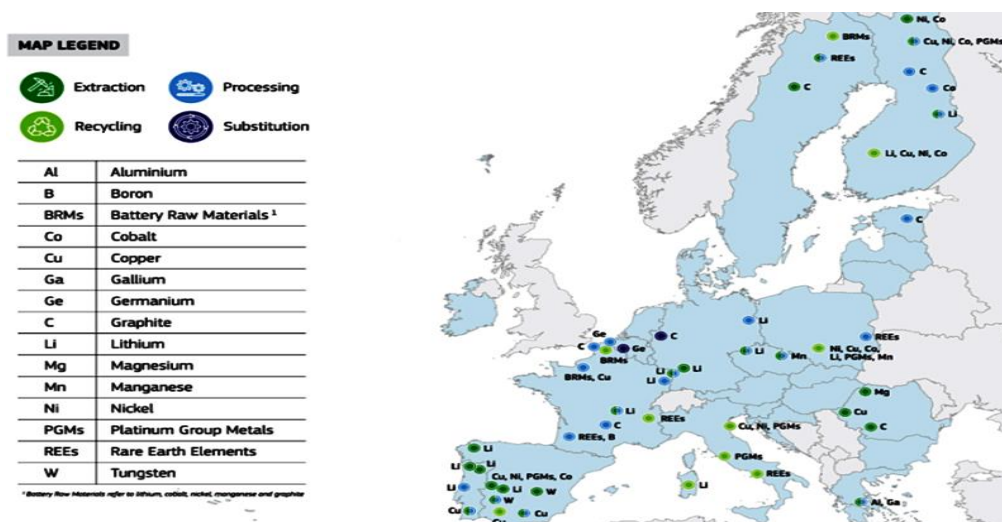


Рис. 1 47 стратегических проектов ЕС.

Выбор 47 проектов является ключевым шагом в реализации Закона о критически важном сырье (CRMA), который устанавливает цели на 2030 год, в том числе по добыче 10% от годового потребления в ЕС, переработке 40% и утилизации 25% этих важнейших материалов.

«В настоящее время Европа зависит от третьих стран в отношении многих видов сырья, в которых она больше всего нуждается. Мы должны увеличить собственное производство, диверсифицировать внешние поставки и создать запасы», — заявил исполнительный вице-президент ЕС по вопросам процветания и промышленной стратегии Стефан Сежурне.

Выбранные проекты охватывают 13 стран — членов ЕС: Бельгию, Францию, Италию, Германию, Испанию, Эстонию, Чехию, Грецию, Швецию, Финляндию, Португалию, Польшу и Румынию. Они посвящены ключевым металлам и минералам, таким как алюминий, бор, медь, кобальт, графит, литий, никель и редкоземельные металлы.

Из 47 инициатив 25 связаны с добычей, 24 — с переработкой, а 10 — с утилизацией, при этом некоторые из них выполняют несколько функций, сообщила Европейская комиссия, которая является исполнительным органом ЕС.

Экологические и общественные организации утверждают, что некоторые из выбранных проектов, в том числе литиевый рудник Баррозу в Португалии и золотомедный проект Ровина в Румынии, уже давно вызывают недовольство.

«Медно-золотой карьер Ровина уничтожит нетронутую природу и приведёт к переселению местных жителей, а решение Комиссии узаконит проект, признанный незаконным судами Румынии», — говорится в заявлении Роксаны Пенчеа-Брадтан из MiningWatch Romania. — Это разрушение, а не развитие».

Ещё одним проектом, получившим статус «стратегического», является медная шахта Сакатти компании Anglo American в Финляндии. Начиная с 2030-х годов шахта будет производить 100 000 тонн меди в год.

От проекта к закону

CRMA вступил в силу в мае прошлого года, и Комиссия сразу же открыла приём заявок на проекты, которые считаются стратегически важными для блока, в том числе за пределами ЕС.

Литий используется в 22 из 25 отобранных проектов, никель — в 12, графит — в 11, кобальт — в 10, а марганец — в 7, что укрепляет цепочку поставок аккумуляторов. Проект по производству магния и три инициативы по производству вольфрама поддержат оборонную промышленность ЕС.

Будут составлены дополнительные списки проектов для работы с оставшимися критически важными материалами, в том числе за пределами ЕС.

Выбранные проекты получают преимущества в виде упрощённой процедуры получения разрешений, которая займёт максимум 27 месяцев для добычи полезных ископаемых и 15 месяцев для переработки или утилизации. Это попытка обойти бюрократические проволочки, которые задерживают реализацию «зелёных» проектов по всему блоку.

Финансовая группа также поможет ускорить реализацию этих капиталоемких инициатив, предлагая государственные гарантии от национальных банков, Европейского инвестиционного банка и Европейского банка реконструкции и развития для привлечения частных инвестиций.

Европейская комиссия планирует до конца лета запустить новый процесс подачи заявок на дополнительные стратегические проекты, создав дополнительные возможности для инвестиций и развития в сырьевом секторе.

<https://www.mining.com/eu-unveils-47-strategic-projects-to-secure-critical-minerals>

КОМПАНИЯ POWER METALLIC MINES ТЕСТИРУЕТ ЗОНЫ «ЛЕВ» И «ТИГР» НА СОДЕРЖАНИЕ НИКЕЛЯ И МЕДИ.

25 марта 2025 г.

Power Metallic Mines Inc. сообщает о бурении целевых зон «Лев» и «Тигр» (рис. 1).

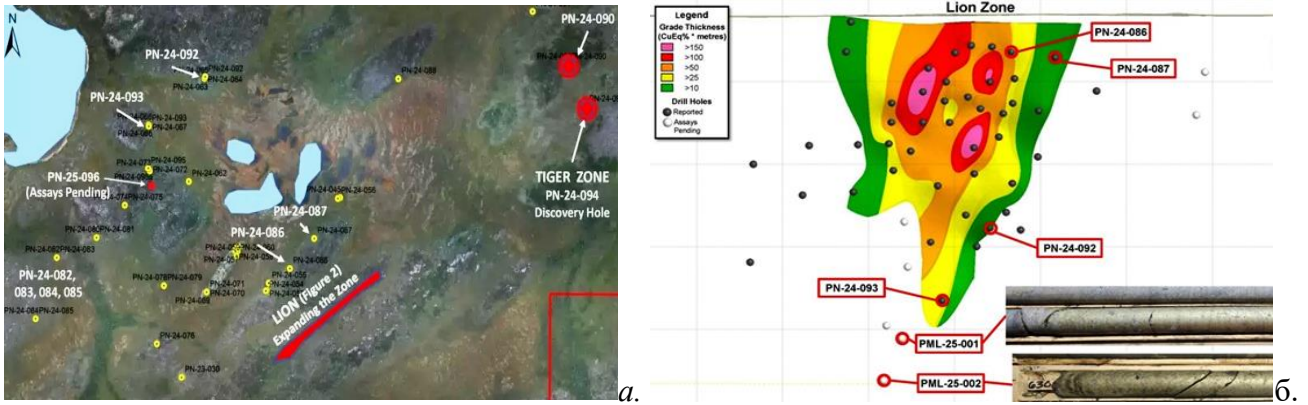


Рис. 1 Положение зон «Лев» и «Тигр» (а), разрез зоны «Лев» (б).

В зоне Льва бурение выявило значительную видимую минерализацию, в том числе массивные Cu/Ni-зоны, по которым также ожидаются результаты анализов содержания металлов.

Зона «Тигр» интерпретируется как мобилизованные сульфиды, образовавшиеся из близлежащих ультраосновных пород и залегающие в парагнейсе у подножия.

Электромагнитный каротаж (ВНЕМ) стал основным инструментом для обнаружения новых участков минерализации. Интерпретация результатов ВНЕМ и улучшенная интерпретация наземных и воздушных электромагнитных и магнитных исследований были проведены компанией Hardrock Geophysics Inc. Выявленные с помощью ВНЕМ проводники на сегодняшний день стабильно указывают на наличие сульфидов.

Power Metallic — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на разработке проекта Nisk по добыче высококачественной никелевой меди, попутных полезных ископаемых, золота и серебра, который станет следующим полиметаллическим рудником в Канаде.

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

РЕСУРСЫ GROUP ELEVEN RESOURCES CORP. СОСТАВЛЯЮТ 7,5 МЛН Т. С СОДЕРЖАНИЕМ 20,1% Zn+Pb и 51 г/т Ag, ВКЛ. 2,2 м 37,5% Zn+Pb и 72 г/т Ag на м-нии BALLYWIRE.

25 марта 2025 г.

Group Eleven Resources Corp. сообщает о результатах бурения на м-нии Ballywire, где добывается цинк, свинец и серебро (проект PG West, Республика Ирландия (рис. 1)).

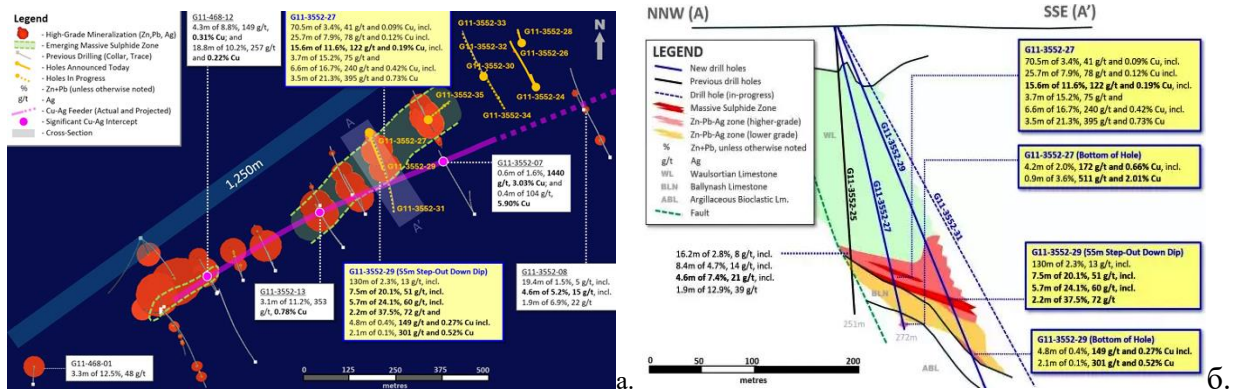


Рис. 1. План (а) и поперечное сечение (б), м-ние Балливайр

Месторождение Балливайр — новое месторождение цинка, свинца и серебра. Высококачественная минерализация состоит преимущественно из массивных и полумассивных сульфидов (сфалерит, галенит, пирит, халькопирит и предположительно теннантит-тетраэдриты), а также из вкрапленных и прожилковых сульфидов. Минерализация встречается вдоль и/или вблизи основания волуртинских известняков.

Рассеянная медная минерализация, а также минерализованные жилы усиливаются по направлению к северу, что позволяет предположить наличие массивной сульфидной минерализации (рис. 2). Вторая минерализованная зона также проявляется на юге, где интерпретируемый как богатый медью и серебром «питающий» разлом коррелирует с минерализацией.

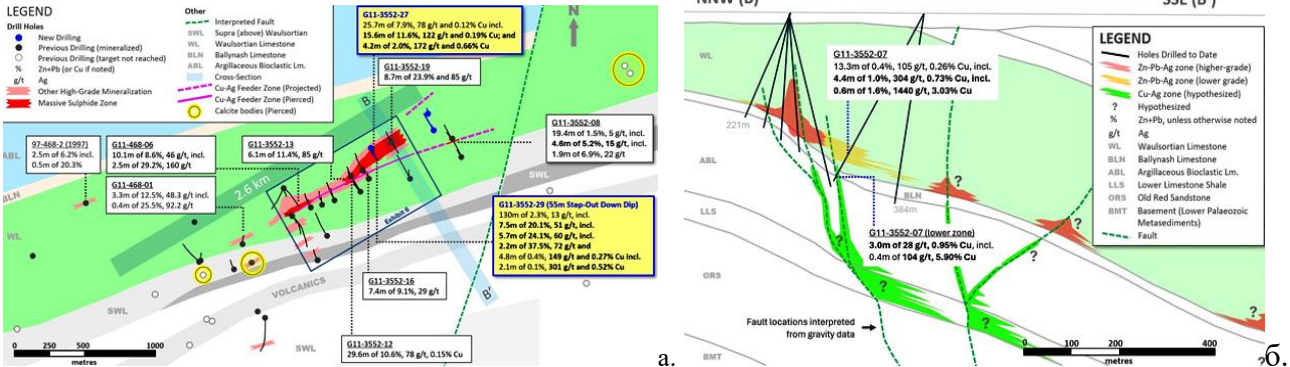


Рис. 2 План-(а) и разрез (б) Cu-Ag «питающие» кальцитовые цели.

На месторождении Балливайр становится всё более очевидным, что существует предполагаемый «питающий» разлом, содержащий медь и серебро, который параллелен и пространственно связан с основным месторождением Zn-Pb-Ag (рис. 3).

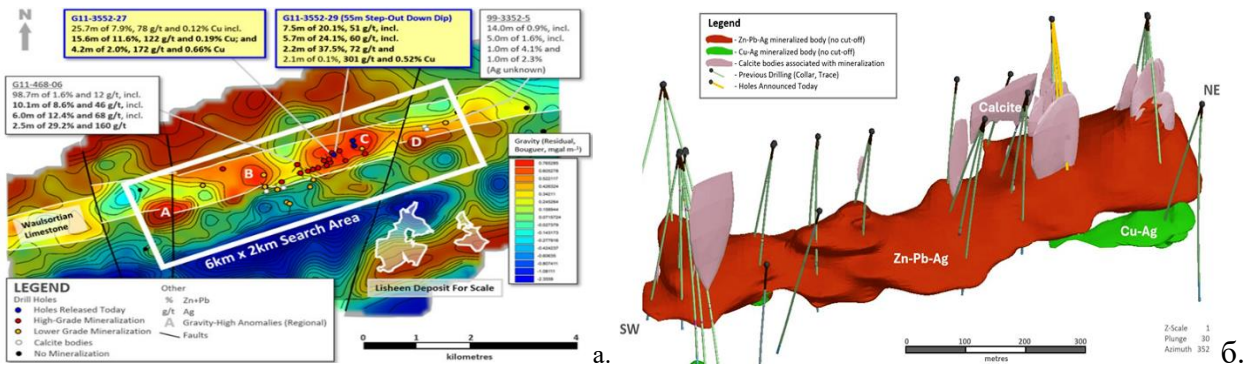


Рис. 3 Кальцитовые тела на гравитационной карте (а) и их 3D-модель (б).

В этом «питающем» разломе содержится минерализация с содержанием до 5,90% меди и 1440 г/т серебра, которая была перенесена минерализующими флюидами снизу по вертикальным и крутопадающим структурам. В то же время стратиграфия региона позволяет предположить, что примерно на 100–200 метров ниже горизонта обнаружения (основания Уолсортского известняка) находится горизонт нижнего сланцевого известняка, в котором в окрестностях находятся четыре хорошо известных месторождения меди и серебра (Денисон, Оула, Гортдрам и Туллакондра), расположенные примерно в 5 км, 9 км, 10 км и 45 км от Балливайра соответственно (рис. 4).

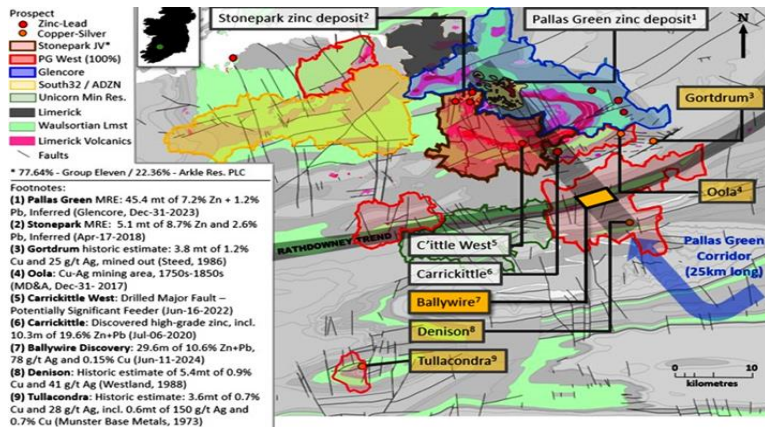


Рис. 4 Проект PG West, Республика Ирландия

Проявления меди и серебра можно интерпретировать как разрушенные остатки изначально более обширных по вертикали систем минерализации, которые, вероятно, представляют собой корни более высокорасположенной стратиграфически цинково-свинцово-серебряной минерализации. В Балливайре есть вероятность, что система минерализации намного обширнее, чем в соседних месторождениях (исходя из относительно большой площади распространения на сегодняшний день), и если это так, то любая минерализация меди и серебра предположительно будет находиться под существующей минерализацией цинка, свинца и серебра.

На месторождении Балливайр становится всё более очевидным, что высококачественная минерализация Zn-Pb-Ag пространственно связана с крутопадающими телами кальцита, которые представляют собой «отходы» процесса минерализации, протекающего ниже (то есть растворённый известняк в минерализованном горизонте повторно осаждается в виде тел кальцита непосредственно выше). Эти залежи кальцита могут оказаться перспективными для разведки вдоль недренированной части 6-километрового перспективного участка.

Group Eleven Resources Corp. (TSXV: ZNG) (OTC Pink: GRLVF) и (FSE: 3GE) — специализируется на разведке месторождений цинка на продвинутой стадии в Республике Ирландия.

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

КОМПАНИЯ BAYHORSE SILVER - АНОМАЛИИ СОДЕРЖАНИЯ МЕДИ И ЦИНКА.

25 марта 2025 г.

Bayhorse Silver Inc, сообщает о зоне брекчии на глубине от 90 м аномалии VTEM на серебряном руднике Бэйхорс.

Результаты IP-исследований, проведённых компанией S.J. V Geophysics, в дополнение к зонам с низким сопротивлением, также выявили значительную зону зарядности (рис. 1) с простиранием с севера на юг +/- 300 м и вертикальной протяжённостью от 75 до 100 м в пределах геофизической сигнатуры VTEM в месторождении Bayhorse Silver Mine, богатым медью и серебром. В приоритетном порядке необходимо расширить геофизические исследования IP на проекте «Пегас», чтобы лучше определить цели для бурения.

Аномальные значения содержания меди (до 510 ppm), цинка (до 996 ppm), золота (до 0,02 ppm) и серебра (до 3,2 ppm) были обнаружены на последних 112 м зоны брекчирования, которая простирается от 90 м до 228 м.

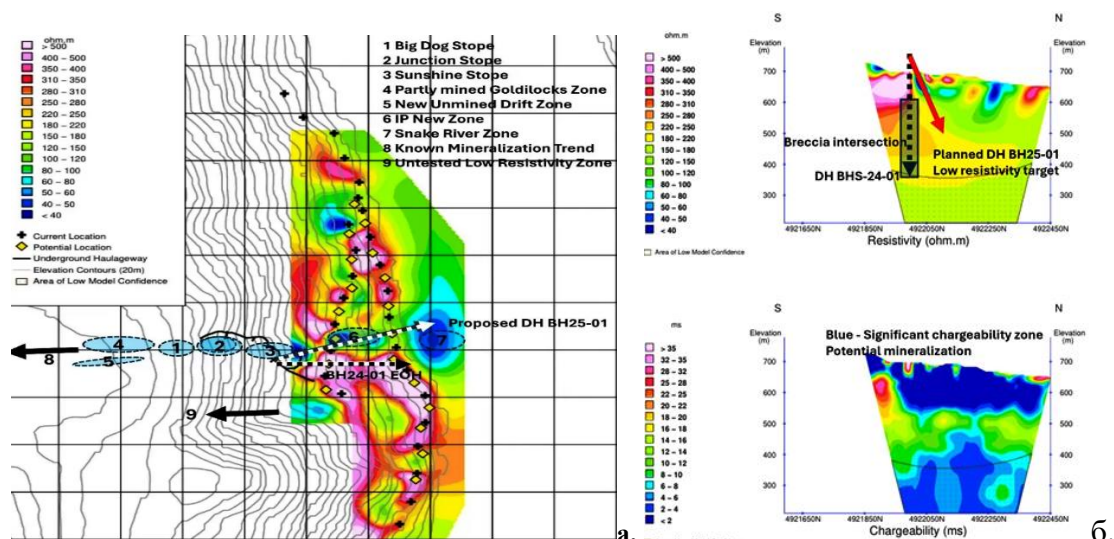


Рис. 1. План (а) и разрез (б) целей IP.

В то время как минерализация в Бэйхорсе в основном состоит из сульфосолей, во всём мире существует множество случаев, когда на глубине залегают богатые сульфидами месторождения, которые переходят в богатые сульфосолями эпitherмальные месторождения на более мелких глубинах. Обнаруженная зона брекчии толщиной 228 м может указывать на наличие массивных сульфидов/медного порфира на глубине.

Модель разведки месторождения Бэйхорс предполагает, что богатая серебром, медью, цинком и сурьмой минерализация в риолитах на месторождении Бэйхорс может иметь источником, залегающий под ними неглубокий плутон, в котором может находиться порфировая медная минерализация. Риолиты простираются от проекта «Пегас» и его аномалии VTEM, которая находится в 1500 м к востоку от разработок на месторождении Бэйхорс в штате Айдахо, под рекой Снейк, до месторождения Бэйхорс.

Bayhorse Silver Inc. — это компания по разведке и добыче полезных ископаемых, владеющая 100% акций исторического серебряного рудника Bayhorse, расположенного в штате Орегон, США, и проекта Pegasus в округе Вашингтон, штат Айдахо.

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

ВЕМЕТАЛС НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ПАНГЕНИ В ЗАМБИИ.

25 марта 2025 г.

Геологоразведочный потенциал и детали программы (рис. 1):

- **Благоприятные геологические условия:** проект расположен в западной части Замбийского медного пояса, одного из самых продуктивных медных регионов в мире.
- **Покрытая растительностью местность:** участок остается практически неисследованным под тонким слоем песка Калахари, что обеспечивает значительный потенциал для роста.
- **Последовательная минерализация:** в ходе буровых работ в 2024 году было подтверждено наличие нескольких зон медной минерализации вдоль трехкилометрового рудного тела, что указывает на крупномасштабную минерализованную систему.
- **Геофизические и геохимические аномалии:** несколько непротестированных аномалий, выявленных с помощью аэромагнитной съёмки, а также геохимия приповерхностного бурения с воздуха позволили выявить новые перспективные цели для поиска.
- **Структурные факторы, влияющие на минерализацию:** детальное структурное каротажирование и интерпретация данных указывают на возможность расширения высокосортных зон, подобных тем, что были обнаружены в Лумване.

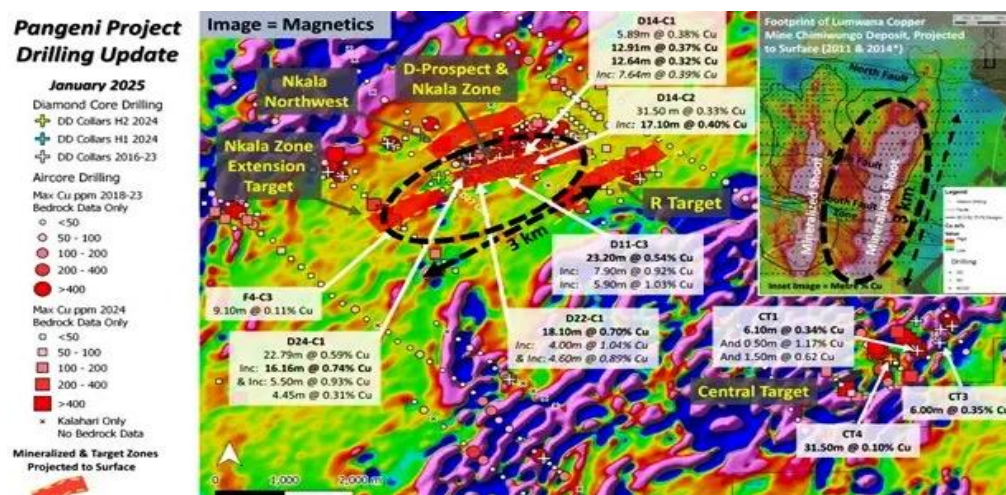


Рис. 1 Целевые зоны D-Prospect, медный рудник Лумвана, м-ние Чимивунго и результаты бурения.

Медная минерализация проекта Пангени представляет собой западное продолжение Медного пояса, скрытого под относительно тонким, но обширным песчаным покровом Калахари (рис. 2).

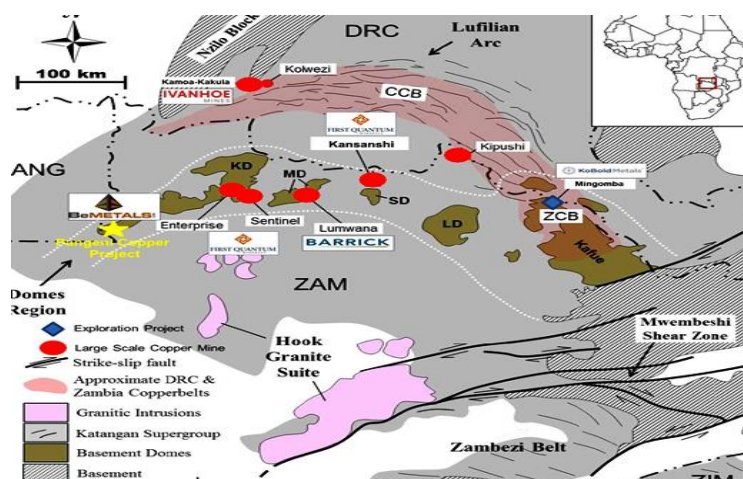


Рис. 2: Карта медных рудников и проектов в Замбии и ДРК

Важно отметить, что медная минерализация по стилю, ширине, содержанию и геологии во многом схожа с месторождениями, которые разрабатываются в регионе Доумс на Медном поясе Замбии, в частности с крупномасштабным медным рудником Лумвана).

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

ПРОГРАММА БУРЕНИЯ CANTERRA MINERALS НА ПРОЕКТЕ BUCHANS CRITICAL MINERALS, НЬЮФАУНДЛЕНД.

25 марта 2025 г.

Корпорация Canterra Minerals объявляет о начале бурения на проекте Buchans в Центральном горнорудном округе Ньюфаундленда (рис. 1).

Лундберг: Программа включает в себя бурение для расширения текущего ресурса в 16,8 млн т в поперечном направлении и на глубину, в том числе к северу от более качественной минерализации, пересечённой бурением Canterra в 2024 году, и получение дополнительной информации о минерализации в основании пласта Лундберг.

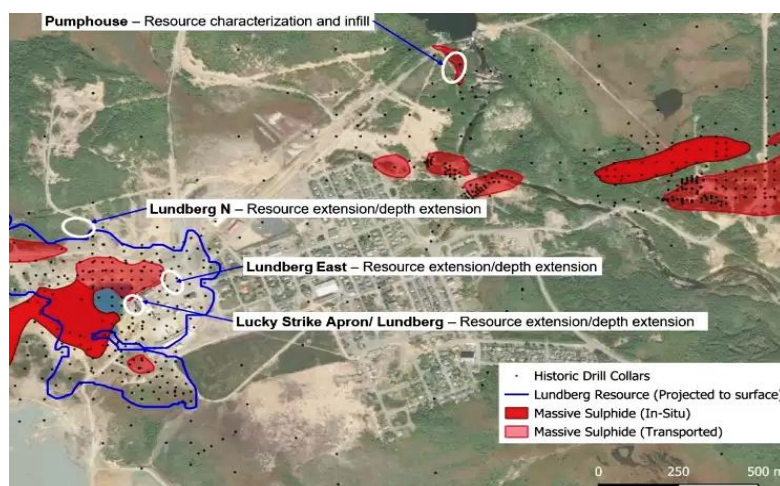


Рис. 1. Цели бурения на месторождении Бьюкенс и границы оценки ресурсов Лундберга.

Проект «Бьюкенс» — представляет собой месторождение колчеданных сульфидов вулканического происхождения («VMS»), состоящее из крупного приповерхностного ресурса, расположенного под ранее добытым высококачественным месторождением колчеданных сульфидов «Лаки Страйк» и рядом с ним (рис. 2).

молибденитом. (E1) — связаны со вторым ранним внедрением калиевого изменённого (К-полевого шпата) кварцевого диорита с прожилками ЕВ, пересекаемыми поздними прожилками А и К-полевого шпата, содержащими халькопирит второго поколения. (E2) — относится к пропиловому изменённому диориту с многочисленными вкраплениями К-полевого шпата и А-полевого шпата.

Внутриминеральный магматический импульс: (I1) — связан с сильным серицитовым изменением дацитового порфирита с многочисленными прожилками типа С и В и локальным наложением калиевого изменения.

Стадия брекчии: брекчия (Vx) — в порфировой системе были зафиксированы три брекчии. Эта стадия характеризуется появлением третьего поколения халькопирита и второго поколения молибденита в качестве заполнителя матрицы. Примечательной особенностью брекчии является наличие ранних фрагментов порфира, изменённых калием (E0 и E1), в которых присутствуют укороченные прожилки А-типа и калиевого полевого шпата, а также сильно изменённые филлитом внутриминеральные фрагменты дацитового порфирита (I1), содержащие ранние прожилки С- и В-типа.

Эти множественные магматико-гидротермальные явления, взаимосвязи перекрытий, пространственная изменчивость комплексов изменений и возникновение множественных процессов минерализации повышают вероятность того, что Мосоа находится под влиянием более чем одного порфирового центра, как интерпретируется магнитными и радиометрическими исследованиями на территории объекта.

Минерализованные зоны в Мосоа представляют собой массивные порфировые зоны, и ширина пробуренных скважин, по-видимому, очень близка к реальной ширине. Образцы горных пород по своей природе являются выборочными. Таким образом, эти результаты могут не отражать основные геологические показатели или общую минерализацию в пределах исследуемой области (рис. 2).

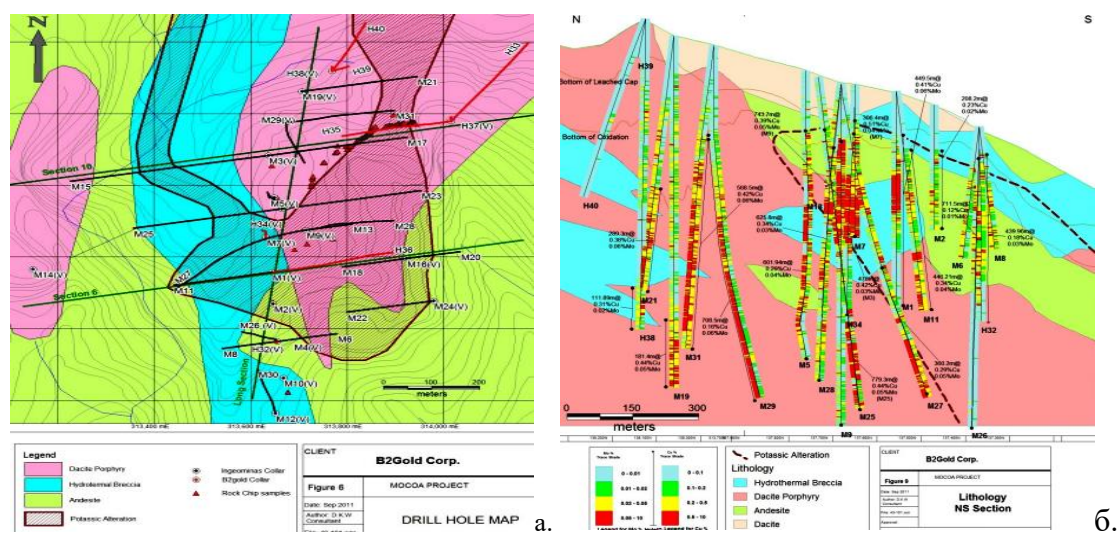


Рис. 2 План (а) и разрез (б) бурения на Мосоа Deposit

Месторождение Мосоа расположено в департаменте Путумайо, в 10 километрах от города Мосоа. Месторождения компании «Либеро Коппер» в масштабе округа занимают более 1000 км² и охватывают большую часть юрской порфировой полосы на юге Колумбии. Месторождение Мосоа было открыто в 1973 году, когда Организация Объединенных Наций и правительство Колумбии провели региональное геохимическое исследование донных отложений. В период с 1978 по 1983 год была проведена геологоразведочная программа, которая включала геологическую съёмку, отбор проб с поверхности, геофизические исследования (IP, магнитная съёмка), 31 скважину алмазного бурения общей протяжённостью 18 321 метр и металлургические испытания. Компания B2Gold впоследствии провела программы алмазного бурения в 2008 и 2012 годах.

Месторождение Мокао, по-видимому, открыто в обоих направлениях по простиранию и на глубину. В ходе текущих работ на участке были выявлены дополнительные порфировые месторождения, в том числе возможное расширение известной минерализации. Месторождение Мокао расположено в Центральных Кордильерах Колумбии, в тектоническом поясе шириной 30 километров, подстилаемом вулканогенно-осадочными, осадочными и интрузивными породами, возраст которых варьируется от триасово-юрского до четвертичного, а также остатками палеозойских метасадков и метаморфических пород докембрийского возраста. В этом поясе находится несколько других месторождений медно-порфировых руд в Эквадоре, таких как Мирадор, Сан-Карлос, Пананца и Варинца. Медно-молибденовая минерализация связана с дацитовыми порфировыми интрузиями среднеюрского возраста, которые внедряются в андезитовые и дацитовые вулканические породы. Порфировая система Мокао демонстрирует классическую зональную структуру гидротермальных изменений и минерализации с более глубоким центральным ядром калиевых изменений, перекрытым серицитизацией и окружённым пропицитизацией. Минерализация состоит из вкрапленного халькопирита, молибденита, борнита и халькозина, связанных с многофазными жилами, штокверками и гидротермальными брекчиями. Месторождение Мокао имеет примерно цилиндрическую форму и диаметр 600 метров. Высококачественная медно-молибденовая минерализация продолжается на глубине более 1000 метров.

Libero Copper - в основе портфеля лежит медно-молибденовое порфировое месторождение Мокао в Путумайо, Колумбия

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

КОМПАНИЯ LEOSOR MINING ЗАВЕРШИЛА БУРОВЫЕ РАБОТЫ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ БЭЙ-ВЕРТЕ, НЬЮФАУНДЛЕНД.

25 марта 2025 г.

Leosor Mining Inc. специализируется на разведке месторождений в Восточной Канаде. На проекте Baie Verte завершилась программа гпр по добыче золота и меди на территории в северо-центральном побережье острова Ньюфаундленд в провинции Ньюфаундленд и Лабрадор, Канада.

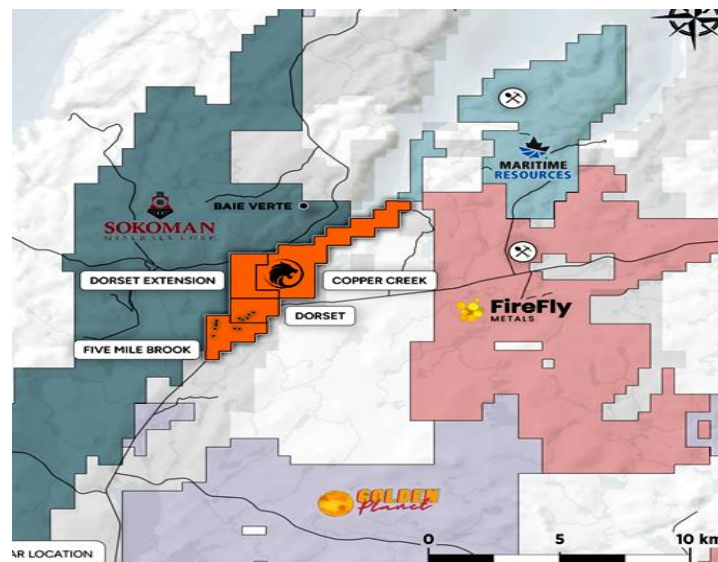


Рис. 1: Расположение проекта Baie Verte, северо-запад Ньюфаундленда

Leosor Mining Inc. — включает проекты Дорсет, Дорсет-Экстенсион, Коппер-Крик и Файв-Майл-Брук, образуя непрерывный коридор для разведки площадью почти 2000 гектаров. Компания также контролирует пакеты земельных участков в Северо-Центральном Ньюфаундленде, известные как Робертс-Арм, Ходжес-Хилл и Лимингтон

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

НЕДРА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ ИЗУЧАТ ЗА СЧЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА

27 марта 2025 года,

Роснедра внесло в перечень участков недр для геологического изучения восемь объектов, расположенных на территории Хабаровского края. Участки необходимо изучить в период с 2025 по 2030 годы за счет средств федерального бюджета.

По материалам ведомства, геологическое задание будет включать локализацию участков, а также оценку прогнозных ресурсов золота Р2. В перечень включены объекты:

- Гадыкская площадь. Задание: локализация участков, перспективных на оруденение золоторудной кварцево-сульфидной формации, оценка прогнозных ресурсов золота Р2 — 30 тонн в пределах нераспределенного фонда недр;
- Мати-Девокшинская площадь. Задание: локализация участков, перспективных на оруденение золото-серебряной формации, оценка прогнозных ресурсов по категории Р2 золота 100 тонн, серебра 300 тонн;
- Келимярская площадь. Задание: оценка изученности, ОГХР, оценка прогнозных ресурсов золото 50 тонн, алмазов 40 млн карат;
- Ядринская площадь. Задание: локализация участков перспективных на оруденение золото-серебряной формации, оценка прогнозных ресурсов золота Р2 — 30 тонн, серебра Р2 — 50 тонн в пределах нераспределенного фонда недр;
- Чужой. Задание: локализовать участки, перспективные на золото-серебряное оруденение, оценка прогнозных ресурсов по категории Р2 серебра 340 тонн, золота 200 кг;
- Мельгинская площадь. Задание: локализовать участки, перспективные на золото-сульфидно-кварцевое оруденение, оценка прогнозных ресурсов золота по категории Р2 — 80 тонн;
- Центрально-Горбинская площадь. Задание: локализовать участки, перспективные на стратиформное золотое оруденение, оценка прогнозных ресурсов золота по категории Р2 — 70 тонн;
- Горгулинская площадь. Задание: локализация участков, перспективных на оруденение золото-кварц-сульфидной формации, оценка прогнозных ресурсов золота по категории Р2 — 40 тонн.

Роснедра включили в перечень 60 участков. Работы будут проводиться на территории Дальневосточного ФО, а также в Алтайском крае, Мурманской области, Республике Тыва

https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news

РОСГЕОЛОГИЯ В 2024 ГОДУ НАШЛА 6 МЕСТОРОЖДЕНИЙ

27.03.2025

Росгеология в 2024 году завершила выполнение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые (ТПИ) по 13 объектам федерального проекта «Геология: возрождение легенды», инициированного Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, и по 5 объектам государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (ВИПР).

По результатам оценочных работ, выполненных предприятиями Росгео с 2022 по 2024 год, открыты 6 месторождений ТПИ в Республике Башкортостан, Забайкальском и Приморском краях, Мурманской и Свердловской областях. На государственный баланс в 2024 году поставлены запасы полезных ископаемых категорий С1 и С2.

Выявленные запасы (С1+С2) по золоту составили 36,8 т, серебру — 1,265 тыс. т, меди — 191,6 тыс. т, цинку — 501 тыс. т, свинцу — 122,8 тыс. т, железной руде — 92,1 млн т.

В рамках проекта «Геология: возрождение легенды» и госпрограммы ВИПР предприятиями Росгео по результатам завершенных в 2024 году поисковых работ также были выявлены 6 новых инвестиционно-привлекательных рудных объектов, оценены и апробированы прогнозные ресурсы ТПИ категорий Р1 и Р2. Прогнозные ресурсы были оценены как на открытых месторождениях, так и на перспективных площадях в Республике Карелия, Республике Северная

Осетия – Алания, Республике Саха (Якутия), Алтайском крае, Иркутской и Магаданской областях.

Прогнозные ресурсы (P₁+P₂) составляют по золоту — 189,7 т, серебру — 7,03 тыс. т, меди — 149 тыс. т, цинку — 973,1 тыс. т, свинцу — 875,6 тыс. т, железной руде — 21 млн т.

MetalTorg.Ru

DISTRICT METALS CORP. - ПОЛИМЕТАЛЛЫ НА ГЛУБИНЕ 11,0 м С СОДЕРЖАНИЕМ 5,8% Zn, 1,1% Pb, 20 г/т Ag НА УЧАСТКЕ СТОЛЛБЕРГ.

26 марта 2025 г.

District Metals Corp. сообщает о результатах ГРП на полиметаллическом месторождении Столлберг, расположенном в горнодобывающем районе Бергслеген на юге центральной Швеции.

Литогеохимия пород показала, что система изменений и стиль минерализации аналогичны тем, что наблюдаются на действующем руднике Гарпенберг компании Voliden, В качестве ориентира: в 2024 году на руднике Гарпенберг было добыто 3,5 млн тонн руды с содержанием 3,4% Zn, 1,5% Pb, 97 г/т Ag и 0,33 г/т Au.

Все пробуренные скважины были обследованы с помощью современного трехкомпонентного электромагнитного каротажа (ДНЕМ), и во всех скважинах были обнаружены проводники как внутри, так и за пределами скважины, которые, вероятно, представляют собой сульфидную минерализацию. План бурения показан на рисунке 1.

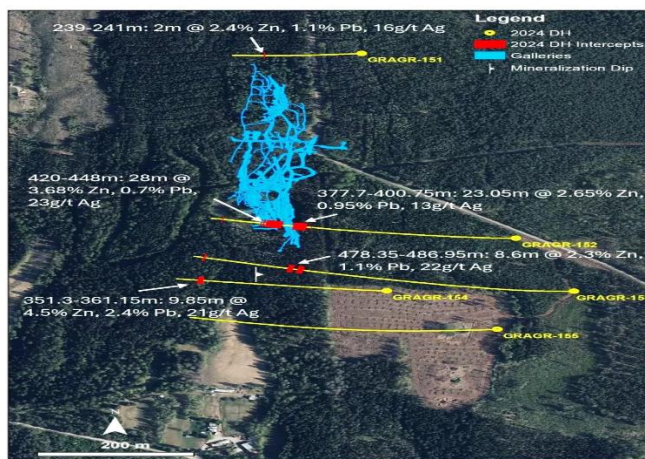


Рис. 1 Бурение осенью 2024 года.

Месторождение Столлберг содержит аналогичные вмещающие породы, структуру, изменения и стили минерализации, что позволяет сделать вывод о схожести с Гарпенбергским рудным полем:

District Metals Corp. — это компания по разведке и разработке полиметаллических месторождений, специализирующаяся на месторождениях Викен и Томтебо в Швеции.

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

TRANSITION METALS CORP. - АНОМАЛЬНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ PGE НА ПРОЕКТЕ «СУББОТНИЙ ВЕЧЕР», ТАНДЕР-БЕЙ, ОНТАРИО.

26 марта 2025 г.

Transition Metals Corp. - результаты программы бурения: минерализованный интервал мощностью 14,00 м с содержанием PGE (Au + Pt + Pd) 1,04 г/т и содержанием меди 0,19%, в том числе интервал мощностью 1,86 м с содержанием PGE 2,55 г/т и содержанием меди 0,46%.

Результаты ГРП подтверждают, что интрузия «Субботняя ночь» обладает ключевыми характеристиками, присущими перспективным магматическим системам Ni-Cu-PGM. Сочетание мощных слоистых интрузивных толщ, благоприятных структурных условий и минерализованных базальных контактов повышает потенциал проекта в области разведки и требует дальнейшего изучения.

На рисунке 1 показано расположение проекта «Субботний вечер» относительно проекта «Воскресное озеро» и города Тандер-Бей, Онтарио, а на рисунке 2 — идеализированное геологическое поперечное сечение интрузии «Субботний вечер», на котором показаны интервалы минерализации, обнаруженные на сегодняшний день.

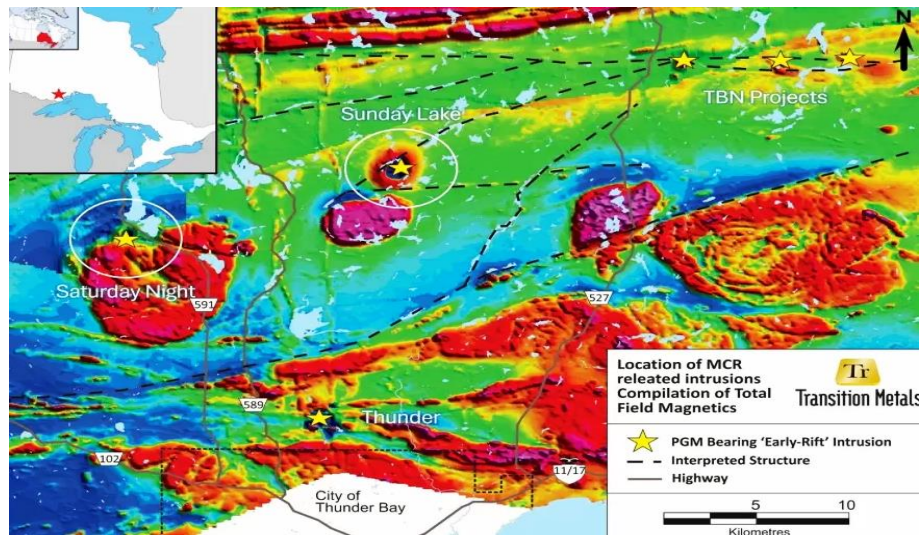


Рис. 1: Проект «В Субботу Вечером» на региональной карте Total Field Magnetics.

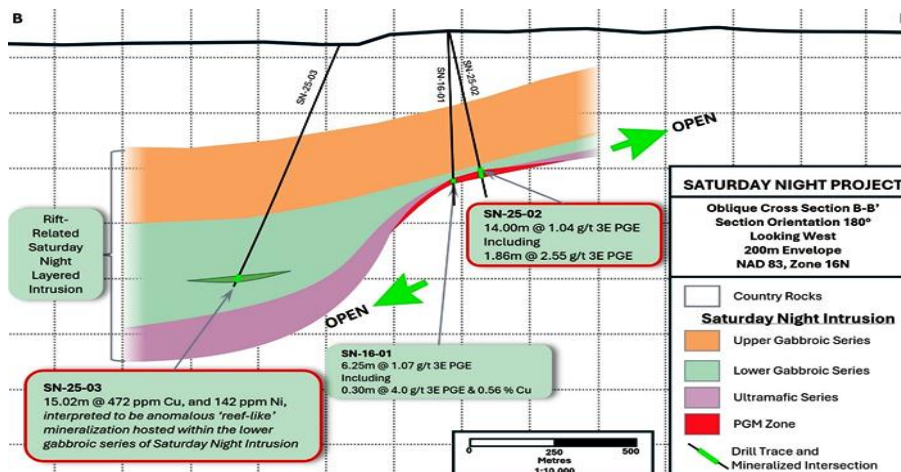


Рис. 2. Поперечный разрез проекта «Субботний вечер» с геологией и минерализацией.

Проект «Субботний вечер». Проведённые на сегодняшний день ГРП подтвердили, что обнаруженная на участке магнитная аномалия связана с залегающей под ней мафической-ультрамафической интрузией (SNI), которая, как считается, образовалась в протерозойскую эру и связана со Срединно-Атлантическим хребтом.

MCR — это геологическая структура, протянувшаяся более чем на 2000 километров через центральную часть Северной Америки. Она сформировалась около 1,1 миллиарда лет назад, когда Североамериканский кратон начал раскалываться. Примечательно, что ранние стадии этого раскола связаны с присутствием основных и ультраосновных интрузивных пород, содержащих значительное количество металлов платиновой группы (МПГ). К близлежащим месторождениям, связанным с MCR, относятся месторождения Тандер-Бей-Норт и Сандей-Лейк. Месторождение Санди-Лейк было открыто компанией Transition в партнёрстве с Impala Platinum в 2013 году. К другим месторождениям Ni-Cu и PGM, связанным с разломами, относятся месторождение Игл, расположенное в Мичигане, а также месторождения Тамарак и Дулут, расположенные в Миннесоте.

Transition Metals Corp. (TSXV: XTM) — канадская компания, занимающаяся разведкой месторождений различных полезных ископаемых. Её отмеченная наградами команда геологов имеет обширный опыт разведки месторождений и активно разрабатывает и тестирует новые идеи по обнаружению минерализации в местах, где

другие не искали, что часто позволяет компании приобретать участки по низкой цене. Партнёры по совместным предприятиям получают долю в проектах, финансируя часть бурения и разведки с повышенным риском, что позволяет Transition сохранять капитал и минимизировать размывание капитала акционеров.

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

VR RESOURCES СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ SILVERBACK НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ОНТАРИО

26 марта 2025 г.

В ходе бурения были протестированы аномалии электропроводности IP и DIGHEM вдоль предполагаемых структур, связанных с крупным мафитово-ультрамафитовым телом, простирающимся на всю территорию проекта (рис. 1).

На базовой карте показан срез удельного сопротивления на глубине -200 м (фиолетовый цвет: проводящий, голубой: непроводящий). Сверху нанесены розовые изоизогипсы IP и жёлтые контуры проводников DIGHEM. Также показаны магнитные контуры крупных основных-ультраосновных даек и интрузий с никелевой минерализацией, которые простираются по всей территории.

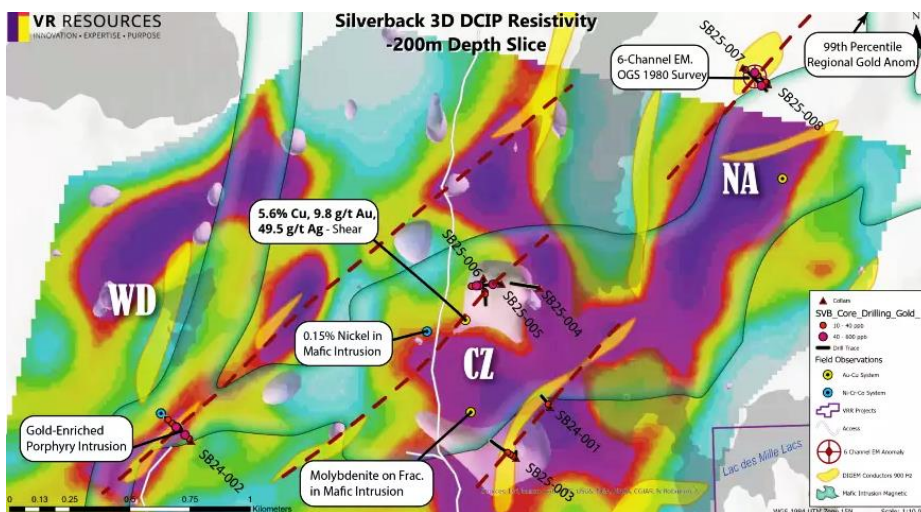


Рис. 1. Результаты 3D-исследования методом DCIP в Сильвербэке, пробуренные скважины и минерализация.

Основные результаты и геологические наблюдения

Во всех зонах интенсивного сдвига, пересекаемых каждой скважиной, содержание аномального золота достигает 160 частей на миллиард.

Золото связано с рассеянными сульфидами (пиритом, халькопиритом) в зонах разломов, ориентированных на северо-восток, для которых характерны сильные гидротермальные изменения с образованием хлорита, глины и серицита.

Кварцевые жилы, содержащие пирит-халькопирит и аномальное золото, были пересечены:

Золото в жилах и зонах сдвига коррелирует с повышенным содержанием меди и серебра, а также с сильным эпизональным, связанным с интрузиями, содержанием микроэлементов: мышьяка (As), сурьмы (Sb), висмута (Bi), молибдена (Mo) и вольфрама (W).

Крупные аномалии электропроводности в Центральной зоне отражают широкое распространение рассеянного пирита и интерпретируются как ореолы изменений, окружающие контролируемые структуры в Сильвербэке. Эти зоны сдвига служили проводниками для гидротермальных флюидов, которые высвобождали серу из крупного ультраосновного интрузива, а также цветные и драгоценные металлы из порфировых интрузивов, наблюдаемых по всему проекту.

Региональное картографирование, проведённое Геологической службой США, показывает, что в основе проекта «Сильвербэк» лежит тоналит батолита Мармион, однако литологические единицы, обнаруженные при бурении, свидетельствуют о том, что зеленокаменный пояс Лак-де-Миль-Лак простирается как минимум ещё на 2 км к северу от текущего контакта на южной

оконечности участка. Это важно, поскольку зеленокаменные пояса с более высоким содержанием железа, способствующего осаждению сульфидов, и подверженные пластической деформации, как правило, лучше подходят для размещения орогенных систем по сравнению с гранитными породами батолита Мармион.

Наличие аномальных золотоносных и богатых сульфидами жил в этих структурных зонах согласуется с тем, что они связаны с эпизональной интрузией, локализованной в зоне сдвига, характеризующейся содержанием молибдена и вольфрама. Такая обстановка отражает близповерхностную орогенную золотоносную систему, в которой минерализация сосредоточена вдоль структур, ориентированных на северо-восток, и в ловушках в виде складок, образованных в результате деформации, связанной с более крупным разломом Кетико, простирающимся с востока на запад на юге.

Такая структурная среда характерна для золотых систем Мармион и Кетико, где минерализация встречается как в зеленокаменных поясах, так и в гранитных вмещающих породах. В обоих случаях для успешного выявления высокосортных структурных ловушек будут использоваться векторы микроэлементов в образцах керна и донных отложений, а также структурное картирование.

Следующие шаги

Детальный структурный анализ — структурные измерения, полученные при бурении и обнажении горных пород, будут объединены для выявления потенциальных высокопродуктивных зон, связанных с углами складок, изгибами и трещинами в зонах сдвига.

Геохимические исследования — там, где есть подходящий грунт, будут проведены исследования методом точечной выборки в перспективных структурных зонах для выявления аномалий золота, мышьяка, сурьмы, висмута и вольфрама с целью определения конкретных целей.

VR Resources Ltd. — компания по разведке месторождений, базирующаяся в Ванкувере (TSX.V: VRR; Франкфурт: 5VR; OTCQB: VRRCF). VR оценивает, исследует и продвигает возможности в области добычи меди, золота и критически важных металлов в Неваде, США, и Онтарио, Канада.

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

КОМПАНИЯ STERLING METALS НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ COPPER ROAD, ОНТАРИО.

26 марта 2025 г.

Цель программы — проверить наличие медной минерализации вблизи поверхности и её связь с более крупным порфировым центром на глубине, выявленным в ходе обширных полевых и геофизических исследований. Бурение будет сосредоточено на ключевых объектах в пределах центрального коридора участка, охватывающего первоначальную целевую зону размером 2,5 км x 1,5 км x 1,5 км в рамках более масштабного проекта шириной 30 км (рис. 1). В этой зоне наблюдаются значительные геофизические аномалии и исторически малоизученные зоны, указывающие на возможность обнаружения гораздо более крупной минерализованной системы на глубине.

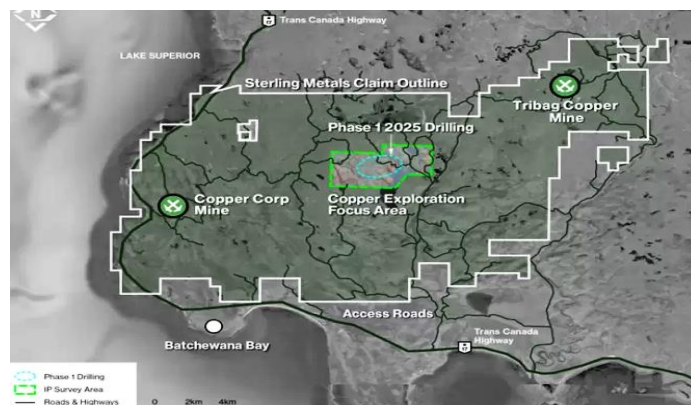


Рис. 1 Проект Copper Road,

Основные моменты

В настоящее время реализуется программа бурения на глубину не менее 2000 метров, в рамках которой основное внимание уделяется четырем первоочередным целям в центральной части проекта, занимающей площадь 2,5 км x 1,5 км x 1,5 км. Цели бурения, как показано на рисунке 2, включают:

Цель 1 — связь между порфиритом Джогран и брекчией Ричардса: эта цель характеризуется большой аномалией электропроводности, окружённой зонами низкого сопротивления, связанными со значительной аномалией ZTEM на глубине (рис. 2). Историческое бурение в районе минерализованных пород приблизилось к целевой области, но никогда не проверяло эту цель.

Цель 2 — Приповерхностная минерализация к северу от порфирита Джорджана и брекчии Ричардса: большая аномалия электропроводности, совпадающая с низким удельным сопротивлением и высокой наведённой намагниченностью, на глубине соединяется с обширным каналом с низким удельным сопротивлением. На поверхности в базальтовых и основных вулканических породах содержатся заполняющие трещины пирит и халькопирит, что представляет собой весьма перспективную возможность для обнаружения медной минерализации в районе, который до сих пор не исследован бурением.

Цель 3 - Дополнительная цель по брекчии и порфиру к северу от брекчии Ричардса: бурение брекчии пересекло 50,17 м при 0,88% Cu и 38,6 м при 1,06% Cu, аналогичное низкое удельное сопротивление, связанное с большой аномалией ZTEM на глубине (рис. 2), подчеркивает потенциал высококачественной минерализации вблизи поверхности, соединяющейся с более крупным телом ZTEM на глубине.

Цель 4 — область проявления на поверхности большой аномалии ZTEM к югу от порфира Джогран: там, где большая аномалия ZTEM и низкие значения удельного сопротивления, выявленные в ходе исследования Диаса, выходят на поверхность, находятся лучшие образцы почвы и обнажения горных пород на участке, обнаруженные на сегодняшний день. Недавний поверхностный отбор проб компанией Sterling также показал высокие результаты, в том числе 15,9% меди в 80-сантиметровом магнетитовом рудном теле.

Этот систематический подход к бурению разработан для подтверждения и расширения исторических результатов, а также для раскрытия более широкого потенциала проекта.

Программа бурения на 2025 год сосредоточена в центральном коридоре Проекта, в то время как историческая добыча полезных ископаемых на рудниках Copper Corp и Tribag Breccia расположена по краям участка (рис. 2).

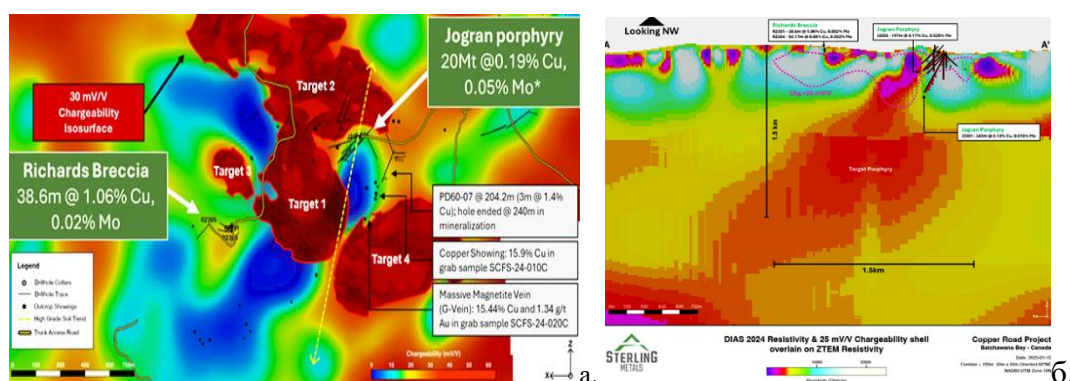


Рис. 2: План (а) и разрез (б) бурения 4^х целей на глубине 300 м с изолинией 30 м В/В, и более крупное потенциальное порфировое ядро («источник») на глубине.

Sterling Metals (TSXV:SAG и OTCQB:SAGGF) — компания развивает проект Copper Road площадью 25 000 гектаров в Онтарио, а также несколько объектов по добыче брекчий порфира и проект Adeline в Лабрадоре, который охватывает целый осадочный медный пояс со значительными запасами серебра.

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

КОМПАНИЯ GIANT MINING ПЛАН БУРЕНИЯ НА М-НИИ МЕДИ, СЕРЕБРА И ЗОЛОТА МАДЖУБА-ХИЛЛ В ШТАТЕ НЕВАДА, США.

26 марта 2025 г.

Цель бурения - расширение известных зон медного оруденения и продвижение к новой оценке минеральных ресурсов ("MRE") (рис. 1).

Компания ExploreTech использовала свой собственный искусственный интеллект Engine AI и платформу облачных вычислений для анализа запланированной программы бурения. Платформа была ориентирована на выявление зон брекчии и крупных аномалий с низким удельным сопротивлением. В рамках этого сотрудничества компания Giant использовала обширную базу данных по геофизике и бурению для более точного определения приоритетных целей.

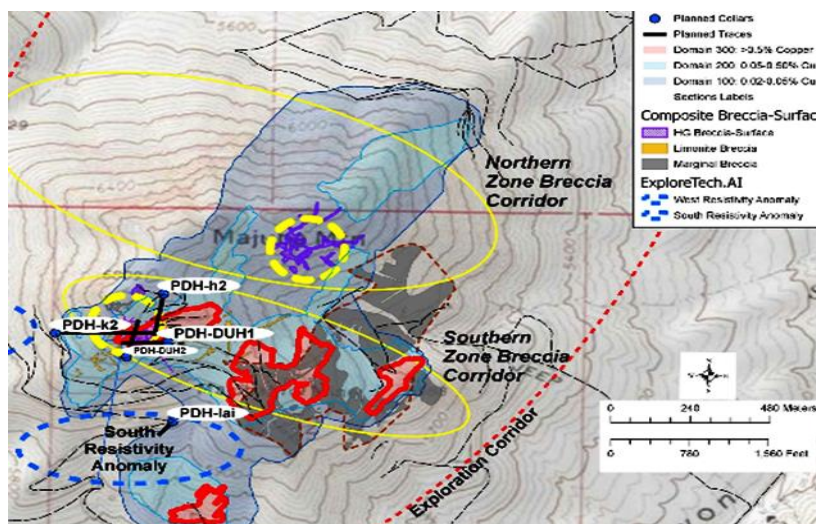


Рис. 1: Предполагаемые места бурения на холме Маджуба в 2025 году

Компания Giant Mining Corp. сосредоточена на выявлении, приобретении и продвижении проектов по добыче меди и медно-серебряно-золотых руд на поздних стадиях разработки для удовлетворения растущего мирового спроса на важнейшие металлы. Флагманским активом компании является медно-серебряно-золотой район Маджуба-Хилл, расположенный в 156 милях (251 км) от Рино, штат Невада.

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

КОМПАНИЯ TALON METALS – РАЗВЕДКА КРУПНОГО М-НИЯ СУЛЬФИДОВ ТАМАРАК.

26 марта 2025 г.

Talon Metals Corp. (TSX: TLO) (OTC Pink: TLOFF) сообщает результаты ГРП проекта Тамарак никель-медь-кобальт в центральной Миннесоте, полуостров Мичиган (рис. 1)

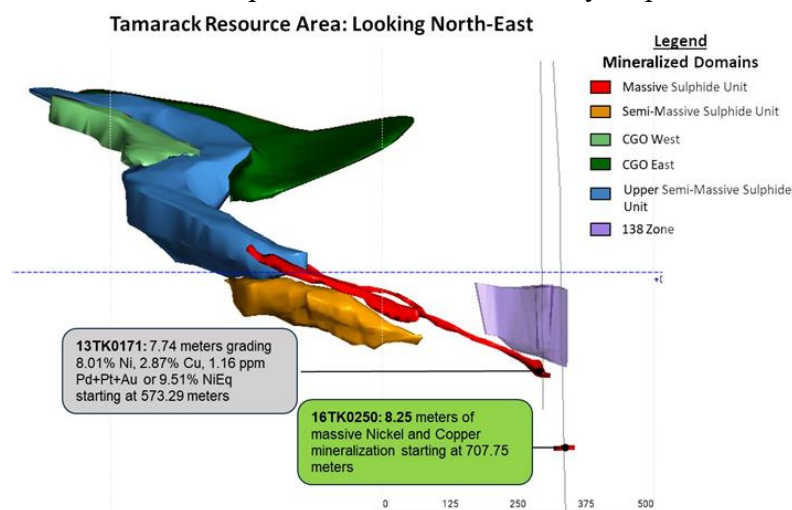


Рис.1: 3D модель ресурсов м-ния Тамарак с минерализованными участками.

Talon Metals — это компания по разработке высококачественного медно-никелево-кобальтового проекта «Тамарак», расположенного в центральной части Миннесоты.

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

КОМПАНИЯ T2 METALS - ПРОГРАММА БУРОВЫХ РАБОТ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ М-НИИ ШЕРРИДОН В МАНИТОБЕ.

26 марта 2025 г.

Шерридон — это проект по добыче высококачественных вулканогенных массивных сульфидов («VMS») и несколькими месторождениями массивных сульфидов, богатых медью. В ходе бурения на перспективных участках Лост-Лейк и Колд-Лейк были обнаружены высококачественные залежи меди и золота.

В Шерридоне наблюдается обширная система изменений и более 30 км протяжённости минерализованного целевого горизонта с многочисленными массивными сульфидными месторождениями и проявлениями. Системы VMS в районе Флин-Флон — Сноу-Лейк имеют одинаковую перспективность как по падению, так и по простиранию (рис. 1).



Рис. 1: Проект Шерридон и др. конкурирующие проекты, Манитоба,

Были протестированы комбинированные геофизические (VTEM) и геохимические методы, при этом три скважины тестировали новые участки вблизи поверхности, удалённые от исторических месторождений полезных ископаемых и предыдущих скважин (рис. 2). Компания T2 Metals переработала комбинированные геофизические данные и считает VTEM ценным инструментом разведки на глубине менее 200 м.



Рис. 2: Бурение Winter 2025, проект Шерридон, Манитоба

T2 Metals Corp — развивающаяся компания по добыче меди и драгоценных металлов, повышающая стоимость акций за счёт разведки и открытий. T2 специализируется на проекте Шерридон в Манитобе, проектах Луда и Коннер-Игл в Неваде и проекте Кора в Аризоне.

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

GO METALS УСТАНОВЛИВАЕТ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ БУРЕНИЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА MONSTER COPPER PROJECT В РЕГИОНЕ ДОУСОН НА ЮКОНЕ.

26 марта 2025 г.

В проекте «Монстр» обнаружена высококачественная медно-кобальтовая минерализация и изменения, характерные для классических систем IOCG, в том числе зеркальная брекчия, богатая гематитом, и обширные, хорошо развитые ореолы изменений. Компания собрала 54 высококачественных образца, содержащих более 1% меди в эквиваленте ($\text{Cu}\% + \text{Co}\% \times 2,35$), из 21 обнажения, и на сегодняшний день определены четыре основных цели. Проект включает в себя самую большую из известных частей брекчии Вернек, простирающейся более чем на 17 километров вдоль разлома.

Компания определила три приоритетные области для немедленного изучения: Арена, Бист и Блум. Эти объекты были выбраны на основе всестороннего анализа данных, включая гравиметрические исследования, магнитные исследования, индуцированную поляризацию (IP) и геохимию.

Особый интерес представляют объекты «Арена» и «Блум», где минерализация простирается на 125 метров и 150 метров соответственно. Смещённые магнитные и гравитационные (плотностные) аномалии простираются от глубины к поверхностным проявлениям (рис. 1 и 2) — это классическая особенность месторождений IOCG, наблюдаемая в Австралии. Предстоящая программа алмазного бурения позволит изучить эти аномалии, чтобы определить, простирается ли высококачественная медно-кобальтовая минерализация на глубину под поверхностными проявлениями.

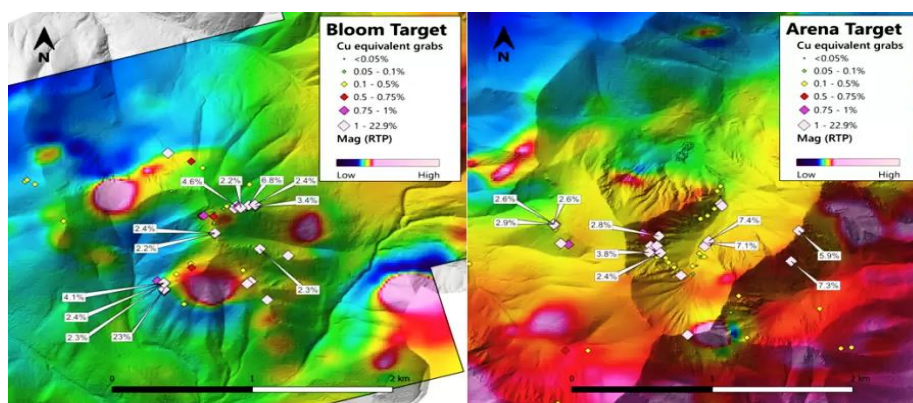


Рис. 1 — цели «Блум» (слева) и «Арена» (справа) с образцами и магнитными данными RTP. Эквиваленты меди были рассчитаны с учётом 100% извлечения по формуле: $\text{Cu}\% + \text{Co}\% \times 2,35$.

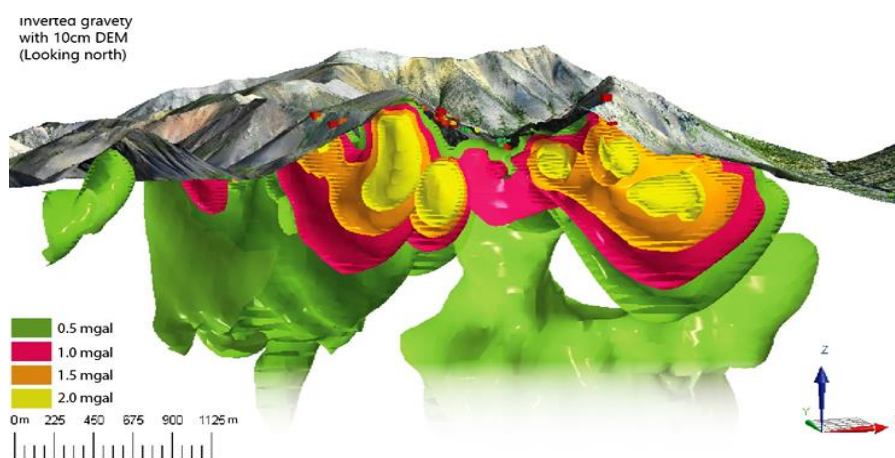


Рис. 2. Гравитационная инверсия «Арена», аномалии до поверхностной минерализации (желто-красный цвет).

Go Metals — компания работает преимущественно в Канаде, добывая такие металлы, как медь и никель, <https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ STILLWATER CRITICAL MINERALS СООБЩАЕТ О
КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАГМАТИЧЕСКИХ СУЛЬФИДНЫХ
М-НИЯХ, ОБНАРУЖЕННЫХ В ХОДЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ РАЙОНЕ СТИЛЛУОТЕР В МОНТАНЕ.

26 марта 2025 г.

Данные, полученные в ходе ГРП ММТ в 2024 году, были обработаны и включены в 3D-геологическую модель нижнего Стиллуотерского магматического комплекса (PGE-Cu-Co + Au), разработанную компанией для определения приоритетности целей с упором на расширение существующих запасов полезных ископаемых среднего и высокого качества.

Основные моменты

Инверсия и трёхмерное моделирование результатов геофизических исследований ММТ 2024 года выявили несколько совпадающих многокилометровых минимумов удельного сопротивления и проводящих максимумов, как показано на прилагаемых рисунках 1-6.

Обработка данных ММТ с помощью магнитной инверсии предоставляет важную информацию для структурной интерпретации в рамках всего проекта и позволяет выявить взаимосвязи между метаосадочным слоем и ультраосновными пластами.

Также были получены многочисленные данные о сверхнизких частотах («СНЧ»), которые подтверждают наличие минерализации и структур вблизи поверхности.

Результаты позволили расширить разработанную компанией детальную трёхмерную геологическую модель нижнего вулканического комплекса Стиллуотер с 9,5 до 20 километров, как показано на рисунках 5 и 6.

Результаты позволили определить несколько приоритетных точек для бурения с целью расширения запасов полезных ископаемых, уделяя особое внимание минерализации среднего и высокого качества.

Результаты аэрогеофизических исследований объекта.

Компания Stillwater заключила контракт с Expert Geophysics Limited на проведение крупномасштабных геофизических исследований с целью всестороннего изучения перспективного нижнего участка Стиллуотерского магматического комплекса. Особое внимание уделялось моделированию минерализации среднего и высокого качества для расширения существующих запасов полезных ископаемых в этих категориях в ходе предстоящих буровых работ.

Общая протяжённость съёмки составила 1322 погонных километра, включая тестовые съёмки в районе Хром-Маунтин, чтобы сравнить электромагнитную съёмку во временной области (EM) TargetEM26 со съёмкой в частотной области ММТ. Оценка результатов этих тестовых съёмок, а также воздушной электромагнитной съёмки DIGHEM первого поколения, проведённой над проектом в 2000 году, а также более мелких съёмок и обширных наземных исследований методом индуцированной поляризации и магнитным/ВЧ-методом, проведённых компанией, привела к решению провести съёмку всей территории с помощью системы ММТ. В результате обследования была подтверждена способность системы ММТ лучше различать и определять множество проводящих целей на больших глубинах, что не зависит от рельефа местности. Система ММТ Expert, представляющая собой усовершенствованное поколение бортовых AFMAG, или аудиочастотных магнитных технологий, сочетает в себе последние достижения электроники, конструкции бортовых систем и сложные методы обработки сигналов для использования естественных электромагнитных сигналов в диапазоне частот от 25 Гц до 21 000 Гц для отображения удельного сопротивления и проводимости в земле под нами. Также были получены многочисленные данные VLF, подтверждающие наличие минерализации и структур вблизи поверхности.

Съёмки ММТ были проведены в трёх сетках, охватывающих Хром-Маунтин, Айрон-Маунтин и Сокафедральные целевые районы с шагом 100 метров, а также блок Стиллуотер-Ист с шагом 200 метров.

Исследования оказались весьма успешными, и предварительные результаты позволили создать первую в истории детальную трёхмерную геологическую модель нижнего

вулканического комплекса Стиллиуотер. Как было объявлено 16 октября 2024 года, более ранняя версия модели позволила сделать важный прорыв, продемонстрировав непрерывность минерализации на протяжении 9,5-километрового участка слоистой магматической стратиграфии, в котором находятся текущие ресурсы Компании в пяти месторождениях.

Недавний анализ, в том числе инверсионные работы, позволил расширить смоделированную область примерно до 20 километров, как показано на рисунках 5 и 6. Сильные электромагнитные аномалии отмечены вдоль зоны контакта пластов проекта Stillwater West. Эти аномалии соответствуют массивным сульфидным и контактными медно-никелевыми сульфидным рудам, на которые нацелена компания, и представляют собой важные цели для бурения.

Данные электромагнитного, магнитного и сверхнизкочастотного зондирования высокого разрешения предоставляют подробную информацию о нескольких различных литологических контактах, разломах, основных структурах и проводящей геологической среде, указывающей на сульфидную минерализацию никеля и меди.

Это новое исследование позволило получить более чёткое изображение известных и неизвестных объектов, находящихся вблизи поверхности, а теперь и на глубине 1,5 километра.

Данные отображают характер контакта с подстилающими породами и соответствующие ксенолиты вмещающих пород, которые являются благоприятными зонами для залежей сульфидов. Также хорошо отображен контакт с нижними перидотитовыми породами, в которых находится большая часть текущих запасов, и показана непрерывность по простиранию во всех трех сетках съемки, охватывающих более 34 километров (рис. 1 и 2). Обработка данных ММТ методом магнитной инверсии оказалась полезной для структурной интерпретации в рамках всего проекта и позволила выявить взаимосвязи между метаосадочным основанием и ультраосновными пластами. Аномалии высокой магнитной восприимчивости, простирающиеся в поперечном направлении и связанные с железистыми образованиями, залегающими в нижней части роговиков, позволили улучшить моделирование геометрии контакта подошвы по падению. Эта перспективная зона контакта подошвы является основным объектом разведки полиметаллической минерализации на 34-километровом участке проекта Stillwater West.

Большинство самых сильных проводящих аномалий (сопротивление менее 250 Ом-м) до сих пор не были изучены бурением и простираются вдоль strike на расстояние до пяти километров в районе Хром-Маунтин и до семи километров в районе Айрон-Маунтин. И в сетке Содераль, и в сетке Стиллиуотер-Ист также есть устойчивые проводящие аномалии (сопротивление менее 250 Ом-м), протянувшиеся на несколько километров вдоль strike.

Аномалии низкой магнитной восприимчивости, простирающиеся на юго-восток, падающие на юго-запад и простирающиеся в поперечном направлении, коррелируют с Ларамийскими надвигами в основании платформы. Считается, что низкая магнитная восприимчивость этих структур связана с изменением и последующей размагничиванием метаморфизованных метаосадочных пород. Кроме того, в нижних слоях перидотитовой зоны отмечаются отдельные аномалии низкой магнитной восприимчивости, вызванные ксенолитами. В некоторых местах они коррелируют с керном, в котором встречаются роговики и мелкозернистый норит, который в некоторых местах не соответствует стратиграфическому положению. На основе керноотборных ксенолитов и результатов программы ММТ 2024 года было смоделировано несколько аномально низкомагнитных ксенолитов, основная часть которых находится вблизи подножия зоны перидотитов, прерывисто по простиранию.

Обновленная Геологическая Модель и Текущая оценка ресурсов

Результаты геофизических исследований 2024 года были включены в 3D-геологическую модель. Эта новая модель продвигает проект вперед, поскольку впервые была детально смоделирована нижняя часть Стиллиуотерского магматического комплекса. Это эффективно соединяет восточную и западную части крупного месторождения мирового класса и обеспечивает дорожную карту для расширения ресурсов компании и продвижения проекта в целом, который сосредоточен на нижней части Стиллиуотерского магматического комплекса.

Непрерывность минерализации по всей поверхности магматических слоёв Стиллиуотерского магматического комплекса была продемонстрирована в первую очередь на месторождении J-M

Reef в Сибанье-Стиллуотере — высококачественном месторождении сульфидных никелевых и медных руд, содержащем благородные металлы, которое простирается более чем на 48 километров и является одним из самых высококачественных месторождений палладия-платины в мире. Текущие предполагаемые минеральные ресурсы Stillwater, составляющие 1,6 млрд фунтов никеля, меди и кобальта (1,1 млрд фунтов Ni, 0,5 млрд фунтов Cu, 0,09 млрд фунтов Co), и 3,8 млн унций палладия, платины, родия и золота (1,3 млн унций Pt, 2,0 млн унций Pd, 0,4 млн унций Au, 0,1 млн унций Rh),¹ размещены на пяти месторождениях, которые остаются открытыми для расширения вдоль тренда и на глубине до 20 километров в центре проекта Стиллуотер-Вест площадью 61 квадратный километр, который примыкает к Сибанье-Стиллуотер примерно вдоль 34 километра простирания в пределах магматического комплекса Стиллуотер.

На сегодняшний день в пяти месторождениях сульфидов никеля и меди в стиле Плейтриф содержится в общей сложности 1,6 миллиарда фунтов никеля, меди и кобальта (1,1 млрд фунтов никеля, 0,5 млрд фунтов меди, 0,09 млрд фунтов кобальта), а также 3,8 миллиона унций палладия, платины, родия и золота (1,3 млн унций платины, 2,0 млн унций палладия, 0,4 млн унций золота, 0,1 млн унций родия)¹ в Стиллуотер-Уэст. Все эти месторождения остаются открытыми для расширения вдоль тренда и на глубину.

Магнитные данные, приведенные к полюсу (RTP), полученные в ходе исследования MobileMTm в 2024 году, демонстрируют:

- Сильные магнитные аномалии связаны с основными и ультраосновными породами перидотитовой зоны, а также с образованием железа за пределами перидотитовой зоны.
- Приповерхностное проявление менее магнитных ксенолитов горных пород и структурное смещение — дополнительные особенности, выделенные в наборе данных с высоким разрешением.

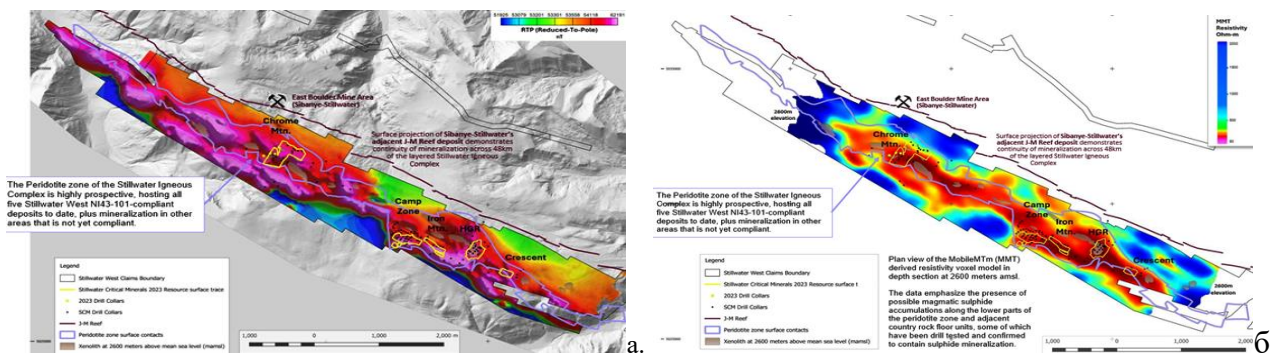


Рис. 1 Магнитные данные RTP (а) и удельное сопротивление (электропроводность) (б) по результатам геофизических исследований ММТ с контурами современных моделей месторождений и перидотитовой зоны.

3D-модель кажущегося удельного сопротивления, полученная в результате исследования MobileMTm в 2024 году. На вертикальном разрезе с двумя гранями видны аномалии низкого удельного сопротивления (приоритетные цели для бурения) в непосредственной близости от нижнего контакта перидотитовой зоны, а также ориентация и смещение основных разломов.

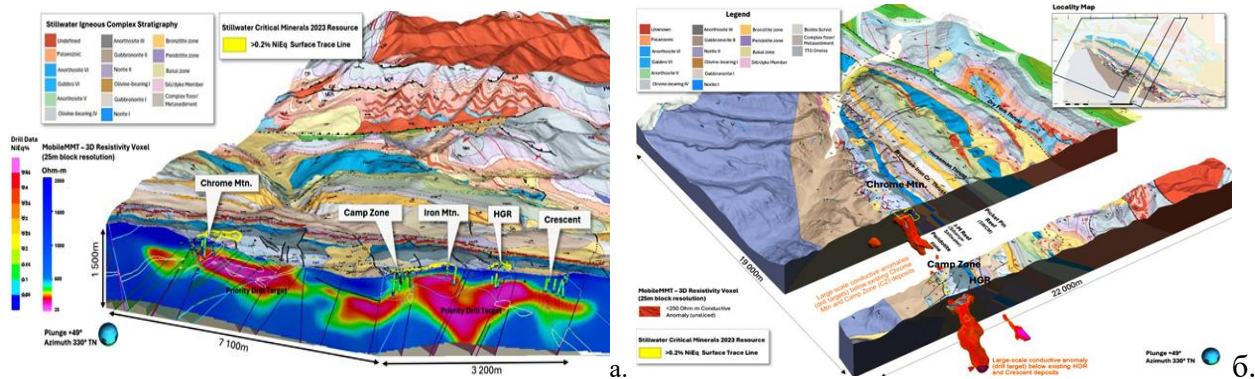


Рис. 2 3D модели удельного сопротивления (проводимости) (а) и слоистой стратиграфии осадочного комплекса (б) по результатам геофизического исследования ММТ 2024 года с контурами рудных залежей.

Магнитная инверсия, полученная на основе данных MobileMTm (MMT) за 2024 год, показывает наличие обширных параллельных простиранию надвигов в нижней части комплекса Стиллиуотер (показан чёрным цветом). Низкая магнитная аномалия объясняется интенсивным изменением прилегающих к этим структурам пород. Отдельные низкие магнитные аномалии вызваны ксенолитами (пластами) коренных пород в нижней части перидотитовой зоны, некоторые из которых были подтверждены при бурении.

Высокомагнитная железная формация, залегающая в роговиках в качестве основания комплекса Стиллиуотер, подтверждается обширными высокомагнитными аномалиями под основанием комплекса. Геологическая модель была скорректирована с учётом положения и геометрии основания комплекса на основе интерпретации этих аномалий. См. разрезы А-А', В-В' и С-С', на которых MMT показаны низко- и высокомагнитные аномалии и их связь с надвигами основания и стратиграфическими контактами соответственно.

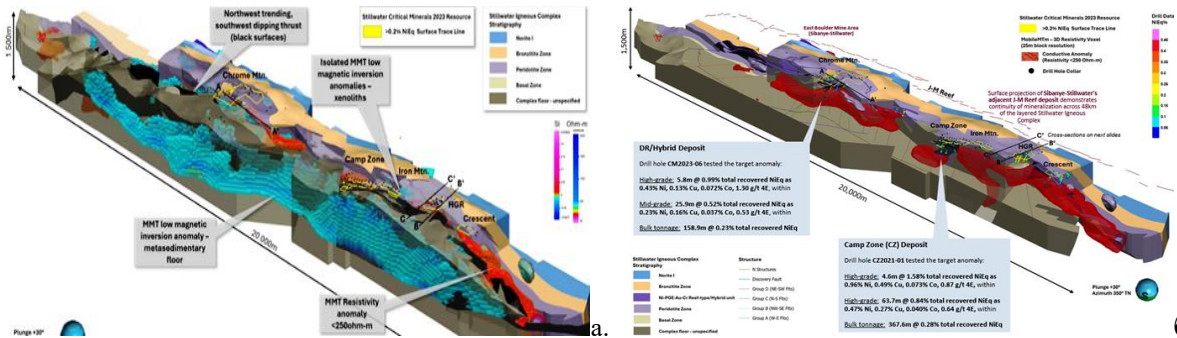


Рис. 3 3D магнитной инверсия (а) и проводимости (б) геофизических данных MMT с контурами отложений.

Участок с несколькими забоями по всей протяженности основного участка в Стиллиуотер-Уэст. Показана обширная проводящая аномалия забоя, полученная в результате обследования MobileMTm в 2024 году (удельное сопротивление <250 ом-м), и ее можно близко увидеть за текущими ограничениями бурения во всех целевых ресурсных зонах.

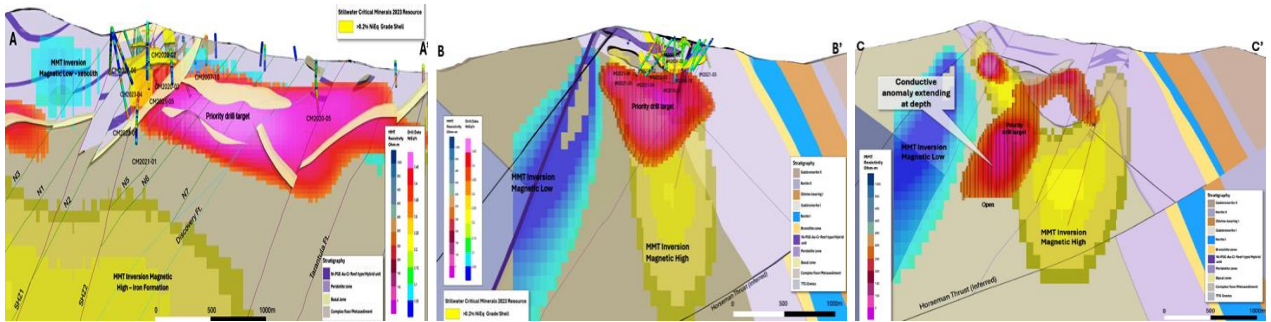


Рис. 4 Разрезы А-А', В-В' и С-С' демонстрирующие высокопроводящие мишени в районе м-ния хрома.

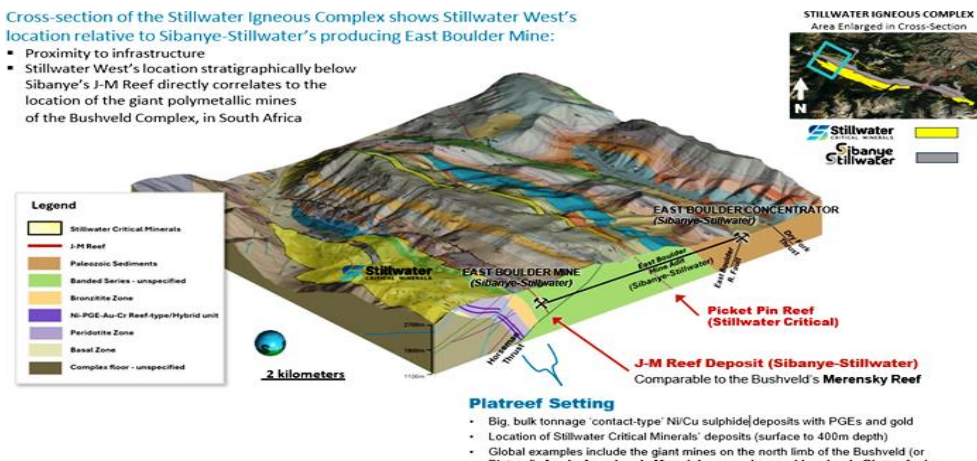


Рис. 5 3D модель интрузивного комплекса Стиллиуотер.

Участок А-А, расположенный к востоку от района MRE 2023 на горе Хром. Непосредственно у контакта с поверхностью можно увидеть зону с высокой проводимостью. Проводящая аномалия может быть связана с полумассивными/массивными магматическими сульфидами, которые образовались в результате захвата между ксенолитами коренных пород и породами поверхности.

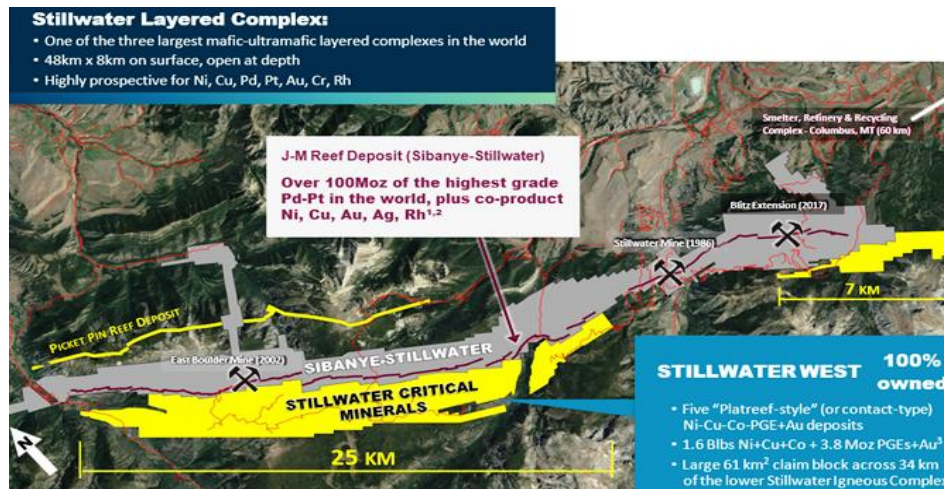


Рис. 6 Проект Стилвотер — шахты, инфраструктура, состояние земель.

Stillwater Critical Minerals (TSX.V: PGE | OTCQB: PGEZF | FSE: JOG) — компания по разведке и разработке полезных ископаемых, специализирующаяся на своём флагманском проекте Stillwater West Ni-PGE-Cu-Co + Au в знаменитом и продуктивном горнодобывающем районе Стиллуотер в Монтане, США.

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

КОМПАНИЯ DARK STAR MINERALS НАЧИНАЕТ ГРР НА М-НИИ ПРИЗРАЧНОЕ ОЗЕРО, В ЦЕНТРАЛЬНОМ МИНЕРАЛЬНОМ ПОЯСЕ НЬЮФАУНДЛЕНДА И ЛАБРАДОРА.

26 марта 2025 г.

Программа геологоразведочных работ будет включать систематический отбор проб горных пород, отбор проб воды из озера с помощью ICP-MS анализа и аэрофотосъемку с помощью вертолета Astar SD2 для выявления геофизических аномалий и дополнительных целей для разведки.

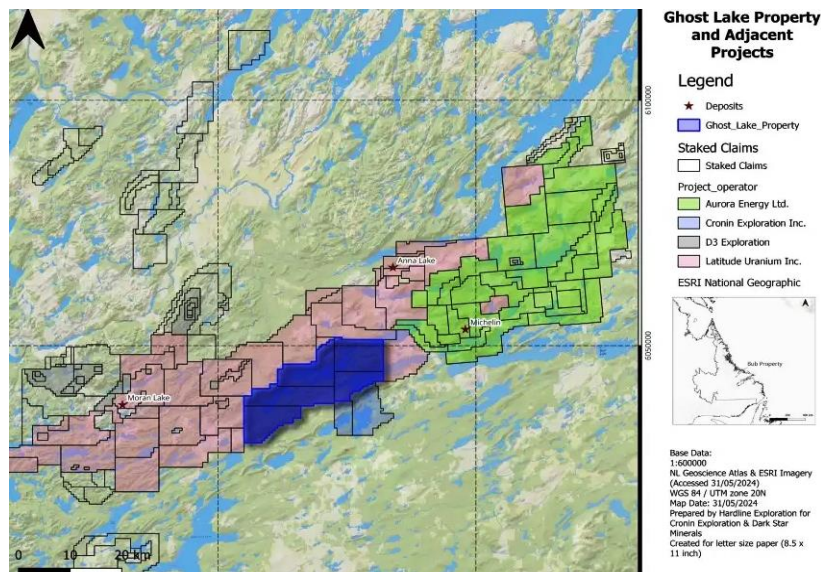


Рис. 1 Проект «Призрачное озеро» и прилегающие проекты

Dark Star Minerals Inc. — горнодобывающая компания, специализирующаяся на приобретении и разработке важнейших минеральных ресурсов, в частности редкоземельных металлов.

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

КОМПАНИЯ NEVGOLD - ОРУДЕНЕНИЕ С СОДЕРЖАНИЕМ: 1,83 г/т Au и 0,87% Sb..

26 марта 2025 г.

NevGold Corp. сообщает, что на проекте «Лимузин-Бьютт» в Неваде обнаружены значительные запасы золота и сурьмы (рис. 1, 2).

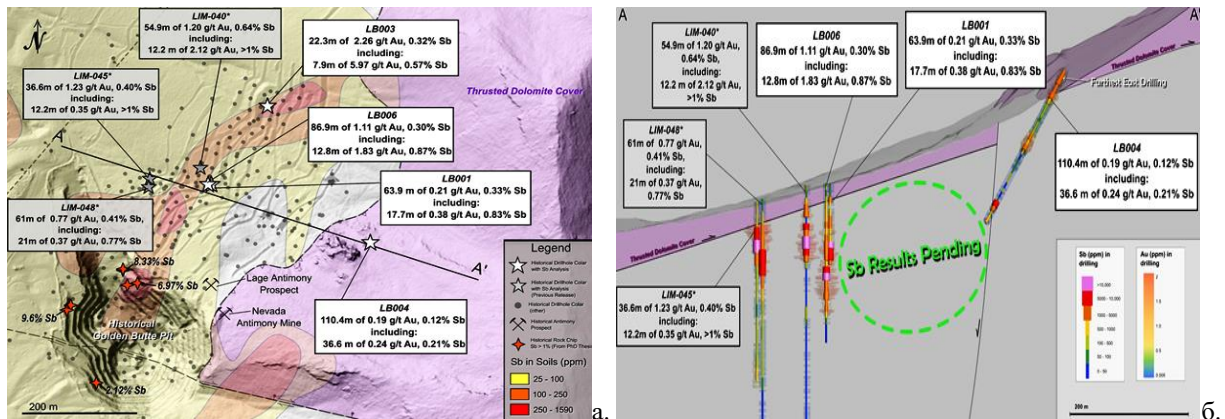


Рис. 1 План (а) и разрез (б) проекта по добыче золота и сурьмы в Лимузин-Бьютт.

Анализ исторических геохимических данных и результатов бурения в рамках проекта «Лимузин-Бьютт» выявил несколько участков с высоким содержанием золота и сурьмы. Эти зоны тесно связаны с выходами на поверхность девонских сланцев «Пилот», основной вмещающей породы для золотой минерализации карлинского типа в этом районе. Положительная проба золота на «Лимузин-Бьютт» обычно связана с силикатизацией и образованием яшмовидных брекчий в сланцах «Пилот» — признаком изменения, который также наблюдается при положительной пробе сурьмы.

Геохимический анализ образцов горных пород из карьера Голден-Бьютт дал многочисленные результаты, превышающие 1% сурьмы в яшмовидных брекчиях (рис. 1). В некоторых образцах содержание сурьмы превышало 5%, в том числе в образце с 9,6% сурьмы с видимыми стибнитом и стибиконитом.

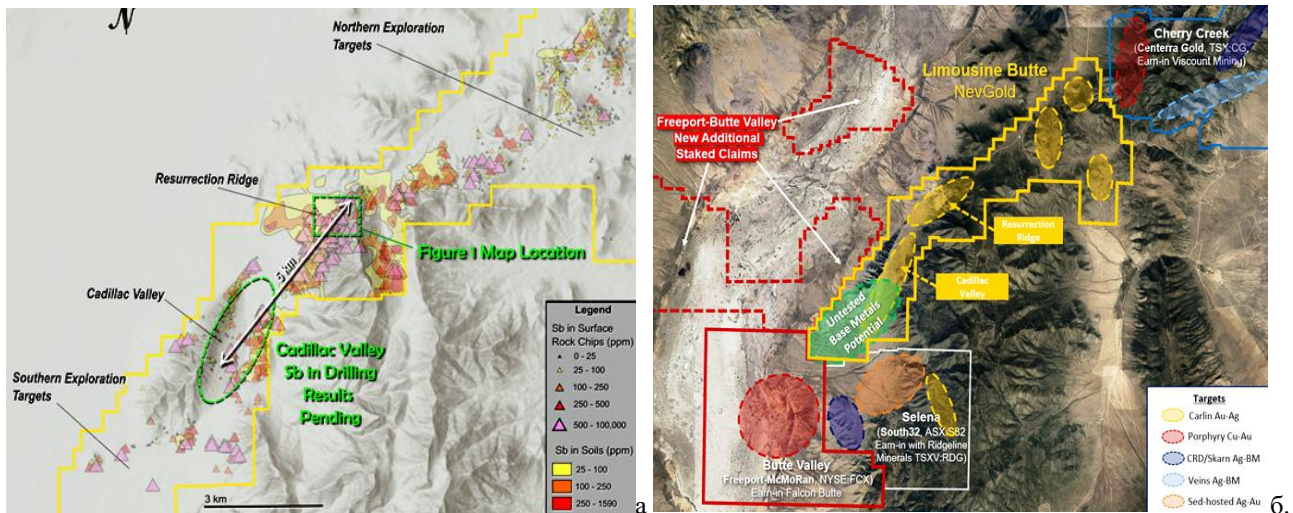


Рис. 2 Обзор добычи сурьмы в породах и почвах (а) и участки разведки (б).

Сурьма считается «критически важным минералом». «Критически важные минералы» — это металлы и неметаллы, необходимые для экономики и национальной безопасности. Сурьма используется во всех сферах военной деятельности, включая производство бронестрельных пуль, очков ночного видения, инфракрасных датчиков, прецизионной оптики, лазерных прицелов, взрывчатых веществ, твёрдого свинца для пуль и шрапнели, капсулей для боеприпасов, трассирующих боеприпасов, ядерного оружия и его производства, трития, сигнальных ракет, военной формы и коммуникационного оборудования. Другие области применения включают

технологии (полупроводники, печатные платы, электрические переключатели, флуоресцентное освещение, высококачественное прозрачное стекло и литий-ионные аккумуляторы) и хранение чистой энергии.

В настоящее время около 90% мировых поставок сурьмы приходится на Китай, Россию и Таджикистан. Начиная с 15 сентября 2024 года Китай, на долю которого приходится почти половина мирового производства сурьмы и который доминирует в мировой переработке и обработке сурьмы, объявил, что ограничит экспорт сурьмы. В декабре 2024 года Китай ввёл ограничения на экспорт сурьмы в Соединённые Штаты, сославшись на её двойное военное и гражданское применение, что ещё больше усугубило проблемы с мировыми цепочками поставок. Министерство обороны США («DOD») признало сурьму «критически важным минералом» из-за её значимости для национальной безопасности, и правительства сейчас отдают приоритет внутреннему производству, чтобы смягчить последствия сбоя в цепочках поставок. Проекты по изучению источников сурьмы в Северной Америке играют ключевую роль в решении этих проблем.

NevGold —компания по разведке и разработке месторождений, ориентированная на крупномасштабные минеральные системы в известных районах Невады и Айдахо. NevGold владеет 100% акций золотых проектов *Limousine Butte* и *Cedar Wash* в Неваде, а также золотого проекта *Nutmeg Mountain* и медного проекта *Zeus* в Айдахо.

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

CALLINEX ПРЕДСТАВИЛА РАЗРЕШЕНИЕ НА РАЗВЕДКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ COPPER RAINBOW

27 марта 2025 г.

Callinex Mines (TSXV: CNX; OTCQX: CLLXF) объявила о подаче заявки на получение предварительного разрешения на разведку месторождения Рейнбоу в лагере Пайн-Бэй, расположенном в 16 км от Флин-Флона, Манитоба.

Это разрешение является ключевым шагом на пути к долгосрочному развитию проекта и предшествует получению экологической лицензии, которая позволяет начать полномасштабное производство. АЕР играет ключевую роль в получении 10-тысячетонного пробного образца с месторождения Рейнбоу, который предназначен для всесторонних металлургических испытаний и заложит основу для будущих подземных геологоразведочных работ.

В июле 2023 года компания опубликовала свою первую оценку запасов полезных ископаемых. Callinex сообщила о месторождении Rainbow с заявленными минеральными ресурсами в 3,44 млн тонн при 3,59%-ном эквиваленте меди (CuEq), содержащем 272,4 млн баррелей CuEq (состоит из 238,3 млн баррелей меди, 56,9 млн баррелей цинка, 37,6 тыс. унций золота, 692,8 тыс. унций серебра, 2,3 млн баррелей свинца), предполагаемыми минеральными ресурсами в 1,28 млн тонн при 2,95%-ном эквиваленте CuEq, содержащем 83,4 млн баррелей эквивалента меди (состоит из 72,1 млн баррелей меди, 19,5 млн баррелей цинка, 11,1 млн баррелей золота, 222,2 млн баррелей серебра, 0,8 млн баррелей свинца) и месторождение Пайн-Бей с предполагаемыми запасами полезных ископаемых в 1,0 млн тонн при содержании 2,62% меди, содержащего 58,1 млн баррелей меди.

Команда Callinex работала совместно с AECOM, консалтинговой фирмой, которая сыграла ключевую роль в получении разрешений на разработку многочисленных месторождений в Манитобе, в том числе рудников Хадбей, Лалор и Рид, а также с Tala Consulting, инженерной фирмой, специализирующейся на горнодобывающей промышленности. Рабочие группы завершили инженерные работы на месторождении Рейнбоу, чтобы построить пандус для добычи 10 000 тонн руды и обеспечить платформу для будущих подземных исследований. На сегодняшний день компания завершила базовые исследования окружающей среды, в том числе наземной (дикая природа и растительность), качества воды и донных отложений, а также оценку видов, находящихся под угрозой, а также составила план закрытия.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/callinex-submits-advanced-exploration>

STERLING METALS НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ В РАМКАХ COPPER ROAD PROJECT

27 марта 2025 г.

Sterling Metals (TSXV: SAG; OTCQB: SAGG) приступила к своей первой программе бурения на проекте Copper Road в Северном Онтарио. Проект, расположенный в 80 км к северу от Су-Сент-Мари, Онтарио, занимает площадь 25 000 га и простирается на 30 км в ширину. На территории проекта уже велась добыча.



Рис. 1 Проект Copper Road в Северном Онтарио.

Компания заявила, что полностью профинансированная программа алмазного бурения на глубину не менее 2000 метров будет реализована до конца апреля и охватит несколько приоритетных зон. Цель программы — оценить приповерхностную медную минерализацию и её связь с более крупным порфировым центром на глубине, выявленным в результате обширных полевых и геофизических исследований. Рабочие группы сосредоточат бурение на ключевых объектах в пределах центрального коридора участка, охватывающего первоначальную целевую зону размером 2,5 км x 1,5 км x 1,5 км в рамках более масштабного проекта шириной 30 км. В этой зоне наблюдаются значительные геофизические аномалии и исторически малоизученные зоны, указывающие на возможность обнаружения гораздо более крупной минералогической системы на глубине.

Мэтью Уилсон, генеральный директор Sterling Metals, прокомментировал: «Недавние политические события привлекли внимание к огромному, но малоиспользуемому потенциалу природных ресурсов Канады. Имея лишь 1% мировых запасов меди, мы испытываем тревожный дефицит, возможно, самого важного металла для глобального энергетического перехода. В Sterling мы сосредоточились на стратегически расположенных возможностях разведки, чтобы раскрыть потенциал меди в Канаде, и в конечном итоге это привело нас к проекту Copper Road».

Уилсон добавил: «Что выделяет этот проект, так это редкое сочетание размера и потенциала по содержанию полезных ископаемых с беспрецедентной доступностью: в 20 минутах езды от Трансканадской автомагистрали и всего в часе езды к северу от границы с США. Разведка всегда сопряжена с огромным риском, но мы считаем, что эта первоначальная целевая область в пределах медной минерализованной системы шириной 30 км содержит многие из ключевых геологических компонентов, необходимых для поиска крупного месторождения меди в Канаде».

Правительство Онтарио также выделило компании Sterling Metals грант в размере 200 000 долларов в рамках программы «Юниорские исследования Онтарио» (ОЈЕР) для поддержки бурения на проекте Copper Road. Ключевым направлением ОЈЕР является разведка важнейших полезных ископаемых, таких как никель, медь, кобальт и элементы платиновой группы. Это финансирование подчёркивает стратегическое значение проекта Copper Road для развития ресурсного сектора Онтарио.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/sterling-metals-copper-road-project>

ОЦЕНКА ЗАПАСОВ НА М-НИИ СУЛЬФИДА НИКЕЛЯ ДАНДОНАЛЬД-НОРТ.

27 марта 2025 г.

Компания Class 1 Nickel and Technologies Ltd. сообщает об обновленной оценке запасов на месторождении сульфидного никеля Дандональд-Норт (рис. 1).

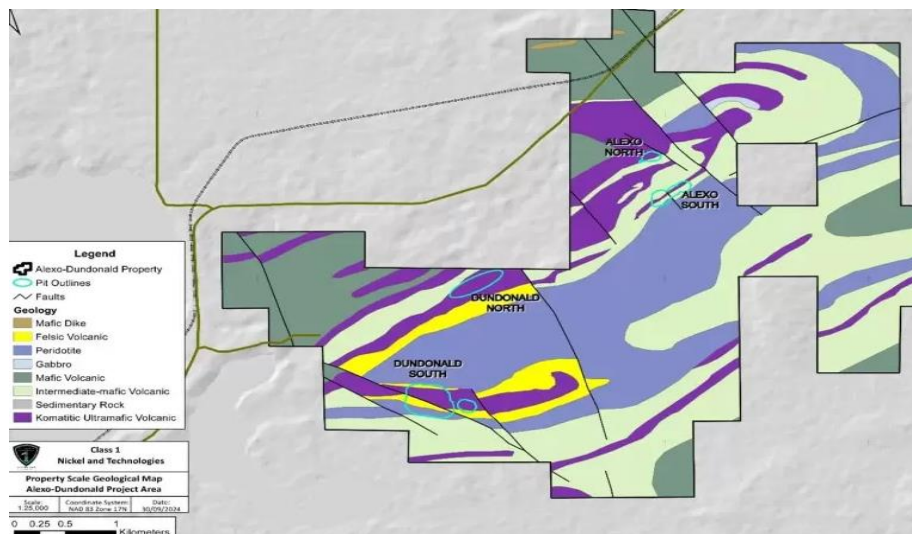


Рис. 1. Проект по добыче сульфидного никеля в Алексо-Дандональде, на котором показано расположение 4 месторождений никеля и оптимизированные контуры карьеров в Алексо-Норт, Алексо-Саут и Дандональд-Норт, нанесённые на обобщённую геологическую карту проекта.

Основные сведения о месторождении сульфида никеля Дандональд - Норт:

Предполагаемые ресурсы на поверхности - 2,5 млн тонн с содержанием 0,75% Ni, 0,03% Cu, 0,02% Co.

Это означает увеличение общего объёма на 31,4% с увеличением содержания никеля на 3,5% (42 млн фунтов Ni), увеличением содержания меди на 74% (2,6 млн фунтов Cu) и увеличением содержания кобальта на 40% (1,2 млн фунтов Co).

Общие запасы никеля с содержанием 1,0% в 4 месторождениях никеля A-D с использованием различных пороговых значений содержания никеля: 500 тыс. тонн при содержании 1,07% никеля и 1,0 млн тонн при содержании 1,01% никеля.

Учитывая, что 100% запасов месторождения Дандональд-Норт относятся к предполагаемым, есть отличные перспективы для расширения и улучшения ресурсов за счёт дополнительного бурения.

Как и три других месторождения никеля в рамках проекта, месторождение Дандональд-Норт открыто по простиранию и на глубине, а новое геологическое моделирование и интерпретация данных предоставляют широкие возможности для бурения на следующем этапе.

Месторождения Дандональд-Норт и Дандональд-Саут никогда не разрабатывались и представляют собой новые цели для разведки и разработки в рамках проекта по добыче сульфидного никеля в Алексо-Дандональде.

Обновлённая модель Дандональд-Норт была полностью рассчитана на основе данных бурения (22 041,97 м в 64 скважинах), проведённого на месторождении D-N.

Вид в плане, в сечении и в изометричном виде текущего MRE представлены на рисунках 2, 3.

Кривые зависимости содержания полезных ископаемых от их объёма представлены на рисунке 4 (C\$/т NSR и %Ni).

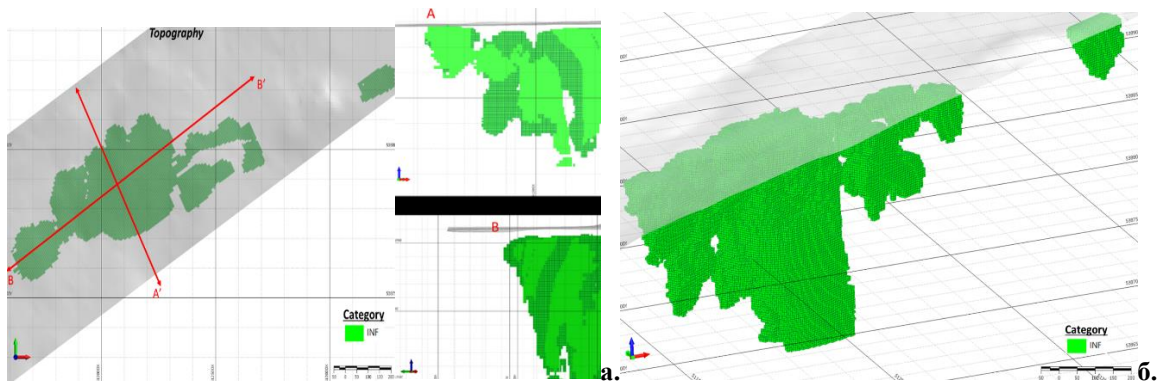


Рис. 2. а. План (слева) и разрезы (справа); б. 3D модель м-ния Дандональд-Норт, предполагаемые (зелёные) запасы полезных ископаемых.

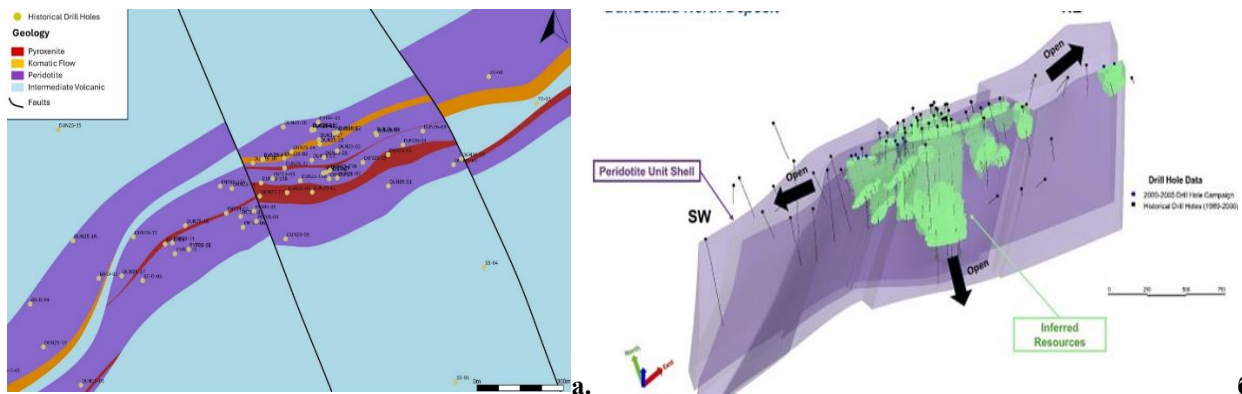


Рис. 3. Геологическая карта, скважины (а), 3D-геологическая модель (вид на север) предполагаемые запасы (б).

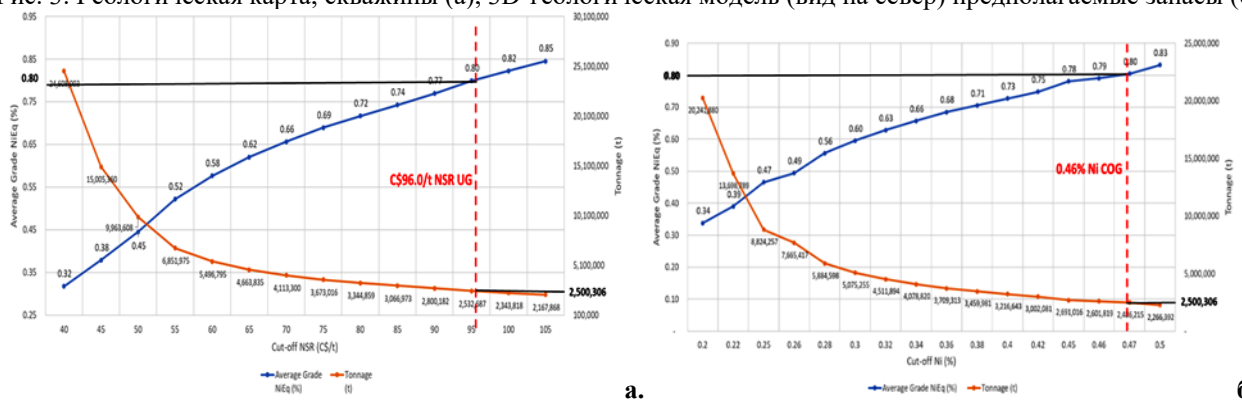


Рис. 4. Кривая зависимости содержания металла от объема для подземных (внекарьерных) ресурсов; а. отсечка NSR 96 канадских долларов за тонну, б. с содержанием никеля 0,46%.

Компания запустит программу ГРП для изучения многочисленных малоизученных участков проекта, в том числе многочисленных залежей сульфида никеля, которые находятся за пределами известных месторождений. Большая часть этих работ будет проводиться на основе аэрогеофизических исследований и бурения, а также запланированных наземных геофизических исследований и дистанционного зондирования.

Проект Алеко-Дандональд по производству сульфида никеля расположен на непрерывной складчатой последовательности коматиит-ультраосновных пород, которая простирается как минимум на 14 км и никогда не исследовалась систематически. 4 месторождения полезных ископаемых открыты на глубине и простираются вдоль strike и могут увеличиться в размерах при дополнительном бурении.

Nickel and Technologies Limited (CSE: NICO / OTCQB: NICLF) — компания, специализирующаяся на разведке и разработке принадлежащих ей на 100% проектов по добыче сульфидов никеля, залегающих в коматиитах: проект «Алеко-Дандональд» в Тимминсе, Онтарио (4 месторождения сульфидов никеля) и проект «Соманик» в районе Вальд'Ор, Квебек (включает исторический медно-никелевый рудник Марбридж).

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ GRAPHITE ONE В ТРИ РАЗА УВЕЛИЧИВАЕТ ДОКАЗАННЫЕ И ВЕРОЯТНЫЕ ЗАПАСЫ GRAPHITE CREEK,

27 марта 2025 г.

Участок Графит-Крик расположен на полуострове Сьюард, Аляска. Зона залегания графита выходит на поверхность и простирается на восток/северо-восток. Зона, занимаемая запасами, составляет 1,9 км электромагнитной аномалии протяжённостью 15,3 км (рис. 1).

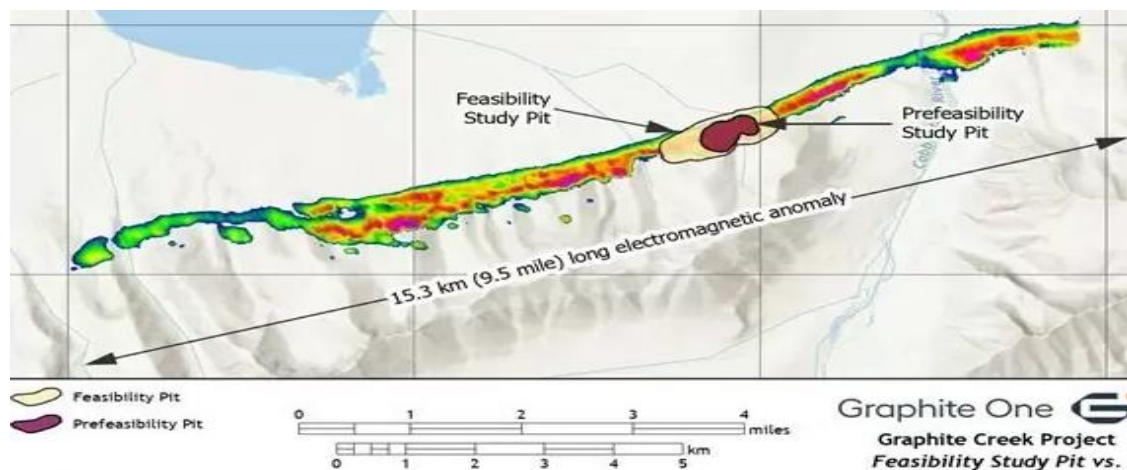


Рис. 1 Проект Graphite One.

Программа бурения на 2023–2024 годы была направлена на преобразование предполагаемых запасов в измеренные и предполагаемые, чтобы увеличить годовую добычу графита на FS.

Graphite one inc. продолжает развивать свой проект Graphite One, чтобы стать американским производителем высококачественных анодных материалов, интегрированным с отечественными графитовыми ресурсами. Проект предлагается как вертикально интегрированное предприятие по добыче, переработке и производству анодных активных материалов в первую очередь для рынка литий-ионных аккумуляторов для электромобилей.

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

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ОТКРЫВАЕТ ШЕСТЬ НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В АВСТРАЛИИ.

26 марта 2025 года

Компания Earth AI, занимающаяся поиском металлов, использующих экологически чистую энергию, объявила в среду об обнаружении шести новых месторождений полезных ископаемых, содержащих вольфрам, кобальт и золото, на своих 100% принадлежащих ей участках в Австралии (рис. 1).

Компания определила перспективные участки с помощью собственной технологии искусственного интеллекта (ИИ), которая доказала свою эффективность в обнаружении и поиске различных месторождений полезных ископаемых.

В 2023 году Earth AI сделала своё первое открытие месторождения молибдена с помощью своего инструмента на основе ИИ. В прошлом году компания также обнаружила одну из крупнейших систем залежей палладия в Новом Южном Уэльсе, Австралия.

Компания Earth AI планирует провести дальнейшую оценку для определения целесообразности добычи полезных ископаемых на недавно открытых месторождениях. В этих районах обнаружены значительные концентрации вольфрама, кобальта и золота.

На месторождении Коранджи в Новом Южном Уэльсе в высококачественных образцах было обнаружено до 0,26% вольфрама, 23,6 частей на миллион серебра, 0,052% молибдена и 0,044% олова.

На Северной территории проект «Элкедра» продемонстрировал многообещающие результаты: до 0,39% кобальта, 1,39% меди и 0,685 г/т золота.



Проекты искусственного интеллекта в Австралии.

В мае 2025 года Earth AI планирует начать предварительную программу бурения для дальнейшего изучения этих находок и уточнения геологических моделей для будущих исследований.

Компания, основанная в 2017 году, использует новый подход к разведке полезных ископаемых, сочетая программное обеспечение для поиска месторождений на основе искусственного интеллекта с запатентованной технологией бурения. Это позволяет ей выявлять перспективные месторождения, подтверждать и определять масштабы залежей быстрее и с меньшими затратами, чем при использовании традиционных методов

<https://www.mining.com/earth-ai-unveils-six-new-mineral-prospects-in-australia>

FIREWEED METALS ИДЕНТИФИЦИРУЕТ МИШЕНИ С ПОМОЩЬЮ МЮОННОЙ ТОМОГРАФИИ

26 марта 2025 г.

Fireweed Metals Corp. сообщает об обнаружении трех целей для дальнейшей разведки на месторождении Boundary Zone в Макпассе, Юкон, с помощью передовой мультифизической мюонной томографии, проведенной совместно с партнером Ideon Technologies.

Основные моменты

- Три цели идентифицированы в Пограничной зоне с аномальной смоделированной плотностью.
- Сопутствующие гравитационные аномалии усиливают целевые области.
- Fireweed планирует провести разведку этих целей в 2025 году.

Исследование мюонной томографии

Мёбиусная томография, введенная в эксплуатацию в сентябре 2024 года на месторождении Boundary Zone в рамках проекта Macpass в Юконе, Канада, является самым северным в мире местом установки скважинных мёбиусных детекторов и одним из первых применений мёбиусной томографии при разведке новых месторождений. Были пробурены три скважины диаметром PQ (внутренний диаметр 85 мм) глубиной от 450 до 600 м, что позволило компании Ideon установить по семь мёбиусных детекторов в каждой бурильной колонне. Детекторы расположены на расстоянии друг от друга в каждой ячейке, всего 21 детектор в трёх установках.

Мёббровская томография определяет количество и направление движения субатомных частиц, называемых «мюонами», которые с постоянной скоростью образуются в результате взаимодействия космических лучей с атмосферой Земли. Эти частицы проникают сквозь твёрдые материалы, но теряют энергию и в конечном итоге поглощаются этими материалами. Мюоны быстрее теряют энергию при прохождении через более плотные материалы, и количество мюонов, полученных детектором, можно сопоставить с расстоянием и средней плотностью материала между детектором и источником мюонов. С помощью нескольких детекторов, расположенных в разных местах и направленных на разные слои земной коры, можно оценить плотность породы в определённом объёме путём триангуляции интенсивности мюонов, зарегистрированных в разных местах расположения детекторов. Данные о мюонах можно преобразовать в блочную модель, которая позволяет получить трёхмерную оценку плотности земной коры с высоким разрешением и точными пространственными ограничениями для форм и размеров аномалий.

Fireweed использует мюонную томографию, чтобы обнаружить плотные скопления горных пород, такие как залежи цинка, которые создают «тени» в мюонных данных, когда меньшее количество мюонов достигает детекторов, регистрирующих плотные залежи. Очень высокая плотность массивных сульфидных тел высокого качества, обнаруженных в Макпассе, делает такие объекты особенно подходящими для обнаружения с помощью мюонной томографии.

Это исследование проводилось в рамках сотрудничества между Fireweed и Ideon в рамках проекта «Подземная разведка для обеспечения поставок критически важных металлов» (UCM) от DIGITAL.

Результаты

После четырёх месяцев пассивной съёмки в Пограничной зоне результаты мюонного исследования позволили успешно независимо обнаружить и смоделировать объёмы с высокой плотностью в Пограничной зоне, которые очень похожи на ориентиры и пространственные ограничения месторождения, выявленные с помощью бурения.

Fireweed и Ideon выявили три объекта, представляющих интерес за пределами месторождения, с аномально высокой расчётной плотностью: Boundary East, Boundary South и Boundary North (рис. 1).

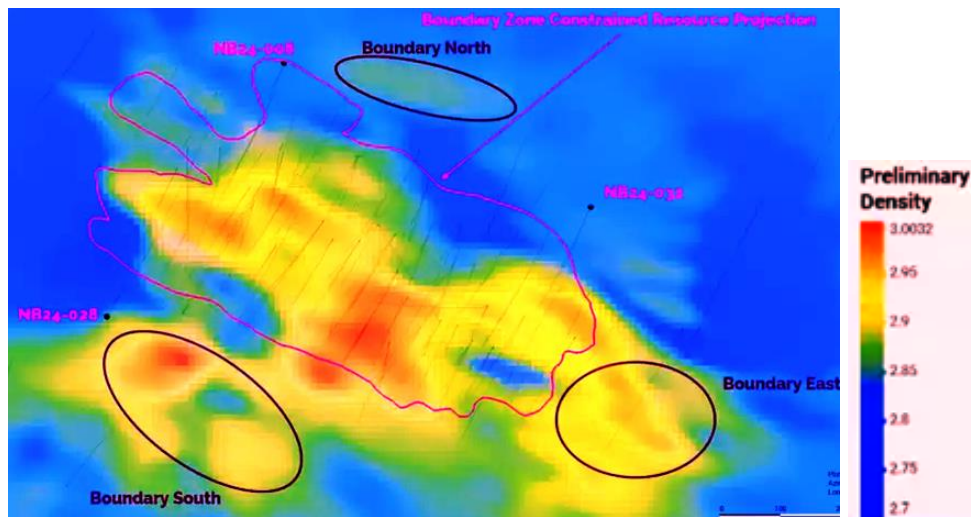


Рис. 1. Три новых объекта разведки, выявленных в результате инверсии предварительных данных о мюонах: «Граница Восток», «Граница Север» и «Граница Юг».

Предполагаемая плотность в граммах на кубический сантиметр (г/см^3) показана относительно следов буровых скважин и вертикальной проекции контура открытой части «Границы» с ограниченными минеральными ресурсами.

Чтобы упростить процесс определения местоположения, данные о гравитации Земли и данные о мюонах были объединены в единую трёхмерную инверсию (рис. 2). Области аномальной плотности в обоих исследованиях хорошо согласуются друг с другом и позволяют создать улучшенную модель по сравнению с инверсией, основанной только на одном наборе данных.

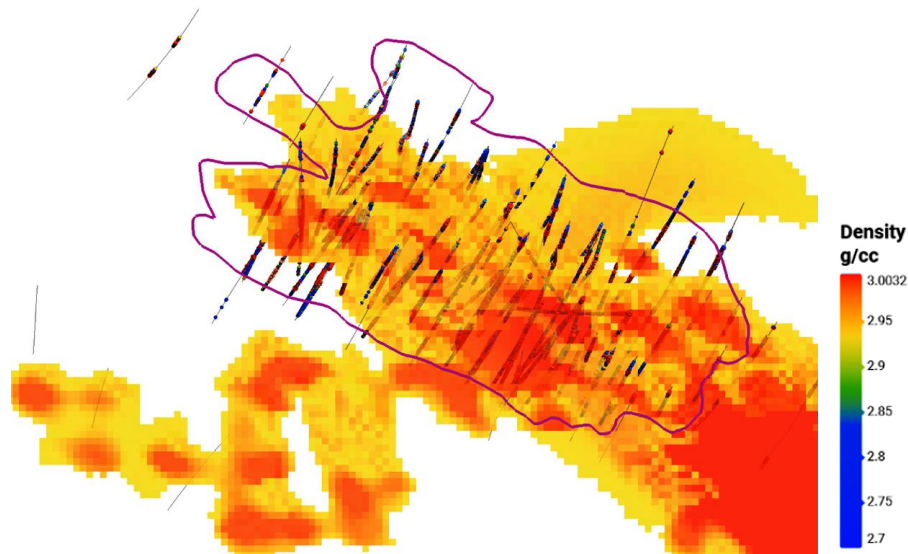


Рис. 2: Инверсия объединенных данных мюонной и гравитационной съемки с расчетной плотностью г/см^3 для значений выше $2,92 \text{ г/см}^3$, относительно скважин и вертикальной проекции зоны минеральных ресурсов.

Fireweed и Ideon планируют продолжить съёмку в Пограничной зоне, чтобы ещё больше повысить разрешение по этим объектам. Fireweed и Ideon также планируют перемещать детекторы внутри каждой скважины, чтобы получить дополнительные данные и точки триангуляции для оставшейся части исследования до начала буровых работ в 2025 году. В настоящее время проводится ограниченная инверсия — процесс, в котором используются предполагаемые плотности блоков в оценке минеральных ресурсов для ограничения хорошо изученных частей месторождения и повышения разрешения в других областях модели. После завершения летней программы учений Fireweed планирует протестировать приоритетные цели, выявленные с помощью мюонной томографии.

Fireweed Metals Corp — это геологоразведочная компания, специализирующаяся на добыче полезных ископаемых в новом районе добычи критически важных металлов, расположенном на севере Канады. Fireweed владеет районом Макпасс — крупным и перспективным участком земли площадью 985 км². Район Макпасс включает в себя проект по добыче цинка, свинца и серебра в Макпассе и проект по добыче вольфрама в Мактунге.

Ideon Technologies, Inc. (www.ideon.ai) использует энергию взрывов сверхновых для получения изображений глубоко под поверхностью Земли. Компания Ideon, созданная на базе TRIUMF (канадской лаборатории физики элементарных частиц), является мировым лидером в области мюонной томографии космических лучей. Преобразуя мюонные данные в надёжные трёхмерные карты плотности, Ideon помогает геологам уверенно выявлять, наносить на карту, характеризовать и отслеживать геологические особенности.

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

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

Горно-добывающий комплекс, энергетический (атомный) комплекс, потребности, потребление, экспорт, импорт, цены, инвестпроекты

КОМПАНИЯ NEXGEN ENERGY – РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВЕДКИ НА ОБЪЕКТЕ ROOK I 24 марта 2025 г.

Буровая скважина пересекла 3,9 м с более чем 61 000 cps, что указывает на богатую концентрацию урана в большем 13,8 м минерализованном интервале. Текущие исследования будут направлены на расширение и определение границ этой высокопродуктивной зоны. Интерпретированная 3D-модель (рис. 1) даёт новое визуальное представление о масштабах и расположении минерализации.

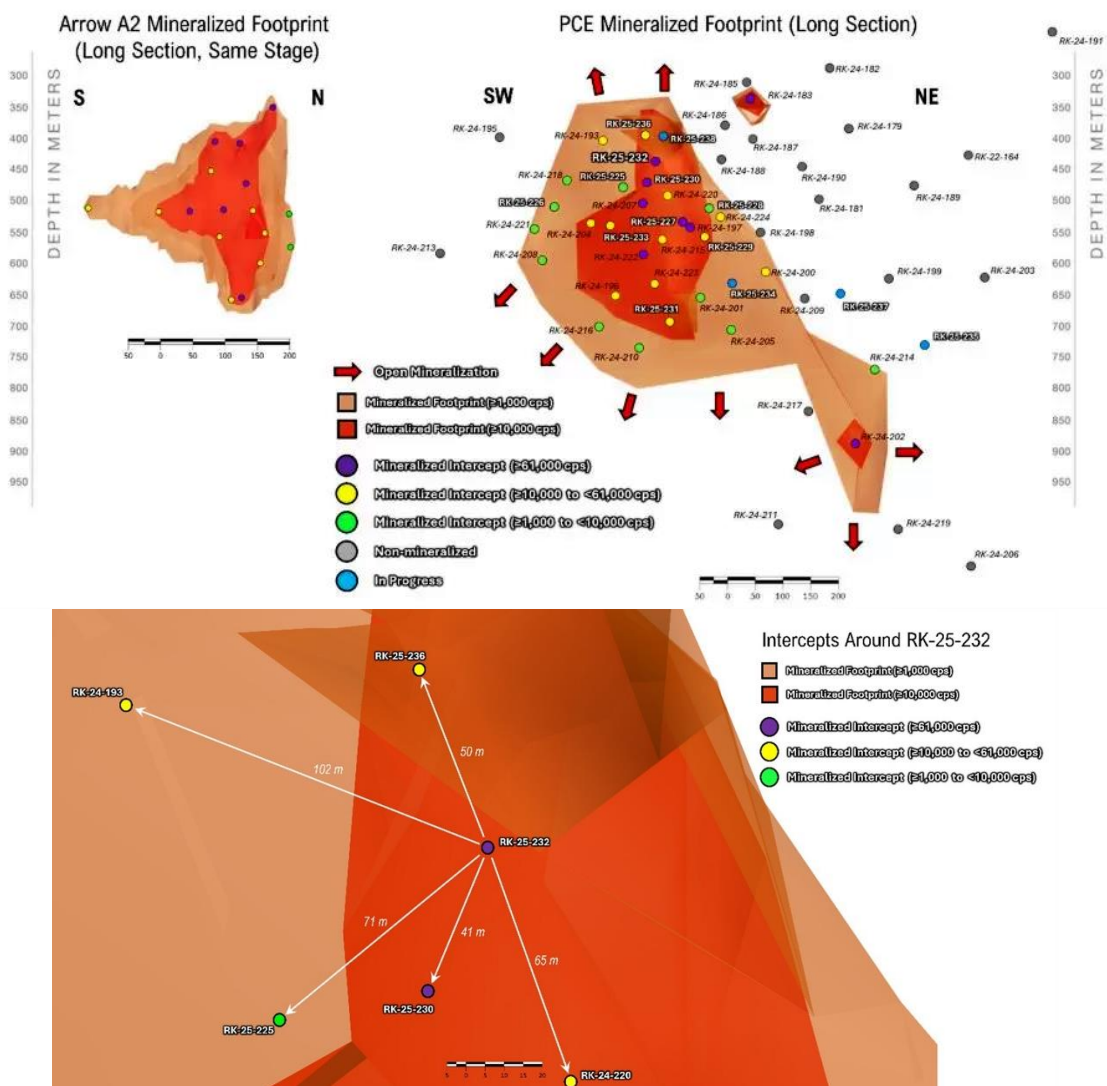


Рис. 1 Проект Rook I и интерпретированная 3D-модель

NexGen Energy — канадская компания, специализирующаяся на производстве экологически чистого топлива для будущего. Флагманский проект компании Rook I в настоящее время оптимально разрабатывается как крупнейший в мире низкозатратный урановый рудник, соответствующий самым высоким экологическим и социальным стандартам.

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

КОМПАНИЯ MUSTANG ENERGY ЗАВЕРШИЛА АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКУЮ СЪЁМКУ В РАМКАХ ПРОЕКТА ДАТТОН, САСКАЧЕВАН

24 марта 2025 г.

Mustang Energy Corp завершила аэроэлектромагнитную съёмку (Xcite™ TDEM) на проекте Даттон в южной части бассейна Атабаска, провинция Саскачеван.

Съёмка Xcite™ TDEM началась 15 февраля 2025 года и охватила восточную часть участка, который ранее не исследовался на наличие электромагнитных (ЭМ) проводников. Съёмка с использованием вертолёта была завершена компанией Axiom Exploration Group на площади 263 км² с шагом 200 метров. Ожидается, что съёмка позволит точно определить ЭМ-аномалии и поможет в структурной интерпретации участка для будущих буровых работ.

Xcite™ — это новое поколение электромагнитных систем (TDEM) для вертолётов, разработанных компанией New Resolution Geophysics (NRG™). Эта передовая технология представляет собой эффективную альтернативу всем предыдущим технологиям TDEM для разведки полезных ископаемых. Система использует запатентованную надувную петлю-передатчик диаметром около 20 метров, подвешенную примерно в 30 метрах под вертолётом. Система Xcite™ обеспечивает исключительную чёткость сигнала, позволяя обнаруживать едва заметные подземные объекты. Она оснащена программируемой формой сигнала с быстрым временем отключения, что обеспечивает гибкость при сборе данных и улучшает разрешение как приповерхностных, так и глубинных целей.

Проект Даттон, занимает 7633 гектара на трёх смежных участках в бассейне реки Атабаска на юге провинции Саскачеван. Примерно в 20 километрах к востоку от проекта находится зона разлома Вирджин-Ривер, в которой находятся известные месторождения урана высокой степени обогащения, такие как месторождение Сентенниал компании Cameco Corp. Участок расположен к западу от зоны разлома Кейбл-Бей в пределах области Муджатик — крупного структурного нарушения, в котором находится несколько месторождений урана. Проект включает в себя комплекс даек диабазы, в том числе проводящие аномалии и повышенную радиоактивность. В ходе исследований было выявлено несколько интересных особенностей, в том числе слабопроводящие электромагнитные аномалии, биогеохимическое обогащение урана и радиоактивные дайки. Проект никогда не подвергался бурению, и для определения целей бурения в будущем потребуются дополнительные геофизические исследования и отбор проб с поверхности.

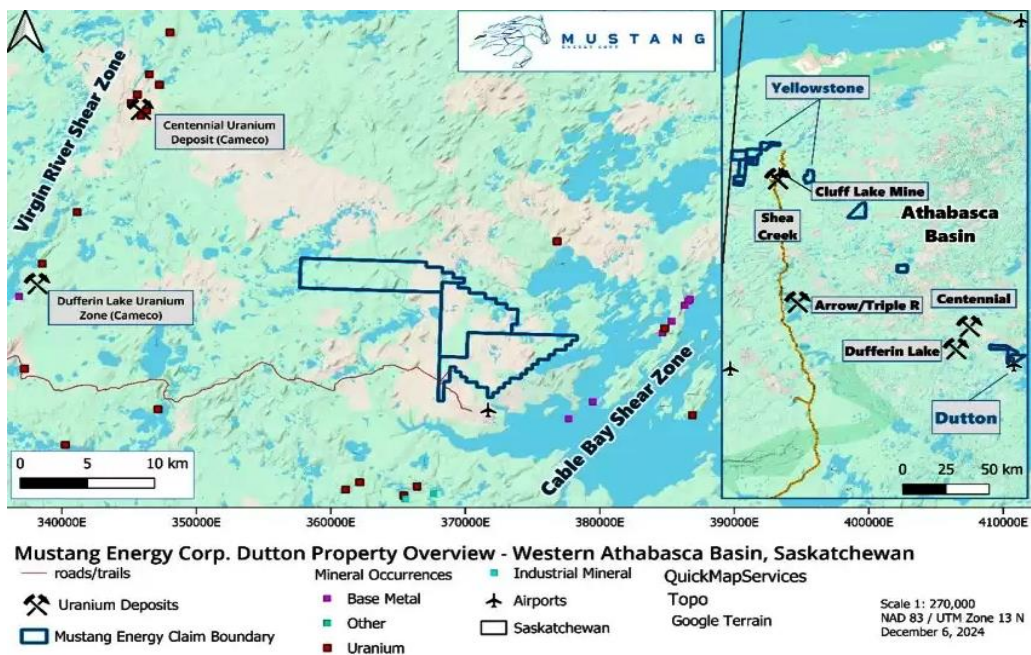


Рис. 1: Обзор проекта Даттон компании Mustang Energy Corp¹

Mustang Energy Corp — это компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на приобретении и разработке высокопотенциальных месторождений урана и критически важных полезных

ископаемых. Компания активно исследует свои владения в Северном Саскачеване, Канада, и владеет 77 318 гектарами земли в районе бассейна Атабаска. Флагманский объект Mustang, озеро Форд, занимает 7743 гектара в плодородном восточном бассейне Атабаска, в то время как проекты Cigar Lake East и Roughrider South занимают 3442 гектара на севере, а проект Sprig на юге — 17 929 гектаров. Компания Mustang также закрепилась в районе Клафф-Лейк в бассейне Атабаски благодаря проекту «Йеллоустоун» (21 820 гектаров) и расширила своё присутствие в южно-центральной зоне бассейна Атабаски благодаря проекту «Даттон» (7 633 гектара)

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

ПРОЕКТ NORRA KARR ТЯЖЁЛЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОДВИГАЕТСЯ ВПЕРЕД.

23 марта 2025 г.

Компания продолжает продвигать свой План ускоренного развития (“RDP”) добычи на Норра-Карр, стремясь в кратчайшие сроки приступить к производству концентрата тяжелых редкоземельных элементов и нефелинового сиенита. Рассматривается поэтапный подход к разработке — начинать с малого и быстро, — чтобы обеспечить ранний доступ к месторождению, начальную добычу и продажу нефелинового сиенита, генерирование денежного потока и накопление концентрата HREE для последующей переработки и продажи. Такой подход сводит к минимуму как риск, так и воздействие на окружающую среду.

В настоящее время проводятся испытания нефелинового сиенита и эгирина для оценки их минералогического состава, химического состава и химического состава выщелачиваемых растворов. Результаты помогут оценить рыночные возможности для этих потенциальных продуктов, в том числе сценарии спроса и ценообразования.

Leading Edge Materials —портфель проектов включает в себя Woxna Graphite рудник (Швеция), Norra Kärr проект по добыче тяжёлых редкоземельных элементов (Швеция) и Bihor Sud Nickel Cobalt (Румыния).

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

БУМ ЗАПАСОВ УРАНА СХОДИТ НА НЕТ ПО МЕРЕ ПРОДВИЖЕНИЯ ПЕРЕГОВОРОВ О ПРЕКРАЩЕНИИ ОГНЯ НА УКРАИНЕ.

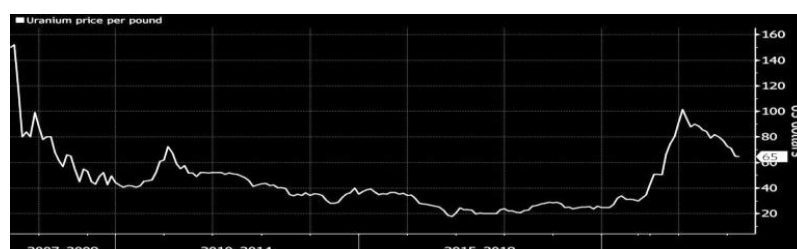
25 марта 2025 года

В начале 2025 года некогда процветающие запасы урана перешли в режим спада.

Эскалация торговой напряжённости между США и Канадой, одним из ключевых мировых производителей ядерного топлива, играет важную роль. В последнее время также ведутся переговоры о прекращении огня в ходе войны России на Украине, что повышает вероятность ослабления санкций в отношении российского производства радиоактивного металла и увеличения поставок.

Цена на уран в настоящее время снизилась более чем на треть по сравнению с началом 2024 года и упала примерно на 11% только в этом году. Популярный биржевой фонд Global X Uranium ETF с капитализацией 2,9 миллиарда долларов, который в основном отслеживает акции горнодобывающих компаний, в 2025 году снизился примерно на 5%. Тем временем компания Cameco Corp., крупнейший производитель урана в Северной Америке, базирующаяся в Саскачеване, упала на 11% после пяти лет роста.

Чуть больше года назад, после примерно десятилетнего затишья, начался бум на уран. Все больше стран возобновляли работу ядерных реакторов, и ожидалось, что спрос на электроэнергию вырастет с развитием искусственного интеллекта и центров обработки данных. Вторжение России в Украину в начале 2022 года только усугубило ситуацию с поставками.



Но в последние недели ситуация ухудшается. Инвесторы не хотят делать ставки на то, что стабильность, наблюдаемая в акциях в последние дни, сохранится до тех пор, пока они не получат более чёткое представление о том, что произойдёт на Украине. Тем временем вопросы, связанные с тарифными предложениями президента Дональда Трампа, привели к тому, что коммунальные предприятия откладывают подписание долгосрочных соглашений о покупке металла, говорит Джон Чампалья из Sprott Asset Management.

«Они просто пускают столько дыма в глаза рынку, и никто не знает, что к чему, — сказал Чампалья, генеральный директор компании, предлагающей биржевые инвестиционные фонды, ориентированные на природные ресурсы. — Это создаёт такую неопределённость, что парализует людей, принимающих решения». Инвесторы тем временем «просто отошли в сторону».

В понедельник акции уранодобывающих компаний выросли в цене в рамках общего роста фондового рынка на фоне признаков того, что тарифы США будут более целенаправленными, чем ожидалось, что улучшило экономические перспективы, по крайней мере на короткое время.

В последнее время появились и другие обнадеживающие новости. Акции уранодобывающих компаний и цены на сырьё выросли на прошлой неделе, когда крупнейший в мире производитель урана, казахстанская компания «НАК «Казатомпром», заявила, что испытывает проблемы с цепочками поставок, из-за которых ей трудно получить доступ к серной кислоте, необходимой для производства ядерного топлива.

Однако этого развития событий оказалось недостаточно, чтобы развеять все накопившиеся сомнения.



Ещё одним фактором, негативно повлиявшим на акции производителей урана в последнее время, стали события в Китае, где компании разработали подходы к обучению моделей ИИ, которые могут потреблять меньше энергии, что, возможно, снизит спрос на ядерную энергию. В январе появление китайского стартапа DeepSeek, занимающегося искусственным интеллектом, вызвало распродажу акций энергетических компаний. Теперь появились новости о том, что Ant Group Джека Ма разработала собственную модель ИИ с использованием чипов китайского производства, что позволит сократить расходы.

«В ближайшее время появится ещё больше DeepSeeks», — сказала Брук Такрей, аналитик-исследователь Global X, подразделения ETF компании Mirae Asset Financial Group. По словам Такрей, это предложение «изменило ситуацию» с ожидаемым спросом на электроэнергию.

Сложите всё это вместе, и «все будут выжидать», — сказал Чампалья из Sprott

<https://www.mining.com/web/boom-in-uranium-stocks-fizzles>

КОМПАНИЯ AZINCOURT ENERGY - ГРП НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ СНЕГАМУК, НЬЮФАУНДЛЕНД, ЛАБРАДОР.

25 марта 2025 г.

В ходе бурения было обнаружено месторождение урана «Зона Снегамук» (рис. 1). Четыре минерализованные линзы были прослежены на протяжении 300 метров по простиранию и на глубину 200 метров по вертикали. Линзы имеют неглубокий наклон (от 15 до 20 градусов к западу) и различаются по ширине от пяти до 53 метров со значениями в диапазоне от 225 до 771 промилле U_3O_8 . Отдельные однометровые образцы имели значения до 0,11% U_3O_8 .

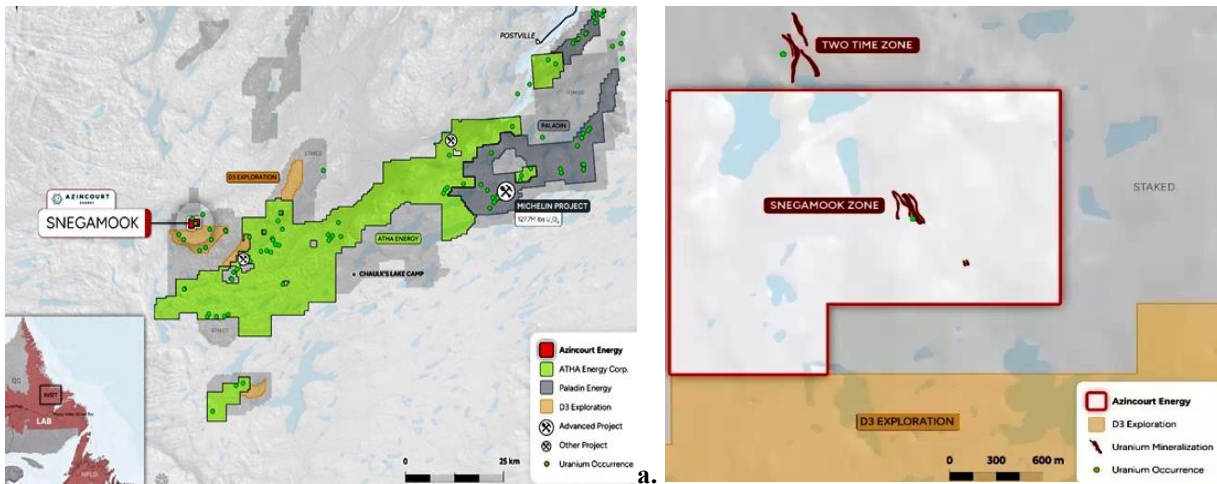


Рис. 1 Расположения проекта Снегамук (а) и зоны оруденения (б).

Минерализация и связанные с ней гидротермальные изменения структурно контролируются в пределах линейных структур, пересекающих вмещающие интрузивные гнейсовые породы. Зоны нарушены на юге и погружаются под крутым углом в результате смещения гнейсовых пород фундамента, но остаются открытыми на севере.

При изучения аномалии радонового газа в 500 метрах к югу от зоны Снегамук были пересечены зоны минерализации с содержанием U_3O_8 до 0,11% на глубине 3 м и 0,11% U_3O_8 на глубине 2 м.

Azincourt Energy Corp занимается разведкой урановых месторождений более десяти лет и в настоящее время работает над своим совместным предприятием по добыче урана East Preston, расположенным в бассейне Атабаска, провинция Саскачеван

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

КОМПАНИЯ SNOW LAKE - РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ УРАНА.

25 марта 2025 г.

Основные моменты

Ubaryon — технология обогащения нового поколения: GUE, занимает ключевое положение в Ubaryon Pty Ltd, частной австралийской компании, разрабатывающей инновационную технологию обогащения урана:

Обогащение: желтый кек является сырьем для обогащения урана в рамках цепочки поставок урана. На этом этапе ядерного топливного цикла доминируют четыре компании: «Росатом» в России, CNNC в Китае, «Орано» во Франции и Urenco Group (британско-немецко-голландская). В совокупности они контролируют 62,7% мировых коммерческих мощностей по обогащению урана. Почти 67% потребностей США в обогащенном уране удовлетворяются за счет иностранных поставщиков.

Технологии обогащения: технология обогащения первого поколения, которая в настоящее время устарела, — это газодиффузионная технология. Технология второго поколения, которая в настоящее время используется на большинстве обогатительных заводов по всему миру, — это центрифужная технология. Лазерная технология обогащения, которая в настоящее время разрабатывается рядом компаний, обещает более высокую эффективность и более низкую стоимость и считается технологией третьего поколения.

Технология нового поколения, разрабатываемая в настоящее время компанией Ubaryon, потенциально обеспечивает более низкую стоимость, а также экологические преимущества и безопасность. Схема четырех поколений технологий обогащения урана представлена на рис. 1.

Четыре неамериканские компании контролируют 62,7% мировых мощностей по обогащению урана, обеспечивая жёсткий контроль на этом этапе ядерного топливного цикла. В Соединённых Штатах есть только один действующий завод по обогащению урана с

ограниченными мощностями, который принадлежит одной из этих четырёх компаний.^[3] Ядерным реакторам нового поколения, таким как малые модульные реакторы (ММР), потребуется высокоактивный низкообогащённый уран (HALEU), что ещё больше увеличит спрос.

Инвестиционная стратегия Snow Lake напрямую связана с целями США в области национальной безопасности и энергетической независимости.

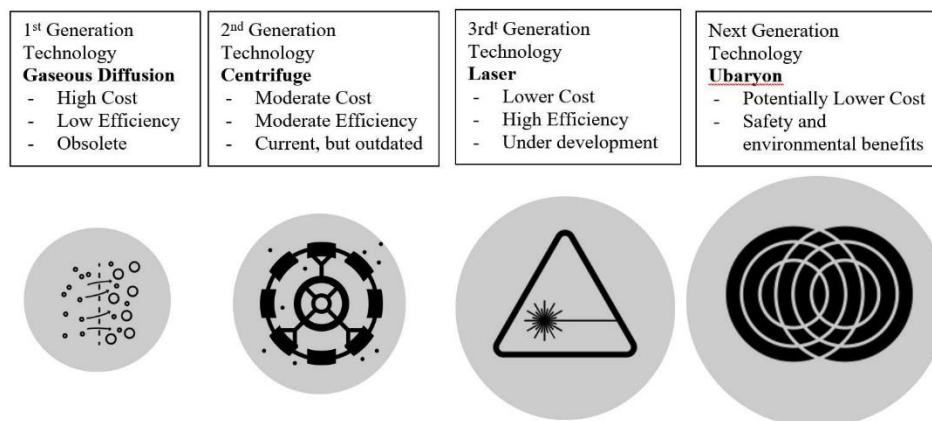


Рис. 1 — Поколения технологий обогащения урана⁴

Ubaryon Pty Ltd — технология обогащения урана нового поколения

GUE владеет контрольным пакетом акций (21,9%) частной австралийской компании Ubaryon Pty Ltd, которая разрабатывает и внедряет в производство уникальную технологию обогащения урана, основанную на химическом разделении встречающихся в природе изотопов. В отличие от существующих методов, основанных на центрифугах или лазерах, запатентованная технология обогащения нового поколения Ubaryon обещает более высокую экономическую эффективность и более безопасное воздействие на окружающую среду.

Компания Snow Lake считает, что по мере того, как Ubaryon будет развивать и коммерциализировать свою технологию обогащения, она сможет решить проблему нехватки мощностей по обогащению урана в США.

Snow Lake Resources Ltd. — в её глобальный портфель проектов по добыче полезных ископаемых для экологически чистой энергетики входят три проекта по добыче урана и два проекта по добыче лития в твёрдых породах. Проект по добыче урана в долине Энго — это проект на стадии разведки, расположенный на Скелетном побережье Намибии, проект по добыче урана в Блэк-Лейк — это проект на стадии разведки, расположенный в бассейне Атабаска, Саскачеван, а проект по добыче урана в Буффало — это проект на стадии разведки, расположенный в Вайоминге, США. Проект «Шатфорд-Лейк» — это проект на стадии разведки, расположенный рядом с месторождением лития, цезия и тантала «Танко» в Южной Манитобе, а проект «Литий Сноу-Лейк™» — это проект на стадии разведки, расположенный в районе Сноу-Лейк в Северной Манитобе.

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

ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

27.03.2025

В Хабаровском крае, вдоль Тихоокеанской железной дороги, пролегающей от якутских угольных месторождений до порта Эльга на мысе Манорском, известны редкоземельные узлы, такие как Улканский и Маймаканский. Они представляют собой рудопроявления, отнесенные к авторским запасам.

Так, Маймаканский узел находится в высокогорье Аяно-Майского района, в 150 км от побережья Охотского моря, примерно в 180 км от пос. Аян и в 120 км от пос. Чумикан Тугуро-Чумиканского района. Предполагается также наличие здесь запасов оксидов титана и фосфора.

Власти региона собираются провести геологоразведку редкоземельных узлов. Однако, по словам министра природных ресурсов Хабаровского края, для этого потребуется федеральная

финансовая поддержка. Он утверждает, что к началу марта были подготовлены письма в Министерство природных ресурсов и Агентство по недропользованию с запросами средств на поисково-оценочные работы и дальнейшую разведку.

К тому же на Российско-китайском форуме во второй половине мая планируется пригласить к участию в проекте иностранных инвесторов. Кроме того, у Тихоокеанской железной дороги известны рудопроявления марганца, для разработки которых также ищут инвесторов.

https://catalogmineralov.ru/news_planiruyetsya_geologorazvedka_na_redkozemelnyie.html

RT MINERALS - ГРП НА ОБЪЕКТЕ CASE BATHOLITH.

26 марта 2025 г.

RT Minerals Corp. объявляет о начале ГРП в 2025 году на участке Case Batholith, расположенном примерно в 85 км к северо-востоку от Кокрейна, Онтарио. Участок охватывает значительную часть комплекса Кейс-Батолит — геологического образования овальной формы длиной около 150 км и шириной около 60 км, которое практически не изучено.

Кейс-батолит считается перспективным для добычи лития (Li) и цезия (Cs), в пегматитовых породах. Примечательно, что участок расположен недалеко от месторождения лития/цезия Кейс-Лейк в Стил-Тауншип, что подчёркивает его потенциал.

В рамках своей рабочей программы на 2025 год RT Minerals проведёт аэромагнитную съёмку высокого разрешения, чтобы уточнить цели разведки и углубить геологическое понимание месторождения. Этот метод позволит получить ценные сведения о геологическом строении коренных пород, обнаружив незначительные магнитные вариации, которые могут указывать на наличие структурных особенностей или литологических контактов, связанных с пегматитами, содержащими литий и цезий.

Объединив магнитные данные с существующими региональными геологическими моделями, RT Minerals стремится лучше понять минеральный потенциал Кейсского батолита и сосредоточить усилия по разведке на зонах, наиболее перспективных для обнаружения важнейших полезных ископаемых.

Аэрогеофизическая съёмка предоставит подробные данные о недрах и послужит основой для последующей наземной разведки, включая геологическое картирование, отбор проб и бурение. Объединив аэрогеофизические данные с существующими геологическими моделями, RT Minerals стремится определить приоритетные цели для поиска литиевых и цезиевых месторождений в пределах Кейсовского батолита.

ГРП направлены на выявление перспективных зон для добычи лития и цезия, а также на углубление геологических знаний о Кейсском батолитовом месторождении. Программа соответствует стратегическому направлению RT Minerals Corp. по разведке критически важных минералов в Канаде.

RT Minerals Corp. — молодая геологоразведочная компания, которая владеет 100% долей в портфеле из 12 месторождений редкоземельных элементов, золота и цветных металлов в Онтарио, Канада.

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

ГРЕЧЕСКАЯ METLEN УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО ГАЛЛИЯ ДО 50 ТОНН В ГОД

28.03.2025

Греческая группа Metlen, добывающая бокситы, заявила, что, начиная с 2028 г., ее производство галлия достигнет 50 тонн, чего будет достаточно для удовлетворения потребностей Евросоюза в данном металле.

Metlen планирует вложить 300 млн евро в добычу галлия из сырьевых материалов и надеется расширить свою деятельность на скандий и германий, имеющие и военное значение и применение.

Еврокомиссия опубликовала список 47 стратегических проектов, включая греческие, с целью стимулирования производства критически важных металлов и минералов, необходимых для энергетического перехода. В этот список входят и проекты по добыче галлия. Китай, который

производит 98,8% мирового рафинированного галлия, наложил ограничения на экспорт этого металла.

Вице-президент Еврокомиссии Стефан Сежурне, определяющий промышленную стратегию блока, заявил в ходе визита на рудники Metlen в Греции, что ЕС окажет содействие проекту по галлию. "Греция может играть важную роль в секторе критически важных металлов и минералов", - заявил журналистам г-н Сежурне.

MetalTorg.Ru