



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.)

№ 284

август 2024 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
	• CANTERRA СООБЩАЕТ О 12,5% МЕДИ И РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ VICTORIA В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ.....	4
Cu	• КОМПАНИЯ CORE ASSETS БУРИТ 11,8 М МАССИВНОГО СУЛЬФИДА ZN-CU-AG НА МЕСТОРОЖДЕНИИ SILVER LIME.....	4
Zn Cu	• EMERITA RESOURCES ПЕРЕСЕКАЕТ 11,4 М МАССИВНЫХ СУЛЬФИДОВ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 4,3%, СЕРЕБРА 48,31 Г / Т И ЗОЛОТА 1,85 Г / Т В ЭЛЬ-КУРЕ, РАСШИРЯЯ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НА ГЛУБИНУ.....	5
Cu Ag	• KORYX COPPER INC. - УВЕЛИЧИВАЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ НАИВ, ЮЖНАЯ НАМИБИЯ.....	6
Cu	• USHA RESOURCES ДЕЛАЕТ ОТКРЫТИЕ НА ПРОЕКТЕ WHITE WILLOW, ГОТОВИТСЯ К БУРЕНИЮ НА УЧАСТКЕ SOUTHERN ARM COPPER-GOLD VMS.....	7
Cu Au	• SILVER ONE ПРОВОДИТ ВОЗДУШНУЮ ГЕОФИЗИКУ И ГОТОВИТСЯ К БУРЕНИЮ НА СВОЕМ ПРОЕКТЕ PHOENIX SILVER, АРИЗОНА.....	8
Ag	• ОБНОВЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЕКТА RESOURO STRATEGIC METALS ДЛЯ ПРОЕКТА TIROS.....	9
Al Cr	• GLOBAL ENERGY METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ В ПРОЕКТЕ RANA NICKEL-COPPER-COBALT, НОРВЕГИЯ.....	9
Ni Co	• МОЛИБДЕНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В КАРЕЛИИ ВЫСТАВИЛИ НА ТОРГИ.....	10
Mo	• SLAM EXPLORATION БУРИТ 60-МЕТРОВЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО КЕРНА.....	10
Cu Ni	• INFINICO METALS ОБЪЯВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ NICOBI NICKEL, COPPER & COBALT.....	11
Ni Co	• BARRICK ОПРЕДЕЛЯЕТ ЦЕЛИ БУРЕНИЯ НОВЫХ АНОМАЛИЯХ ЗАРЯЖАЕМОСТИ IP В ЗОНЕ SUR НА ПРОЕКТЕ PRECIPITATE "ПУЭБЛО ГРАНДЕ", ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА.....	12
Cu Au	• VIZSLA COPPER ОПРЕДЕЛЯЕТ ВЫСОКОПРИОРИТЕТНУЮ ЦЕЛЬ РАЗВЕДКИ НА ПОПЛАР САУТ.....	12
Cu	• НАЧИНАЮТСЯ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ ДОБЫЧИ МЕДИ НА ГОЛУБОМ ОЗЕРЕ.....	14
Ag	• НОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О DESTINY MINING - БУРЕНИИ СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ TREASURE MOUNTAIN SILVER, ХОУП, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	14
	• ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ АВСТРАЛИИ УЖЕСТОЧИТ ПРАВИЛА РАЗВЕДКИ.....	15
Al	• КАЗАХСТАНСКИЙ ГЛИНОЗЕМ СМЕНИЛ ЕВРОПУ НА РОССИЮ?.....	16
V Ti	• GO METALS АНАЛИЗИРУЕТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ВАНАДИЙ И ТИТАН.	16
	• ПЕРВАЯ ПРОГРАММА БУРЕНИЯ KINCORA COPPER И ANGLOGOLD ASHANTI.....	17
Sb	• КИТАЙ ОГРАНИЧИТ ЭКСПОРТ СУРЬМЫ ИЗ-ЗА ПОСЛЕДНИХ КРИТИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	18
Cu	• ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РОСТА КИТАЙСКИХ ДОБЫТЧИКОВ МЕДИ.....	20
Cu	• РОСТЕХНАДЗОР ВЫДАЛ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЗАПУСК ОБЪЕКТОВ УДОКАНА.....	21
Mn	• КАЗАХСТАН ПРОДОЛЖАЕТ НАРАЩИВАТЬ ЭКСПОРТ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ В РФ... ..	21
	• POWER METALS ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА CASE LAKE.....	22
Co	• NOVO RESOURCES: ПОИСКИ С ЦЕЛЬЮ РАСШИРЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ ПИЛБАРЫ.....	23
Cu Au	• DLP RESOURCES ПЕРЕСЕКАЕТ 216,15 М С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,82% CUEQ * С ИНТЕРВАЛОМ В 1080,15 М С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,32% CUEQ * В ПРОЕКТЕ AURORA НА ЮГЕ ПЕРУ.....	25
Cu Au	• В I ПОЛУГОДИИ ОБЪЕМ ПОСТАВОК ХРОМОВОЙ РУДЫ ИЗ КАЗАХСТАНА В РОССИЮ СОКРАТИЛСЯ НА 30%.....	26
Cr	• ИГЛ МАУНТИН ВНЕДРЯЕТ ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА В РАМКАХ ПРОЕКТА ARIZONA COPPER PROJECT.....	27
Cu	• СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ IVАННОЕ ELECTRIC В САУДОВСКОЙ АРАВИИ НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ ПЕРВОЙ ЦЕЛИ.....	27
Cu Au	• ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В КОНЕЦ ПЕРИОДА ГЛОБАЛЬНОГО СЫРЬЕВОГО БУМА.....	28
Cu Co	• COPPERCORP RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ КРУПНОЙ СИСТЕМЫ IOCG В ЮЖНОМ ДАРВИНЕ.....	29
Ni	• POWER NICKEL - ПРОГРАММА ЗИМНЕГО БУРЕНИЯ LION ZONE С РЕЗУЛЬТАТАМИ CUEQ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 1,23% ДО 7,36%.....	31
	• CORNISH METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ РАЗВЕДКИ ОЛОВА SOUTH CROFTY В КОРНУОЛЛЕ,.....	31
Sn	• AUMEGA METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ.....	33
	НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	
Ug	• МОРСКОЙ ЭКСПОРТ УГЛЯ В МАЕ-ИЮЛЕ ВЫРОС НА 27%.....	34

	ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.	
	• ИЗУЧЕНЫ ОБРАЗЦЫ ВЕРХНЕЙ МАНТИИ	35
	РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.	
Fe	• КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СТАЛИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ О 'СЕРЬЕЗНОМ' ОТРАСЛЕВОМ КРИЗИСЕ.....	36
Al	• БРАТСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД РУСАЛА ПЕРЕЙДЕТ НА ЭКОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.....	37
	АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА	
Rzm	• АМЕРИКАНСКИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СООБЩАЮТ О ПОТЕНЦИАЛЕ РАСШИРЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХАЛЛЕК-КРИК В ВАЙОМИНГЕ.....	38
U	• NEXGEN ENERGY ОБЪЯВЛЯЕТ О ЛУЧШЕЙ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СКВАЖИНЕ И СУЩЕСТВЕННОМ РАСШИРЕНИИ МИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ЗОНЫ В ВОСТОЧНОМ КОРИДОРЕ ПАТТЕРСОНА.....	38
Li	• LITHIUMBANK RESOURCES ЗАВЕРШАЕТ БУРЕНИЕ 232-МЕТРОВОГО ПЛАСТА ЛЕДУК В ПРОЕКТЕ BOARDWALK, АЛЬБЕРТА, КАНАДА.....	39
Rzm	• ACLARA RESOURCES ОБЪЯВЛЯЕТ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА 77% В МОДУЛЕ SARINA В ГОЯСЕ, БРАЗИЛИЯ.....	40
U	• BEDFORD METALS ПОЛУЧИЛА РЕЗУЛЬТАТЫ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ ШЕППАРД-ЛЕЙК, СЕВЕРНЫЙ САСКАЧЕВАН.....	42
Li	• ORNIR METALS НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ PILIPAS LITHIUM В ДЖЕЙМС-БЭЙ, КВЕБЕК.....	43
Li	• Q2 METALS ПРОБУРИВАЕТ 215,6-МЕТРОВЫЙ ИНТЕРВАЛ СПЛОШНОГО СПОДУМЕН-ПЕГМАТИТА НА СВОЕМ УЧАСТКЕ CISCO LITHIUM, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА.....	43
Rzm	• КАНАДА ИНВЕСТИРУЕТ БОЛЕЕ 11 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ В ИССЛЕДОВАНИЯ ВАЖНЕЙШИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В САСКАЧЕВАНЕ.....	44
Li	• FOREST LITHIUM СООБЩАЕТ О ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ 1,10% Li ₂ O, НА УЧАСТКЕ В ЗОРО, МАНИТОБА, КАНАДА.....	45
U	• FORSYS METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ ОТ NORASA.....	47
Li B	• CANTER RESOURCES НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ II ФАЗЫ НА ПРОЕКТЕ COLUMBUS ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЙ-БОРСОДЕРЖАЩИХ СОЛЕЙ.....	48
U	• ATOMIC MINERALS ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОГРАММЕ РАЗВЕДКИ НА 2024 ГОД ДЛЯ УРАНОВОГО ПРОЕКТА ARCHIE LAKE, СЕВЕРНЫЙ САСКАЧЕВАН.....	49
Li	• EUROPEAN ENERGY METALS РАСШИРЯЕТ РАЗВЕДКУ ЛИТИЯ В ФИНЛЯНДИИ.....	50
Li	• EUROPEAN ENERGY METALS ПРИОБРЕТАЕТ НОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА РАЗВЕДКУ ЛИТИЯ В ФИНЛЯНДИИ И ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ОБНОВЛЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ О РАЗВЕДКЕ..	50
U	• КАЗАТОМПРОМ ПОВЫСИЛ ПРОГНОЗ В СВЯЗИ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ.....	51
Li	• AVALON ADVANCED MATERIALS - 1,54% Li ₂ O НА ПРОТЯЖЕНИИ 136,95 МЕТРОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БИГ УОППЕР.	52
Li	• Q2 METALS БУРИТ 120,3 М С СОДЕРЖАНИЕМ Li ₂ O 1,72%, В ТОМ ЧИСЛЕ 19,0 М С СОДЕРЖАНИЕМ 2,06% НА CISCO LITHIUM PROPERTY, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА.....	53
U	• БУРЕНИЕ LARAMIDE RESOURCES В АВСТРАЛИИ ПОДТВЕРЖДАЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НА НАЧАЛЬНЫХ ТРЕХ ОБЪЕКТАХ.....	53

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

CANTERRA СООБЩАЕТ О 12,5% МЕДИ И РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ VICTORIA В НЬЮФАУНДЛЕНДЕ

7 августа 2024 г.

Canterra Minerals (TSXV: CTM; OTCQB: CTMCF) объявила о высоком содержании меди - до 12,5% - в недавних образцах, отобранных на ее проекте Victoria. Компания также заключила опционное соглашение на приобретение 100% доли в прилегающих объектах, расширяя проект Victoria в центральном Ньюфаундленде. Проект известен своей исторической добычей полезных ископаемых и известными залежами высококачественной меди.

Последние образцы, содержащие 12,5% и 12,1% меди, были взяты из угловатых валунов на недавно приобретенных участках, расположенных в 1 км к востоку от ранее сообщенных результатов по добыче высококачественной меди. Это открытие позволяет предположить, что высокосортная медная минерализация может простираться за пределы ранее известных районов.

Расширение добавит к собственности Victoria 1095 га, увеличив ее общую площадь до 1275 га. История мелкомасштабной добычи полезных ископаемых в этом районе восходит к началу 1900-х годов. Предыдущее бурение на проекте показало содержание меди до 5,5% на глубине 20,58 метра.

С добавлением этого проекта к нашему растущему портфелю, Canterra продолжает консолидировать активы в округе, проводя целенаправленные геологоразведочные работы позже в этом году", - сказал генеральный директор и президент Canterra Крис Пеннимпед

<https://www.canadianminingjournal.com/news/canterra-reports-12-5-copper>

КОМПАНИЯ CORE ASSETS БУРИТ 11,8 М МАССИВНОГО СУЛЬФИДА ZN-CU-AG НА МЕСТОРОЖДЕНИИ SILVER LIME

7 августа 2024 г.,

Разведочная информация включает визуальные результаты керна бурения, собранного на месторождении порфир-скарн Сульфид-Сити и китобойного скарна, демонстрируемого на проекте Silver Lime CRD-Porphyry Project, горнорудный округ Атлин на северо-западе Британской Колумбии.

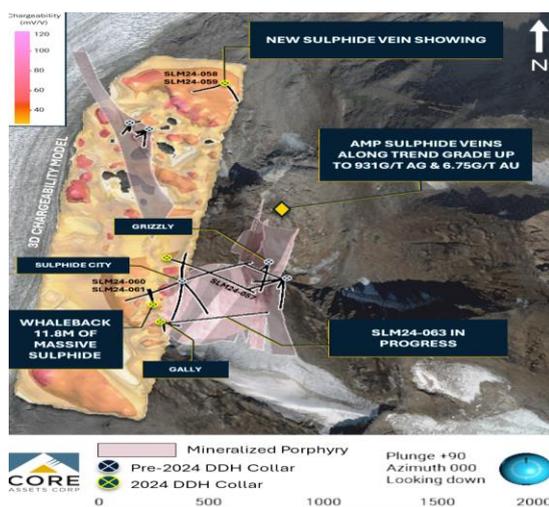


Рис. 3: Геологическая карта бурения в 2024 году на месторождениях Сульфид-Сити, Мо-Си-порфир, Сульфид-Сити-Китобойный скарн и Галли таргетс на проекте Silver Lime CRD-порфир.

Core Assets Corp. - канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на приобретении и разработке месторождений полезных ископаемых в Британской Колумбии, Канада.

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

EMERITA RESOURCES ПЕРЕСЕКАЕТ 11,4 М МАССИВНЫХ СУЛЬФИДОВ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 4,3%, СЕРЕБРА 48,31 Г / Т И ЗОЛОТА 1,85 Г / Т В ЭЛЬ-КУРЕ, РАСШИРЯЯ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НА ГЛУБИНУ

08 августа 2024 г.

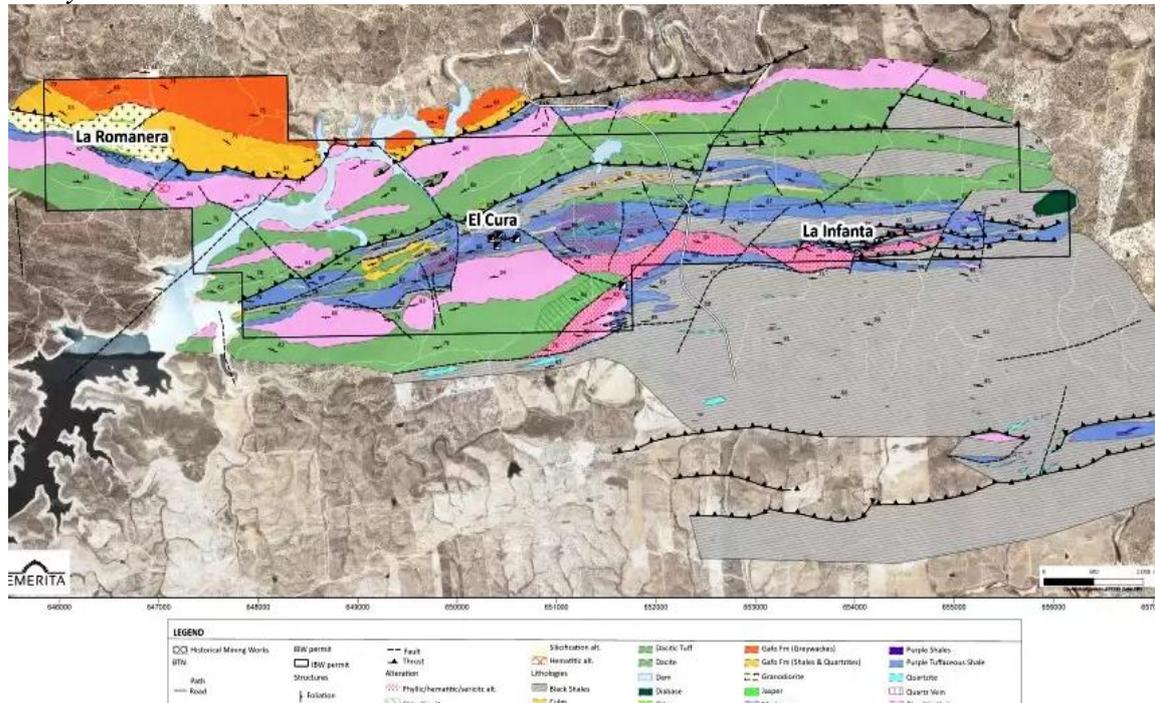


Рис. 1. Территория IBW и расположение месторождений Ла-Романера, Эль-Кура и Ла-Инфанта.

Emerita Resources Corp. обнаружила значительную минерализацию в ходе продолжающейся кампании бурения в Эль-Куре, являющейся частью проекта Iberian Belt West (рис. 1). На IBW расположены три ранее выявленных вулканогенных месторождения массивных сульфидов (VMS): Ла Романера, Эль Кура и Ла Инфанта. Результаты, содержащиеся в этом пресс-релизе, относятся только к области месторождения Эль Кура.

Бурение к настоящему времени выявило массивное сульфидное тело, опускающееся с приповерхностной поверхности в непосредственной близости от исторических горных выработок вниз на запад-юго-запад. Содержание меди и золота является самым высоким в западных районах с определенной в настоящее время минерализацией, в то время как цинк и свинец доминируют на востоке. Поскольку месторождение остается открытым на глубине и по простиранию, интерпретация зональности залежей металлов является предварительной.

Nuevo Tintillo

Программа бурения проверила совпадающие гравитационные и электромагнитные аномалии, а также поверхностные признаки минерализации и благоприятной литологии. Контакт между кислыми вулканическими породами и перекрывающими их сланцами и вулканопластиком, вмещающими большую часть рудных тел в этом районе, был четко продемонстрирован геофизическими испытаниями и подтвержден при бурении. Были обнаружены два типа минерализации: рассеянный цинк-свинцовый (NTW001, 2,2 м при 0,36% Pb и 0,72% Zn, в том числе 0,5 м при 1,09% Pb и 2,00% Zn); и обогащенный медью штокверк (NTW007, 1,1 м при 0,4% Cu; 3,0 м при 0,2% Cu). В настоящее время проводится интерпретация разрезов, которая будет сочетаться с повторным геофизическим моделированием с использованием данных, полученных на месте.

Emerita - компания по добыче природных ресурсов, занимающаяся приобретением, разведкой и разработкой полезных ископаемых в Европе, уделяя основное внимание разведке в Испании.

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

KORYX COPPER INC. - УВЕЛИЧИВАЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НА МЕДНОМ ПРОЕКТЕ НАИВ, ЮЖНАЯ НАМИБИЯ

08 августа 2024 г.

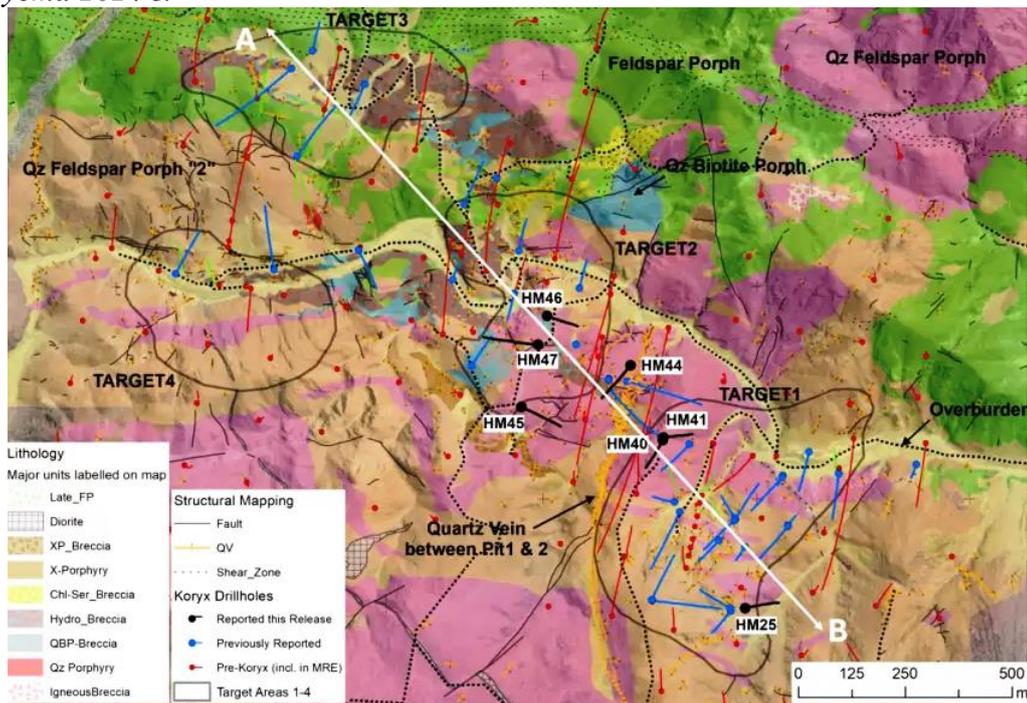


Рис. 1: Вид в плане буровых скважин и основные очертания минерализации.

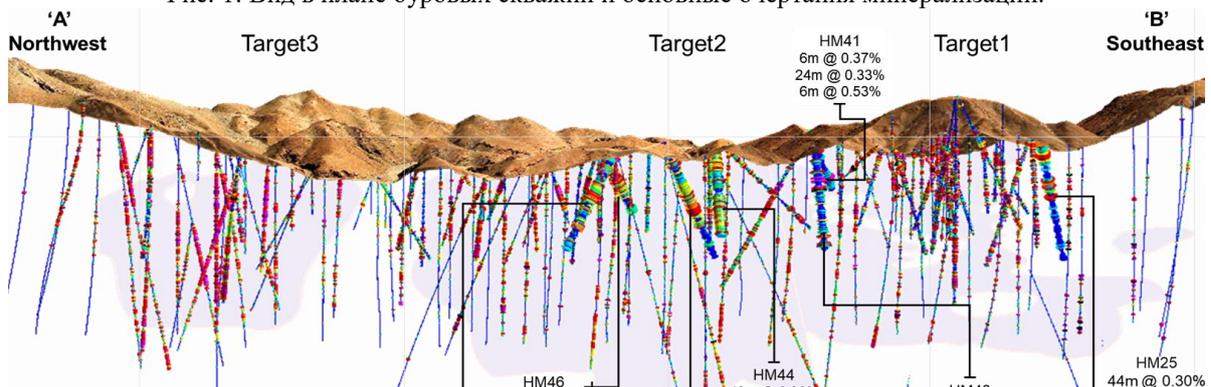


Рис. 2. Разрез, показывающий глубины пересечения скважин относительно обновленной модели для Cu

Результаты бурения показывают хорошо развитую минерализованную зону на расстоянии ~ 90 м в юго-западной части Target2, расширяющую предел минерализации меди > 0,3% в этой области.

В настоящее время планируется новая программа бурения с целью выявления всех оставшихся минерализованных зон и их контроля в пределах основного участка Naib, а также сокращения интервала бурения для доведения ресурсов до указанного уровня в районах Target1, Target2 и Target3.

Naib - крупное и перспективное месторождение медно-молибденового порфира на юге Намибии с историей разведки и разработки проектами несколькими операторами. Минерализация в Naib типична для месторождения меди-порфира, и месторождение остается нетронутым. Медно-порфировые месторождения являются основным мировым источником меди, наиболее известные образцы сосредоточены вокруг Тихоокеанского региона, Северной и Южной Америки. Naib - один из немногих примеров палеопротерозойского месторождения порфировой меди в мире и один из всего лишь двух на юге Африки (оба в Намибии). Из-за своего возраста месторождение подвергалось многочисленным метаморфическим и деформационным явлениям, но все еще сохраняет многие классические особенности минерализации и изменений, типичные для этих месторождений. Минерализация

преимущественно халькопирит с незначительным присутствием борнита и халькоцита и лишь незначительными вторичными минералами меди на поверхности

Koryx Copper Inc. - канадская компания по разработке меди, специализирующаяся на продвижении 100%-ного проекта *Naib Copper* в Намибии, находящегося в стадии PEA, а также на создании портфеля лицензий на разведку меди в Замбии.

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

USHA RESOURCES ДЕЛАЕТ ОТКРЫТИЕ НА ПРОЕКТЕ WHITE WILLOW, ГОТОВИТСЯ К БУРЕНИЮ НА УЧАСТКЕ SOUTHERN ARM COPPER-GOLD VMS

9 августа 2024 г.

Расположенный в зеленокаменном поясе Абитибии, Южный рукав имеет ~ 7,3 км проводящего медно-золотого тренда вдоль регионального разлома Бапст в вулканических породах группы Бруйан-Фенелон, на котором находится близлежащее месторождение Selbaie (~ 15 км по юго-западу), на котором добыто 53 млн тонн меди с содержанием 0,96% Cu, 1,9% Zn, 0,58 г / т Au, 40,7 г / т Ag, а также месторождение Abitibi в Месторождение B26 (~ 16 км по юго-западу), в котором содержится указанный ресурс 6,97 при 2,94% экв. меди (1,32% Cu, 1,80% Zn, 0,60 г / т Au и 43 г / т Ag) (рис. 1).

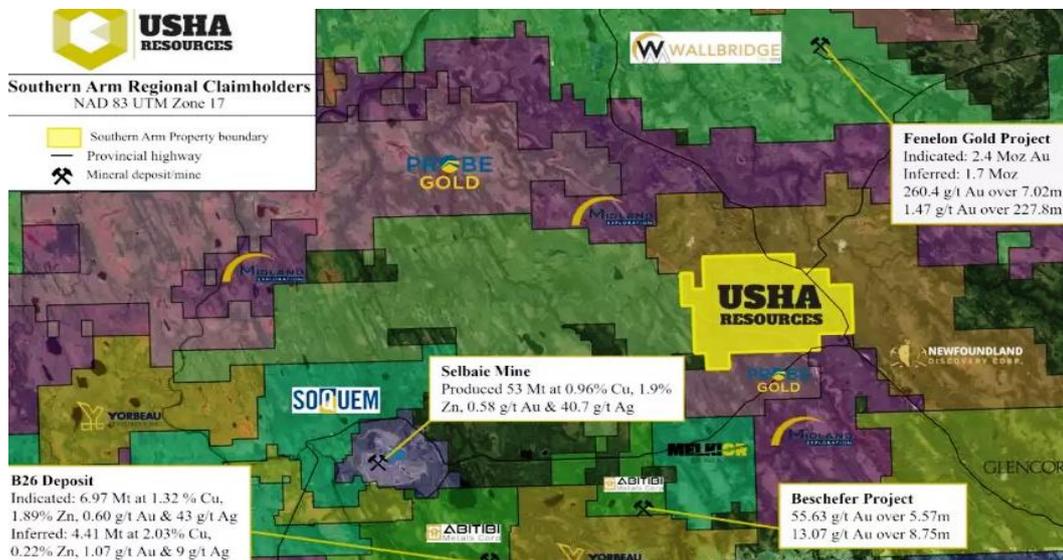


Рис. 1.

Южный рукав является перспективным для полиметаллического оруденения типа VMS и уже имеет несколько объектов бурения, включая "Голливуд", где были выявлены аномальные содержания металлов на участке протяженностью ~ 1,8 км, открытом вдоль простирания.

Пегматитовый массив Бинго, расположенный примерно в 23 км к западу от недавно открытого сподумена на дайке Мейпл-Лиф, содержит оксиды берилла и Nb-Ta, а также имеет геохимические характеристики, указывающие на степень фракционирования типа сподумена в образцах цельных пород, мусковита и К-полевого шпата. Высокофракционированные группы пегматитов Bingo и Maple Leaf разделены перспективным грунтом, состоящим из метаосадочных пород субпровинции Кетико, площадь которого разведана всего ~ 10%.

Сподумен был идентифицирован с помощью инфракрасной спектроскопии с преобразованием Фурье для идентификации минералов (FTIR-MIN), запатентованной методики, предлагаемой ALS laboratories. В FTIR-MIN образец освещается инфракрасным излучением, и минералы внутри образца поглощают свет определенных частот, которые характерны для его химического состава и кристаллической структуры. Затем алгоритм машинного обучения сравнивает эти спектры поглощения с базой данных из тысяч образцов для количественной оценки минералогии образца.

Usha Resources Ltd. - североамериканская компания по приобретению и разведке полезных ископаемых. Портфель стратегических объектов *Usha*, базирующийся в Ванкувере, Британская Колумбия, обеспечивает диверсификацию с учетом целевых показателей и включает *Southern Arm*, медно-золотой проект *VMS* в Квебеке, *Jaspot Lake*, проект по добыче литиевого рассола в Неваде и *White Willow*, проект по добыче литиевого пегматита в Онтарио.

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

SILVER ONE ПРОВОДИТ ВОЗДУШНУЮ ГЕОФИЗИКУ И ГОТОВИТСЯ К БУРЕНИЮ НА СВОЕМ ПРОЕКТЕ PHOENIX SILVER, АРИЗОНА

12 августа 2024 г.

ЗТЕМ - эффективный электромагнитный инструмент для обнаружения крупных систем изменения и структур, которые могут быть источником минерализации. Это может быть особенно важно в южной части участка, где предыдущие магнитные исследования в сочетании с несколькими отборными образцами высококачественной меди и серебра (рис. 1 и 2) наводят на мысль о системе медь-серебро на глубине. Это также может помочь выявить дополнительные структуры, в которых могут находиться системы высокосортного серебра.

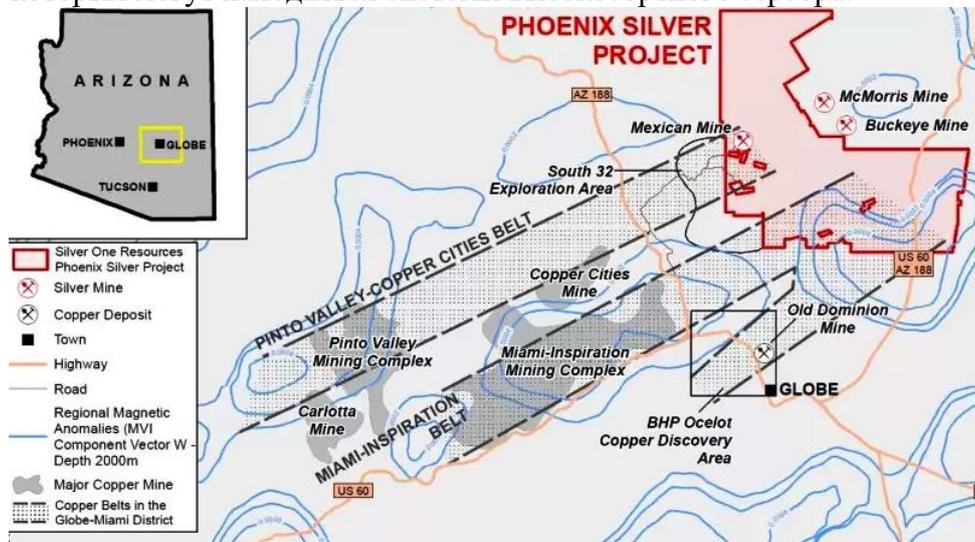


Рис. 1: Карта медных поясов порфирово-медного района Майами-Глоуб, горнодобывающий комплекс Miami-Inspiration и район обнаружения порфировой меди ВНР. Синие контуры - магнитные аномалии

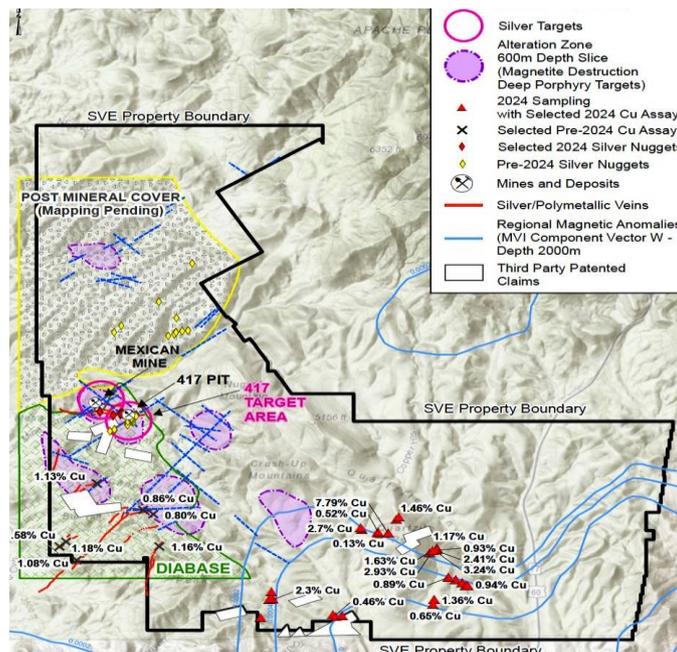


Рис. 2: Карта мишен серебра, медные мишени и региональные магнитные аномалии

Silver One сосредоточена на разведке и разработке качественных месторождений серебра. Компания владеет 100% долей в своем флагманском проекте - бывшем руднике Канделария, расположенном в Неваде.
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

ОБНОВЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЕКТА RESOURO STRATEGIC METALS ДЛЯ ПРОЕКТА TIROS

12.08.2024 г.

В работе был использован составной образец весом около 50 кг, предварительно смешанный Resouro, высушенный на воздухе и измельченный до 100% с пропуском 0,5 мм. Химический и минералогический анализ был проведен на головном образце. Для получения насыщенного раствора выщелачивания (PLS) и остатка в лабораториях в Брисбене, Австралия, были проведены три оптимизационных испытания на прицельное выщелачивание с использованием азотной кислоты (HNO₃) методом Altilium Ti/REE™. Образцы были проанализированы на наличие алюминия (Al), кальция (Ca), кобальта (Co), хрома (Cr), железа (Fe), галлия (Ga), магния (Mg), марганца (Mn), никеля (Ni), серы (S), скандия (Sc), кремния (Si), титана (Ti) и редкоземельных элементов (REEs).

Исследования и разработки для Altilium Group проводятся в Австралии. Технология Altilium может применяться для руды, отходов горнодобывающей промышленности или технологических хвостов. Первым разработанным приложением технологии Altilium стал Altilium Nickel Laterite Process™, который предназначен для переработки никелевой латеритовой руды. Впоследствии Altilium Group разработала следующие процессы:

Altilium Bauxite Process™ - для извлечения металлов из бокситовой руды;

Altilium Red Mud Process™ - для переработки бокситовых остатков (хвостохранилищ); и

Процесс Altilium Ti / REE™ - для извлечения титана и редкоземельных элементов из латеритной руды.

Altilium Group Limited ("Altilium Group"), зарегистрированная в Англии, является материнской компанией Altilium Licensing Limited ("BCE") и Altilium Projects (Австралия) Pty Ltd). Altilium Group активно исследует и разрабатывает новые приложения для своей технологии, уделяя особое внимание добыче критически важных металлов

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

GLOBAL ENERGY METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ В ПРОЕКТЕ RÅNA NICKEL-COPPER-COBALT, НОРВЕГИЯ

12 августа, 2024

Программа бурения

Два неглубоких, Проводники от умеренной до сильной коренной породы были идентифицированы через геофизику в Rånbogen Kingsrose в 2023 году и остаются не просверленными

Каждая цель включает смоделированные ЭМ-пластины, расположенные на крутых градиентах в магнитотеллурических (МТ) геофизических данных, совпадает с минерализованным диссеминированным и массивным сульфидом на поверхности

Цель 1 — 170 метров в длину, 100 м глубиной, Зона погружения с крутым наклоном, состоящая из двух смоделированных ЭМ-пластин с проводимостью от 6800 до 9600 сименс, на глубине менее 30 метров под поверхностью. Исторические образцы горных пород возвращены до 1.6% Ni и 0.6 % Cu

Цель 2 имеет длину 150 метров., Глубина 50 м, Зона погружения с крутым наклоном, состоящая из двух смоделированных ЭМ-пластин с проводимостью между 1900 и 2800 сименсами, начиная с <20 м под поверхностью. Прямо над аномалией есть редкий выход породы, но зоны диссеминированного сульфида в перидотите вернулись до 0.6% Ni и 0.6 % Cu in historical rock chip samples 100m southwest along strike from the EM plates.

Минерализация включает узкие (толщиной менее 3 м) линзы из массивного сульфида (пирротит-халкопирит-пентландит), размещенные в более широкой зоне диссеминированного сульфида в перидотите-пироксените, подвергающемся воздействию в ручьях.

Это тот же геологический, геохимическая и геофизическая подпись в качестве минерализованных перехватов, пробуренных в других местах в районе Ронбогена и Мальмхаугена в течение 2023 года

Предполагается, что цели находятся ближе к основанию вторжения, чем минерализованные перехваты, идентифицированные в бурении 2023 года, что подразумевает хороший потенциал для высокой тенор-минерализации.

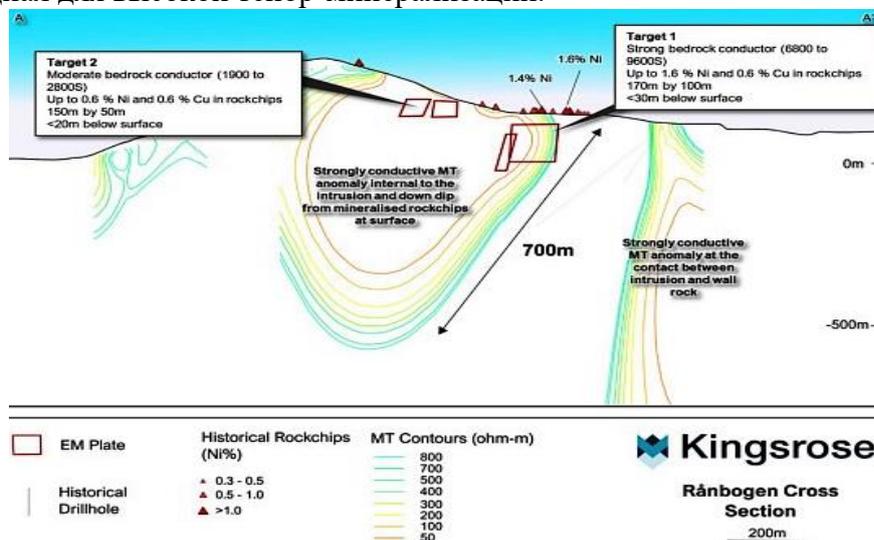


Рис. 1: Поперечное сечение, цели бурения, ЭМ-пластины, Контуры MT

Global Energy Metals Corp. (TSXV:GEMC / OTCQB:GBLEF)

МОЛИБДЕНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В КАРЕЛИИ ВЫСТАВИЛИ НА ТОРГИ 12.08.2024

Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу выставил на аукцион участок недр Лобаш, расположенный на территории Беломорского муниципального района Карелии, для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, следует из данных информационной системы «ГИС «Торги».

«Виды полезных ископаемых на участке недр: руда на молибден. Участок недр расположен на территории Арктической зоны Российской Федерации, в северо-западной части Беломорского муниципального района Республики Карелия. Ближайший крупный населенный пункт — поселок Новое Машезеро — находится в 21 км на юго-восток от участка недр», — говорится в описании лота на ГИС «Торги».

Запасы молибдена месторождения Лобаш по категории С1 оцениваются в 56,4 тыс. тонн, С2 — 71,2 тыс. тонн. Аукцион запланирован на 25 сентября 2024 года, заявки принимаются до 9 сентября. Начальная цена лота — 712,1 млн руб. Участок недр будет предоставлен победителю аукциона на 25 лет.

<https://www.metalbulletin.ru/news>

SLAM EXPLORATION БУРИТ 60-МЕТРОВЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО КЕРНА.

12 августа 2024 г.

Этот интервал расположен в 900 метрах к юго-востоку от 64,90-метрового керна с содержанием меди в эквиваленте 2,19% в скважине GW24-02, о которой сообщалось 7 августа 2024 года. GW24-03 - одна из 3 скважин, пробуренных на полностью принадлежащем SLAM месторождении Goodwin claims, расположенном в 5 километрах к юго-западу от медно-цинково-серебряного месторождения Полумили в шахтерском лагере Батерст в Нью-Брансуике.

Компания пробурила скважину GW24-03 для тестирования зоны Фаркуарсона, как показано на рисунке 1 ниже. Зона Фаркуарсона - значительная зона полезных ископаемых, но это бурение недостаточно хорошо задокументировано.

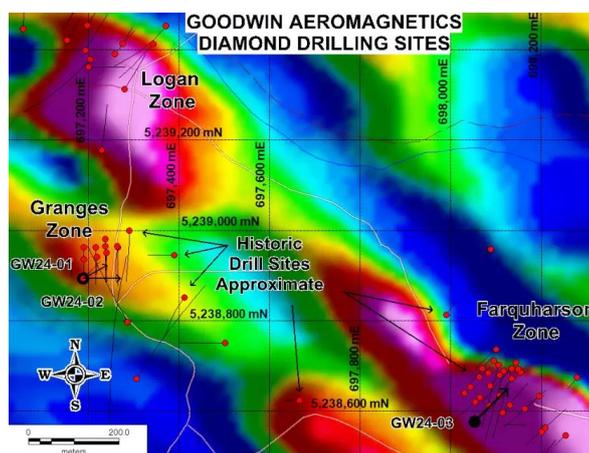


Рис. 1

Компания также пробурила 64,90-метровый керн с содержанием меди в эквиваленте 2,19% в скважине GW24-02. Скважина GW24-02 была пробурена для тестирования зоны Грейнджес на участке в 900 метрах к северо-западу от скважины GW24-03 и была пробурена под скважиной GW24-01, как показано на рисунке 1. Красная точка на этом участке обозначает вероятное местоположение скважины GR87-41 в зоне Грейнджес. Скважины GR87-41, GW24-01 и GW24-02 были пробурены по азимутам 045, 060 и 080 градусов соответственно.

SLAM Exploration Ltd: SLAM Exploration Ltd. является государственной ресурсной компанией с большим портфелем месторождений полезных ископаемых в богатой полезными ископаемыми провинции Нью-Брансуик.
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

INFINICO METALS ОБЪЯВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ NICOBИ NICKEL, COPPER & COBALT

12 августа 2024 г.

Площадь известной минерализации на востоке участка Nicobi, известная как "Показывающая А", которая была в центре исторических работ и была протестирована Infinico при бурении, составляет примерно 0,15 км². Теперь компания сосредоточится на расширении своих усилий по разведке за пределами показа А в региональном масштабе на остальной части практически неизведанного участка Nicobi claim package общей протяженностью 59,52 км² (рис. 1.). На территории объекта существует несколько непроверенных участков и структурных коридоров, которые еще предстоит изучить. Компания будет работать над определением и разработкой целей бурения по всей территории собственности, проводя геологические и геофизические исследования.

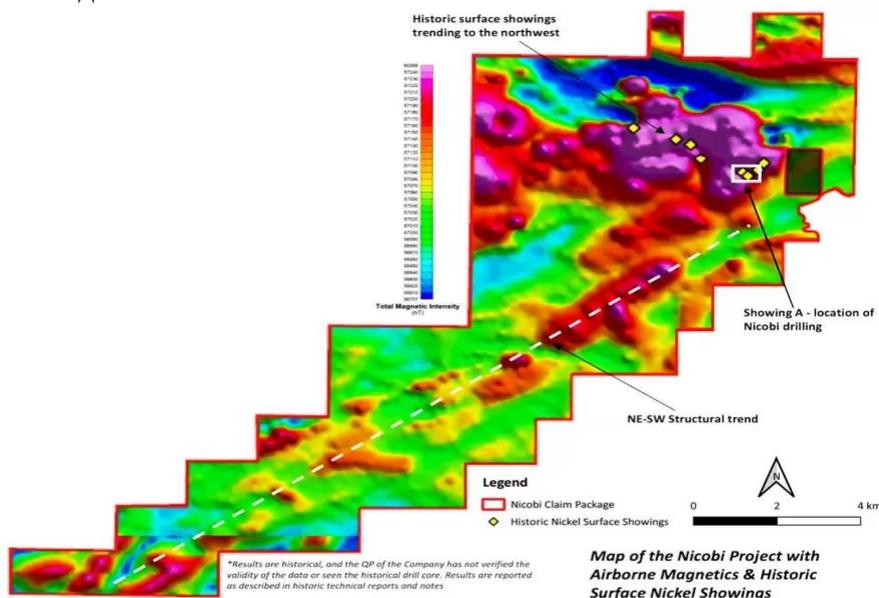


Рис. 1. Карта Nicobi и пункта А.

Проект Nicobi расположен примерно в 160 километрах к северо-востоку от Валь д'Ор, Квебек, Канада. Площадь проекта составляет 59,52 км², и в нем находится скопление магматических залежей сульфида никеля в пределах мафитно-ультрамафитного интрузивного комплекса. В январе 2024 года Infinico Metals провела программу бурения на глубине 1167 м на показателе А и перехватила 51,94 м с содержанием 1,37% Ni, 0,38% Cu, 418 частей на миллион Co и 0,16 г / т Pt + Pd с 6,10 м.

Infinico Metals Corp. является публичной компанией на венчурной бирже TSX (TSX-V: INFM), специализирующейся на разведке критически важных металлов в провинции Квебек. Компания подписала опционное соглашение по проекту Nicobi, в котором находится магматическая сульфидная минерализация Ni-Cu-Co.

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

BARRICK ОПРЕДЕЛЯЕТ ЦЕЛИ БУРЕНИЯ НОВЫХ АНОМАЛИЯХ ЗАРЯЖАЕМОСТИ IP В ЗОНЕ SUR НА ПРОЕКТЕ PRECIPITATE "ПУЭБЛО ГРАНДЕ", ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

12 августа 2024 г.

Barrick Gold Corporation завершила анализ геофизических и поверхностных геологических и геохимических данных об индуцированной поляризации ("IP") для Зона Пуэбло-Гранде-Сур, на 100% принадлежащем компании Precipitate проекте Пуэбло.

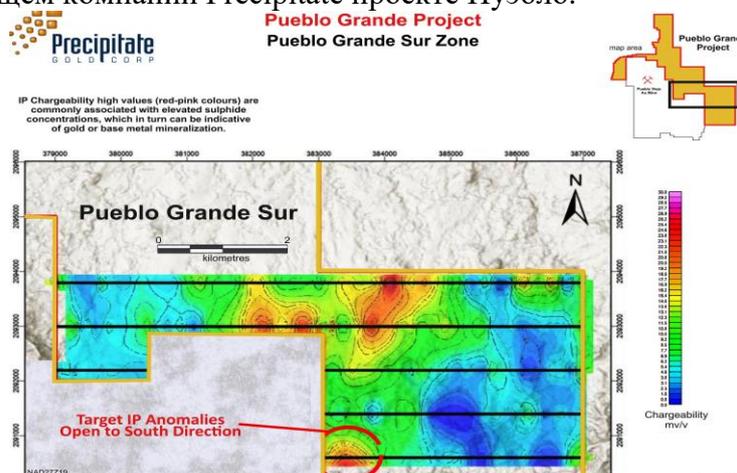


Рис. 1: Геофизические результаты Barrick's IP Chargeability в зоне Pueblo Grande Sur

Скрытая и непроверенная цель заряжаемости IP на глубине с помощью комбинированной интерпретации геофизических данных и выявленной в зоне Пуэбло Гранде Сур Баррик имеет сопутствующие благоприятные изменения и проницаемые вмещающие породы. Аномалия открыта с юга. Компания Barrick намерена дополнительно обозначить аномалию дополнительной линией IP к югу, чтобы оценить возможное расширение аномалии заряжаемости.

Precipitate Gold Corp. - компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разведке и продвижении своих интересов в сфере добычи полезных ископаемых в канадском Ньюфаундленде, а также в горнодобывающем лагере Пуэбло-Вьехо и Tiroo Gold Trend в Доминиканской Республике

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

VIZSLA COPPER ОПРЕДЕЛЯЕТ ВЫСОКОПРИОРИТЕТНУЮ ЦЕЛЬ РАЗВЕДКИ НА ПОПЛАР САУТ

12 августа 2024 г.

Целевой район Poplar South (рис. 1) характеризуется большой зоной изменения кварца, серицита и пирита (филлита), которая, по оценкам, составляет не менее 8 км в длину и 2 км в ширину (рис. 2). Зона с северо-восточным направлением содержит по меньшей мере четыре ранее выявленных залежи меди, крупную аномалию содержания меди в почве с резким обрывом у верхнего ледяного края и рецессивный рельеф, вероятно, связанный с размывом ледниковой

зоны изменения. Новые результаты аэрогеофизических исследований, включая MobileMT (2023) и магнитные съемки высокого разрешения (2024), указывают на возможное присутствие порфирирового центра, скрытого ледниковыми отложениями, в зоне изменения. Историческое бурение вблизи высокоприоритетной зоны пересекло 67,1 м при 0,18% Cu. Буровая скважина пересекла измененную калием гранитную интрузию с кварцевыми прожилками, пиритовой и халькопиритовой минерализацией по всей своей длине и, возможно, пересекла медную минерализацию на фланге ранее неизвестного порфирирового очага.

Проект Poplar охватывает большую территорию (44 200 га) в центральной части Британской Колумбии, которая перспективна для добычи меди и золота, связанных с порфиром. В дополнение к целевому району разведки на Поплар Саут, в рамках проекта находится крупное месторождение Поплар, месторождение меди и золота, связанное с приповерхностным порфиром, содержащее почти 2 миллиарда фунтов меди и 750 000 унций золота.

Следующие шаги

В настоящее время Компания проводит подробное геохимическое исследование почвы на большей части целевого участка Поплар Саут. Компания также планирует завершить наземные геофизические исследования с поляризацией, вызванной постоянным током (DCIP), в преддверии программы бурения, запланированной на 2025 год.

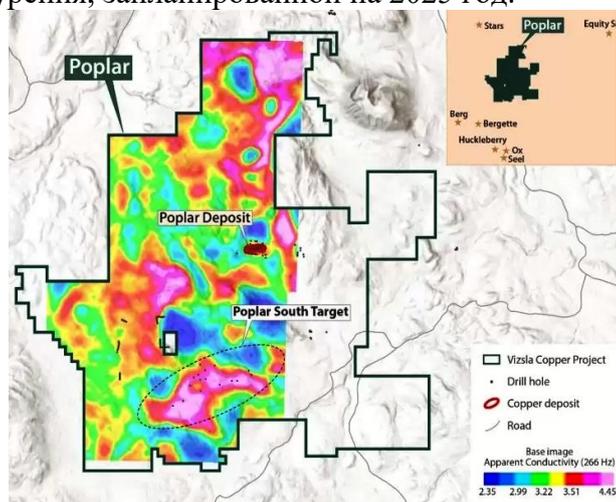


Рис. 1 – Проект Poplar

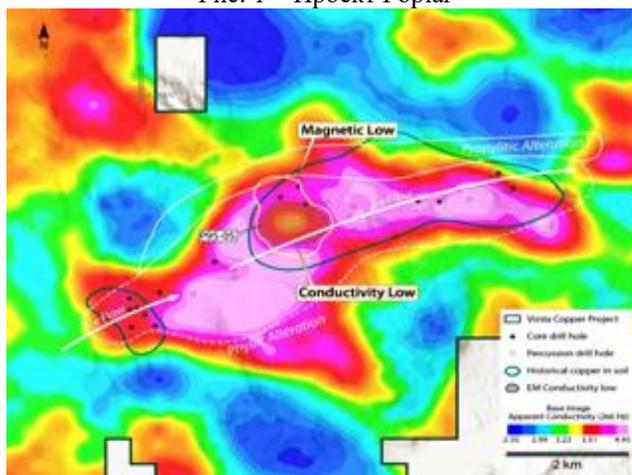


Рис. 2 – Целевой район Поплар- Саут

Vizsla Copper - компания, специализирующаяся на разведке и разработке полезных ископаемых в странах Си-Аи-Мо, штаб-квартира которой находится в Ванкувере, Канада. Компания в первую очередь сосредоточена на своем флагманском проекте Woodjat, расположенном в плодородном террейне Кенель, в 55 километрах к востоку от сообщества Уильямс-Лейк, Британская Колумбия. У компании есть еще три месторождения меди: Poplar, Copperview и Redgold, все они удачно расположены среди развитой инфраструктуры в Британской Колумбии

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

НАЧИНАЮТСЯ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ ДОБЫЧИ МЕДИ НА ГОЛУБОМ ОЗЕРЕ

12 августа 2024 г.,

Полевые работы будут состоять из 4 команд геологов и геотехников, которые возьмут пробы на всей протяженности обнажающихся ультрамафитовых интрузий на 995 выделенных участках Компании площадью 489 кв. км. Ожидается, что в рамках этой программы будет взято более 2000 образцов горных пород. Они будут проанализированы на наличие Cu, Ni, PGE и другой минерализации. Экипажи будут обслуживаться вертолетами в базовом лагере и плавучими самолетами из Вабуша и Шеффервилля. Кроме того, будет завершена детальная сетка гравиметрических исследований грунта в районе штольни Голубого озера и других районах с известным массивным сульфидным типом Cu Ni PGE минерализации. Целью гравиметрической съемки является обнаружение любых аномалий избыточной массы в окрестностях, в глубине исторически очерченного массивного сульфидного оруденения и в трех новых высокоприоритетных целевых зонах, которые до настоящего времени не подвергались интенсивной разработке или испытаниям бурением. Все эти объекты находятся в пределах аномалии с высоким содержанием меди в озерных отложениях и связаны с многочисленными непроверенными воздушными электромагнитными проводниками, описанными в предыдущих воздушных исследованиях. Программа работ рассчитана на сентябрь и начало октября. Результаты программы будут подведены в конце октября и ноябре. Последующая программа, основанная на результатах, может быть запланирована на начало 2025 года и может включать дальнейшую геофизику грунта и, при необходимости, бурение

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

НОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О DESTINY MINING - БУРЕНИИ СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ TREASURE MOUNTAIN SILVER, ХОУП, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ

13 августа 2024 г.

Продолжается бурение в медно-серебряной зоне железной дороги на территории собственности Treasure Mountain. Скважина TMN24-04 была спроектирована для проверки расширения минерализованной зоны в зоне Железной дороги. TMN24-04 пересек измененный и полосчатый вулканический блок глубиной от 13,61 до 14,17 метров (длина керна 0,56 метра) с серым кремнеземом, халькопиритом и пиритом, а также зону с сетчатым текстурированным халькопиритом в полосах с незначительным содержанием пирита и сфалерита. Истинная ширина минерализованной зоны неизвестна, поскольку геометрия минерализованной зоны железной дороги до конца не изучена. В любом случае, это пересечение интерпретируется как продолжение минерализованной зоны железной дороги вдоль простирания на юг.

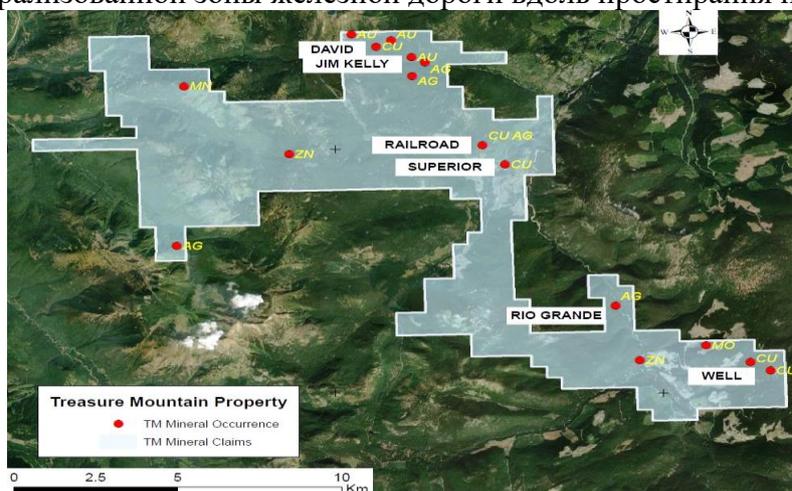


Рис. 1 Карта с изображением объекта Treasure Mountain и целями на 2024 год.

Целью бурения скважины TMN24-05 было тестирование расширения дальше на юг и на глубину, и она пересекла (от 34,66 до 40,75 м) зону интрузивных пород с измененным кварц-

серицитом порфириновым составом от белого до бледно-зеленого с вкраплениями пирита и кварц-пиритовыми прожилками.

Целью следующей скважины будет проверка региональной магнитной аномалии, расположенной к северу от железнодорожной зоны. Цель скважины - поиск потенциального порфиринового интрузива, который может питать медную минерализацию, обнаруженную к настоящему времени.

Территория Treasure Mountain занимает 10 819 га и расположена в 38 км к западу от рудника Copper Mountain в Принстоне на юге Британской Колумбии. Объекты на участке включают важнейшие полезные ископаемые в медно-молибденовых месторождениях порфира, золото-кварцевую жилу и полиметаллическую жилу, богатую серебром.

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

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ АВСТРАЛИИ УЖЕСТОЧИТ ПРАВИЛА РАЗВЕДКИ

01.08. 2024 г.

Австралия — одна из важнейших горнодобывающих стран мира - планирует ужесточить правила, регулирующие то, как компании объявляют о результатах своей разведки, с пересмотренным кодексом для компаний, зарегистрированных на бирже, включая лидеров отрасли BHP Group Ltd. и Rio Tinto Group.

Проект нового кодекса, опубликованный в четверг, вводит дополнительные экологические требования, а также необходимость в квалифицированных экспертах для утверждения оценок полезных ископаемых и металлов, которые будут добыты. Измененный Кодекс JORC - или Австралийский кодекс отчетности о результатах разведки, минеральных ресурсах и запасах руды — потребует одобрения министерства, прежде чем вступит в силу.

“Это тормозит компании, придумывающие свою собственную терминологию и определения”, - сказал Стив Хант, председатель комитета JORC, Bloomberg. “У компаний всегда есть тенденция рассказывать, насколько это возможно, о своих инвестиционных возможностях. Этот кодекс обеспечивает технические барьеры”.

В Австралии развита горнодобывающая промышленность, крупные и мелкие игроки которой стремятся эксплуатировать богатые минеральные ресурсы страны, включая железную руду, золото и медь, а также материалы, играющие ключевую роль в новых энергетических технологиях, таких как литий. Кодекс JORC уходит своими корнями в 1970-е годы, когда тысячи инвесторов потеряли миллиарды после того, как горнодобывающая компания сфальсифицировала результаты разведки, а затем рухнула. Впервые он был опубликован в 1989 году и в последний раз обновлялся более десяти лет назад.

В соответствии с планируемыми изменениями, которые, когда будут приняты, будут применяться ко всем майнерам, зарегистрированным на местном рынке, компании должны будут публично признавать любые экологические риски для своих проектов. Кроме того, для технического одобрения проекта требуется квалифицированный специалист с опытом работы в горнодобывающей промышленности, который теперь должен публично продемонстрировать свои полномочия.

Рамочная программа устанавливает базовые стандарты не только для майнеров, зарегистрированных на австралийских биржах, но и для компаний, зарегистрированных на некоторых зарубежных биржах региона, включая Новозеландскую фондовую биржу и биржу Порт-Морсби Папуа-Новой Гвинеи. Кроме того, кодекс JORC также сопоставим с канадской версией.

“В той мере, в какой любые предложения влияют на Правила листинга и наши рекомендации, мы в первую очередь заинтересованы в том, чтобы изменения продолжали способствовать достоверному и последовательному раскрытию на нашем рынке результатов геологоразведочных работ и оценок ресурсов и резервов”, - заявил Bloomberg представитель Австралийской фондовой биржи.

Ни одна горнодобывающая компания, зарегистрированная на бирже, не будет освобождена от изменений, которые, как ожидается, вступят в силу в следующем году, по словам Ханта. В ближайшие недели будут проведены консультации с заинтересованными сторонами

<https://www.mining.com/web/mining-powerhouse-australia>

КАЗАХСТАНСКИЙ ГЛИНОЗЕМ СМЕНИЛ ЕВРОПУ НА РОССИЮ?

14.08.2024

Прибыль "Алюминия Казахстана" (один из крупнейших производителей глинозема), входящего в Евразийскую группу (Eurasian Resources Group (ERG)), по итогам 2023 года упала до 2,5 млрд тенге против 57,2 млрд тенге в 2022 году. Выручка сократилась на 14,9% до 245,8 млрд тенге, а себестоимость реализации выросла по сравнению с предыдущим годом на 7,3 млрд тенге, до 231,7 млрд тенге.

География выручки "Алюминия Казахстана" по месту юридической регистрации покупателей была достаточно сбалансирована: Европа –85,9 млрд тенге, Казахстан –84,9 млрд тенге и 75 млрд тенге было получено от продаж в Евразии (вероятно, Россия и Таджикистан). Годом ранее поставки в Европу были вдвое больше, а евразийские ограничивались скромными 0,7 млрд тенге.

MetalTorg.Ru

GO METALS АНАЛИЗИРУЕТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ВАНАДИЙ И ТИТАН.

14 августа 2024 г.

Go Metals Corp. сообщает о многочисленных обнаружениях массивных оксидов, содержащих титан-ванадий, в рамках проекта KM98 critical metals project. Объект находится в 35 километрах к северу от рудника Лак-Тио на Кот-Норд в Квебеке.

Геологическая группа Go Metal обнаружила множество массивных и полумассивных зон, богатых магнетитом, на каждом объекте. Содержание ванадия и титана варьировалось от среднего до высокого. Самые высокие значения были отмечены на северной оконечности большой электромагнитной аномалии со значениями TiO₂ до 48% и 0,37% V₂O₅. У каждого объекта были образцы с содержанием не менее 0,2% V₂O₅, и только у трех образцов содержание V₂O₅ было ниже 0,1%.

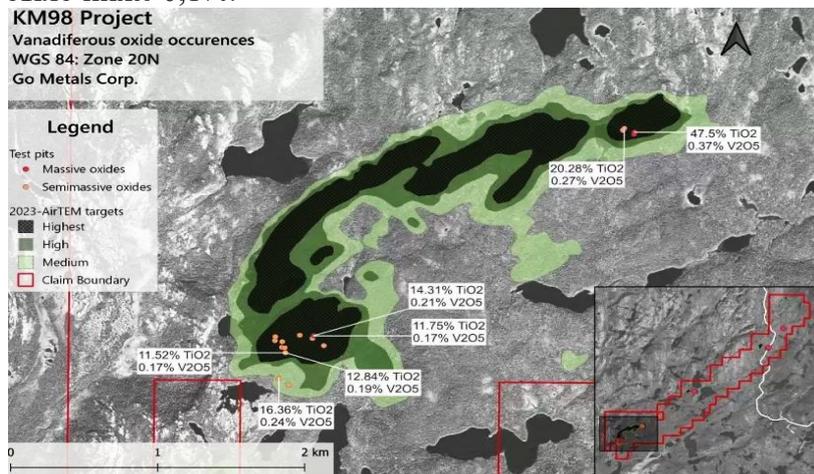


Рис. 1: Южная аномалия на KM98 с залежами ванадия и титана

Образцы были дополнительно проанализированы с использованием зонда MPP от GDD для проверки электропроводности. Целью тестов было определить, могут ли образцы, взятые на KM98, помочь объяснить большую проводящую реакцию, наблюдаемую в ходе аэрофотосъемки AirTEM.

Три образца показали электромагнитный отклик более 12 С / м, в то время как только два образца были выше 100 С / м. Самый высокий отклик на электромагнитные излучения (414 С / м) был у магнитной дорожной мишени длиной 13 км, которая, что интересно, не имеет сильной электромагнитной сигнатуры в воздухе, но проявляется как четкая линейная характеристика при

магнитной съемке. Второй по величине отклик (187 С / м) был обнаружен у объекта на северо-востоке. Один из образцов с Основного объекта показал слабый электромагнитный отклик (34 С / м). Хотя эти результаты не являются окончательными, они предполагают, что источником электромагнитного излучения являются оксиды.

Предварительные результаты по трем образцам показали, что ванадий содержится исключительно в титаномагнетите со средним содержанием от 0,75% до 0,88% V₂O₅. Соотношение ильменита и титаномагнетита составляет примерно 1: 2 в зонах Road и Red Roof и ближе к 1: 1 в образце с высоким содержанием титана в северной части Основного объекта. Минералогический состав пустой породы состоит из плагиоклаза в различной пропорции, пироксена и микроэлементов. Апатит составляет всего 0,4% образцов, а один образец, подвергшийся атмосферным воздействиям, содержит 4% измененных оксидов железа. Это говорит о том, что в тестируемых образцах практически отсутствуют гипергенные изменения титаномагнетита или загрязнение фосфором из апатита или гетита.

Магматические месторождения оксида Fe-Ti-V связаны со слоями титаномагнетита в мафитно-ультрамафитовых слоистых магматических интрузиях, которые наблюдаются в добывающих районах, таких как комплекс Бушвелд в Южной Африке, комплекс Виндимурра в Австралии, Паньчжихуа в Китае, и в перспективных районах, таких как комплекс Скаергард в Гренландии, а также комплекс Белл-Ривер и интрузивная свита Лак-Доре в Канаде. Анортозитовая свита Гавр-Сен-Пьер, вмещающая массивные оксиды КМ98, и рудник Лак-Тио локально демонстрируют магматическую слоистость, особенно вблизи контакта с вмещающими породами.

КМ98 - это группа объектов, размещенных в том же анортозитовом комплексе, что и проект HSP. Объекты расположены с небольшим смещением от совпадающих магнитных аномалий на границе контакта анортозит-мангерит-гнейс. Контакт между анортозитовым комплексом и гнейсом подножия является источником сульфидной минерализации на HSP.

Go Metals нацелена на канадские проекты по добыче важнейших металлов. Проекты компании HSP, Clyde и КМ98 включают в себя несколько объектов по добыче сульфидов и оксидов на земельном участке площадью 416,5 квадратных километра к северу от Гавр-Сен-Пьера, Квебек, в Нутассинане Экуанитиит

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

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА БУРЕНИЯ KINCORA COPPER И ANGLOGOLD ASHANTI

14 августа 2024 г.

Kincora Copper Limited - планы бурения, ориентированного на добычу меди и золота, на дуге Маккуори, Центральная Запад Нового Южного Уэльса.

Скрытые возможности известной медно-золоторудной геологии Macquarie Arc porphyry являются глобально значимыми геологоразведочными возможностями, открывающими потенциал открытия новых месторождений районного масштаба. За последние 12 месяцев в регионе было заключено четыре соглашения о привлечении инвестиций и создании совместных предприятий, которые потенциально могут поддержать расходы на разведку и разработку более чем на 200 миллионов долларов.

Предстоящая первая в истории программа бурения в северной части проекта Nynghan будет сосредоточена на регионе "Туз пик" и будет протестирован широкий спектр непроверенных объектов, связанных с крупными интрузивами Cu-Au. Программа направлена на подтверждение потенциала серии новых интрузивных комплексов Macquarie Arc и предоставление направлений для последующего бурения (рис. 1).

Целью геофизических исследований является нанесение на карту и уточнение интерпретации палеоповерхностных и подстилающих пород, а также усовершенствование моделирования целевых изменений, интрузий и структур.

Пояс Джуни-Нарромайн - один из двух крупнейших поясов дуги Маккуори, ведущего порфиривого пояса Австралии, запасы полезных ископаемых которого составляют более 160 миллионов унций в золотом эквиваленте. Региональная геофизика поддерживает новую

потенциальную установку районного масштаба, в которой могут быть обнаружены интерпретированные крупномасштабные интрузивные объекты комплекса.

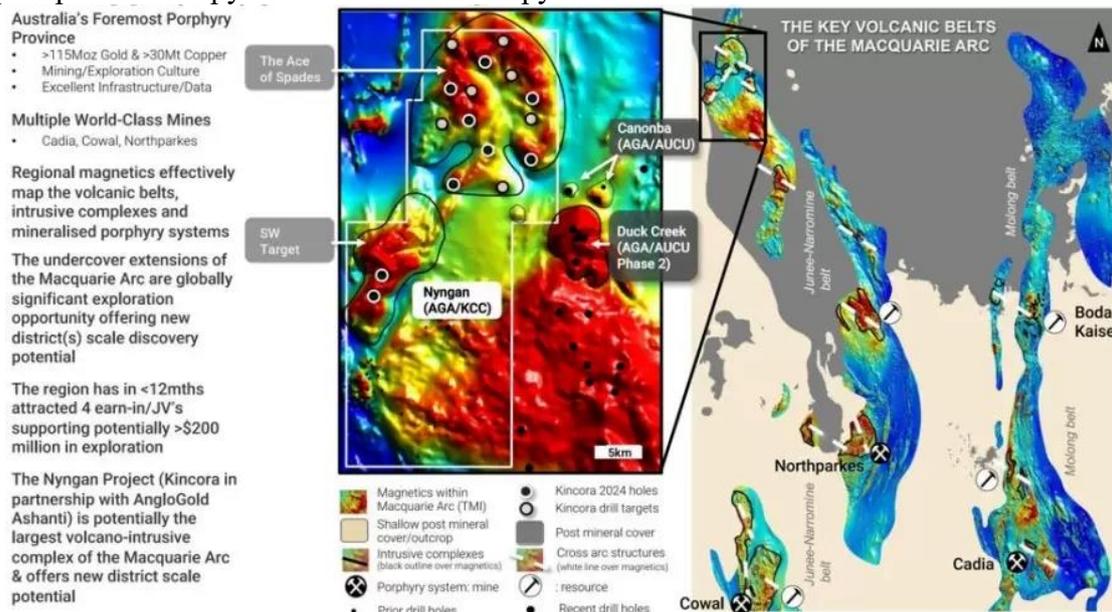


Рис. 1: Серия крупных и непроверенных объектов магматического комплекса районного масштаба в районе северного Нингана "Пиковый туз", которые потенциально представляют крупнейший вулcano-интрузивный комплекс дуги Маккуори.

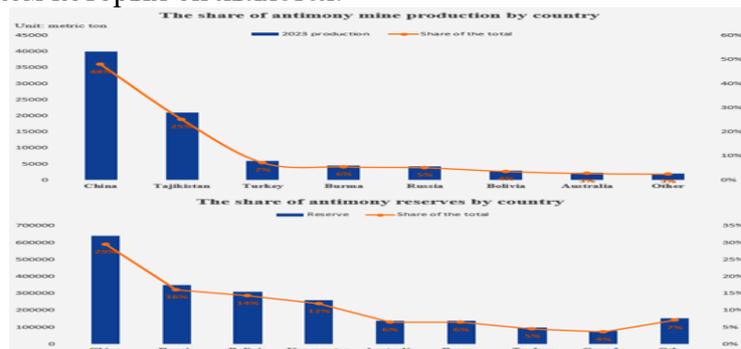
Kincora Copper является активным исследователем и генератором проектов, ориентированных на открытие месторождений меди и золота мирового класса.

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

КИТАЙ ОГРАНИЧИТ ЭКСПОРТ СУРЬМЫ ИЗ-ЗА ПОСЛЕДНИХ КРИТИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

15 августа 2024 г

Китай введет ограничения на экспорт сурьмы и связанных с ней элементов во имя национальной безопасности, заявило в четверг его министерство торговли, что является последним шагом Пекина по ограничению поставок важнейших полезных ископаемых, основным поставщиком которых он является.



В прошлом году на долю Китая приходилось 48% мировой добычи сурьмы, стратегического металла, используемого в военных целях, таких как боеприпасы, инфракрасные ракеты, ядерное оружие и очки ночного видения, а также в батареях и фотоэлектрическом оборудовании.

Ограничения вводятся "в целях защиты национальной безопасности и интересов, а также выполнения международных обязательств, таких как нераспространение", говорится в заявлении министерства.

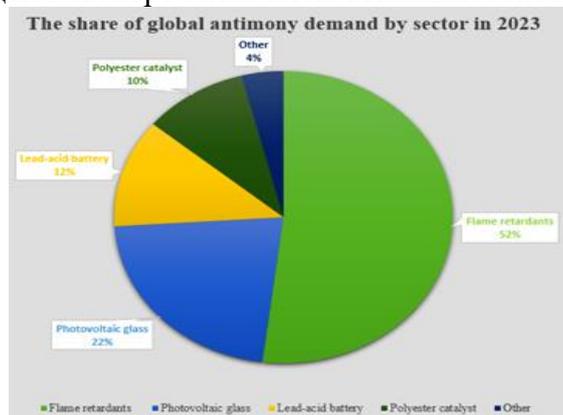
На регулярном еженедельном брифинге в четверг министерство заявило, что ограничения не были направлены против какой-либо конкретной страны или региона.

“Это знамение времени”, - сказал Кристофер Эклстоун, директор и стратег по горнодобывающей промышленности Hallgarten & Company в Лондоне.

“Военное применение Sb (сурьмы) теперь - это хвост, который виляет собакой. Он нужен всем для вооружения, поэтому лучше держаться за него, чем продавать”, - сказал он. “Это окажет реальное давление на вооруженные силы США и Европы”.

Ограничения, вступающие в силу с 15 сентября, распространяются на шесть видов продуктов, связанных с сурьмой, включая сурьмяную руду, сурьмяные металлы и оксид сурьмы, говорится в заявлении министерства.

Правила также запрещают экспорт технологий выплавки золота и сурьмы без разрешения.



Двойное применение

Экспортеры затронутых продуктов должны подать заявки на получение лицензий на экспорт предметов и технологий двойного назначения – тех, которые могут найти как военное, так и гражданское применение, - говорится в нем.

США и другие страны изо всех сил пытаются ослабить свою зависимость от Китая в отношении ключевых материалов, разрабатывая политику и пакеты поддержки для своих секторов добычи важнейших полезных ископаемых, включая редкоземельные элементы.

В апрельской аналитической записке аналитики China Securities заявили, что растущий спрос на оружие и боеприпасы из-за войн и геополитической напряженности, вероятно, приведет к ужесточению контроля и накоплению запасов сурьмяной руды.

Perpetua Resources, которая строит проект по производству сурьмы и золота в США при поддержке Пентагона и Экспортно-импортного банка США, первоначально планировала начать производство к 2028 году, если получит окончательные разрешения в этом году. Но действия Китая означают, что компания изучает способы более быстрого производства сурьмы.

“Мы изучаем, что можно сделать во время строительства, чтобы быстрее использовать сурьму для некоторых из этих стратегических нужд”, - сказал Джон Черри, генеральный директор Perpetua, Reuters.

“Министерство обороны (США) осведомлено о критическом характере сурьмы и имеющемся дефиците. Мы слышали из множества различных источников о нехватке предложения сурьмы, о том, что рынок очень напряжен и с каждым днем становится все более напряженным.”

Акции Perpetua подскочили в четверг на целых 19% до уровней, невиданных за последние три года.

Расширяющиеся ограничения

Последние ограничения Китая последовали за волной подобных ограничений, введенных с прошлого года.

В декабре Китай запретил экспорт технологии производства редкоземельных магнитов, что стало дополнением к уже действующему запрету на экспорт технологий извлечения и разделения критически важных материалов.

Пекин также ужесточил экспорт некоторых графитовых изделий и ввел ограничения на экспорт продуктов из галлия и германия, широко используемых в полупроводниковой промышленности.

Цены на сурьму выросли до рекордно высокого уровня в этом году, чему способствовали ограниченное предложение и растущий спрос, особенно в секторе фотоэлектрической промышленности, где металл используется для улучшения характеристик солнечных элементов.

Это помогло поднять цены на акции китайских производителей, включая Hunan Gold, Tibet Nuayu Mining и Guangxi Huaxi Non-Ferrous, на 66-93% к 2024 году.

Один производитель сурьмы в провинции Хунань сказал, что они ждут результатов последнего шага, но добавил: “Мы считаем, что в краткосрочной перспективе цены должны поддерживаться волной срочных запасов со стороны зарубежных покупателей”. Они отказались назвать имена, поскольку не были уполномочены общаться со СМИ.

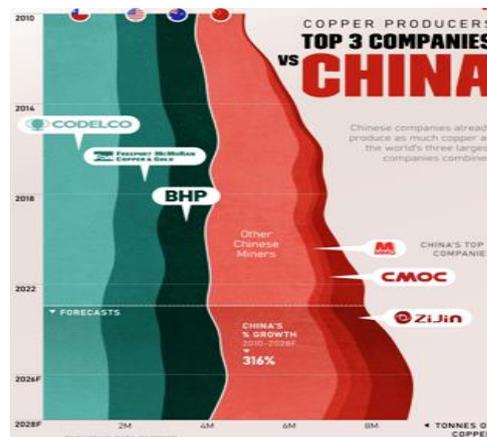
Хотя Китай является крупнейшим поставщиком очищенной сурьмы, он является чистым импортером концентратов и зависит от руды из таких стран, как Таиланд, Мьянма и Россия, показали таможенные данные. Импорт из России в этом году резко сократился.

“Нехватка концентрированного сырья в настоящее время остается ключевой особенностью рынка сурьмы”, - сказал Джек Беддер, соучредитель консалтинговой компании Project Blue.

<https://www.mining.com/web/china-to-limit-antimony-exports>

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РОСТА КИТАЙСКИХ ДОБЫТЧИКОВ МЕДИ

16 августа 2024 г.



Китай с его огромным производственным сектором, безусловно, является крупнейшим потребителем меди.

В настоящее время 70% меди, используемой в Китае, импортируется. В результате страна вложила значительные средства в медные рудники, чтобы обеспечить будущие поставки.

На этом графике от Visual Capitalist Elements сравнивается объем производства меди тремя крупнейшими мировыми производителями с объемом добычи китайскими добытчиками. Поскольку некоторые горнодобывающие предприятия находятся в совместной собственности, на этом графике рассматривается только часть добычи по отношению к доле компании в каждом руднике.

Китайские добытчики намерены обогнать крупных производителей к 2025 году

В 2010 году китайские добытчики произвели в общей сложности 1,2 миллиона тонн меди. В том же году ведущий производитель, чилийская государственная горнодобывающая компания Codelco, добыла 1,8 миллиона тонн, в то время как крупнейший в мире добытчик и второй по величине производитель меди ВНР добыла 1 миллион тонн.

Однако с годами объем производства в Китае рос, в то время как крупные горнодобывающие компании сталкивались с проблемами. В 2023 году производство Codelco упало до самого низкого уровня за четверть века из-за операционных проблем и задержек с реализацией проекта.

Между тем, производство крупнейшего производителя меди в Китае Zijin Mining выросло с 0,059 млн. тонн в 2010 году до 0,8 млн. тонн в прошлом году.

В совокупности китайские компании произвели 3,2 млн тонн меди в 2023 году по сравнению с совокупным объемом производства в 4 млн тонн Codelco, Freeport-McMoRan (крупнейший производитель меди в США) и ВНР.

Year/millions of tonnes	China					Rest of World		
	Zijin	CMOC	MMG	Tongling	Other China	BHP	Freeport	Codelco
2010	0.059	0.000	0.001	0.007	1.090	1.021	0.979	1.760
2011	0.061	0.000	0.001	0.006	0.956	0.959	0.959	1.796
2012	0.082	0.000	0.046	0.007	1.070	1.070	0.975	1.805
2013	0.104	0.003	0.184	0.007	1.530	1.129	1.046	1.791
2014	0.116	0.014	0.149	0.007	1.753	1.126	1.074	1.841
2015	0.126	0.040	0.199	0.007	1.810	1.085	1.230	1.891
2016	0.134	0.047	0.374	0.007	1.984	1.023	1.388	1.827
2017	0.178	0.155	0.422	0.011	1.978	0.995	1.222	1.842
2018	0.212	0.127	0.383	0.019	1.967	1.161	1.239	1.807
2019	0.299	0.140	0.315	0.031	2.046	1.197	1.104	1.706
2020	0.377	0.173	0.272	0.066	2.290	1.147	1.081	1.727
2021	0.518	0.192	0.235	0.093	2.378	1.068	1.328	1.728
2022	0.750	0.226	0.214	0.123	2.440	1.180	1.327	1.553
2023F	0.828	0.329	0.236	0.134	2.298	1.283	1.302	1.442
2024F	0.886	0.460	0.301	0.121	2.421	1.423	1.421	1.414
2025F	0.980	0.467	0.309	0.158	2.441	1.471	1.342	1.531
2026F	1.031	0.467	0.332	0.206	2.477	1.513	1.369	1.591
2027F	1.036	0.568	0.332	0.255	2.467	1.383	1.345	1.600
2028F	1.058	0.698	0.332	0.255	2.467	1.186	1.286	1.580

Согласно данным Benchmark Mineral Intelligence, китайские горнодобывающие компании, по прогнозам, превзойдут трех ведущих производителей в 2025 году с совокупным объемом производства 4,4 млн тонн по сравнению с 4,3 млн тонн у Codelco, BHP и Freeport

<https://www.mining.com/web/visualizing-the-growth-of-chinese-copper-miners>

РОСТЕХНАДЗОР ВЫДАЛ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЗАПУСК ОБЪЕКТОВ УДОКАНА

16 августа 2024 года,

Забайкальское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) выдало ООО «Удоканская медь» заключение о соответствии построенных объектов требованиям проектной документации. Компания реализует проект по освоению Удоканского месторождения меди на территории Каларского района Забайкальского края.

В частности, представителями Ростехнадзора был проведен визуальный осмотр конструктивных, объемно-планировочных и других решений, выполнен анализ исполнительной документации проекта первой очереди ГОК, производительностью 12 млн тонн руды в год.

«Работы по строительству завершены в полном объеме, нарушений не выявлено», — следует из сообщения управления.

Напомним, что в 2026 году мощность предприятия вырастет до 15 млн тонн руды ежегодно с выпуском до 150 тыс. тонн продукции. Кроме того, в настоящее время ведется проектирование второй очереди ГМК производительностью до 450 тыс. тонн меди, которую компания рассчитывает запустить в 2028 году.

Компания ООО «Удоканская медь» создана для реализации проекта разработки Удоканского месторождения меди в Каларском районе Забайкальского края. Компания входит в состав многопрофильного холдинга USM. Удоканское месторождение с ресурсами меди более 26 млн тонн является крупнейшим в России. Содержание меди в соответствии с Кодексом JORC составляет 1,05%. Объем производства составит до 150 тысяч тонн меди в год.

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

КАЗАХСТАН ПРОДОЛЖАЕТ НАРАЩИВАТЬ ЭКСПОРТ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ В РФ 16.08.2024

По данным КАЗСТАТ, в июне 2024 года экспорт марганцевой руды в РФ составил 12422,7 т, что на 34% больше, чем в мае, и вдвое больше, чем в аналогичном периоде прошлого года (6187,7 т).

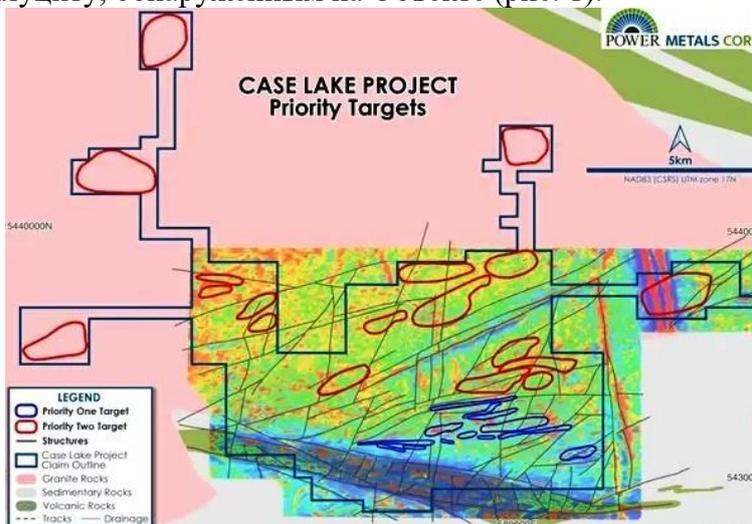
Всего за первое полугодие 2024 года объем поставок марганцевой руды в Россию достиг 73151,7 т, что на 140% больше уровня прошлого года. В денежном выражении за тот же период экспорт вырос на 74%.

MetalTorg.Ru

POWER METALS ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА CASE LAKE

16 августа 2024 г.

Компания продолжила разработку ряда высокоприоритетных объектов по добыче цезия на месторождениях West Joe и Main Zone в дополнение к недавним результатам бурения и высокосортному поллуциту, обнаруженным на Объекте (рис. 1).



Участок *Case Lake* размером 10 на 9,5 км с 14 гранитными куполами. Пегматитовый массив *Case Lake* состоит из шести сподуменовых даек, известных как Северная, Главная, Южная, Восточная и Северо-восточная дамбы на куполе Генри и Западная дамба Джо на новом куполе, которые в совокупности образуют тенденцию минерализации, простирающуюся примерно на 10 км (рис. 2).

Проект *Пеллетье* характеризуется перспективными пегматитовыми гранитами LCT S-типа, внедряющимися в метаосадочные породы и амфиболиты Кетико на границе архейского террейна между провинциями Кетико и Вава или вблизи нее (рис. 2).

Геологический объект *Decelles property* является частью Архейской субпровинции Понтиак, где перспективный LCT S-типа, пегматитоносный гранитный батолит *Decelles Batholith* проникает в метаосадочные образования группы Понтиак. Исторически сообщалось о сподуменосодержащих и бериллсодержащих пегматитах в пределах Понтиакской субпровинции в сочетании с гранатно-мусковитовым гранитом S-типа. Участок *Decelles* примыкает к участку *Cadillac* компании *Vision Lithium*, где в 2022 году было сообщено об обнаружении высококачественных литиевых пегматитов (рис. 2).

Участок *Мазерак* расположен примерно в 30 км к востоку от участка *Децеллес* компании *Power Metals*, недалеко от хорошо зарекомендовавших себя шахтерских лагерей в регионе *Абитиби* в Канаде, и к нему ведет сеть горных лесных дорог. На участке *Mazerac* имеется 259 участков, которые охватывают 14 700 га перспективных участков LCT недалеко от горнодобывающего центра *Валь-Дор* и *Руин-Норанда*. Региональная геология *Мазерака* аналогична *Децеллес*, где перспективные LCT S-типа, пегматитоносные граниты *Децеллес-батолит* внедряются в метаосадочные образования группы Понтиак.

Поллуцит - редкий минерал, содержащий высокосортный цезий и связанный с высокофракционированными пегматитами с редкими элементами. Основным источником цезия, известным во всем мире, является поллуцит $(Cs, Na)_2(AlSi_3O_{12}) \cdot 2H_2O$. В настоящее время рудник *Tanco* в *Манитобе*, Канада является единственным действующим месторождением цезия и содержит более 60% известных запасов в мире.

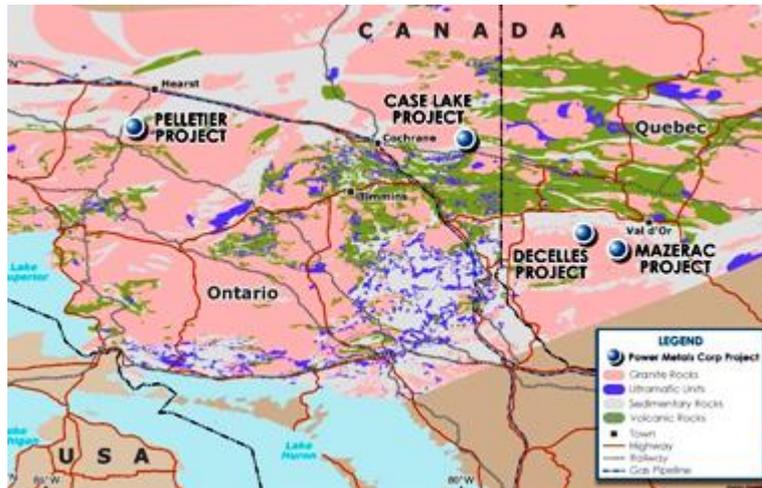


Рис. 2 Сподуменосодержащие и бериллсодержащие пегматиты в пределах Понтиакской субпровинции в сочетании с гранатно-мусковитовым гранитом S-типа.

Power Metals Corp. - диверсифицированная канадская горнодобывающая компания, занимающаяся разведкой, разработкой и приобретением высококачественных горнодобывающих проектов. Мы стремимся к созданию арсенала проектов как в области литья, так и в области быстрорастущих специальных металлов и минералов.

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

NOVO RESOURCES: ПОИСКИ С ЦЕЛЮ РАСШИРЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ ПИЛБАРЫ.

15 августа 2024 г.

Проект *Miralga* за пределами владения Novo в Miralga Creek В, где Au-Ag-Cu минерализация связана с архейским порфиром, подобным штоку, дайками высокого уровня и эпитермальными жилами.

Интерпретация геофизических данных и данных дистанционного зондирования в сочетании с обзором существующих геохимических наборов данных выявили несколько порфировых месторождений на территории Novo, где некоторые месторождения практически не изучались в прошлом. Аномалии были определены с помощью аэромагнитной и радиометрической съемки (особенно калийные аномалии), дозорных и спутниковых снимков, наряду с приведением в норму геохимических данных по основным металлам. В настоящее время определены цели, связанные с порфиром и вторжениями, на расстоянии более 25 км (рис. 1).

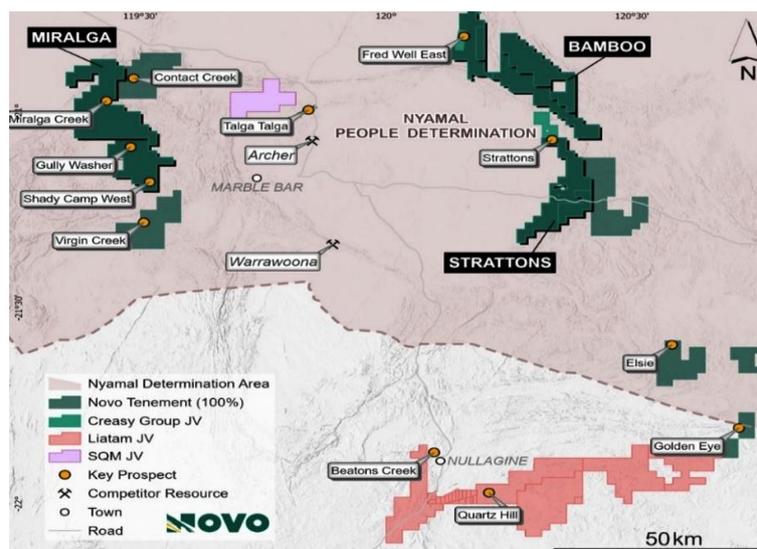


Рис. 1: Проекты Bamboo - Strattons, показывающие цели.

Образный промыватель представляет собой богатую драгоценными и неблагородными металлами брекчиево-жильную породу, связанную с запасом кислого порфира, выход которого превышает 275 м, а ширина достигает 35 м (рис. 2). Пробы горных пород, собранные Novo в

2021 году, показали максимальные результаты: 14,8 г / т Au, 10 083 г / т Ag (342 унции / т Ag), 3,8% Cu, 28,3% Pb и 3,6% Zn

Высокосортное оруденение расположено вдоль флангов паутинистого порфира и связано с зоной малахитоносной брекчии шириной не более шести метров как на висячем, так и на нижнем уровнях интрузии (рис. 3). Разведка компанией Novo включала портативную почвенную сетку Niton XRF и рекогносцировочное картирование, которые определили зоны интенсивного изменения, перекрывающие почвенную аномалию Cu с северо-западным трендом длиной 1 км (рис. 2). Брекчия, промываемая оврагами, сосредоточена примерно в середине более широкой зоны аномалий и изменений Cu.

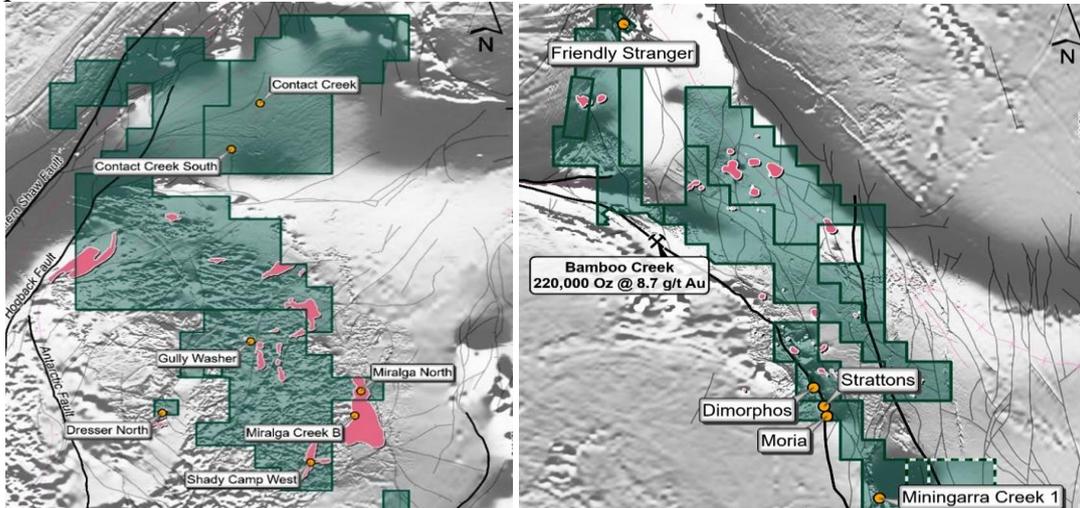


Рис. 2: Проекты Miralga и Gully Washer показывающий цели.

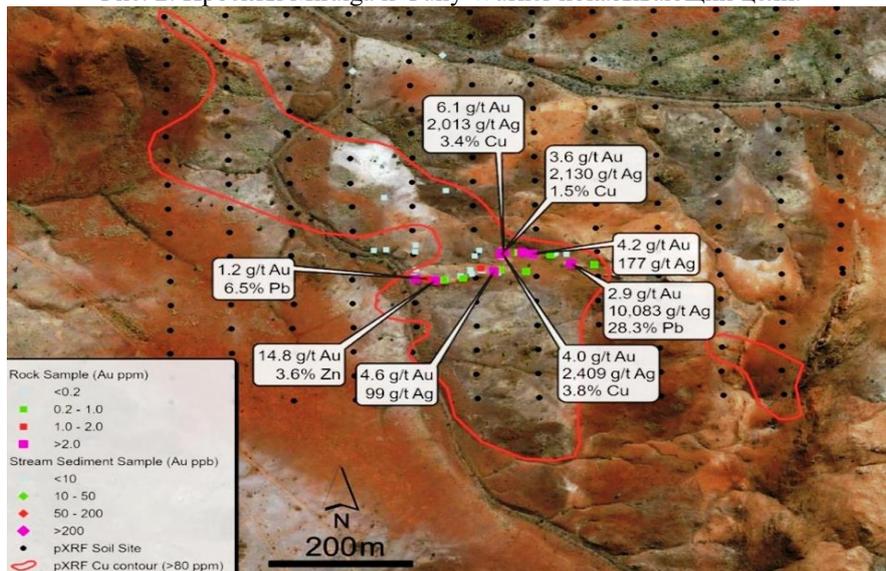


Рис. 3: Минерализованный порфир, содержание 4,6 промилле Au, 99 промилле Ag и 1,4% Pb.

Компания Novo выбрала Тенистый лагерь Уэст в качестве приоритетного объекта для исследования из-за большой радиометрической калиевой аномалии, простирающейся более чем на 2,2 км с севера на юг (рис. 4), а также дискретных магнитных минимумов и максимумов, связанных с интенсивной цветовой аномалией на аэрофотоснимках.

Novo намерена провести детальное картирование изменений и жил, отбор проб почвы и последующую геофизику грунта, если потребуется, для получения многоэлементных геохимических данных и геофизических аномалий, чтобы определить, существует ли минерализация порфирического типа. Эта программа будет проводиться в течение нескольких недель в третьем квартале 2024 года.

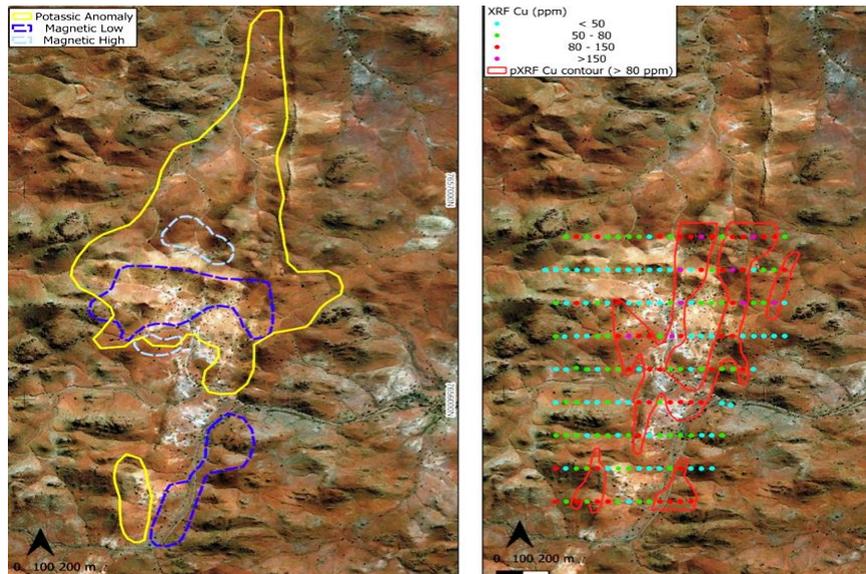


Рис. 4: Западный Тенистый лагерь, на котором выделены геофизические аномалии (слева) и геохимические аномалии Cu почвы рXRF (справа). Калийная аномалия протяженностью более 2,2 км частично перекрывается интенсивным изменением состава глины, порфиров и вмещающих базальтов (светлая окраска на снимках). Когерентная аномалия Cu открыта и не тестировалась к северу и коррелирует с максимальной выраженностью кварцевых прожилков и слабой аномалией Au и Mo в почвах.

Novo - австралийская кинновационная компания, владеющая значительным земельным участком площадью около 6700 квадратных километров в регионе Пилбара в Западной Австралии, а также проектом Belltopper площадью 22 квадратных километра в тектонической зоне Бендига в штате Виктория, Австралия

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

DLP RESOURCES ПЕРЕСЕКАЕТ 216,15 М С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,82% CUEQ * С ИНТЕРВАЛОМ В 1080,15 М С КОЭФФИЦИЕНТОМ 0,32% CUEQ * В ПРОЕКТЕ AURORA НА ЮГЕ ПЕРУ

15 августа 2024 г.

Проект Aurora - это проект по разведке медно-молибденовых порфиров на продвинутой стадии в провинции Калька, юго-запад Перу (рис. 1).

Скважина ABC-6, пробуренных на краю системы, пересекла 78 м при 0,45% Cu и 0,107% Mo (рис. 2). Медно-молибденовое оруденение представлено кварцево-полевошпатовыми порфирами, внедренными в сланцы-ороговевшие породы и пелитовые песчаники, относящиеся к ордовикской (439-463 млн лет назад) формации Сандиа.



Рису. 1: Проекты DLP в Перу с проектом Aurora.

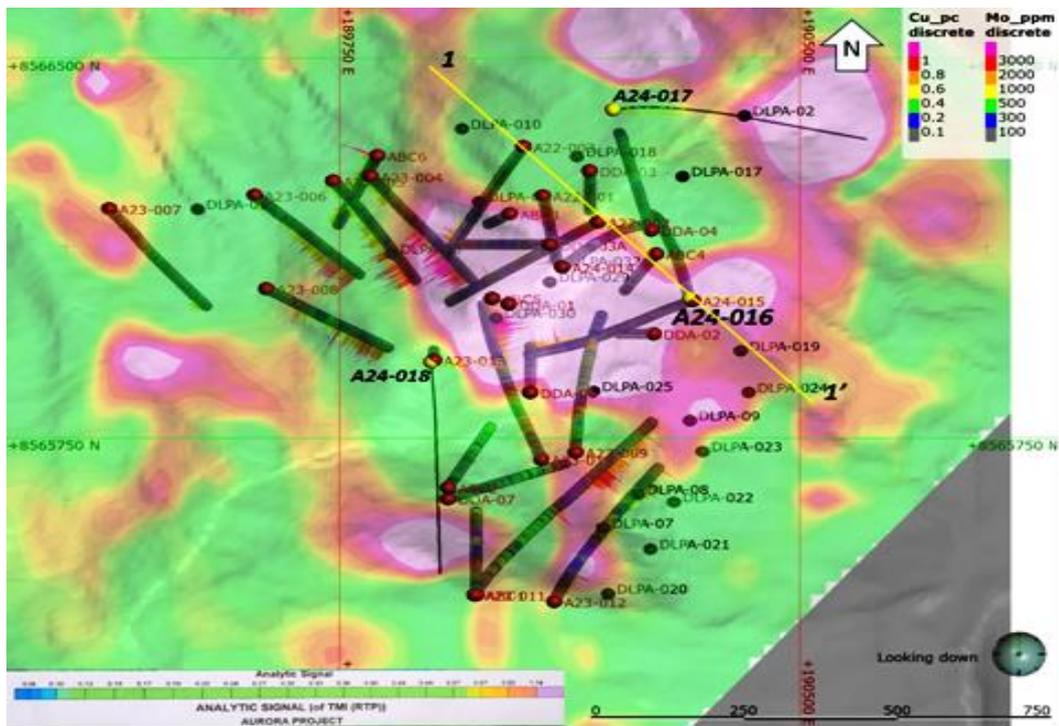


Рис. 2: Проект Аурига - вид в плане на магнитной карте.
Значения Си находятся в пределах трассы буровой скважины, а значения Мо - справа от трассы скважины.

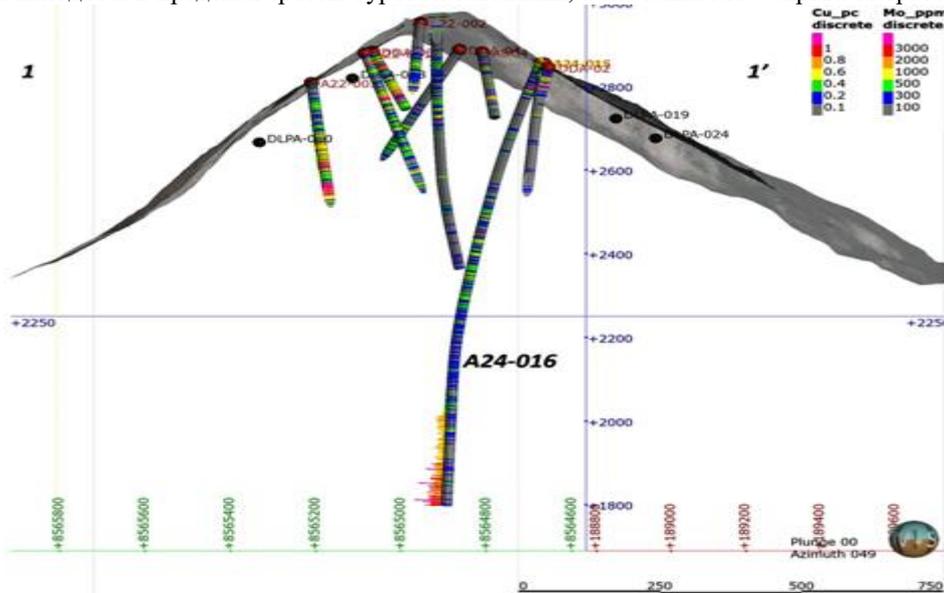


Рис. 3: Проект Aurora - упрощенный разрез 1-1

DLP Resources Inc. - компания по разведке полезных ископаемых, работающая на юго-востоке Британской Колумбии и Перу в поисках неблагоприятных металлов и кобальта.

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

В I ПОЛУГОДИИ ОБЪЕМ ПОСТАВОК ХРОМОВОЙ РУДЫ ИЗ КАЗАХСТАНА В РОССИЮ СОКРАТИЛСЯ НА 30%

16.08.2024

Согласно таможенной статистике Казахстана, в июне 2024 года экспорт хромовой руды в РФ составил порядка 31755,8 тонн, что на 4% больше, чем в мае. В июне прошлого года объем поставок был примерно на таком же уровне (31665,7 т).

Всего за первые шесть месяцев экспорт хромовой руды в Россию достиг 142,9 тыс. тонн, сократившись на 30%. В денежном выражении за тот же период экспорт стал меньше на 6%.

MetalTorg.Ru

ИГЛ МАУНТИН ВНЕДРЯЕТ ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА В РАМКАХ ПРОЕКТА ARIZONA COPPER PROJECT

15 августа 2024 г.

Австралийская компания по исследованию космоса Fleet Space Technologies объявила в четверг, что внедрила свое комплексное решение для разведки полезных ископаемых EchoSphere для поддержки исследований Eagle Mountain Mining на основе данных на их новом медном месторождении Silver Mountain в Аризоне.

Используя возможности 3D-картирования недр EchoSphere в режиме реального времени, основанные на космических технологиях и искусственном интеллекте, Eagle Mountain открыла новые данные, которые подчеркивают потенциал крупных минерализованных систем, и идентифицировала множество неизвестных целей в Silver Mountain, говорится в сообщении компании.

Из-за осложнений, вызванных сложным осадочным покровом, несколько геофизических методов не смогли надежно определить более глубокие цели на проекте Silver Mountain. Это привело Eagle Mountain к внедрению решения Fleet Space EchoSphere для создания 3D-изображений с высоким разрешением целевых зон глубиной до 2,5 км.

Анализ недр выявил новые индикаторы крупномасштабных минерализованных систем — выявление глубоководных объектов порфирового типа и окружающих зон изменения.

Исследование также улучшило понимание Игл-Маунтин региональных структур, таких как система разломов, проходящих на северо-западе-SSE в районе Скарлетт, что позволило получить новые данные о структурах, которые, как считается, контролируют минерализацию в регионе.

Также были обнаружены зоны скоростей, соответствующие вторжениям в порфировом стиле, что позволило идентифицировать ранее неизвестные крупномасштабные объекты в неисследованной западной целевой зоне проекта. В результате новых открытий Игл Маунтин заявила, что они ускоряют свои исследовательские работы на объекте.

“Возможности 3D-визуализации в режиме реального времени комплексного решения EchoSphere от Fleet Space помогли нам быстро улучшить наше геологическое понимание проекта Silver Mountain, снизить неопределенность и поставить множество высокоприоритетных целей для дальнейших исследований”, - сказал генеральный директор Eagle Mountain Тим Мейсон в пресс-релизе.

“Информация, которую мы получили в результате исследования экзосферы, раскрыла геологический потенциал нашего проекта Silver Mountain, укрепив его место в нашей стратегии исследований в будущем”

<https://www.mining.com/eagle-mountain-mining-deploys-space-exploration-technology>

СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ IVАННОЕ ELECTRIC В САУДОВСКОЙ АРАВИИ НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ ПЕРВОЙ ЦЕЛИ

19 августа 2024 г.

Ivanhoe Electric (NYSE American: IE) (TSX: IE) сообщила в понедельник, что ее совместное предприятие в Саудовской Аравии начало буровые испытания первой из двух аномалий заряжаемости, выявленных вблизи золото-медно-цинкового рудника Аль-Амар, который принадлежит Ma'aden, государственной горнодобывающей компании и партнеру Ivanhoe 50/50.

В ноябре 2023 года совместное предприятие начало свою разведочную кампанию на 48 500 км2 суши Аравийского щита, первоначально нацеливаясь на районы, окружающие Аль-Амар, которые считаются высокоперспективными на вулканические массивные сульфидные (VMS) и эпитеральные типы месторождений.

Результаты геофизических исследований с использованием запатентованной компанией Ivanhoe технологии Турхооп привели к выявлению двух аномалий заряжаемости — Умм-ад-Дабах и Зона В - первая из которых находится в центре текущего бурения. В общей сложности запланировано восемь скважин для проверки аномалии в течение следующих двух месяцев.

Согласно результатам исследования тайфуна, Умм-ад-Дабах начинается примерно в 200 метрах под поверхностью и простирается на глубину более 1000 метров. Первую скважину планируется пробурить глубиной примерно 250 метров, чтобы протестировать вершину аномалии, с последующими скважинами, запланированными для тестирования постепенно углубляющихся участков.

Роберт Фридланд, основатель и исполнительный председатель Ivanhoe Electric, сказал, что объявление о бурении знаменует собой “важную веху” для их совместного предприятия по разведке с Ma'aden.

“Мы бурим нашу первую аномалию, выявленную в результате тайфуна, в поясе Аль-Амар менее чем через десять месяцев с момента прибытия нашей первой машины в Саудовскую Аравию”, - сказал Фридланд.

Тем временем совместное предприятие продолжит свою разведочную деятельность до конца года и до 2025 года, расширяясь в поясах Бир Умк и Вади Бида. Следующее исследование, по словам Ivanhoe, начнется на проспекте ‘Гехаб’ в Вади-Биде, который расположен между 220 и 270 километрами к юго-востоку от Джидды.

“С прибытием в сентябре машины Turphoon третьего поколения совместного предприятия, мы будем расширять и ускорять наши геологоразведочные работы”, - сказал генеральный директор Ivanhoe Electric Тейлор Мелвин

<https://www.mining.com/ivanhoe-electrics-saudi-jv-begins-drilling-first-target>

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В КОНЕЦ ПЕРИОДА ГЛОБАЛЬНОГО СЫРЬЕВОГО БУМА 20.08.2024

Как сообщает агентство Bloomberg, нефть, медь, соевые бобы и некоторые другие товары привлекали наибольшее внимание — но среди всех сырьевых товаров больше всего от китайского экономического бума последних 25 лет выиграла скромная железная руда.

Это было поразительное золотое дно: с конца 1990-х до начала этого года цены на железную руду подскочили почти в десять раз, больше, чем на любой другой основной товар; объем торговли утроился; австралийские товарные магнаты стали миллиардерами; горнодобывающие компании превратились, пусть и ненадолго, в любимчиков Уолл-стрит; и разгорелись ожесточенные судебные баталии за контроль над последними нетронутыми месторождениями полезных ископаемых.

И вот, все кончено: величайший товарный бум 21-го века закончился. Китай его раздул — и Китай его тоже сбивает.

Стоимость красноватой руды, которая превращается в сталь в доменных печах, уже упала ниже \$100 за метрическую тонну, что на 55% ниже её максимального значения, достигнутого в 2021 году, когда цена составляла почти \$220 за тонну. Прогнозы на будущее также мрачны, так как спрос на сталь в Китае достиг своего пика. Точно определить дату сложно, но сейчас становится ясно, что пик спроса на сталь в Китае пришёлся где-то на период между 2020 годом и началом этого года. Причина? Переход к модели экономики, ориентированной на услуги, и отказ от крупных инвестиций и строительства жилья.

Во время предыдущих спадов Пекин спасал свою экономику — и, следовательно, железорудный и сталелитейный секторы — увлекаясь подпитываемым долгами разгулом строительства. Маловероятно, что Китай сделает это на этот раз. Не верьте мне на слово. Послушайте Ху Ванмина, председателя правления China Baowu Steel Group Corp., крупнейшего в мире производителя стали, который на прошлой неделе предсказал «суровую зиму» для сектора.

По его словам, спад будет «более длительным, более холодным и более трудным для переноса», чем он ожидал ранее. Поскольку Китай в настоящее время производит более половины стали в мире, то, что там происходит, имеет огромное значение. Другие страны могут занять место двигателей спроса на сталь. Индия является наиболее очевидным кандидатом. К сожалению для мирового рынка морской железной руды, Индия обладает огромными внутренними ресурсами руды и, вероятно, будет обходиться без импорта в течение многих лет.

<https://www.metalbulletin.ru/news/ores>

COPPERCORP RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ КРУПНОЙ СИСТЕМЫ IOCG В ЮЖНОМ ДАРВИНЕ

19 августа 2024 г.

Проект Южного Дарвина расположен на южной оконечности территории Razorback, Тасмания.

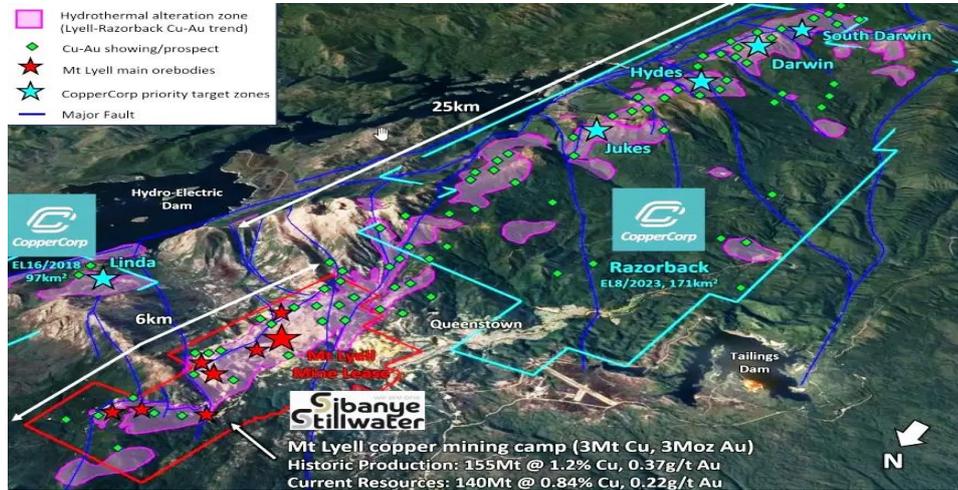


Рис. 1. - Участок Razorback относительно медно-золотого рудника Mt Lyell.

Результаты работы подтверждают широко распространенное изменение калиевого железа типа К-полевого шпата-магнетит-хлорит-биотит-турмалина с локально интенсивной магнетит-апатитовой минерализацией (массивные жилы, штокверк и брекчия), совпадающее с повышенными значениями REE (в совокупности изменение К-Fe-REE) на северо-западном участке протяженностью до 5 км в зоне Дарвина (рис. 4). Наилучшие результаты анализа отдельных образцов каменной крошки включают 10,35 г / т Au, 1,51% Cu и 18,58% TREO.

Трехмерная инверсионная модель пороговых оболочек изоповерхности для стандартной 3D-модели магнитной восприимчивости показана на рисунке 3 для района бурения в Южном Дарвине. Модель показывает два смоделированных с высокой амплитудой магнитных источника, локализованных у поверхности, при этом гораздо более крупный источник указан на глубине (рис. 3).

Оба смоделированных неглубоких магнитных тела связаны с нанесенными на карту изменениями К-Fe-REE, прожилками магнетита в штокверке, историческими выработками меди и повышенными значениями REE на поверхности на протяжении 1,5-2 км на северо-западе в районе Южного Дарвина. Было пробурено только самое мелкое магнитное тело на востоке (недавнее и историческое бурение), при этом бурение подтвердило наличие плодородной системы Cu-Au с высокими характеристиками IOCG.

Инверсионная модель распространяется ниже обоих неглубоких тел к гораздо большему телу магнитного источника на глубине, которая не проверена существующим бурением. Интерпретированное субвертикальное расширение богатого магнетитом К-Fe-REE месторождения (и связанной с ним Cu-Au минерализации) подтверждается моделью магнитной инверсии и представляет собой очевидную приоритетную целевую зону для более глубоких буровых испытаний. Вершина глубокой магнитной мишени находится на 500-600 м ниже уровня земли и на 200-300 м ниже текущей глубины бурения в Южном Дарвине.

Результаты недавних программ бурения и картирования поверхности / отбора проб, а также работы по геофизическому моделированию продолжают указывать на весьма перспективную систему IOCG-REE, простирающуюся на площади до 5 км в длину и 1,5 км в ширину в зоне Дарвина. Аномальные значения REE в настоящее время признаны важным фактором минерализации Cu-Au в этом районе, имеющим широкую связь со штокверком и массивными доменами изменения магнетит-апатит ± биотит ± турмалин, которые, в свою очередь, являются основным источником Cu-Au минерализации типа IOCG в этом районе.

Алланит образует основной РЗЭ-содержащий минерал в зоне Дарвина и, в сочетании с широко распространенным изменением калийного железа (K-Fe), указывает на явное сходство со многими крупными системами изменения IOCG по всему миру, в том числе на месторождении Кристалино в Бразилии, месторождениях Мантоверде и Канделария в Чили, месторождении Мина-Хуста в Перу и месторождении Син-Куен во Вьетнаме (Skirrow, 2022).

Зона высокосортной брекчии с халькопиритовой матрицей, обнаруженная в SDD008 (0,5 м при 4,76% Меди и 0,48 г / т Au), считается весьма обнадеживающей и указывает на потенциал системы для размещения значительного оруденения типа IOCG.

Выявление разломов Северо-Западного направления, имеющих тесные связи с минеральной системой IOCG в Южном Дарвине считается весьма обнадеживающим. В региональном масштабе разломы с северо-запада на северо-запад в вулканическом поясе Маунт Рид представляют собой исходный задуговой бассейн, образующий протяженные структуры, и, как известно, имеют важные связи с формированием некоторых из крупнейших месторождений полезных ископаемых в регионе (например, система Mt Lyell Cu-Au, месторождение Henty Au). Поэтому выявление таких разломов, связанных с минерализацией в зоне Дарвина, имеет большое значение.

Результаты 3D-инверсионного моделирования магнитного поля указывают на наличие крупного магнитного источника на глубине, которая не проверена текущим бурением. Цель расположена рядом с прогнозируемым положением разлома Принца Дарвина на глубине.

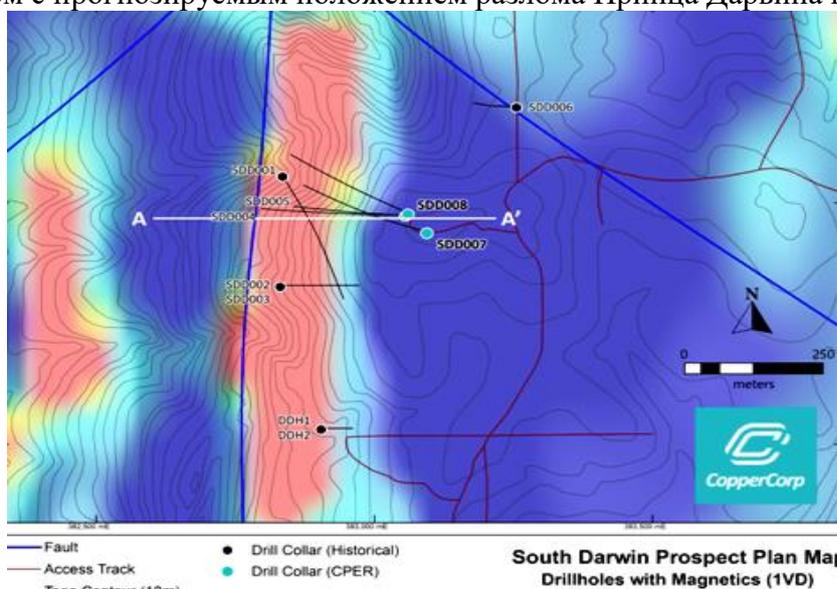


Рис. 2. План проекта Саут-Дарвин, показывающий расположение буровых скважин и магнитного изображения первой вертикальной производной (1VD).

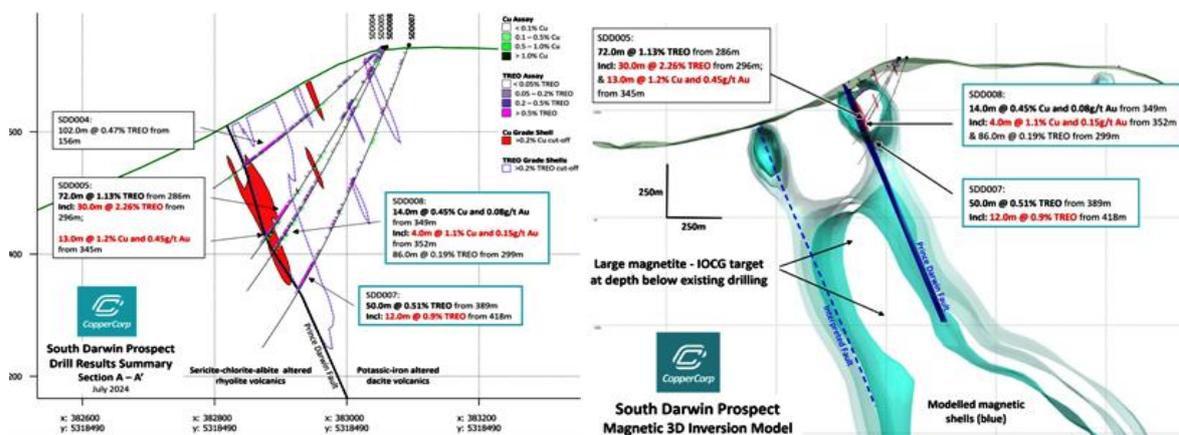


Рис. 3. Поперечный и 3D разрезы проекта Южного Дарвина, показывающие результаты анализа меди и общего содержания оксидов редкоземельных элементов (TREO) и модель магнитной восприимчивости с инверсией 3D

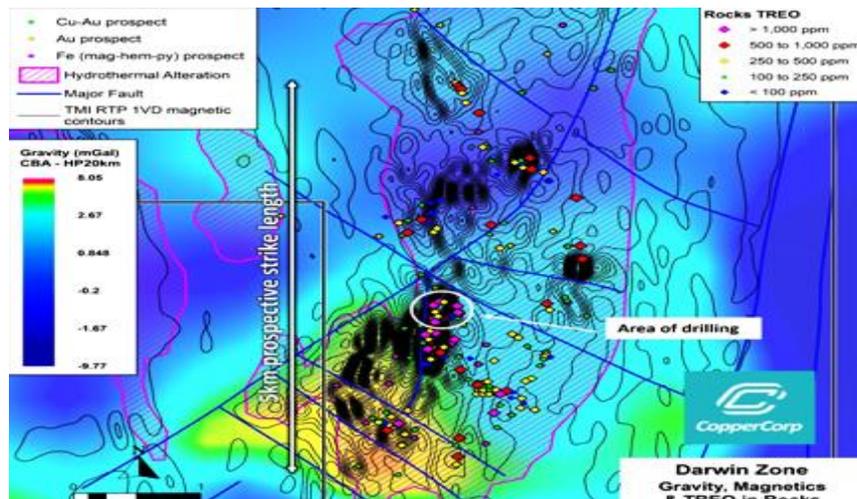


Рис. 4. Зона Дарвина с полной аномалией Буге (СВА), изображение остаточной силы тяжести в диапазоне высоких частот 20 км (HP20km), магнитные контуры TMI 1VD, значения общего содержания оксида редкоземельных элементов (TREO) в каменной крошке.

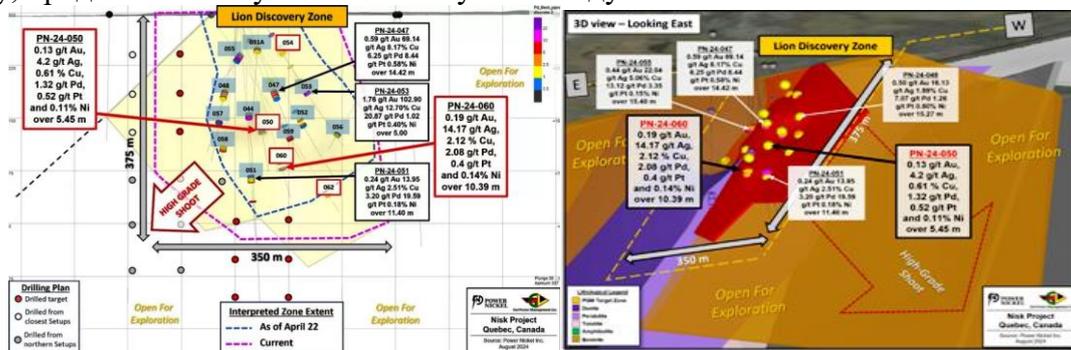
CopperCorp сосредоточена на разведке и развитии своих проектов Skyline и AMC в западной Тасмании

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

POWER NICKEL - ПРОГРАММА ЗИМНЕГО БУРЕНИЯ LION ZONE С РЕЗУЛЬТАТАМИ CUEQ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 1,23% ДО 7,36%

19 августа 2024 г.

Программа зимнего бурения Компании в 2024 году завершилась 15 успешными скважинами на Lion Discovery; в этом пресс-релизе представлены результаты анализа, полученные по остальным скважинам кампании. Power Nickel продолжает бурение в Lion Discovery, продолжая на глубине к востоку и к западу.



Увеличение размеров более чем на 94% по сравнению с предыдущими данными о размерах зоны (рис. 1 и 2). Мощность массивной зоны халькопирита остается неизменной и варьируется в пределах от 5-10 м истинной ширины в сердцевине зоны до менее чем одного метра в поперечном направлении.

Power Nickel - канадская младшая геологоразведочная компания, специализирующаяся на разработке высокосортного месторождения Nisk на канадском первом углеродно-нейтральном никелевом руднике

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

CORNISH METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ РАЗВЕДКИ ОЛОВА SOUTH CROFTY В КОРНУОЛЛЕ,

19 августа 2024 г.

Геология в разведочном районе Карн-Бреа-Юг идентична геологии Южного Крофти и включает метаосаждения (местные называют "киллас"), которые перекрывают интрузивный гранитный массив.

Минерализация Широкой формации состоит преимущественно из голубого турмалина с вкраплениями касситерита, залегающего в кремнисто-турмалиново-измененном

граните. Касситеритовая минерализация обнаружена в турмалиново-кварцевых жилах и турмалиновой брекчии, которые перекрывают ранее интерпретированную структуру жил голубого турмалина. Добыча полезных ископаемых в Широкой формации никогда не велась. Установлено, что более сильное касситеритовое оруденение сосредоточено в локальных, структурно контролируемых зонах вмещающей структуры. Этот метод контроля “отдачи” от касситеритовой минерализации в крупной структуре распространен в Корнуолле и был выявлен как в Great Flat Lode, так и в структурах lode в Южном Крофти.

Залежь Грейт-Флэт представляет собой залежь, богатую голубым турмалином, с кварцем (иногда брекчированным), с рассеянным касситеритовым оруденением. Минерализованная структура, которая, по-видимому, отделяется от границы метаосаждений и гранита, за которой следует Большая плоская жилка, находится в пределах сильно измененного гранита. Эта структура образует неразработанный выступ под жилой Грейт-Флэт, имеет толщину в несколько метров и приблизительную площадь 700м на 450м. Судя по завершеному на сегодняшний день бурению, простирающийся с востока на северо-восток участок имеет приблизительный уклон 29 градусов к юго-востоку и примерно 10 градусов к востоку.

Минерализованные кварцево-гематитовые жилы, или капельки, обнаруженные в основном между жилой площадью Грейт Флэт и Широкой формацией, по отдельности представлены в виде круто уходящих вниз кварцевых жил, которые часто проявляются в керне в виде зоны штокверковой текстуры, сопровождающейся сильным наложением изменений гематита. Минерализацию касситерита трудно определить визуально из-за изменения гематита, но ее можно обнаружить с помощью портативного рентгенофлуоресцентного прибора (“pXRF”). На основе ограниченных структурных данных, собранных на сегодняшний день, предполагается, что эти структуры залегают в обширной региональной зоне воздействия с востока на северо-восток.

Перехваченное восточное продолжение основного месторождения Great Condurrow mine (рис. 2) представляет собой круто уходящую вниз богатую хлоритом жилу, содержащую массивный текстурированный халькопирит и сфалерит, которые перекрывают более старые прожилки stringer, содержащие касситерит. Структура ограничена слабыми изменениями гематита в вмещающем граните.

Широкая залежь, пласты Грейт-Флэт, кварц-гематитовые жилы с крутопадающей минерализацией высококачественного олова и недавно открытое восточное продолжение основного месторождения Грейт-Кондерроу требуют дальнейших исследований в будущем.

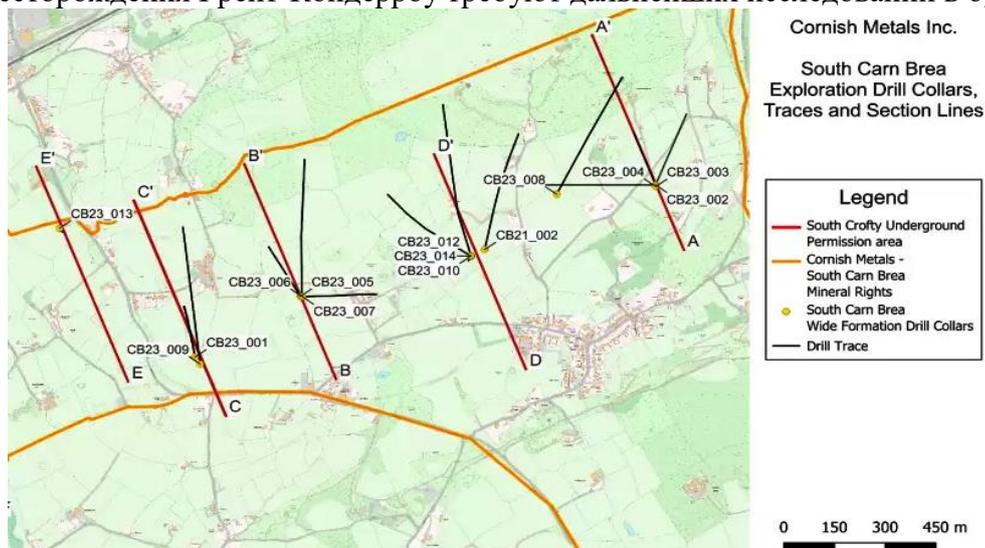


Рис. 1: Карта скважин, заверенных на объекте Саут-Крофти.

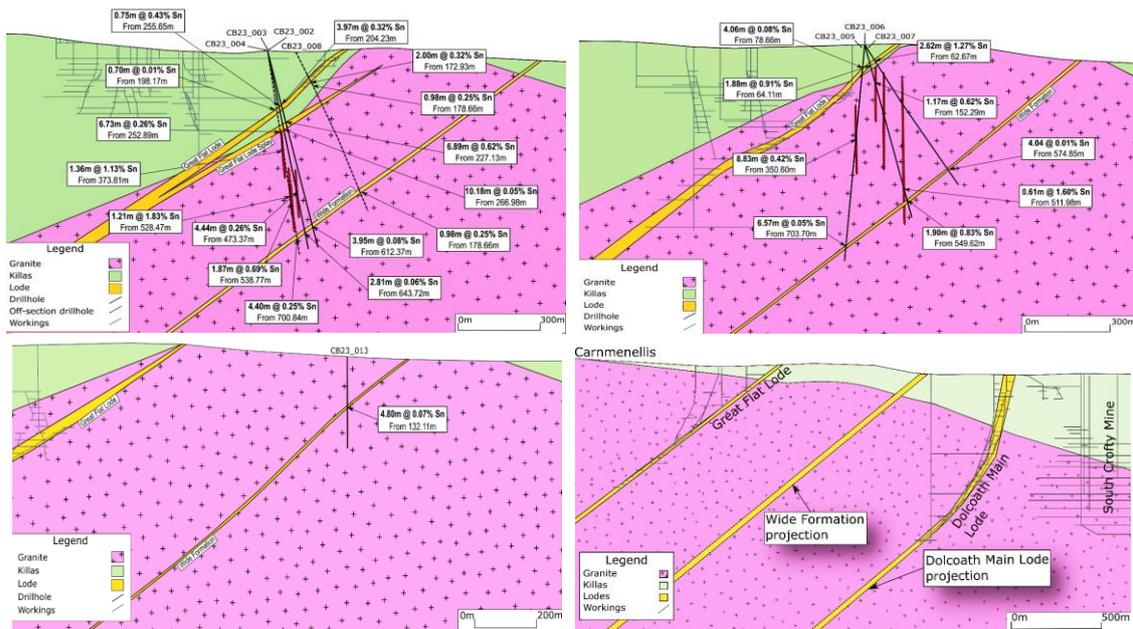


Рис. 2: Геологические разрезы.

Cornish Metals - компания по разведке и разработке полезных ископаемых с двойным листингом (AIM и TSX-V: CUSN), специализирующаяся на продвижении проекта по добыче высокосортного подземного олова *South Crofty*, расположенных в Корнуолле, Великобритания.

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

AUMEGA METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ 19 августа 2024 г.

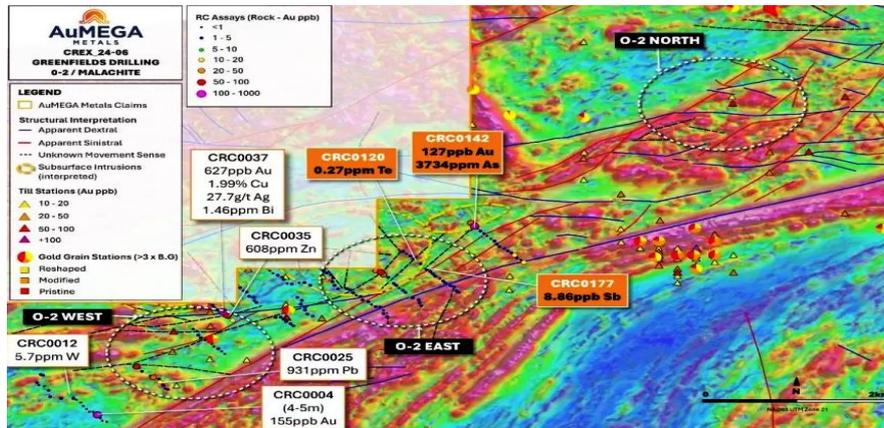


Рис. 1: Высокоприоритетные объекты по добыче малахита

AuMEGA Metals Ltd – начало бурения в зоне сдвига Кейп-Рэй ("CRSZ"), расположенной в Ньюфаундленде, Канада. Основное внимание в этом алмазном бурении уделяется новым объектам в Малахите.

AuMEGA Metals Ltd использует геологоразведочные работы для изучения своего участка районного масштаба, который простирается на 110 километров вдоль зоны сдвига Кейп-Рэй, значительного малоизученного геологического объекта,

<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.

МОРСКОЙ ЭКСПОРТ УГЛЯ В МАЕ-ИЮЛЕ ВЫРОС НА 27%

16 августа 2024 года,

Морской экспорт энергетического угля из России с мая по июль 2024 года вырос на 27% и составил 37,3 млн тонн, сообщает «Коммерсант» со ссылкой на агентство Platts. Увеличение отгрузок обусловлено ростом импорта со стороны основных потребителей в АТР и Средиземноморских регионах, а также снижением экспортных пошлин в РФ.

В трехмесячный период потребители из Китая, Японии, Южной Кореи, Тайваня и Индии нарастили закупки энергетического угля на фоне аномальной жары. Как объясняют аналитики, такие условия повлияли на снижение поставок угля с высокой теплотворной способностью из других регионов и переориентированию закупок. В частности, Южная Корея снизила поставки угля из Колумбии, а Индия заместила российским углем поставки топлива из Австралии.

Тем не менее, на данный момент общий объем экспорта угля остается ниже прошлогоднего результата. За семь месяцев 2024 года объем перевалки в годовом сопоставлении снизился на 11,4% и составил 112,6 млн тонн, отмечают в Ассоциации морских торговых портов (АСОП).

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

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ИЗУЧЕНЫ ОБРАЗЦЫ ВЕРХНЕЙ МАНТИИ

14.08.2024

Об особенностях внутреннего строения Земли весьма мало сведений. Это обусловлено отсутствием возможностей непосредственного изучения даже глубинных слоев земной коры, не говоря о нижележащих оболочках.

Добраться до мантии значительно проще в океане ввиду меньшей мощности океанической коры относительно континентальной (10-15 км против 35-45). В отсутствие гранитного слоя ее осадочные породы сменяются эффузивными базальтами, ниже залегают базальтовые интрузии. Далее начинается верхняя мантия, представленная перидотитами. Однако бурение даже на такие глубины очень сложно осуществить.

Простейший доступ к верхней мантии открывается в океанических рифтовых зонах. Здесь перидотиты выходят на поверхность и подвергаются серпентинизации под влиянием гидротермальных растворов и воды. Такие породы называют абиссальными перидотитами. Данные зоны распространены в Атлантическом, Индийском и Северном Ледовитом океанах. На изучение абиссальных перидотитов было нацелено международное исследование, проводившееся с апреля по июнь прошлого года.

На севере Атлантического океана, в районе массива Атлантис, вблизи гидротермального поля Лост-Сити, судном JOIDES Resolution была пробурена сначала пилотная 55-м скважина, а затем – 1268-м U1601C. Из нее был извлечен керн для изучения минерального состава. По результатам установлено, что в сравнении с модельными данными абиссальные перидотиты отличаются меньшим содержанием пироксена и повышенной концентрацией магния. По мнению ученых, это указывает на более интенсивное плавление пород при подъеме из недр, чем предполагалось.

Исследователи утверждают, что дальнейшее изучение полученного материала поможет установить принцип действия океанического вулканизма. К тому же ученых интересует механизм взаимодействия морской воды с оливином, в результате которого выделяются некоторые молекулы, включая водород. Предполагается, что на ранней Земле это был один из основных процессов поддержания жизни.

https://catalogmineralov.ru/news_izuchenyi_obraztsy_verhney_mantii.html

РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

ТЕМЫ:

Горно-добывающий комплекс, металлургический комплекс, потребности, потребление, экспорт, импорт, цены, инвестпроекты

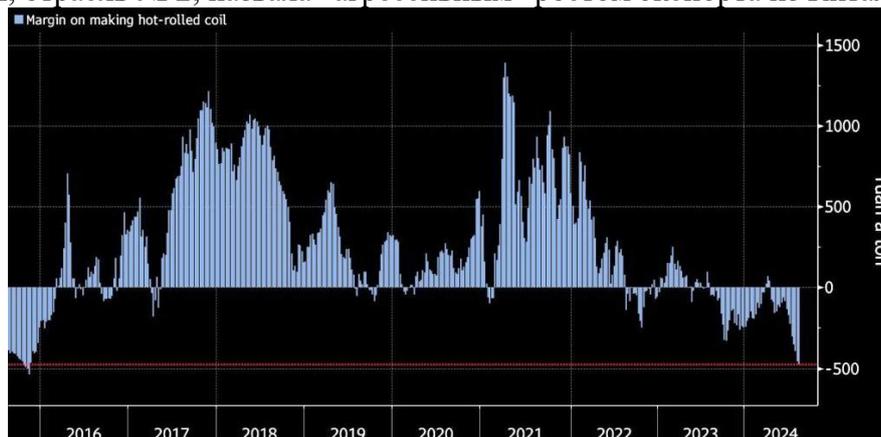
КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СТАЛИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ О ‘СЕРЬЕЗНОМ’ ОТРАСЛЕВОМ КРИЗИСЕ

18 августа 2024 г.

Крупнейший в мире производитель стали забил тревогу по поводу отраслевого кризиса в Китае, который потенциально может прокатиться по всему миру и свергнуть сектор в еще более глубокий экономический спад.

Условия в сталелитейном секторе Китая подобны “суровой зиме”, которая будет “более продолжительной, холодной и переносить ее труднее, чем мы ожидали”, China Baowu Steel Group Corp. председатель правления Ху Ванмин сказал сотрудникам на полугодовом собрании компании, предупредив о более серьезных проблемах, чем серьезные травмы в 2008 и 2015 годах.

Мировые инвесторы пристально следят за испытывающей трудности экономикой Китая, хотя они также рассматривают возможность рецессии в США, поскольку Федеральная резервная система движется к снижению процентных ставок. Что касается сырьевых товаров, включая сталь, предупреждение Baowu подчеркивает риски для спроса и цен, а также то, что ArcelorMittal SA, отрасль № 2, назвала “агрессивным” ростом экспорта из Китая.



Рынок стали в Китае — на сегодняшний день крупнейший в мире — демонстрирует множество предупреждающих знаков, поскольку затяжной спад в сфере недвижимости не имеет признаков окончания, в то время как производственная активность остается низкой. Одна только Baowu производит около 7% мировой стали, и ее комментарии внимательно отслеживаются, чтобы оценить настроение рынка в азиатской стране.

Резкое послание Ху Цзиньтао, вероятно, вызовет беспокойство у конкурентов в Азии, Европе и Северной Америке, поскольку они сталкиваются с новой волной китайского экспорта, часто настаивая на торговых мерах. Поставки из Китая в этом году достигнут около 100 миллионов тонн, что является максимальным показателем с 2016 года, поскольку производители там изо всех сил пытаются компенсировать спад внутри страны.

Немецкий сталелитейный гигант ThyssenKrupp AG в среду подчеркнул проблемы отрасли, сообщив о значительном падении прибыли. Ранее в этом месяце ArcelorMittal заявила, что растущий экспорт Китая поставил мировой рынок в “неустойчивое” состояние.

Фьючерсы на железную руду в Сингапуре упали на 3,4% до 95,20 доллара за тонну, что является самым низким показателем с мая прошлого года. Обвал на рынках стали был еще более заметным: фьючерсы на арматуру в Шанхае упали более чем на 4% до самого низкого уровня с 2017 года. Акции ВНР, получающей большую часть выручки от продажи железной руды в Китай, упали почти на 3%.

Сталелитейная промышленность Китая пережила разрушительный спад во время Мирового финансового кризиса 2008-2009 годов, а затем снова в 2015-2016 годах. В обоих случаях кризисы в конечном итоге были разрешены с помощью масштабных стимулирующих мер — перспектива, которая выглядит более отдаленной в 2024 году, поскольку президент Си Цзиньпин стремится перестроить экономику

<https://www.mining.com/web/worlds-biggest-steel-producer-warns-of-severe-industry-crisis>

БРАТСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД РУСАЛА ПЕРЕЙДЕТ НА ЭКОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

20 августа 2024 года,

Компания РУСАЛ продолжает глобальную модернизацию Братского алюминиевого завода, которая стартовала в 2023 году. Как сообщил в ходе встречи с губернатором Иркутской области Игорем Кобзевым директор завода Евгений Зенкин, на данный момент идет кардинальная перестройка предприятия на базе существующей инфраструктуры. Вместо части действующих цехов, возведенных более полувека назад, построят два новых корпуса длиной около 1,5 км. Новый завод будет работать по технологии предварительно обожженного анода, это позволит значительно снизить нагрузку на окружающую среду. Выбросы фтора на новых мощностях сократятся в 10 раз, попадание в атмосферу бензапирена будет полностью исключено.

Строящиеся корпуса электролиза оснастят современными электролизерами РА-550, работающими по технологии предварительно обожженного анода на силе тока 550 килоампер. Это собственная разработка РУСАЛа, они мощнее, производительнее и экологичнее, чем агрегаты предыдущих поколений. Пуск первых электролизеров РА-550 запланирован на 2027 год, сообщает пресс-служба регионального правительства.

На данный момент на строительной площадке идет монтаж металлоконструкций. Подрядчик приступает к строительству дополнительных вспомогательных объектов — анодно-монтажного отделения, складов материально-технического обеспечения, газоочистных установок. Также к настоящему времени заключены контракты на поставку основного оборудования.

ПАО «РУСАЛ Братский алюминиевый завод» (входит в объединенную компанию «РУСАЛ») специализируется на производстве и реализации первичного алюминия и сплавов, лигатур на его основе, полуфабрикатов из металлов и сплавов. Предприятие расположено в Иркутской области. На долю завода приходится 30% производства российского алюминия и 4% — мирового. Производственная мощность предприятия составляет порядка 1 млн тонн алюминия в год.

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

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

АМЕРИКАНСКИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СООБЩАЮТ О ПОТЕНЦИАЛЕ РАСШИРЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХАЛЛЕК-КРИК В ВАЙОМИНГЕ

7 августа 2024 г.

Компания American Rare Earths (ASX: ARR) сообщила в среду о результатах поверхностных пробоотборов в районах Мятлик, северная гора Овертон и Коммерс-Флэт, которые подчеркнули потенциал расширения ее флагманского проекта по добыче редкоземельных элементов в Вайоминге.

Дочерняя компания American Rare Earths, компания Wyoming Rare, владеет проектом Халлек-Крик, который в прошлом году был назван Mining Intelligence одним из 10 крупнейших в мире проектов по добыче редкоземельных элементов, по общему количеству оксидов редкоземельных элементов (TREO). Недавно подразделение отклонило предложение SPAC о поглощении на 400 миллионов долларов.

Штат стал центром разведки редких земель, чтобы ослабить влияние Китая на рынке. В Соединенных Штатах есть только одно месторождение редкоземельных элементов, Маунтин-Пасс в Калифорнии, принадлежащее MP Materials (NYSE: MP).

Согласно оценке минеральных ресурсов, обновленной в феврале, запасы Халлек-Крик составляют 2,34 миллиарда тонн TREO с содержанием 3,196 частей на миллион (ppm), включая оксиды неодима и празеодима, что составляет 7,48 миллиона тонн содержащегося TREO. Это включает 1,42 миллиарда тонн в измеренной и указанной категории.

Геологи ARR собрали 88 образцов поверхности в июне 2024 года в ранее не нанесенных на карту или слабо нанесенных на карту районах расширения в Халлек-Крик. ALS Global проанализировала образцы, которые содержали значения TREO до 5280 частей на миллион.

Большинство поверхностных образцов в Овертон-Маунтин и Блюграсс показывают значения TREO, превышающие 2770 частей на миллион, при этом в четырех образцах содержание TREO превышает 4000 частей на миллион, самый высокий из которых составляет 4815 частей на миллион. Геология этого района, нанесенная на карту, состоит почти исключительно из клинопироксен-кварцевого монзонита (CQM), который является основным типом редкоземельных пород в пределах плутона Ред-Маунтин.

Картирование в разведочном масштабе и отбор проб также проводились на территории месторождения Коммерс-Флэт. Основной тип породы здесь, биотитовый сиенит с роговой обманкой (BHS), имеет более низкие уровни TREO, чем CQM. Тонкие дамбы из высокосортного CQM пересекают породы BHS на Коммерс-Флэт, при этом два образца дамбы CQM показали значения TREO 4726 ppm и 5250 ppm.

Компания заявила, что результаты продолжают демонстрировать потенциал роста в районе Халлек-Крик, а технический директор Дуайт Киннес сказал, что картографирование и отбор проб показывают, что Мятлик будет высокоприоритетной областью разведки и расширения.

<https://www.mining.com/american-rare-earths-reports-expansion-potential>

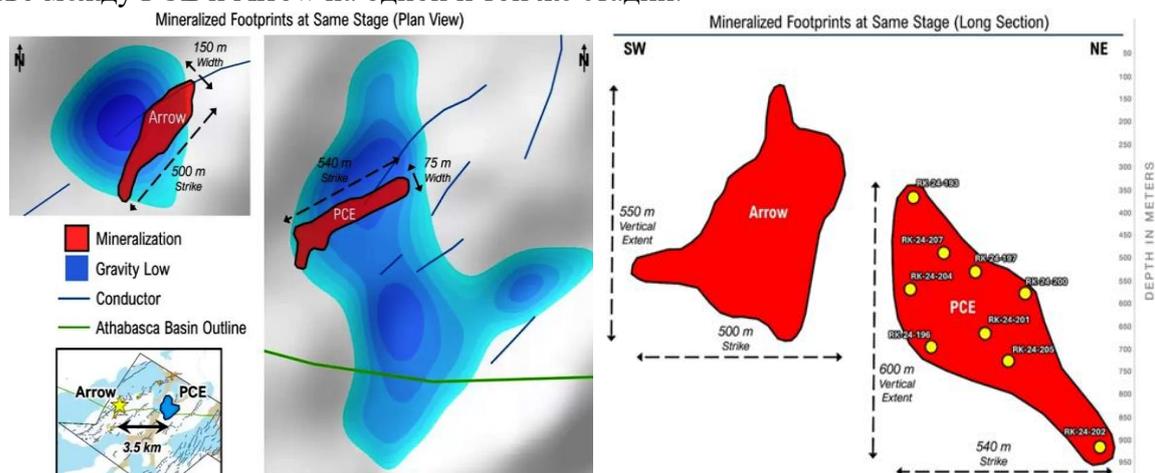
NEXGEN ENERGY ОБЪЯВЛЯЕТ О ЛУЧШЕЙ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СКВАЖИНЕ И СУЩЕСТВЕННОМ РАСШИРЕНИИ МИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ЗОНЫ В ВОСТОЧНОМ КОРИДОРЕ ПАТТЕРСОНА

8 августа 2024 г.

На сегодняшний день в четырех буровых скважинах обнаружена зашкаливающая (>61 000 cps) урановая минерализация высокого качества

На сегодняшний день летнее бурение составило 10 045,5 м из запланированных 22 000 м из 12 завершенных буровых скважин.

Минерализация представлена в виде полускрепленных или массивных жил смоляной обманки, покрытий трещин и вкраплений. Структуры концентрируют минерализацию за счет реактивированных сдвигов и разломов, в то время как прочная стеновая порода (окремненный ортогнейс) действует как физическая ловушка. Закономерности минерализации и изменений свидетельствуют о хорошо развитой гидротермальной флюидной системе. Типичные изменения, связанные с минерализацией, включают образование богатых железом минералов (гидротермальный гематит), оксида железа (лимонит), глины и хлорита. Эти характеристики в сочетании с размером минерализованного следа, а также наличием >61 000 cps демонстрируют сходство между PCE и Arrow на одной и той же стадии.



NexGen Energy - канадская компания, специализирующаяся на поставках экологически чистого энергетического топлива будущего. Флагманский проект Компании Rook I оптимально развивается в крупнейшее в мире урановое месторождение с низкой себестоимостью добычи, включающее самые высокие стандарты экологического и социального управления.

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

LITHIUMBANK RESOURCES ЗАВЕРШАЕТ БУРЕНИЕ 232-МЕТРОВОГО ПЛАСТА ЛЕДУК В ПРОЕКТЕ BOARDWALK, АЛЬБЕРТА, КАНАДА

8 августа 2024 г.

Компания ожидает, что эти данные повысят достоверность данных о ресурсах Boardwalk и предоставят дополнительную информацию о коллекторе для моделирования потенциальных сценариев добычи.

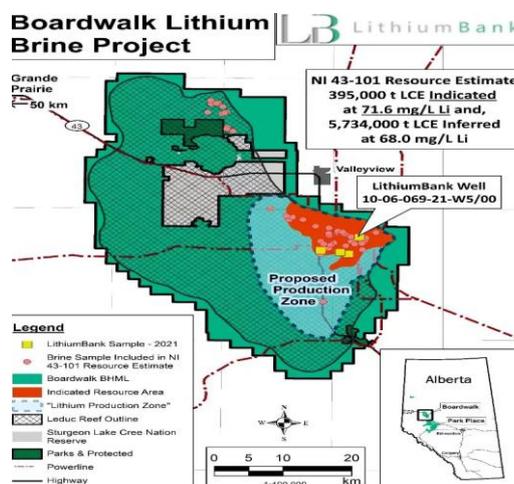


Рис. 1: Карта проекта Boardwalk

Этот участок бурения будет использоваться для сбора литологических данных, данных о пористости, проницаемости, внутрискважинных геофизических данных и проведения

испытаний на текучесть на различных интервалах глубины. Эта новая скважина позволит Компании собирать пробы рассола на различных глубинах для полного химического анализа для определения содержания и изменчивости по всей вертикальной толщине Ледука. Компания также соберет объемные пробы рассола (всего ~ 200 кубометров) из-под углеводородного горизонта для использования при тестировании прямого извлечения лития ("DLE") на собственном пилотном предприятии LithiumBank в Калгари, Альберта, Канада.

LithiumBank Resources Corp. (TSXV: LBNK) (OTCQX: LBNKF) - публично торгуемая литиевая компания, которая сосредоточена на разработке и снижении рисков крупнейшего портфеля активов по производству литиевых рассолов в Северной Америке. Компания завершила предварительную экономическую оценку NI 43-101 ("PEA") на Boardwalk первоначальную оценку ресурсов NI 43-101 на Park Place, которые расположены на западе центральной Альберты.

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

ACLARA RESOURCES ОБЪЯВЛЯЕТ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА 77% В МОДУЛЕ CARINA В ГОЯСЕ, БРАЗИЛИЯ 9 августа 2024 г.

Основные моменты

Предполагаемые запасы полезных ископаемых для модуля Carina оцениваются в 298 млн тонн, что представляет собой увеличение на 77% по сравнению с ранее заявленными предполагаемыми запасами полезных ископаемых в 168 млн тонн.

Оценка содержания магнитных элементов¹ увеличилась примерно на 69% по сравнению с количеством, указанным в Отчете о ресурсах за 2023 год, что отражает увеличение содержания тяжелых редкоземельных элементов (диспрозий и тербий (DyTb)) с 8 240 т до 13 470 т, и увеличение содержания легких редкоземельных элементов (неодим и празеодим (NdPr)) с 49 832 т до 84 565 т. т. .

Близкое к поверхности расположение месторождения приводит к низкому коэффициенту вскрытия (0,2), что создает благоприятные условия для проведения низкзатратных горных работ.

Таблица 1. Предполагаемая оценка минеральных ресурсов модуля Carina

Геологическая область	Массовый млн т	Общее содержание оксидов (ppm)				Содержание оксидов (т)			
		TREO	NdPr	Dy	Tb	TREO	NdPr	Dy	Tb
Верхний педолит	12.4	814	106	11	2	10,119	1,317	136	21
Нижний педолит	46.6	1,255	196	23	4	58,465	9,140	1,084	173
Верхний сапролит	221.4	1,527	312	43	7	338,071	69,179	9,586	1,581
Нижний сапролит	13.3	1,358	254	43	7	18,104	3,393	568	88
Saprock	3.8	1,907	404	52	9	7,244	1,535	198	34
Всего	297.6	1,452	284	39	6	432,003	84,565	11,573	1,897

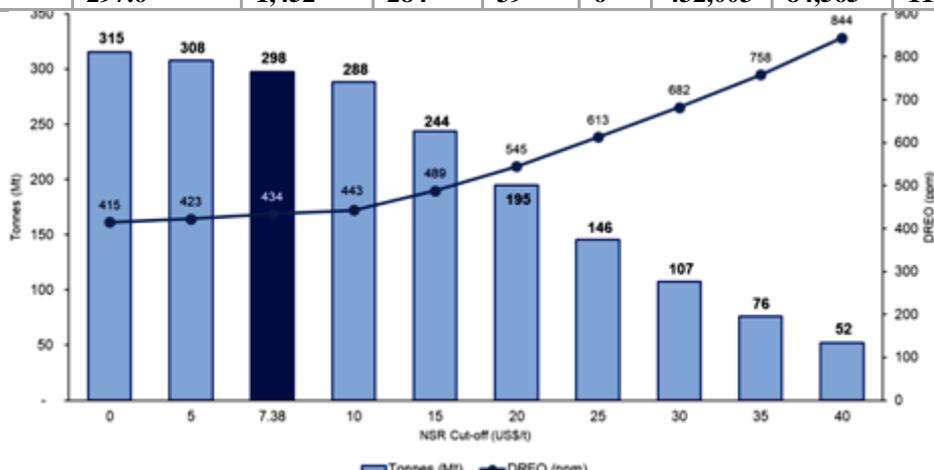


Диаграмма 1: Ограничение NSR по модулю Carina в сравнении с Кривая тоннажа и содержания DREO

Кампания RC-бурения использовалась для определения нижних границ реголита (горизонты педолита и сапролита), где было обнаружено, что коренные породы находятся на глубине от 2 до 40 м ниже естественного уровня поверхности, со средней глубиной 15,8 м. Эти данные позволили подтвердить латеральную непрерывность нижних педолитовых и сапролитовых горизонтов (рис. 2), а также получить представление о том, как литология вмещающих пород претерпела гидротермальные изменения. Эти исходные данные дополняют наблюдения, полученные в ходе картирования полей и каротажа керн, что позволило выявить следующие геологические области (рис. 1)

- Сапролит: альбитизированный и грейзенизированный литий-слюдяной лейкогранит и альбитизированный среднезернистый равнозернистый розовый биотитовый гранитный лейкогранит.
- Сапрок, сапролит, нижний и верхний педолит: частично альбитизированный крупнозернистый нерегулярный розовый биотитовый гранит, нерегулярный розовый биотитовый гранит и крупнозернистый порфиновый розовый биотитовый гранит.
- Ядро системы зоны разломов NE-SW: черные жилы грейзена с обилием касситерита и хрустящей брекчии.
- Среднее расстояние между сетками бурения на участке Карина Централ (рис. 1) составило 200×200 м при сетке 100×100 м в северо-восточной части района. Кроме того, шнековое бурение было проведено в восточной, западной и южной частях модуля Carina, где среднее расстояние между буровыми сетками составляло 400×400 м.

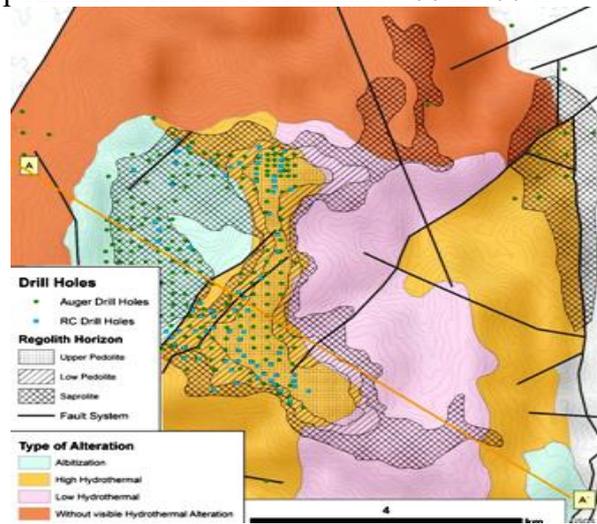


Рис. 1: Карта района модуля Карина, показывающая распределение типов изменений, наложенных на поперечную протяженность верхнего и нижнего педолитовых и сапролитовых подгоризонтов.

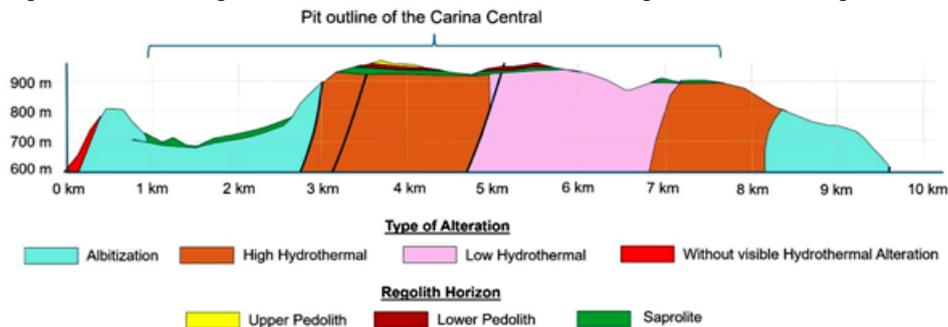


Рис. 2. Поперечный разрез А-А', показывающий основные геологические области и систему зон разломов, перекрытых горизонтами реголита. Очевидно, что сапролит толще верхнего и нижнего педолитов и имеет боковую непрерывность в центральной части Карины.

Информация, собранная в ходе кампаний бурения, подтверждает сообщение об увеличении предполагаемых запасов на 77%. Результаты еще предстоит подтвердить в ходе текущей кампании по заполняющему бурению на глубине 15 200 м для получения измеренных и обозначенных оценок минеральных ресурсов.

Aclara Resources Inc. (TSX: ARA) - компания, находящаяся на стадии разработки, специализирующаяся на тяжелых редкоземельных минералах, залегающих в месторождениях ионоадсорбционной глины. Проекты Компании по разработке редкоземельных полезных ископаемых включают модуль Ренсо в регионе Био-Био в Чили и модуль Carina в штате Гояс, Бразилия.

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

BEDFORD METALS ПОЛУЧИЛА РЕЗУЛЬТАТЫ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ ШЕППАРД-ЛЕЙК, СЕВЕРНЫЙ САСКАЧЕВАН

12 августа 2024 г.

Особый интерес вызвала идентификация газообразного метана, который, как полагают, образуется из измененных глин, в частности иллита. Это открытие имеет важное значение, поскольку месторождения урана в бассейне реки Атабаска с несогласованностью часто связаны с гидротермальными явлениями, в результате которых образуется иллит.

Исследование выявило серию дискретных аномалий метана, коррелирующих с разломом, направленным на северо-запад, с южной оконечностью, заканчивающейся аномалией TZ1, расположенной на месторождении Ubiquity Lake claims. Кроме того, был отмечен газообразный водород, сильно прилегающий к разлому, направленному на северо-запад. Эта тенденция привела к выделению более широкого разведочного коридора, примерно 8 км в длину и 1,5 км в ширину. Этот коридор станет первым направлением исследований для полевых бригад в 2024 году.

Проект расположен вдоль зоны сдвига Кейбл-Бэй (CBSZ), параллельно зоне сдвига реки Вирджин, где расположено урановое месторождение Cameco Centennial. Он расположен в 95 км к западу от уранового рудника Cameco Ки-Лейк, где в прошлом производилась добыча, и в 45 км к юго-востоку от месторождения Сентенниал.

Доминирующими литологическими породами являются гранит-гнейс и гранитный пегматит, с меньшим количеством матовых гнейсов, пелитовых сланцев и рассеянных матовых даек. Зона CBSZ очерчена тремя параллельными осями электромагнитных проводников, предполагающими подвесную стену, подножие и середину проводящей панели из графитовых или богатых сульфидами пород. Проект расположен на урановых месторождениях подземного типа, связанных с несоответствиями, аналогичных месторождениям Миллениум, Игл-Пойнт и П-Патч.

Район остается недостаточно изученным, несмотря на высокие радиометрические показатели и геохимию основных металлов. Предыдущие исследования включали аэрогравиметрические исследования и VTEM, исследования содержания радона в воде и почве, отбор проб озерных отложений и подробные последующие геохимические исследования. В результате этих усилий было определено несколько высокоприоритетных целей по всей территории CBSZ.

Урановый проект Клоуз-Лейк расположен на восточной стороне бассейна Атабаска, рядом с участками, принадлежащими корпорации Cameco, крупнейшему производителю урана в мире. Площадь участка составляет примерно 245 га и находится в пределах основного разведочного коридора, в котором расположены рудники Keys Lake, Cigar Lake и McArthur River. Доступ к собственности осуществляется по сети дорог и троп.

Урановый проект Ubiquity Lake площадью 1382 га расположен к югу от нижней кромки бассейна Атабаска, примыкая к проекту ALX Uranium Carpenter Lake Project на востоке. Расположенный недалеко от зоны сдвига Кейбл-Бэй, параллельно зоне сдвига реки Вирджин, где находится урановое месторождение Cameco Centennial, проект обладает огромным потенциалом. Кроме того, он расположен в 100 км к западу от уранового рудника Cameco Key Lake, который в прошлом производил добычу, что подчеркивает стратегическое значение его местоположения.

Урановый проект Шенпард-Лейк занимает площадь около 2250 га и примыкает к проекту Ubiquity Lake Project на юго-востоке. Территория проекта характеризуется породами месторождения Муджатик, где урановая минерализация обычно залегает в основании,

расположена в пределах сдвигов или разломов и образуется в результате гидротермального перераспределения растворенных металлов и последующих окислительно-восстановительных реакций.

Bedford Metals Corp. - компания по разведке полезных ископаемых. Наша стратегия заключается в продвижении наших проектов от открытия до добычи.

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

OPHIR METALS НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ PİLIPAS LITHIUM В ДЖЕЙМС-БЭЙ, КВЕБЕК

12 августа 2024 г.

На литиевом месторождении Pilipas началось бурение, в результате - в пятнадцати пробах с содержанием $\text{Li}_2\text{O} > 1,0\%$ до пика в $3,47\% \text{Li}_2\text{O}$ (рис. 1).

О проекте Pilipas Lithium

В основании, в его подстилающем слое залегают вулканогенно-осадочные породы (зеленый камень) зеленокаменного пояса Нижнего Истмейна: конгломераты, песчаники, базальты и от кислых до промежуточных туфов. Юго-западную и северо-восточную части месторождения пересекают два региональных северо-юго-ЮГО-восточных разлома.

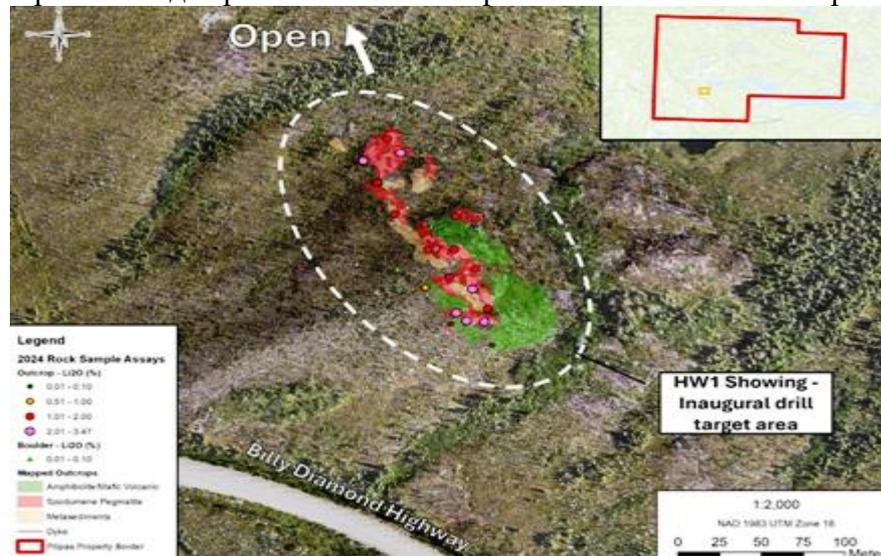


Рис. 1: Карта HW1, показаны результаты отбора проб с поверхности и предварительная площадь бурения

Ophir Metals - диверсифицированная компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разведке и разработке литиевых месторождений Pilipas и Radis в Джеймс-Бэй, Квебек, и на бывшем месторождении Breccia gold, расположенном в округе Лемхи, штат Айдахо

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

Q2 METALS ПРОБУРИВАЕТ 215,6-МЕТРОВЫЙ ИНТЕРВАЛ СПЛОШНОГО СПОДУМЕН-ПЕГМАТИТА НА СВОЕМ УЧАСТКЕ CISCO LITHIUM, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА

12 августа 2024 г.

Общая протяженность залегания 750 м минерализованного сподуменом пегматита в настоящее время определена путем бурения и остается открытой во всех направлениях. (рис. 1).

Участок Cisco lithium расположен примерно в 150 км к северу от Матагами, Квебек, и включает 222 участка полезных ископаемых площадью 11 374 га. Объект обладает потенциалом районного масштаба с уже выявленной минерализованной зоной и результатом бурения 115,4 метра 1,40-процентного содержания оксида лития (скважина CS-23-05), в совокупности в пяти отдельных пегматитах.

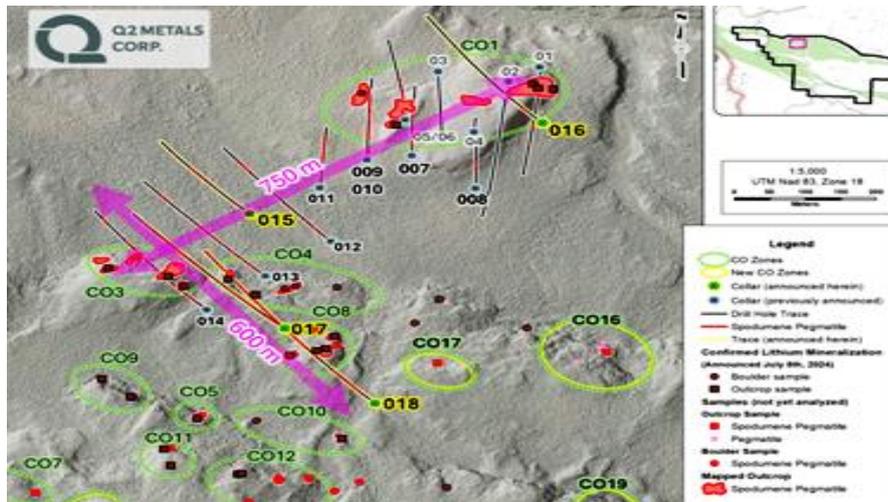


Рис. 1. Карта района бурения, собственность Cisco

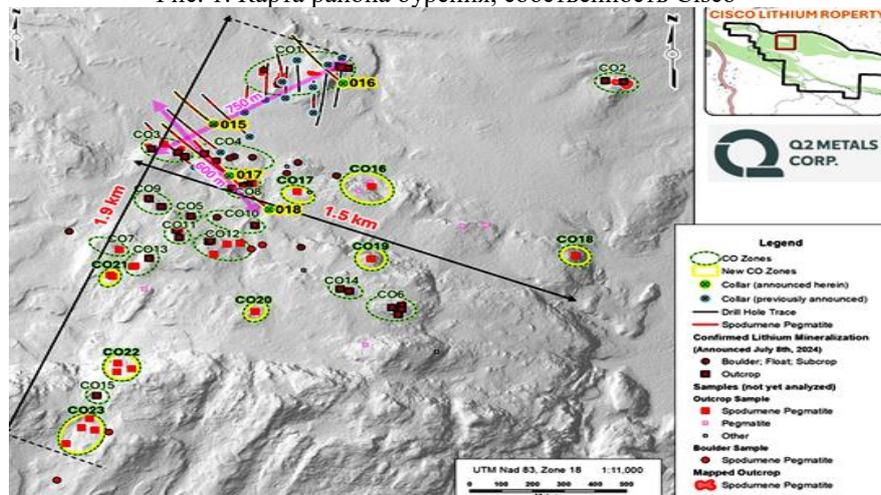


Рис. 2. Карта минерализованного района, зоны С CO1 по CO23, месторождение Cisco

Территория расположена вдоль зеленокаменного пояса Фротет Эванс, состоящего из вулканического комплекса, в котором преобладают матовые и кислые метавулканические породы, в южном литиевом округе Джеймс-Бэй, в том же поясе, в котором находятся месторождения лития Сирмак и Моблан, расположенные в 130 км и 180 км соответственно.

Q2 Metals - канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на реализации своего портфеля литиевых проектов в регионе Еeyou Istchee James Bay в Квебеке, Канада, который включает как ее 100-процентную собственность *Mia Lithium*, так и собственность *Cisco Lithium*.

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

КАНАДА ИНВЕСТИРУЕТ БОЛЕЕ 11 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ В ИССЛЕДОВАНИЯ ВАЖНЕЙШИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В САСКАЧЕВАНЕ

14 августа 2024 г.

Министр энергетики и природных ресурсов Канады Джонатан Уилкинсон объявил в среду о выделении более 16 миллионов канадских долларов (11,6 миллиона долларов) в качестве нового финансирования для поддержки Исследовательского совета Саскачевана (SRC) в Саскатуне.

Финансирование основано на ранее оказанной SRC поддержке в размере почти 13,5 миллионов канадских долларов (9,8 миллиона долларов США) от Prairies Economic Development Canada (PrairiesCan) и Natural Resources Canada (NRCan) для создания предприятия по переработке редкоземельных элементов и разработки новых технологий переработки редкоземельных минералов.

Объявление, сделанное в среду, включает 15,96 миллиона канадских долларов через PrairiesCan, чтобы позволить SRC приобрести бастнезит (тип руды, содержащий

редкоземельные элементы) из канадских источников и создать новые внутренние мощности по переработке бастнезита, которые будут интегрированы в завод SRC по переработке редкоземельных элементов.

SRC будет перерабатывать бастнаезитовую руду, приобретенную на предприятиях Vital Metals в Нечалачо на Северо-Западных территориях, для получения смешанного редкоземельного продукта, который в дальнейшем будет переработан с использованием технологии SRC экстракции растворителем и выплавки металлов для получения редкоземельных металлов. SRC также будет сотрудничать с местным учебным заведением в разработке и проведении программы обучения студентов из числа коренного населения работе с оборудованием для переработки бастнезита.

Правительство Канады выявило 34 важнейших полезных ископаемых, и 27 из них можно найти в провинции Саскачеван. Редкоземельные металлы, используемые в электромобилях (EV), ветряных турбинах, электронике и промышленном применении, полученные в результате недавней покупки SRC бастнезита, могут быть использованы только для питания 62 500 электромобилей.

По данным Международного энергетического агентства, спрос на важнейшие полезные ископаемые для обеспечения экологически чистой экономики, как ожидается, удвоится к 2030 году.

С 2020 года SRC играет ведущую роль в переработке и коммерциализации продуктов с добавленной стоимостью с использованием редкоземельных элементов на протяжении всего развития своего завода по переработке редкоземельных элементов в Саскатуне, первого в своем роде в Канаде.

Инвестиции в размере 209 330 канадских долларов от NRCan в рамках инициативы Critical Minerals Geoscience Data (CMGD) помогут SRC создать общедоступную базу данных характеристик полезных ископаемых, которая расширит понимание важнейших месторождений полезных ископаемых в Канаде и сократит количество отходов при добыче полезных ископаемых. Новые данные помогут делать более точные прогнозы относительно типов месторождений, которые можно идентифицировать с помощью сортировки на основе датчиков, снижая затраты на разработку важнейших месторождений полезных ископаемых в шахтах, а также потребление энергии и отходов, связанных с этими шахтами.

“Наше правительство инвестирует в экономические возможности, предоставляемые нашим богатством важнейших полезных ископаемых, гарантируя, что канадцы получают выгоду от добычи, переработки и продажи редкоземельных элементов и других важнейших полезных ископаемых за счет создания хороших рабочих мест, расширения горнодобывающего сектора и перспектив будущих инноваций и сокращения выбросов”, - сказал Уилкинсон в пресс-релизе.

Джереми Харрисон, министр, ответственный за SRC, сказал, что эти инвестиции еще больше повысят роль Саскачевана на мировой арене как надежного поставщика безопасных и устойчивых редкоземельных элементов, которые необходимы миру для производства энергии.

“Приобретение бастнезита на Северо-Западных территориях обеспечивает необходимые ресурсы для предприятия SRC по переработке редкоземельных элементов для производства дополнительных редкоземельных металлов”, - сказал Харрисон.

“Это поможет обеспечить безопасность важнейших полезных ископаемых для союзников и партнеров Канады, одновременно предотвращая отправку этих стратегически важных полезных ископаемых в зарубежные юрисдикции, которые угрожают нашей национальной безопасности”.

<https://www.mining.com/canada-invests-over-11-million-in-critical-minerals-research>

FOREST LITHIUM СООБЩАЕТ О ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ 1,10% Li₂O, НА УЧАСТКЕ В ЗОРО, МАНИТОБА, КАНАДА

14 августа 2024 г.

Программа бурения была нацелена на непроверенную минерализацию на глубине к юго-востоку от Дайка 1, первый предполагаемый ресурс Компании составляет 1 074 567 тонн при содержании 0,91% Li₂O с пороговым значением 0,3%, Результаты анализа включали 1,52% Li₂O

на глубине более 5,02 м в буровой скважине FL24-009, 1,10% Li₂O на глубине более 9,88 м в буровой скважине FL24-010 и 0,80% Li₂O на глубине более 9,05 м в буровой скважине FL24-020.

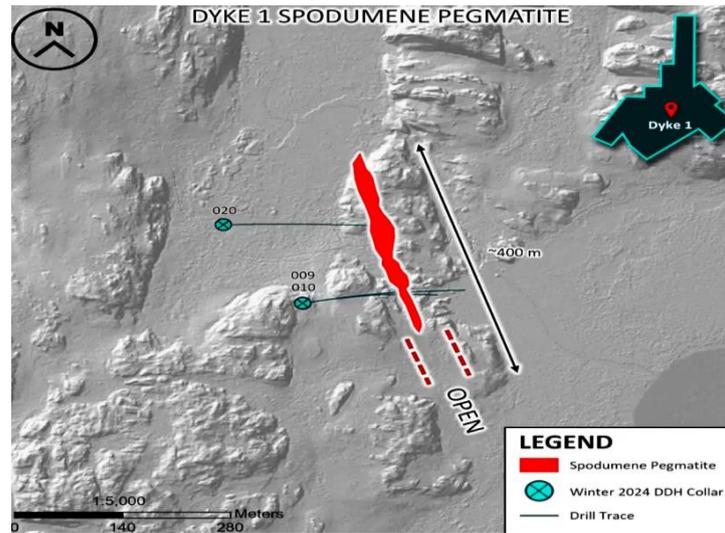


Рис. 1. Бурение на сподуменовом пегматите Дайк 1

Результаты бурения, завершено в рамках программы "Зима 2024" вблизи дамбы 1, продемонстрировали непрерывность минерализации литием вдоль дамбы, а также в зонах заполнения по простиранию и на глубине. На рисунке 1 показано расположение буровых скважин с несколькими 50-метровыми уступами, перпендикулярными выступу дайки 1. Бурение использовалось для оценки поперечной непрерывности, а также для проверки наличия минерализации на глубине. Подтверждение минерализации литием увеличило протяженность дайки 1 с предыдущих 265 метров до более чем 400 метров. На западе залежь состоит из приповерхностных литийсодержащих пегматитов, мощность которых достигает 18 м.

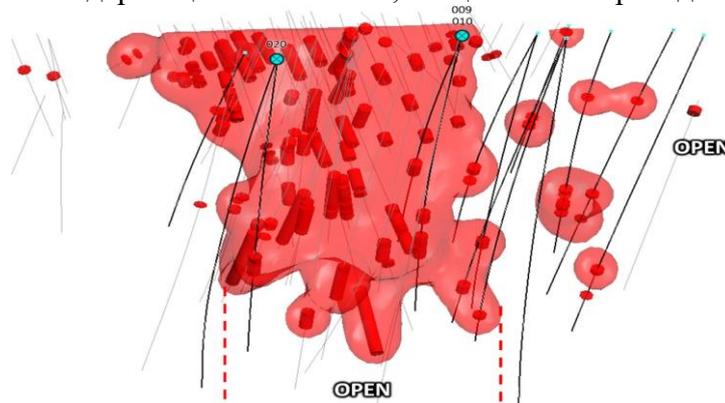


Рис. 2. Геологическая модель дайки 1

Рисунок 2 иллюстрирует литиевую минерализацию дайки 1 на ранее не тестируемых участках и тестируемых участках, подтверждающих теорию Компании о том, что дайка 1 содержит дополнительные зоны лития, обеспечивающие дальнейший потенциал для расширения.

В буровых скважинах FL24-009, FL24-010 и FL24-020 обнаружены значительные интервалы сподумен-пегматита, варьирующиеся от 10 до 20% содержания сподумена. Наличие таких интервалов указывает на продолжающуюся минерализацию на глубине и к юго-востоку от дайки 1

Дайка 1 по-прежнему открыта на глубине и юго-востоке с сохраняющимся присутствием сподуменного пегматита, пересеченного 50-метровыми уступами, что указывает на потенциал дальнейшего расширения запасов. Компания планирует использовать данные, собранные в ходе этой кампании бурения, для интеграции с данными геохимических исследований. Эта база данных будет объединена с историческими и текущими данными разведки для уточнения

текущей модели определения целей, которая предоставит ключевые данные для будущих целей бурения.

***Forestry Lithium** (NASDAQ: FMST) (CSE: FAT) (FSE: F0R0) (WKN: A3DCC8) - компания по разведке твердых пород лития в Северной Америке. Стратегически расположенные литиевые объекты Foremost простираются на 43 000 акров в Сноу-Лейк, Манитоба, и включают в себя недвижимость в известном активном литиевом лагере, расположенном на более чем 11 400 акрах в Квебеке под названием Lac Simard South*

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

FORSYS METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ ОТ NORASA

14 августа 2024 г.

Программа бурения протяженностью ~ 10 000 м, реализуемая в настоящее время, предназначена для расширения и модернизации месторождений Валенсии, прилегающих к текущему основному карьере. Положительные результаты, такие как 210 ppm U3O8 на интервале 253 м, включая 16 м при 655 ppm U3O8 (VA24-022), указывают на наличие значительного потенциала для дальнейшего увеличения ресурсов и содержания руды вокруг рудного массива Валенсия.

Бурение по расширению основного карьера в Валенсии:

На месторождении Valencia East (расположенном в 500 м к северо-востоку от основного карьера) было пробурено семь скважин для повышения достоверности имеющихся запасов. Были получены результаты сцинтиллометрии по всем семи скважинам, а также результаты анализа для VA24-043 с содержанием 313 частей на миллион U3O на глубине 20 метров с глубины 70 м, на которые были получены результаты сцинтиллометрии.... Эти многообещающие результаты свидетельствуют о потенциальном увеличении качества ресурсов и тоннажа (рис. 2). Еще девять скважин были пробурены на недавно выявленном участке к северо-востоку от текущего месторождения. Результаты сцинтиллометрии были получены для семи скважин из этих девяти, с наилучшими пересечениями в буровой скважине VA24-034: 173 промилле eC3O8 на 47 метрах с глубины 10 метров, в том числе 364 промилле eC3O8 на 13 метрах с глубины 11-24 метров.

Расширение Valencia West было протестировано на 27 буровых скважинах. Первоначально было пробурено 18 скважин на участках с интервалом 80 м на протяженности 900 м. Девять заполняющих скважин были пробурены непосредственно к западу от Основного карьера в Валенсии (рис. 1 и поперечный разрез на рис. 2). По всем этим скважинам были получены результаты скважинного сцинтиллометрического исследования. Также были получены результаты рентгенофазового анализа по этим 24 скважинам в Западной Валенсии. Все они дали положительное подтверждение минерализации урана. В буровой скважине VA24-052 на глубине более 34 метров на глубине от 76 до 110 метров было обнаружено 222 промилле 38, пересеченной с буровой скважиной VA24-052.

Valencia South является продолжением основного месторождения, проходящего испытания, с сетью из шести запланированных скважин, из которых VA24-022 и VA24-024 завершены. Сообщается о результатах рентгенофлуоресцентного анализа 210 частей на миллион U3O8 на протяжении 253 м от поверхности до глубины 253 м в буровой скважине VA24-022. Это пересечение увеличивает текущие ресурсы (рис. 2). Судя по результатам скважинного сцинтиллятора, в скважине VA24-022 на протяжении 43 м с 366 по 409 м было обнаружено 363 промилле 3O. Это пересечение увеличивает ресурс на глубине (рис. 2). VA24-023 пересек 213 промилле U3O8 на протяжении 53 м от глубины 179 м до конца предварительного бурения на высоте 232 м.

Программа бурения запланирована для выявления дополнительного ресурсного потенциала в зоне Джоли, Бунду и Северной Валенсии (рис. 1).

Зона Джоли находится примерно в 600 м к северу от карьера Валенсия, и на сегодняшний день завершено бурение трех скважин. Результаты анализа первых трех буровых скважин подтвердили минерализацию урана с наилучшим пересечением в VA24-019 185 частей на миллион U3O8 на глубине от 1 до 42 метров.

Минерализованный гранит был обнаружен примерно в 1 км к северо-востоку от основного карьера в районе, получившем название Зона Бунду. Первоначально были пробурены четыре разведочные скважины, за которыми последовали еще три. На сегодняшний день получены результаты сцинтиллометрии трех буровых скважин с наилучшим пересечением 198 ppm eU3O8 на 28 метрах от 1 м до 29 м в VA24-056.

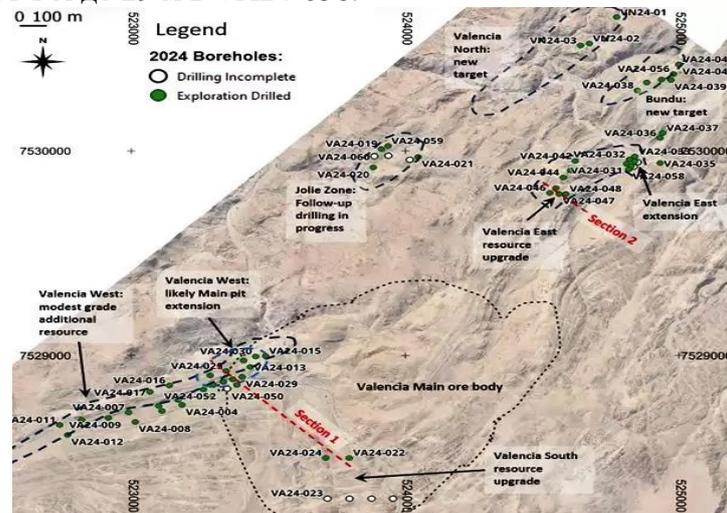


Рис. 1: Обзорная карта программы бурения на 2024 год

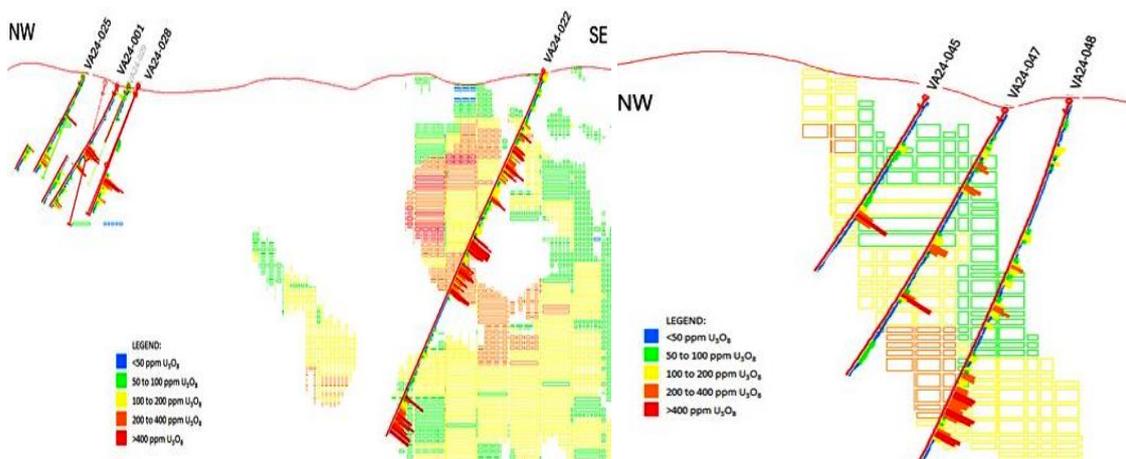


Рис. 2: Участки 1, 2 Валенсиа Юг и Валенсиа Запад, буровые скважины 2024 года на фоне модели блока MRE

Перспективный участок Северная Валенсиа расположен примерно в 1 км к северу от карьера Валенсиа и был протестирован с использованием трех буровых скважин. Результаты анализов по всем трем буровым скважинам подтверждают широкие зоны минерализации урана, с наилучшим пересечением 117 частей на миллион U3O на протяжении 98 метров в VN24-02.,,

Forsys Metals Corp. (TSX: FSY, FSE: F2T, NSX: FSY) - развивающаяся урановая компания, специализирующаяся на продвижении своего стопроцентного уранового проекта Norasa, расположенного в урановой юрисдикции Намибии, Африка. Урановый проект Norasa включает урановое месторождение Валенсиа (ML-149) и близлежащее урановое месторождение Намибплаас (EPL-3638).

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

CANTER RESOURCES НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ II ФАЗЫ НА ПРОЕКТЕ COLUMBUS ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЙ-БОРСОДЕРЖАЩИХ СОЛЕЙ

14 августа 2024 г.

Ожидается, что программа II фазы будет включать до 10 скважин с геозондированием и будет использовать обновленную модель буровой установки и оснастку с целью тестирования третьей зоны водоносного горизонта ниже глубин успешного бурения I фазы, а также демонстрации поперечной непрерывности между предыдущими сетями бурения (на расстоянии

5 километров друг от друга) и тестирования дополнительных региональных объектов к востоку и северу от ранее завершеного бурения (рис. 1).

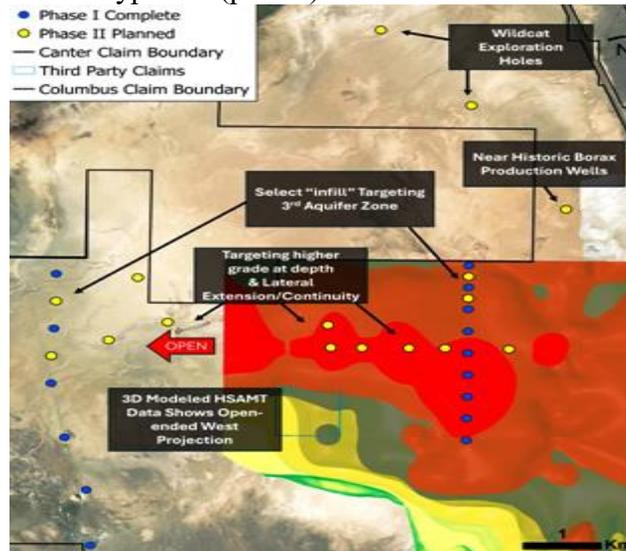


Рис. 1: План-карта с указанием завершеного этапа I и запланированных скважин II фазы

Canter Resources Corp. - младшая компания по разведке полезных ископаемых, продвигающая литий-борный проект Columbus в Неваде, США, и литиевое месторождение Бивер-Крик в Монтане, США
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

АТОМИС MINERALS ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОГРАММЕ РАЗВЕДКИ НА 2024 ГОД ДЛЯ УРАНОВОГО ПРОЕКТА ARCHIE LAKE, СЕВЕРНЫЙ САСКАЧЕВАН

14 августа 2024 г.

Расположенный в северном Саскачеване, на юго-западной окраине бассейна Атабаска, проект Archie Lake Project примыкает к значительному земельному участку NexGen Energy на севере, востоке и западе.

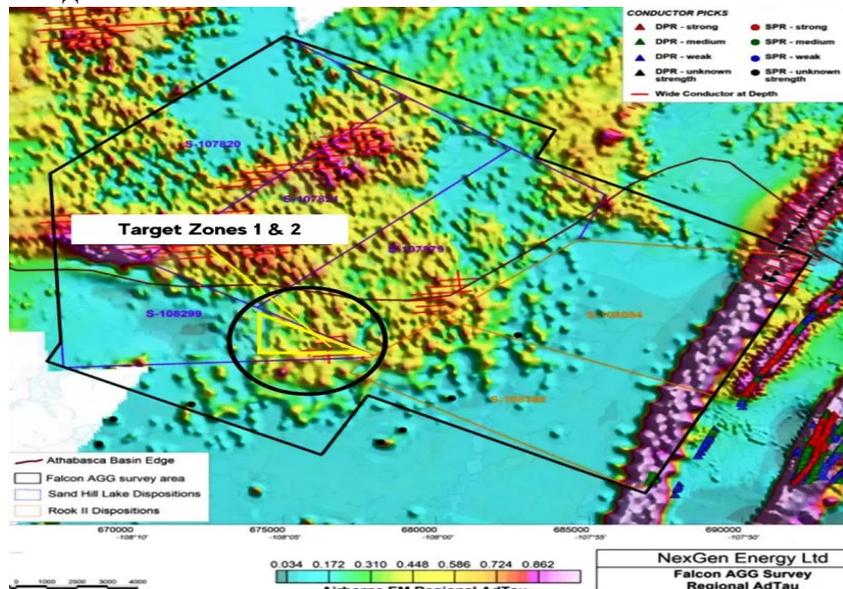


Рис. 1. Расположение целевых зон 1 и 2 по данным съемки Falcon AGG1

Активы NexGen в этой области сосредоточены на повторении своего высокосортного уранового месторождения Argo, расположенного в подвале. Бассейн реки Атабаска в Канаде известен тем, что в нем находится подавляющее большинство месторождений высококачественного урана в мире. В настоящее время Компания разрабатывает стратегию многофазной разведки для изучения этих целевых зон.

Atomic Minerals Corp. - портфель активов включает урановые проекты в трех местах в Северной Америке, все из которых обладают значительными техническими достоинствами и / или известны тем, что в прошлом здесь велась добыча урана. Три объекта расположены на плато Колорадо, на территории, где ранее было добыто 597 миллионов фунтов U3O8; три других находятся в плодородном регионе бассейна Атабаска, а девять урановых проектов расположены на севере Саскачевана, охватывая общую разведывательную площадь в 6495 гектаров.

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

EUROPEAN ENERGY METALS РАСШИРЯЕТ РАЗВЕДКУ ЛИТИЯ В ФИНЛЯНДИИ

15 августа 2024 г.

European Energy Metals (TSXV: FIN) объявила в четверг, что подала заявки на получение пяти новых лицензий на разведку (ELS), которые значительно увеличат ее земельные владения в Финляндии.

Область применения охватывает примерно 102 кв. км. геологического террейна, считающегося весьма перспективным для литий-цезий-танталовых (LCT) пегматитов в регионе Каустинен в центральной Финляндии. Это увеличит существующие лицензии компании Nabba и Nabba 2, в результате чего ее общие лицензионные владения достигнут 157,7 кв. км.

Новые лицензии в значительной степени совпадают с лицензиями, полученными компанией Sibanye-Stillwater на проекте Келибер, где находятся несколько месторождений LCT сподумен-пегматита с опубликованными ресурсами около 17 миллионов тонн с содержанием 1% Li2O (оксида лития).

В настоящее время Sibanye строит полный комплекс по поставке лития, включая расположенную в центре города обогатительную фабрику по производству сподумена недалеко от Каустинена, куда она намерена доставлять руду с нескольких различных месторождений.

Южноафриканская горнодобывающая группа, инвестирующая до 600 миллионов евро в партнерстве с финской Minerals Group в строительство горнодобывающего комплекса, планирует начать добычу во второй половине 2025 года.

European Energy Metals отметила, что ее концессии находятся в пределах 1 км от некоторых известных богатых литием сподумен-пегматитовых месторождений в Келибере, а также в пределах 1 км от предлагаемого Сибанье завода по обогащению сподумена.

В настоящее время компания проводит полевую программу на своих концессиях, чтобы определить цели для бурения позднее в этом году. Программа является продолжением программы разведки 2023 года, в ходе которой ее команда выявила многочисленные залежи литийсодержащего пегматитового оруденения на лицензии Nabba. Основным событием стало открытие месторождения Kyrola prospect, сподуменосодержащего месторождения пегматитовых валунов длиной 850 м и шириной 110 м, где в образцах скальной крошки было обнаружено содержание до 3,84% Li2O.

“Расширение наших лицензий на разведку позволило провести более масштабные геологоразведочные работы для тестирования и определения масштабов широко распространенной минерализации, выявленной на поверхности”, - сказал генеральный директор компании Джереми Пуарье в пресс-релизе.

“В совокупности наша программа геологоразведочных работ на 2024 год разработана для продвижения этих проектов и участков к стадии определения условий бурения”, - сказал он. “Перспективность наших многоквартирных домов подчеркивается близостью к другим значительным известным месторождениям в дополнение к строящейся литиевой обогатительной фабрике Keliber”.

<https://www.mining.com/european-energy-metals-expands-lithium-exploration>

EUROPEAN ENERGY METALS ПРИОБРЕТАЕТ НОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА РАЗВЕДКУ ЛИТИЯ В ФИНЛЯНДИИ И ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ОБНОВЛЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ О РАЗВЕДКЕ

15 августа 2024 г.

Финским регулирующим органам были поданы пять новых заявок на EL площадью 10 220 га. Новые Els охватывают геологический террейн, который считается весьма перспективным на

литий-цезий-танталовые (LCT) пегматиты в регионе Каустинен в Центральной Финляндии. Новые ELs дополняют существующие ELS компании Nabba и Nabba 2. Общая площадь ELS составляет 15 770 га (рис. 1).

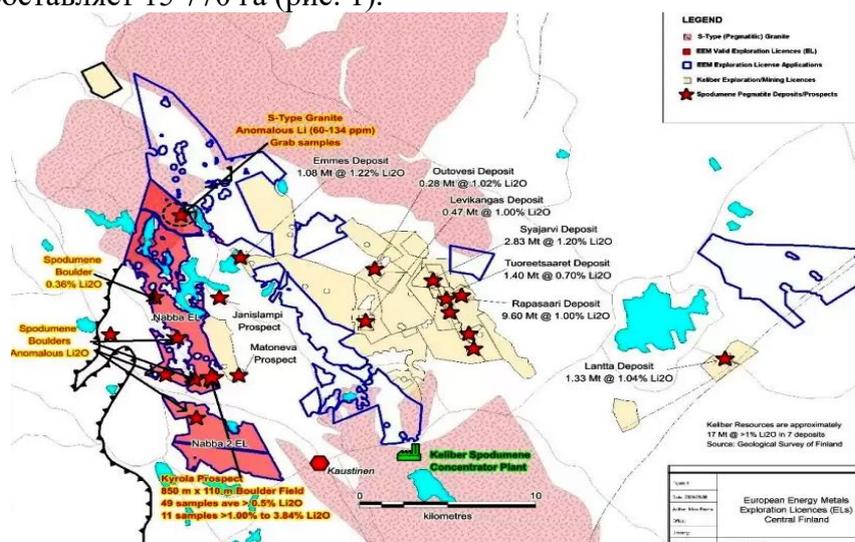


Рис. 1: Финские лицензии на разведку.

Полевая программа 2024 года реализуется с конца мая и включает в себя сбор данных, детальную разведку, геологическое картирование, выборочное рытье траншей, магнитную геофизику грунта и отбор проб с базовой обработки (BoT) для определения и уточнения целей для алмазного бурения осенью.

В ходе поисковой программы было обнаружено широко распространенное богатое литием сподуменосодержащее пегматитовое оруденение. Выявили множественные залежи литийсодержащего сподумен-пегматитового оруденения на нижележащем геологоразведочном участке Nabba, который в настоящее время преобразован в EL. Основным событием стало открытие месторождения Кирыла - сподуменосодержащего пегматитового валуна длиной 850 м и шириной 110 м, где в 49 пробах каменной крошки содержание 3,84% Li₂O составило 0,003% Li₂O, причем в 15 из 49 проб содержание Li₂O превысило 0,50% (Li₂O = оксид лития). Площадь месторождения боулдер ограничена только низменными участками, покрытыми вскрышными породами, и сельскохозяйственными полями. Среднее содержание Li в этих образцах составило 0,53% Li₂O. В пятнадцати пробах обнаружено содержание более 0,50% Li₂O, в одиннадцати - более 1,00% Li₂O, в четырех - более 2,00% Li₂O и в одной - более 3,00% Li₂O. Валунуны, как правило, имеют угловатую форму и варьируются по размеру от булыжника размером с ладонь до + 1,5 м в диаметре.

European Energy Metals Corp. - младшая горнодобывающая компания, специализирующаяся в основном на финском проекте по добыче литий-цезий-танталового пегматита в центральной Финляндии.

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

КАЗАТОМПРОМ ПОВЫСИЛ ПРОГНОЗ В СВЯЗИ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ

1 августа 2024 г.

Казахстанский "Казатомпром" (LON: KAP) объявил в четверг, что повысил прогноз по производству на 2024 год после увеличения производства в первом полугодии.

Крупнейший в мире производитель урана заявил, что теперь ожидает добыть от 22,5 млн до 23,5 млн тонн урана в 2024 году, по сравнению с предыдущим прогнозом в 21-22,5 млн тонн.

Прогноз составлен после того, как компания увеличила добычу урана на 6% в годовом исчислении в Первом полугодии 2024 года до 10 857 тонн. Производство на относительной основе выросло на 7% до 5 797 тонн.

Продажи Казатомпрома и его дочерних компаний в первом полугодии снизились на 18%, составив 7779 тонн. В то же время средняя цена на урановый концентрат выросла на 41% до 66,22 доллара за фунт.

Ранее в этом году цены на уран взлетели до 15-летнего максимума в 104 доллара за фунт. из-за ограниченного предложения и растущего спроса.

Компания отметила, что средние цены реализации за второй квартал и первую половину 2024 года были выше, чем за те же периоды 2023 года, в первую очередь из-за увеличения спотовой цены на уран.

“Текущая цена портфеля контрактов компании отражает спотовые цены на уран. Однако некоторые долгосрочные контракты на 2024 год включают компоненты с фиксированным ценообразованием и предельные цены, которые были установлены в период более низких цен”, - говорится в заявлении Казатомпрома.

<https://www.mining.com/kazatomprom-raises-guidance-following-increase-in-h1-uranium>

АВАЛОН ADVANCED MATERIALS - 1,54% Li₂O НА ПРОТЯЖЕНИИ 136,95 МЕТРОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БИГ УОППЕР.

19 августа 2024 г.

Результаты буровой кампании 2024 года выявляет минерализацию со значениями $\geq 0,5\%$ Li₂O на интервале 136 метров, вскрывая основную зону на глубине (рис. 3). Бурение на востоке показывает перспективность возможного расширения текущих границ ресурсов.

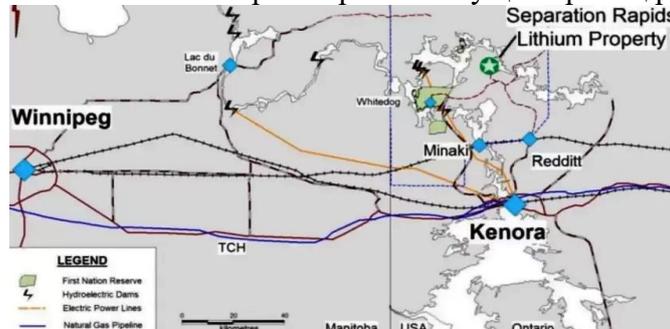


Рис. 1: - Расположение проекта Separation Rapids

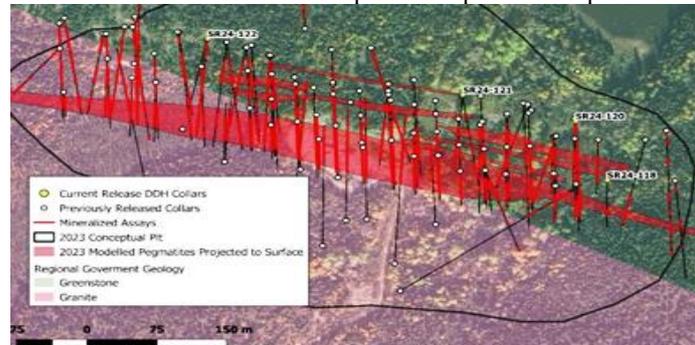


Рис. 2: Месторождение Биг Уоппер с текущими скважинами.

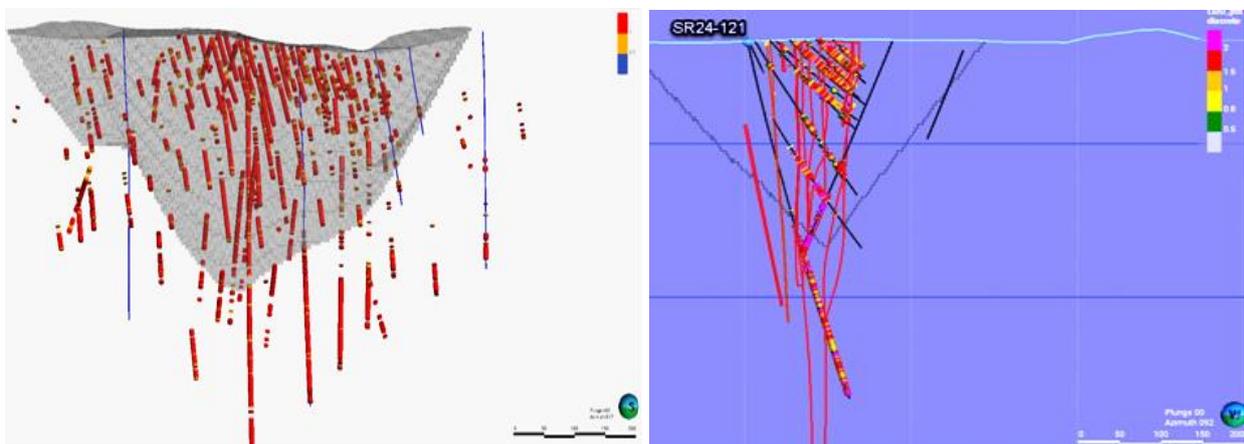


Рис. 3: Разрезы участка Биг Уоппер.

Avalon Advanced Materials Inc. - канадская передовая производственная компания, специализирующаяся на вертикальной интеграции цепочки поставок лития в Онтарио. Компания через свое совместное предприятие с SCR-Sibelco NV в настоящее время разрабатывает литиевое месторождение Separation Rapids близ Кеноры, Онтарио, а также продолжает продвигать литий-цезиевые проекты Snowbank и Lilyrad. Avalon также работает над развитием своего проекта по производству редкоземельных элементов и циркония в Нехалачо, расположенном на Северо-Западных территориях.

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

Q2 METALS БУРИТ 120,3 М С СОДЕРЖАНИЕМ Li₂O 1,72%, В ТОМ ЧИСЛЕ 19,0 М С СОДЕРЖАНИЕМ 2,06% НА CISCO LITHIUM PROPERTY, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА

19 августа 2024 г.

Объект Cisco Lithium расположен на территории Большая Немаска в регионе Иу Истчи Джеймс Бэй в Квебеке, Канада.

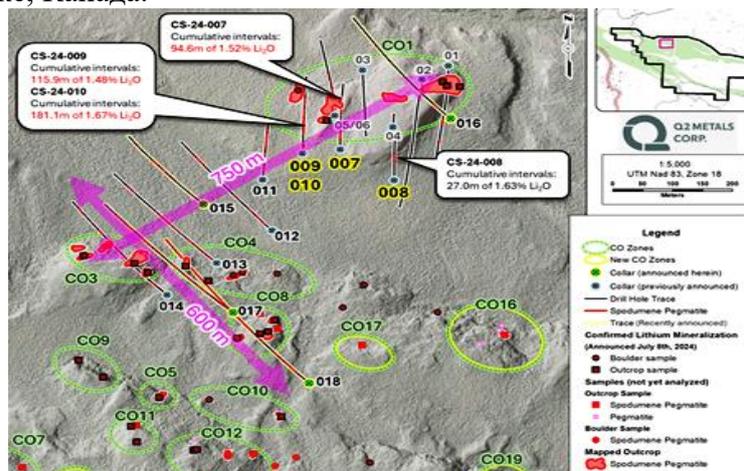


Рис. 1. Результаты анализа буровых скважин.

Литиевое месторождение Cisco обладает потенциалом районного масштаба с уже выявленной минерализованной зоной и результатом бурения 115,4 м с содержанием 1,40% оксида лития в совокупности в пяти отдельных пегматитах

Объект расположен вдоль зеленокаменного пояса Фротет Эванс, состоящего из вулканического комплекса с преобладанием матовых и кислых метавулканических пород, в литиевом районе южного залива Джеймс-Бей, в том же поясе, где находятся месторождения лития Сирмак и Моблан, расположенные в 130 км и 180 км соответственно.

Q2 Metals - канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на реализации своего портфеля литиевых проектов в регионе Еёуи Истчеи James Bay в Квебеке, Канада, который включает как 100-процентную собственность Mia Lithium, так и собственность Cisco Lithium.

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

БУРЕНИЕ LARAMIDE RESOURCES В АВСТРАЛИИ ПОДТВЕРЖДАЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НА НАЧАЛЬНЫХ ТРЕХ ОБЪЕКТАХ

19 августа 2024 г.

Laramide Resources Ltd. представляет обновленную информацию о своих буровых работах на урановом месторождении Вестморленд. Проект в Квинсленде, Австралия ("Уэстморленд").

Уарабагу и Джуннагунна, которые являются двумя из трех месторождений, включенных в Предварительную экономическую оценку 2016 года ("PEA"). Недавно была завершена первая из этих скважин на Хуарабагу. Целью данного бурения является изучение потенциала увеличения текущей оценки ресурсов, которая в настоящее время определяется как 51,9 млн баррелей U₃O₈ (Измерено и указано 18,7 млн баррелей при 0,09% для 36 млн баррелей U₃O₈ и предполагается 9,0 млн баррелей при 0,08% для 15,9 млн баррелей U₃O₈).

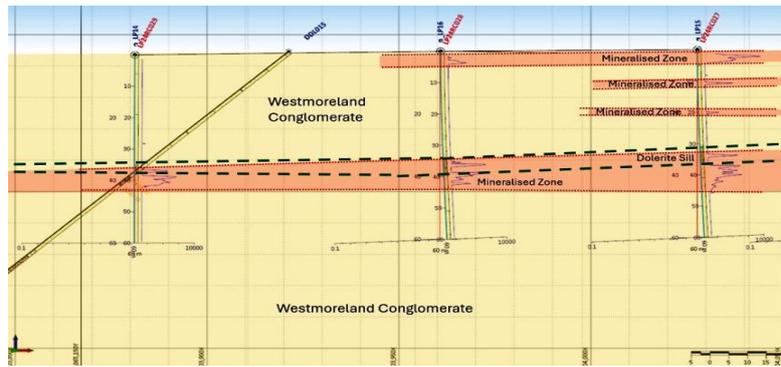
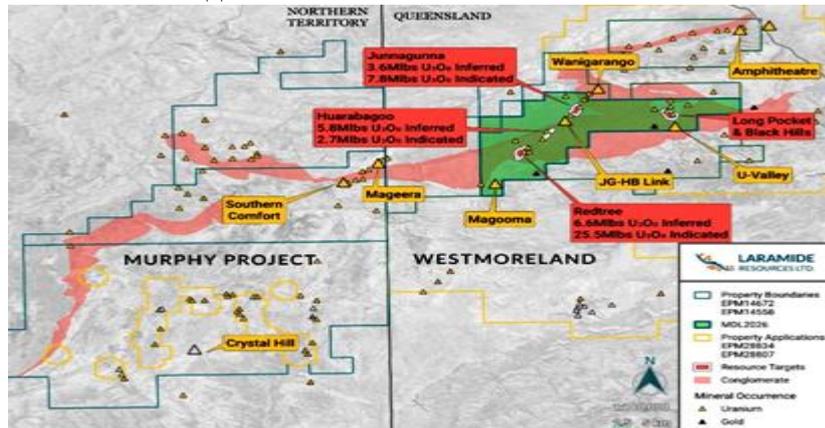


Рис. 1 Long Pocket - месторождение-спутник в 7 км к востоку от проекта Westmoreland

Урановая перспектива Амфитеатр расположена в 16 км к северо-востоку от уранового месторождения Джуннагунна и характеризуется сильной радиометрической аномалией 400 м x 300 м в воздухе. Видимые вторичные минералы урана, такие как карнотит и торбернит, присутствуют на поверхности и залегают в конгломерате Вестморленд. Первоначальная интерпретация предполагает, что минерализация может продолжаться к северу, но под аллювиальным покровом, который скрывает любые поверхностные радиометрические характеристики. Последующие скважины для тестирования этого региона запланированы на конец буровой кампании 2024 года.



Бурение на Хуарабагу началось совсем недавно, первая скважина оказала большое стимулирующее воздействие, выявив 5 минерализованных зон.

Laramide сосредоточена на разведке и разработке высококачественных урановых месторождений в Австралии и на западе Соединенных Штатов. Портфель компании включает преимущественно перспективные урановые проекты в районах с высокой геологической перспективностью.

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