



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.)

№ 289

октябрь 2024 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
Ni	• POWER NICKEL ОБЪЯВЛЯЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ АНАЛИЗА, ПРОВЕДЕННОГО КОМПАНИЕЙ POLYMETALLIC LION ZONE DISCOVERY.....	4
Ni	• SPC NICKEL ПЕРЕСЕКАЕТ 0,83% НИКЕЛЯ И 0,19% МЕДИ НА ПРОТЯЖЕНИИ 14,7 МЕТРОВ В ПРОЕКТЕ WEST GRAHAM, САДБЕРИ, ОНТАРИО.....	4
Pb Zn	• CANTEX MINE DEVELOPMENT ПОЛУЧИЛА ВЫСОКИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГЕРМАНИЯ ПРИ БУРЕНИИ В ОСНОВНОЙ ЗОНЕ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ СЕРЕБРА, СВИНЦА И ЦИНКА NORTH RACKLA, ЮКОН.....	5
Cu Au	• ALASKA ENERGY METALS ЗАВЕРШАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ И ИЗЫСКАНИЯ ДНЕМ НА ОБЪЕКТЕ SANWELL, АЛЯСКА, США.....	6
Pb Zn	• "СТАРАТЕЛЬСКИЕ МЕТАЛЛЫ" УВЕЛИЧИВАЮТ СОДЕРЖАНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО Ag-Pb-Zn В ПРОЕКТЕ ML: ЗОНА ОЗЕРА ЛОРРИ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ БОЛЕЕ 1 км С АНАЛИЗАМИ ДО 2049 г/т Ag, 34,26% Pb И 5,08% Zn.....	6
Zn	• КИПРЕЙ СОДЕРЖИТ 92,2 МЕТРА 8,61% ЦИНКА НА MACPASS.....	8
Sb	• METALS CREEK АКТИВИРУЕТ YELLOW FOX НА ФОНЕ ДЕФИЦИТА СУРЬМЫ.....	8
Cu	• ВНР ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ СПРОСА НА МЕДЬ НА 1 МЛН ТОНН В ГОД ДО 2035 ГОДА	9
	• 26 МЛРД РУБЛЕЙ НАПРАВИТ «ПОЛИМЕТАЛЛ» НА НОВЫЕ ПРОЕКТЫ.....	10
	• ИЗ БЮДЖЕТА ПРОЕКТ «ГЕОЛОГИЯ: ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ» ПОЛУЧИТ 41 МЛРД РУБЛЕЙ.....	10
Mn	• КОМПАНИЯ GUYANI ПОЛУЧИЛА ПЕРВУЮ В БОТСВАНЕ ЛИЦЕНЗИЮ НА ДОБЫЧУ МАРГАНЦА НА ХОЛМЕ КГВАКВЕ.....	11
Cu	• MANNING VENTURES ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПЛАН БУРЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТА COPPER HILL, НЕВАДА, США.....	11
Cu	• INTREPID METALS ОПРЕДЕЛЯЕТ НЕСКОЛЬКО НОВЫХ ЦЕЛЕЙ БУРЕНИЯ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВЕДКИ НА ПРОЕКТЕ CORRAL COPPER.....	13
	• ЦЕЛЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ GSP RESOURCE EXPLORATION УКАЗЫВАЕТ НА ПОТЕНЦИАЛ ОТКРЫТОГО КАРЬЕРА В ПРОЕКТЕ ALWIN MINE COPPER-SILVER-GOLD.....	14
Ni	• ОЦЕНКА ЗАПАСОВ НИКЕЛЯ 1-ГО КЛАССА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ДУНДОНАЛЬД-САУТ, СОДЕРЖАЩЕМ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ СУЛЬФИД НИКЕЛЯ, — ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ПО СРАВНЕНИЮ С ОЦЕНКОЙ ЗАПАСОВ В 2020 ГОДУ.....	14
PGE	• КОМПАНИЯ CLEAN AIR METALS СООБЩАЕТ О СОДЕРЖАНИИ 4,52 Г/Т ПЛАТИНЫ, 4,38 Г/Т ПАЛЛАДИЯ, 0,99% МЕДИ И 0,53% НИКЕЛЯ В ПОСЛЕДНИХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ.....	16
Cu Mo	• АНАЛИЗ ГЛАДИАТОРСКИХ МЕТАЛЛОВ СОСТАВЛЯЕТ 10,8 М ПРИ 4,31% ккал В ПРЕДЕЛАХ 45 м ПРИ 1,76% ккал И СВЕРЛИТ 8 м ПРИ 3,72% ккал В ПРЕДЕЛАХ 109,77 м ПРИ 1,05% ккал В КОУЛИ ПАРКЕ.....	17
Ni	• SPC NICKEL ДОБЫВАЕТ 14,7 МЕТРА ПРИ СОДЕРЖАНИИ 0,93% НИКЕЛЯ И 0,19% МЕДИ НЕДАЛЕКО ОТ САДБЕРИ.....	18
Ni	• POWER NICKEL ОБЪЯВЛЯЕТ О НОВЫХ АНАЛИЗАХ В РАМКАХ ОТКРЫТИЯ ЗОНЫ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛЬВА.....	19
Te	• ПЕРВЫЙ ТЕЛЛУР ПОЛУЧИЛ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНДУЦИРОВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В РАЙОНЕ ОЛЕНЬЕГО РОГА.....	20
Cu	• МОЩНОСТЬ УДОКАНА УВЕЛИЧАТ ДО 15 МЛН ТОНН В ГОД.....	21
Sn	• 800 ТОНН ОЛОВА ДОБЫТО В ЯКУТИИ В 2024 ГОДУ.....	21
Ni	• POWER NICKEL ДОСТИГАЕТ "САМОГО БОЛЬШОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ" В РАМКАХ ПРОЕКТА В КВЕБЕКЕ.....	21
	• ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НУЖДАЕТСЯ В НОВЫХ ИНВЕСТИЦИЯХ В РАЗМЕРЕ 2,1 ТРЛН ДОЛЛАРОВ К 2050 ГОДУ — BLOOMBERGNEF.....	22
Fe	• ИЗОБИЛИЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ И ПРИГЛУШЕННАЯ МЕДЬ ДЕМОНИСТРИРУЮТ РАЗНЫЕ СТОРОНЫ КИТАЯ.....	23
Cu	• SOLIS MINERALS РАСШИРЯЕТ ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ ПО РАЗВЕДКЕ МЕДИ В ПЕРУ С ПОМОЩЬЮ CANYON PROJECT.....	24
Cu	• FORAN MINING ПОДТВЕРЖДАЕТ НЕПРЕРЫВНОСТЬ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ МЕДИ В ЗОНЕ TESLA.....	25
Cu Au	• КОМПАНИЯ FREMONT GOLD ОПРЕДЕЛИЛА ЦЕЛИ БУРЕНИЯ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ УРАСАР В АРМЕНИИ.....	26
Pb Zn	• GUARDIAN EXPLORATION ПРИОБРЕТАЕТ КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТКИ СЕРЕБРЯНО-СВИНЦОВО-ЦИНКОВОЙ ЗОНЫ CLARK В СТИЛЕ МАНТО.....	27
Ag	• SILVER ONE НАЧИНАЕТ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ZTEM НА СВОЕМ ПРОЕКТЕ PHOENIX SILVER, АРИЗОНА.....	28
Sb Sn	• MILITARY METALS ПРИОБРЕТАЕТ СУРЬМУ, ОЛОВЯННЫЕ ПРОЕКТЫ В СЛОВАКИИ..	29
Ti	• 684 МЛН РУБЛЕЙ ИЗ БЮДЖЕТА НАПРАВЯТ НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТИТАН.....	30

Ni	• EV NICKEL ПЕРЕСЕКАЕТ 3 НОВЫЕ ЗОНЫ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА КАРЛАНГСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.....	30
Ni	• FIRST ATLANTIC NICKEL НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ ATLANTIC NICKEL ПОСЛЕ ОТКРЫТИЙ AWARUITE НА ПРОТЯЖЕНИИ 30 КМ TREND.....	31
Cu	• FORAN ДОБЫВАЕТ БОЛЬШЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ МЕДИ В ЗОНЕ ТЕСЛА В ЗАЛИВЕ МАКИЛВЕННА.....	32
	ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.	
	• TERSA EARTH, SILICA-X ИНТЕГРИРУЮТ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И БИОТЕХНОЛОГИИ.....	34
Rzm	• БОГАТЫЕ ЖЕЛЕЗОМ ВУЛКАНЫ МОГУТ СОДЕРЖАТЬ ОГРОМНЫЕ ЗАПАСЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	34
	АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА	
Li	• LI-FT POWER ОБЪЯВЛЯЕТ О МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ В РАЗМЕРЕ 50,4 МЛН ТОНН ПРИ 1,00% Li ₂ O НА ЛИТИЕВОМ ПРОЕКТЕ ЙЕЛЛОУНАЙФ, СЕВЕРО-ЗАПАД, КАНАДА....	36
Li	• NEVADA LITHIUM RESOURCES ПЕРЕСЕКАЕТ 3,024 ПРОМИЛЛЕ ЛИТИЯ И 9000 ПРОМИЛЛЕ (0,90%) БОРА НА ПРОТЯЖЕНИИ 1360 ФУТОВ (414 М).	39
Li	• Q2 METALS ПРОБУРИЛА 215,6 М С СОДЕРЖАНИЕМ Li ₂ O 1,69%, В ТОМ ЧИСЛЕ 64,6 М С СОДЕРЖАНИЕМ Li ₂ O 2,29% НА МЕСТОРОЖДЕНИИ CISCO LITHIUM, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА.....	40
Li	• НА КОВЫКТИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЗАФИКСИРОВАЛИ РЕКОРДНУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ ЛИТИЯ.....	40
Li	• КОНСОЛИДИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛЫ ЛИТИЯ СОДЕРЖАТ 1,18% Li ₂ O НА ПРОТЯЖЕНИИ 4,00 М В ПРОЕКТЕ VALLÉE EAST.....	41
U	• BAYRIDGE RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ WATERBURY EAST.....	42
U	• BASELode ENERGY СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ АНАЛИЗА ВЫСОКОСОРТНОГО УРАНА В СВОЕЙ КОМПАНИИ ASKIO PROSPECT.....	42
Rzm	• В 2024 ГОДУ ЗАВЕРШЕНЫ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ НА ПРОЕКТЕ ADAMANT REE, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	43
U	• BASELode ENERGY РЕГИСТРИРУЕТ ДОБЫЧУ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО УРАНА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ АКИО В САСКАЧЕВАНЕ.....	44
U	• КОМПАНИЯ NEW AGE METALS ОБЪЯВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ПРОБ, ВЗЯТЫХ В РАМКАХ ПОЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ В 2024 ГОДУ.....	44
Li	• SPARK ENERGY MINERALS ПРОДВИГАЕТ РАЗРАБОТКУ КРУПНЕЙШЕГО КОМПЛЕКСА СМЕЖНЫХ РАЙОНОВ В БРАЗИЛЬСКОЙ ЛИТИЕВОЙ ДОЛИНЕ, МИНАС-ЖЕРАЙС.....	45
Ce	• POWER METALS УЛАВЛИВАЕТ ДО 22,58% ЦЕЗИЯ У ПОВЕРХНОСТИ И ПЛАНИРУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ НА 2500 МЕТРОВ.....	47
U	• ORANO ВИДИТ ПРОГРЕСС В РАЗРАБОТКЕ УРАНОВОГО РУДНИКА В МОНГОЛИИ.....	49
Li	• В БАНДЕЙРЕ: 1,39% Li ₂ O БОЛЕЕ 65 м В БРАЗИЛЬСКОЙ ЛИТИЕВОЙ ДОЛИНЕ, МИНАС-ЖЕРАЙС.....	49
Li	• BRUNSWICK EXPLORATION ОБНАРУЖИВАЕТ НОВЫЕ СПОДУМЕНСОДЕРЖАЩИЕ ДАЙКИ НА ПРОЕКТЕ MIRAGE.....	50
U	• AERO ENERGY И FORTUNE BAY ПОДТВЕРЖДАЮТ НАЛИЧИЕ НЕГЛУБОКИХ ЗАЛЕЖЕЙ ВЫСОКОСОРТНОГО УРАНА С СОДЕРЖАНИЕМ U ₃ O ₈ ДО 13,80% В РЕЗУЛЬТАТЕ БУРЕНИЯ НА MURMAS.....	51
U	• РАСШИРЕНИЕ УРАНОВЫХ РУДНИКОВ SAMECO EYES В СВЯЗИ С РАСТУЩИМ СПРОСОМ НА ЯДЕРНУЮ ПРОДУКЦИЮ.....	51

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

POWER NICKEL ОБЪЯВЛЯЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ АНАЛИЗА, ПРОВЕДЕННОГО КОМПАНИЕЙ POLYMETALLIC LION ZONE DISCOVERY

1 октября 2024 г.

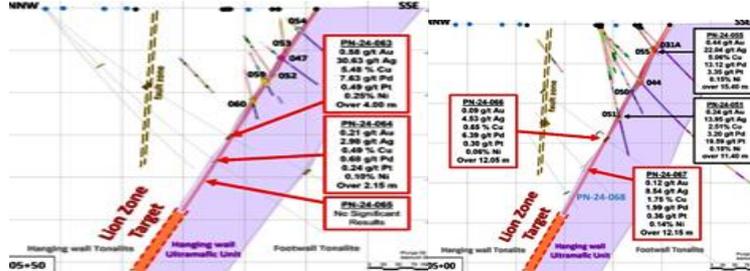


Рис. 1 поперечные разрезы через зону «Лайон» вдоль скважин, с результатами анализов

Power Nickel — канадская компания, занимающаяся разведкой месторождений, которая специализируется на разработке высококачественного проекта Nisk и создании первого в Канаде углеродно-нейтрального никелевого рудника.

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

SPC NICKEL ПЕРЕСЕКАЕТ 0,83% НИКЕЛЯ И 0,19% МЕДИ НА ПРОТЯЖЕНИИ 14,7 МЕТРОВ В ПРОЕКТЕ WEST GRAHAM, САДБЕРИ, ОНТАРИО

1 октября 2024 г.

Проект West Graham Компании расположен в районе добычи меди и никеля мирового класса в Садбери, Онтарио (рис. 1).

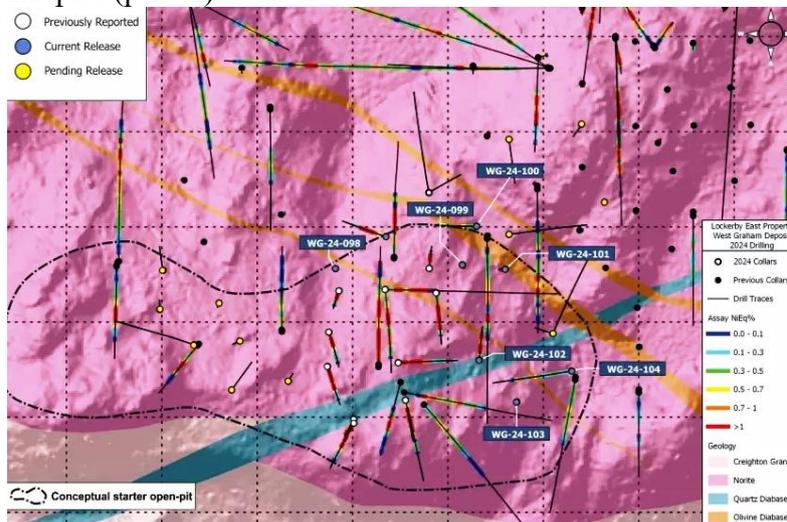


Рис. 1

Проект West Graham расположен в самом сердце горнорудного района Садбери, где в настоящее время работают девять рудников и еще два находятся в стадии разработки. Проект West Graham показал, что запасы составляют 19,3 млн тонн с содержанием 0,42% Ni, 0,28% Cu в указанной категории и 3,3 млн тонн с содержанием 0,37% Ni, 0,28% Cu в предполагаемой категории.

Добытые вне карьера ресурсы (0,7% от исходного уровня) содержали еще 3,2 млн тонн с содержанием 0,63% Ni, 0,47% Cu (0,92% от исходного уровня) в указанной категории и 3,9 млн тонн с содержанием 0,69% Ni, 0,43% Cu (0,97% от исходного уровня) в предполагаемой категории.

SPC Nickel Corp. - канадская государственная корпорация, специализирующаяся на разведке Ni-Cu-MPP в горнорудном лагере мирового класса в Садбери и в Нунавуте. В настоящее время SPC Nickel изучает свой ключевой геологоразведочный проект, на 100% принадлежащий Локерби Ист, расположенный в самом сердце исторического горнорудного лагеря Садбери, который включает в себя West Graham Resource и LKE Resource. SPC Nickel также реализует три дополнительных проекта по всей Канаде, включая крупномасштабный проект Muskox (расположен в Нунавуте), проект Aer-Kidd (расположен в шахтерском лагере Садбери) и проект Janes (расположен в 50 км к северо-западу от Садбери).

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

CANTEX MINE DEVELOPMENT ПОЛУЧИЛА ВЫСОКИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГЕРМАНИЯ ПРИ БУРЕНИИ В ОСНОВНОЙ ЗОНЕ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ СЕРЕБРА, СВИНЦА И ЦИНКА NORTH RACKLA, ЮКОН

1 октября 2024 г.

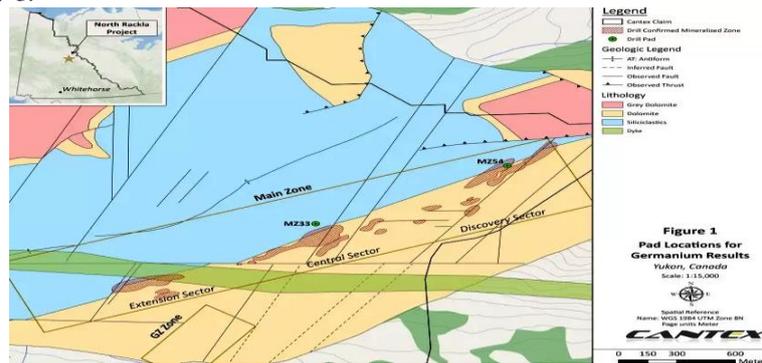
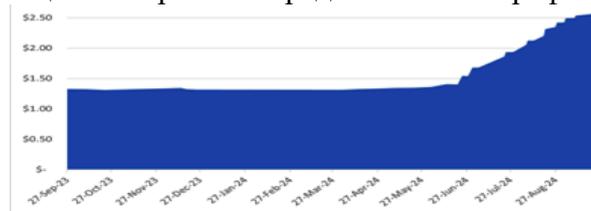


Рис. 1

Cantex рада сообщить о результатах анализа содержания германия в образцах (рис. 1). Анализ содержания германия был проведён в образцах, взятых в пяти скважинах. Существует корреляция между содержанием германия и цинка: в образцах содержится до 114 граммов германия на тонну.

Цена на германий была стабильной в течение некоторого времени, за последние три месяца цена выросла почти вдвое, до 2,64 доллара США за грамм. Это отражает несоответствие между ограниченным предложением и повышенным спросом на этот металл, который имеет решающее значение для многих современных технологий, включая солнечные панели, светодиоды и датчики ночного видения. Динамика цен на германий представлена на графике ниже.



Германий не только повышает ценность минерализации, но и, что важно, может стать источником, в котором отчаянно нуждается Запад. Его важность и дефицит отразились в удвоении цены на германий за последние три месяца.

ALS Chemex в Северном Ванкувере проанализировала образцы с использованием четырехкислотного расщепления с обработкой ICP-MS. Для получения геохимической характеристики минерализации использовалась технология 48 элементов ME-MS61. Там, где содержание свинца или цинка превышало один процент, использовались технологии Pb-OG62 или Zn-OG62. Они имеют верхние пределы в 20% свинца и 30% цинка соответственно. Образцы с содержанием свинца и цинка выше этих пределов были затем проанализированы методами титрования Pb-VOL70 и Zn-VOL50. Там, где содержание серебра превышало 100 г / т, использовалась методика Ag-OG62, верхний предел которой составляет 1500 г / т. Сверхнормативные анализы привели к задержкам в получении окончательных результатов анализа.

Для получения результатов по содержанию германия, представленных в этом выпуске, отдельная фракция оставшегося измельченного материала была отправлена в ALS Chemex

в Северном Ванкувере, Канада. Измельченные образцы были проанализированы с использованием метода ME-MS89L, который включает расплавление перекиси натрия с последующей обработкой образца массой 0,2 г методом ICP-MS

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

ALASKA ENERGY METALS ЗАВЕРШАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ И ИЗЫСКАНИЯ ДНЕМ НА ОБЪЕКТЕ CANWELL, АЛЯСКА, США

1 октября 2024 г.

Перспективные участки Кэнвелл расположены рядом с месторождением Эврика, принадлежащим компании «Николай», которое представляет собой крупное скопление никеля с медью, кобальтом, хромом, железом, платиной, палладием и золотом. На перспективных участках Кэнвелл, включая Эмерик, Оди и Аппер-Кэнвелл, было пробурено три скважины общей протяжённостью 1048 метров. Скважины на участках Оди и Аппер-Кэнвелл достигли запланированной глубины.

Компания также завершила изыскания ДНЕМ на одной буровой скважине на проекте Верхний Канвелл. Изыскания были выполнены ТМС Géophysique из Валь-д'Ор, Квебек. Исследования ДНЕМ проверяют наличие минерализованных проводящих зон вокруг буровой скважины в радиусе, который может достигать 200 метров. Эти исследования помогут Компании определить, могут ли существовать другие зоны сульфидной минерализации вблизи буровых скважин, и помогут в планировании последующего бурения. Окончательные результаты изысканий и интерпретации будут доступны позже, в четвертом квартале 2024 года.

Alaska Energy Metals Corporation (АЕМС) сосредоточена на определении границ и разработке крупномасштабного полиметаллического месторождения Эврика, содержащего никель, медь, кобальт, хром, железо, платину, палладий и золото. Расположенный во внутренних районах Аляски,

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

"СТАРАТЕЛЬСКИЕ МЕТАЛЛЫ" УВЕЛИЧИВАЮТ СОДЕРЖАНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО Ag-Pb-Zn В ПРОЕКТЕ ML: ЗОНА ОЗЕРА ЛОРРИ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ БОЛЕЕ 1 км С АНАЛИЗАМИ ДО 2049 г/т Ag, 34,26% Pb И 5,08% Zn

1 октября 2024 г.

Была завершена работа по оценке множества известных исторических перспектив по всему участку, включая ранее недостаточно разведанные объекты, вмещающие интрузии, чтобы получить представление о ключевых структурных и литологических элементах управления минерализацией с целью определения будущих целей бурения. Основываясь на результатах работы, Компания отметила серию структурных коридоров с крутым уклоном NNE и E-W, которые пересекают территорию и, по-видимому, являются основным средством контроля минерализации во всех типах горных пород.

Зона озера Лорри

Минерализация серебра и цветных металлов в Лорри-Лейк связана как минимум с двумя зонами массивной сульфидной минерализации, состоящей из полосчатого пирротина, джеймсонита, сфалерита, галенита и халькопирита, залегающих в аргиллитах с роговиками вдоль южной границы месторождения Лорри-Лейк. Зоны, по-видимому, структурно контролируются крутопадающими структурами, простирающимися с северо-востока на юго-запад, и прослеживаются примерно на 1 км в обнажениях и осыпях. Содержание отдельных элементов в отдельных пробах варьировалось от следов до 2049 г/т серебра, до 34,26% свинца и до 5,08% цинка, при этом в девяти пробах содержание серебра превышало 100 г/т.

Изменяющаяся зона

Два образца из зоны Вари показали содержание 125 г/т серебра и 364 г/т серебра и связаны с высоким содержанием меди (до 1,43%) и свинца (до 1,9%). Минерализация сосредоточена в кварцево-карбонатных жилах с рассеянным крупнозернистым халькопиритом и галенитом, пересекающих роговиковые и кальциево-силикатные изменённые метаосадочные породы вдоль южной границы месторождения Майк-Лейк.

Щебень и Цирковые Зоны

Локализованные массивные сульфидные валуны с крупнозернистым арсенопиритом-халькопиритом в целевых районах Раббл и Чирк также содержат 129 г/т Ag и 302 г/т Ag и ассоциируются с очень высоким содержанием меди — 8,39% и 10,4% соответственно. Еще шесть образцов из этих районов содержат более 30 г/т Ag и ассоциируются с кварц-турмалин-сульфидными жилами, которые совпадают с ранее обнаруженной золото-медной минерализацией в этих районах.

RP

Два образца, взятые в районе RP на северо-восточной окраине озера Лорри, показали содержание серебра более 100 г/т. Оба месторождения состояли из массивных сульфидных валунов с крупнозернистым пирротинном, арсенопиритом, сфалеритом, галенитом и халькопиритом и давали 352 г/т серебра, 10,52% свинца и 11% цинка, а также 134 г/т серебра, 4,83% свинца и 11% цинка. Минерализация аналогична той, что наблюдается в соседнем месторождении Лорри-Лейк, и может представлять собой дополнительные, ранее не выявленные массивные сульфидные горизонты в скалах над участком RP.

ЮВ

Один образец сильно окисленного (гематит-геотитового) массивного сульфидного валуна содержал 475 г/т серебра и 3,02% свинца с сильно аномальным содержанием мышьяка, меди, сурьмы и вольфрама.

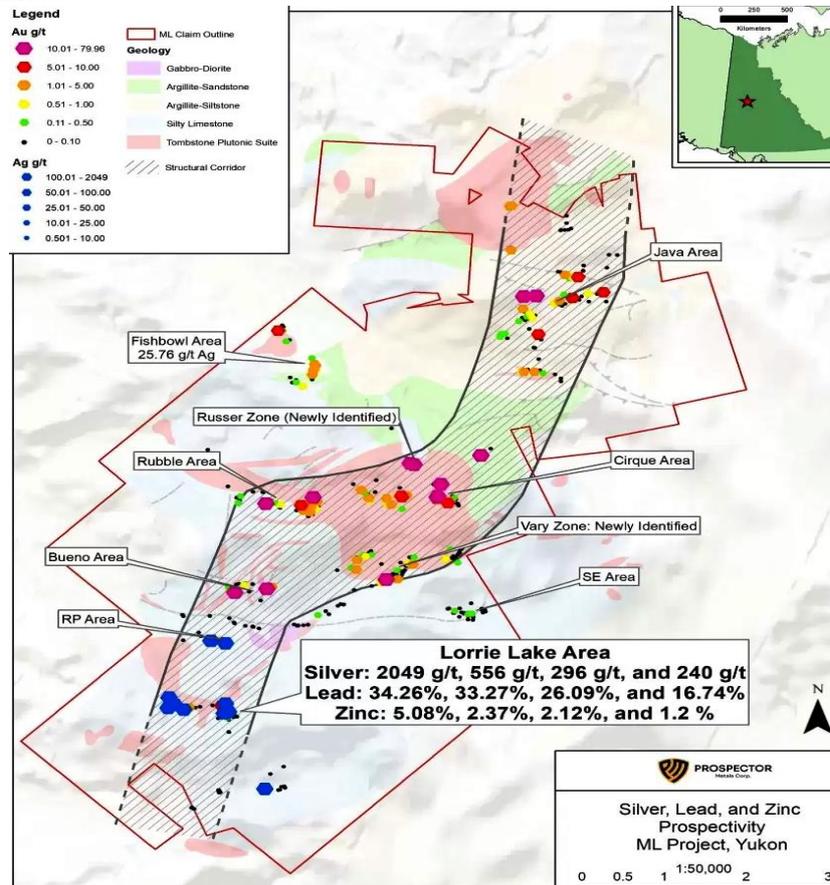


Рис. 1. Результаты анализа серебра, свинца и цинка в рамках проекта ML.

Обзор проекта ML - были выявлены многочисленные перспективные участки, которые в общих чертах определяются сочетанием географического положения, вмещающей литологии, типа минерализации, геохимических признаков и/или геофизических откликов (рис. 1), в том числе золото (+медь) в интрузивных породах, скарново-метасоматические месторождения и высокосортные жильные месторождения. Кроме того, на территории проекта имеется множество относительно неисследованных месторождений полезных ископаемых, многие из которых являются высокосортными золотыми месторождениями. Всего на территории проекта было

пробурено 117 алмазных скважин для проверки шести перспективных участков. С 2005 по 2008 год компания Dynamite Resources пробурила 114 таких скважин, в том числе 23 скважины в зоне North Vein (месторождение скарновых пород, обогащённых золотом) и 71 скважину в Skarn Ridge (месторождение скарновых пород, обогащённых золотом и медью).

На участке есть множество других объектов, обладающих различными характеристиками, такими как высококачественные образцы горных пород и почв, образцы из сильно аномальных траншей, уникальные геофизические характеристики и обширные зоны изменений. Кроме того, на участке остаются обширные территории, которые практически не исследовались и не оценивались.

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

КИПРЕЙ СОДЕРЖИТ 92,2 МЕТРА 8,61% ЦИНКА НА МАССПАС

01.10.2024 г

Fireweed Metals (TSXV:FWZ; OTCQX:FWEDF) сообщила о первых результатах сезона 2024 года по результатам буровых работ на проекте Макспасс в восточной части Юкона, примерно в 200 км от реки Росс, недалеко от границы Северо-Западных территорий и на традиционных территориях народа Каска-Дена и коренных народов На-чо-Ньяк-Дун.

Одна из пробуренных скважин, NB24-001, пересекла пласт мощностью 92,1 метра с содержанием 8,61% цинка, 2,60% свинца и 42,7 г/т серебра. В том числе участок длиной 11,2 метра с содержанием 21,40% цинка, 6,66% свинца и 107,6 г/т серебра.

Компания заявляет, что характер минерализации, связанный с этим высококачественным результатом, указывает на возможность наличия питающей системы в этой части месторождения, а также на расширение известной минерализации на запад, на 45 метров за пределы существующей оценочной шахты.

Одна из пробуренных скважин, NB24-001, пересекла пласт мощностью 92,1 метра с содержанием 8,61% цинка, 2,60% свинца и 42,7 г/т серебра. В том числе участок длиной 11,2 метра с содержанием 21,40% цинка, 6,66% свинца и 107,6 г/т серебра.

Другая буровая скважина, NB24-008, пересекла 3,1 метра 2,23% цинка, 6,16% свинца и 80,3 г / т серебра, рядом с дополнительными минерализованными зонами.

Эти результаты расширяют пограничную зону на 65 метров к западу от предыдущего бурения, что является частью программы бурения Fireweed на 16 000 метров, направленной на расширение известной минерализации.

«Мы с нетерпением ждём дополнительных результатов от Boundary zone, Tom и Jason, а также результатов масштабной региональной программы разведки, которую мы начали в этом году в перспективном коридоре Макспасс», — сказал временный президент и генеральный директор Fireweed Metals Питер Хемстед.

Компания опубликует дополнительные результаты анализа по мере их поступления.

Проект Масспасс по добыче цинка, свинца и серебра может стать крупнейшим неразработанным месторождением цинка в мире

<https://www.canadianminingjournal.com/news/fireweed-hits-92-2-metres-of-8-61-zinc>

METALS CREEK АКТИВИРУЕТ YELLOW FOX НА ФОНЕ ДЕФИЦИТА СУРЬМЫ

01.10.2024 г

Metals Creek Resources (TSXV: MEK) возобновляет свой проект Yellow Fox в золотом поясе центрального Ньюфаундленда. Это решение принято после роста цен на сурьму и предстоящих экспортных ограничений Китая. Проект находится в 27 км к северо-востоку от сурьяного рудника Бивер Брук.

Сурьма является ключевым элементом в обороне и электронике. Китай, который производит почти половину сурьмы в мире, вводит ограничения на экспорт с 1 сентября. 15. Это может повлиять на цепочки поставок, особенно в Соединенных Штатах, которые зависят от импорта сурьмы.

Yellow Fox находится недалеко от Бивер-Брук и имеет схожие геологические особенности. В 2011 году первоначальные поиски Metals Creek в Йеллоу-Фокс выявили высокие уровни золота, лучшая проба - 59,41 г / т.

В некоторых образцах также обнаружено высокое содержание сурьмы, до 11,1%.

Недавняя работа в Yellow Fox включала проверку почвы и рытье траншей, чтобы лучше понять наличие полезных ископаемых. Они обнаружили смесь минералов, таких как пирит, арсенопирит, стибнит, сфалерит и галенит. Эти минералы находились в породе, измененной мусковитом, в условиях, сходных с Бивер-Брук.

Более детальные проверки включали отбор проб в канале, в ходе которых были обнаружены участки породы с содержанием золота и сурьмы. В одном участке было 0,31 г / т золота на 26,8 метра и 4,6% сурьмы на 1 метр.

Компания Metals Creek возвращается к проекту Yellow Fox из-за этих результатов и глобальных изменений в спросе на металлы. Этот проект может помочь удовлетворить растущий спрос на сурьму, важную для многих отраслей промышленности.

Yellow Fox на сегодняшний день не проводила бурения.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/metals-creek-reactivates-yellow-fox>

ВНР ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ СПРОСА НА МЕДЬ НА 1 МЛН ТОНН В ГОД ДО 2035 ГОДА

01.10. 2024 г

ВНР (ASX, NYSE: ВНР) прогнозирует, что мировое потребление меди будет увеличиваться в среднем еще на 1 млн тонн в год до 2035 года. Во многом это связано с внедрением медеемких технологий, что вдвое превышает темпы роста, наблюдавшиеся за последние 15 лет.

В отчете, опубликованном в понедельник, горнодобывающий гигант отметил, что мировой спрос на медь исторически рос совокупными годовыми темпами на 3,1% за последние 75 лет. Однако темпы роста замедлились до 1,9% за 15 лет, предшествовавших 2021 году.

“Заглядывая в будущее до 2035 года, мы ожидаем, что этот темп роста снова возрастет до 2,6% в год”, - говорится в отчете.

В 2023 году общий спрос на медь достиг 31 млн тонн, включая 25 млн тонн катодной меди и 6 млн тонн медного лома.

«Если мы посмотрим на 2050 год, то увидим, что мировой спрос на медь вырастет на 70% и достигнет 50 миллионов тонн в год. Это будет обусловлено ролью меди в существующих и новых технологиях, а также целями по декарбонизации в мире», — сказал коммерческий директор ВНР Рэг Удд.

Энергетический переход обеспечит 23% спроса на медь к 2050 году

Компания ожидает, что к 2050 году на сектор энергетического перехода будет приходиться 23% спроса на медь по сравнению с нынешними 7%. На цифровой сектор, который включает в себя центры обработки данных, 5G, искусственный интеллект, интернет вещей и блокчейн, по прогнозам, будет приходиться 6% спроса на медь по сравнению с 1% сегодня.

«По мере энергетического перехода мы ожидаем, что доля электромобилей в транспортном секторе вырастет с примерно 11% в 2021 году до более чем 20% к 2040 году. Мы ожидаем, что мировое потребление электроэнергии в центрах обработки данных вырастет с примерно 2% мирового спроса сегодня до 9% к 2050 году, а спрос на медь в центрах обработки данных вырастет в шесть раз к 2050 году», — сказал шахтёр.

Хотя ожидается, что спрос на медь в Китае продолжит расти, он будет расти более медленными темпами, поскольку потребление меди на душу населения в стране составляет примерно половину от уровня развитых стран. Ожидается, что спрос на медь в Индии также будет расти.

“Потребление электроэнергии Индией на душу населения в настоящее время составляет примерно одну седьмую от Японии и одну пятую от Китая, и мы ожидаем, что в ближайшие десятилетия спрос на медь в Индии вырастет в пять раз по сравнению с объемами, существовавшими до Covid, по мере того, как электричество станет более доступным”.

Что касается предложения, добыча меди сталкивается с проблемами из-за роста затрат и снижения качества руды.

“По нашим оценкам, среднее содержание меди на рудниках снизилось примерно на 40% с 1991 года. Мы ожидаем, что от трети до половины мировых поставок меди столкнутся со снижением качества и проблемами старения в следующем десятилетии”, - заявили в ВНР.

По оценкам компании, в течение следующего десятилетия потребуются инвестиции в размере 250 млрд долларов для устранения растущего разрыва между спросом и предложением на медь.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/bhp-projects-copper-demand>

26 МЛРД РУБЛЕЙ НАПРАВИТ «ПОЛИМЕТАЛЛ» НА НОВЫЕ ПРОЕКТЫ В

1 октября 2024 года,

«Полиметалл» инвестирует 26,1 млрд рублей в развитие новых проектов в Якутии, сообщают «Ведомости» со ссылкой на план комплексного развития региона до 2035 года. Речь идет о месторождениях Прогноз и Агылкинское.

На развитие проекта разработки месторождения серебра Прогноз, которое расположено в Верхоянском районе республики, компания направит 14,1 млрд рублей. Компания владеет лицензией на ведение работ на Прогнозе с 2007 года. В настоящее время на участке ведется опытно-промышленная добыча с переработкой руды на Нежданском ГОКе. Ресурсы месторождения оцениваются в 292 млн унций (15,5 млн тонн) серебра с содержанием 586 г/т, по оценке компании Micon от 2009 года.

Второй объект — Агылкинское медно-вольфрамовое месторождение — расположен в Томпонском районе. Лицензию на его разработку в октябре 2023 года получила дочерняя организация «Полиметалла» — АО «Серебро Магадана». По участку учтены запасы и прогнозные ресурсы рудного золота в количестве 3 965 кг, серебра в количестве 46,6 тонн, балансовые запасы триоксида вольфрама в количестве 90,8 тыс. тонн, а также запасы меди, висмута, селена, теллура и олова. Как следует из плана комплексного развития Якутии, «Полиметалл» намерен инвестировать в обустройство объекта 12 млрд рублей.

Как отмечают «Ведомости», оба проекта планируется реализовать в период с 2025 по 2031 годы. При этом, по мнению независимого промышленного эксперта Леонида Хазанова, компания может столкнуться с проблемой неподтверждения запасов и необходимостью развития транспортной и энергетической инфраструктуры.

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

ИЗ БЮДЖЕТА ПРОЕКТ «ГЕОЛОГИЯ: ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ» ПОЛУЧИТ 41 МЛРД РУБЛЕЙ

1 октября 2024 года,

Финансирование федерального проекта «Геология: Возрождение легенды» в 2025 году вырастет на 18% в годовом сопоставлении и составит 9 млрд рублей, следует из материалов к проекту федерального бюджета на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов. В 2026 и 2027 годы на реализацию проекта будет направлено по 16 млрд рублей.

Как следует из пояснительной записки, на обеспечение государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» в бюджете запланированы средства в объеме 53 414,3 млн рублей в 2025 году, в 2026 году — 68 626,3 млн рублей и в 2027 году — 73 674,4 млн рублей.

Ранее глава Минприроды Александр Козлов заявлял, что ведомство готово к реализации второго этапа проекта «Геология: Возрождение легенды», который разработан в 2021 году. Новый этап включает программы по геологическому изучению недр Сибири и Дальнего Востока. К 2030 году планируется увеличить геологическую изученность Дальнего Востока в среднем с 35% до 65%. Всего в рамках второго этапа планируется открыть не менее 1 000 месторождений.

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

КОМПАНИЯ GIYANI ПОЛУЧИЛА ПЕРВУЮ В БОТСВАНЕ ЛИЦЕНЗИЮ НА ДОБЫЧУ МАРГАНЦА НА ХОЛМЕ КГВАКВЕ

01.10. 2024 г.

Ботсвана предоставила Giyani Metals (TSXV: EMM) лицензию на добычу сроком на 15 лет для своего флагманского проекта Kgwakwe Hill (K.Hill), благодаря чему компания стала первым в стране производителем марганца аккумуляторного качества.

К. Хилл - это приповерхностное месторождение оксида марганца, расположенное примерно в 60 км к юго-западу от Габороне, столицы Ботсваны.

Компания будет перерабатывать оксид марганца на месте для получения сульфата марганца высокой чистоты, что делает ее одним из немногих проектов по производству марганца аккумуляторного качества за пределами Китая, который контролирует 90% мировых поставок марганца высокой чистоты.

Рудник K.Hill настроен на производство 80 000 тонн моногидрата сульфата марганца высокой чистоты ежегодно, прогнозируемый срок службы которого составляет 57 лет. Ожидается, что за этот период рудник поставит более 3,5 миллионов тонн моногидрата сульфата марганца высокой чистоты для производства электромобилей.

«Следующим шагом станет производство марганца для аккумуляторов на нашем демонстрационном заводе, который строится в Йоханнесбурге, Южная Африка, и должен быть введен в эксплуатацию в четвертом квартале этого года», — говорится в заявлении компании.

Ботсвана, крупнейший в мире производитель алмазов по стоимости, стремится диверсифицировать горнодобывающий сектор за счёт таких полезных ископаемых, как медь, никель, уголь и железная руда

<https://www.mining.com/giyani-secures-botswanas-first-manganese-mining>

MANNING VENTURES ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПЛАН БУРЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТА COPPER HILL, НЕВАДА, США

2 октября 2024 г.

План бурения был представлен в окружное отделение Бюро по управлению земельными ресурсами США в Карсон-Сити ("BLM").

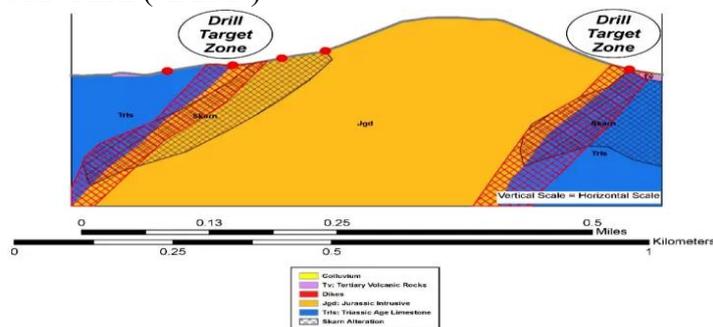


Рис. 1: Концептуальный разрез, проект Copper Hill, Невада, США

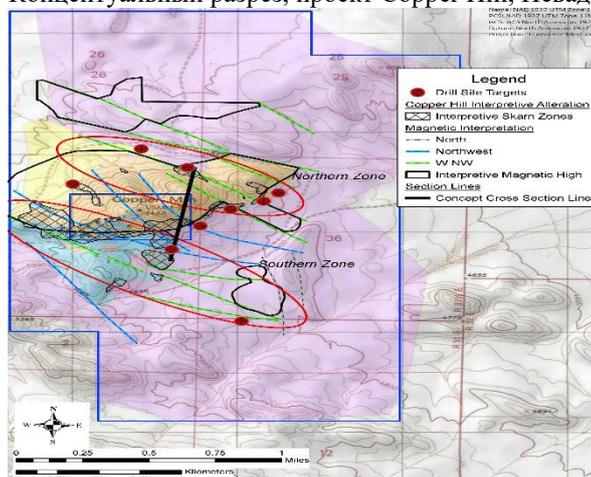


Рис. 2: Участки для бурения первой фазы, проект Copper Hill, Невада, США

Геологическое картирование выявило четыре первичных блока горных пород в пределах триасового известняка, в который вторгся юрский магматический комплекс, который затем был перекрыт вулканическими породами неогенового возраста и рыхлыми гравиями четвертичного возраста. Сравнение геофизических интерпретаций и результатов поверхностных геохимических пробоотборов, объявленных ранее, с текущими геологическими картами указывает на ряд структур с западно-северо-западным и северо-западно-ориентированным направлением, обеспечивающих основной контроль за минерализацией меди на Сорпер Хилл. Северо-западные разломы и связанные с ними магнитные и гравитационные линии представляют собой структурные разломы и пути минерализации флюидов, о чем свидетельствует повышенное содержание меди в этих зонах.

Изменения и минерализация типа скарнов встречаются повсюду в мезозойских известняках и магматических породах. Они встречаются в двух выдающихся геологических условиях на территории сорпер Hill, (рис. 1).

Наиболее значимыми особенностями тенденций в направлении запад-северо-запад являются:

Северная зона

1. Коррелирует с аномалией содержания меди в почвах севера
2. Совмещается с гранетитовыми, меденосными зонами
3. Совмещается с более крупными дайками диорита

Южная зона

1. Примыкает к самой глубокой исторической минерализации и находится поблизости от исторических неглубоких, приповерхностных шахт (залежи известняка в районе исторической шахты, вероятно, очень тонкие и становятся шире и толще по мере продвижения на юго-восток).

2. Соответствует гравитационному тренду, указывающему на контакт известняк / интрузив, соединяющий юго-восток с заглубленным интрузивом "SE".

3. Северная оконечность южной зоны, связанная с отбором высококачественных поверхностных проб и исторической добычей гранатита и массивных магнетитовых скарновых зон.

4. Коррелирует с аномалией высокого содержания меди в почвах юга.

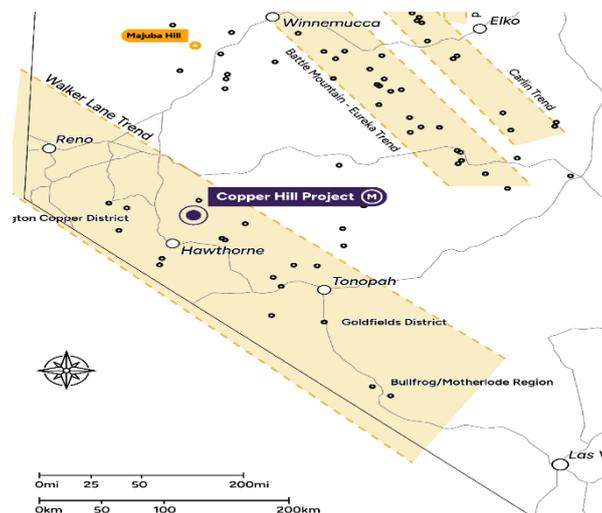


Рис.3: Расположение Коппер-Хилл, Уокер-Лейн-Тренд, Невада, США

Исторические запасы в пределах Walker Lane включают 50 млн унций Au, 700 млн унций Ag и 4 млн куб. м. В Сорпер Хилл имеется медно-золото-молибденовое оруденение как в порфировых, так и в скарновых месторождениях в округе Минерал, штат Невада. Участок состоит из 108 участков полезных ископаемых площадью 893 га, расположен в 22 милях к северу от Хоторна, штат Невада. Проект сосредоточен на кварц-монцитовой порфире юрского возраста, вторгающейся в известняк триасового возраста. Система минерализации Сорпер Хилл образует топографическую возвышенность, окруженную и частично покрытую более молодыми

вулканическими породами. На Copper Hill обнаружены следующие минералы: борнит, халькоцит, халькопирит, хризоколла, медь самородная, ковеллит, куприт, золото, малахит, молибденит, серебро, сфалерит (редкий) и тетраэдрит.

Manning Ventures - портфель проектов Manning сосредоточен на добыче меди в Неваде, лития / меди в Онтарио и Квебеке, а также на нескольких проектах по добыче железной руды в Квебеке.

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

INTREPID METALS ОПРЕДЕЛЯЕТ НЕСКОЛЬКО НОВЫХ ЦЕЛЕЙ БУРЕНИЯ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВЕДКИ НА ПРОЕКТЕ CORRAL COPPER

2 октября 2024 г.

Компания выполнила несколько мероприятий, связанных с разведкой, включая использование машинного обучения на основе исследования изменений World View III, наземную гравиметрическую съемку, предназначенную для обнаружения массивных сульфидов, содержащих медь, связанных с CRD / скарнами, и 3D-инверсию исторических магнитных данных VTEM по всему участку. В рамках программы бурения 2024 года Компания также провела первое подробное картирование поверхности на частной территории Компании, чтобы лучше понять геологическую архитектуру и определить новые участки для бурения.

Обновление целевых показателей геологоразведочных работ

Геологическое картирование поверхности

В рамках продолжающихся работ по разведке месторождений меди, золота и серебра в Коррале была проведена трёхнедельная полевая геологоразведочная кампания, целью которой было: 1) подтвердить результаты предыдущих работ по геологическому картированию поверхности, 2) определить структурное окружение зон известной минерализации и изменений, 3) провести полевой анализ приоритетных геофизических аномалий и 4) определить области, представляющие интерес для будущих исследований за пределами известных районов добычи или бурения.

Трёхмерное геологическое моделирование

Во втором и третьем кварталах 2024 года было проведено комплексное 3D-моделирование литологии, структуры и геохимии с использованием новых данных разведки 2024 года, исторических данных бурения и недавно полученных данных поверхностного картирования, чтобы лучше понять геологическую структуру зон Холлидей, Эрп и Ринго. В этом исследовании основное внимание уделялось трёхмерному распределению вмещающих пород (формация Абриго и кислые интрузии, а также их контакты) и относительной хронологии между разломами/зонами повреждений и складками, что позволило определить цели для проходки и углубления в трёх основных зонах минерализации в Коррале.

Исследование изменений со спутника Worldview 3; Машинное обучение

8-полосные мультиспектральные снимки WorldView3 (8 диапазонов VNIR и 8 полос SWIR; разрешение GSD от 1,24 м до 2,70 м) были получены и обработаны ALS Goldspot с целью определения целей разведки путем выделения ключевых изменяющихся полезных ископаемых на участке и размещения их в контексте существующей экономической геологической структуры Компании. ALS Goldspot подготовила набор целей, включая 6 целей с высоким приоритетом и 9 целей с приоритетом 2, на основе анализа их изменений, в котором использовались новые методы анализа машинного обучения.

В третьем квартале 2024 года была завершена гравиметрическая съёмка, состоящая из 728 гравиметрических станций, в зоне Ринго и в непроработанных благоприятных вмещающих породах к востоку от Ринго. Съёмка была проведена для определения гравитационного профиля зоны Ринго и поиска полумассивных и массивных сульфидов, обогащённых цветными и драгоценными металлами, к востоку от Ринго.2

Intrepid Metals Corp. - канадская компания, специализирующаяся на разведке высококачественных основных металлов, таких как медь, серебро и цинк, в непосредственной близости от устоявшихся горнодобывающих юрисдикций на юго-востоке Аризоны, США.

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

ЦЕЛЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ GSP RESOURCE EXPLORATION УКАЗЫВАЕТ НА ПОТЕНЦИАЛ ОТКРЫТОГО КАРЬЕРА В ПРОЕКТЕ ALWIN MINE COPPER-SILVER-GOLD

2 октября 2024 г.

Недавно завершённое геологоразведочное моделирование, а также концептуальная оптимизация открытых карьеров и шахт показывают, что медная минерализация на руднике Элвин потенциально пригодна для разработки открытым способом (рис. 1). Моделирование позволило создать концептуальный открытый карьер, простирающийся на глубину 180 метров (600 футов) с потенциально пригодными для разработки формами шахт, простирающихся на глубину еще 90 метров по вертикали и на расстояние примерно 300 метров по простиранию (1000 x 300 футов).

Завершённое моделирование основано на обширной исторической и современной базе данных по алмазному бурению, включающей более 45 000 метров бурения в 581 скважине, пробуренной на поверхности и под землёй. База данных содержит в общей сложности 3164 интервала опробования, представляющих 8181 метр опробованного керна. Моделируемые интервалы минерализации пересекаются 372 скважинами, содержащими в общей сложности 1434 интервала опробования, представляющих 1972 метра керна.

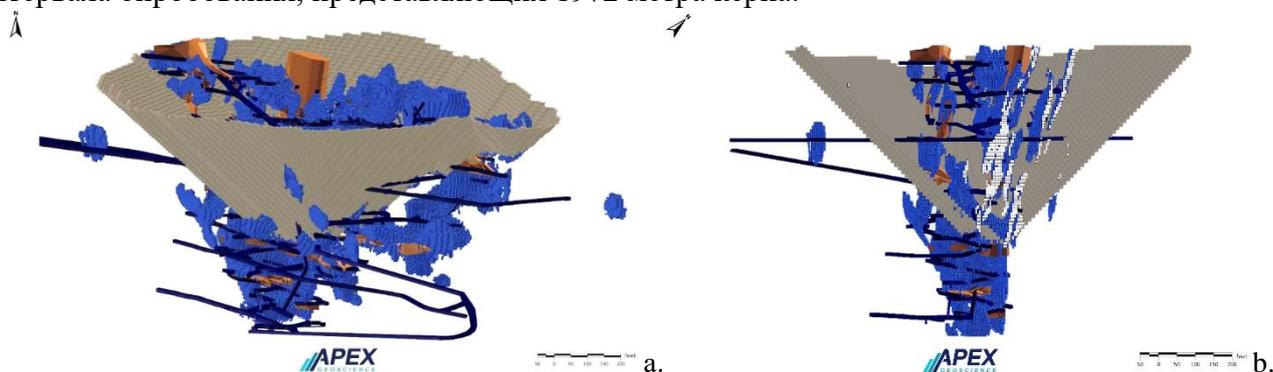


Рис. 1. Косой (а) и обрезанный (б) вид на модель разведки рудника Алвин. Концептуальное моделирование карьера и выработок (синие), подземная разработка (тёмно-синие) и засыпка выработок (оранжевое)

Обновленный рабочий процесс продолжает развиваться следующим образом:

- 3D-привязка исторических геологических планов и разрезов (ЗАВЕРШЕНО)
- Неявное 3D-моделирование залежей сдвиговых жил (ЗАВЕРШЕНО)
- Валидация 3D подземной разработки и объемов очистных работ (ЗАВЕРШЕНО)
- Передача окончательной базы данных бурения и моделей минерализации для моделирования целевого блока разведки (ЗАВЕРШЕНО)
- Концептуальная оптимизация оболочки карьера и очистных забоев (ЗАВЕРШЕНА)

GSP Resource Corp. - компания по разведке и разработке полезных ископаемых, специализирующаяся на проектах, расположенных на юго-западе Британской Колумбии. У Компании есть опцион на приобретение 100% доли и права собственности на медно-золото-серебряное месторождение Alwin Mine в горнодобывающем подразделении Kamloops, а также опцион на приобретение 100% доли и права собственности на месторождение Olivine Mountain в горнодобывающем подразделении Similkameen

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

ОЦЕНКА ЗАПАСОВ НИКЕЛЯ 1-ГО КЛАССА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ДУНДОНАЛЬД-САУТ, СОДЕРЖАЩЕМ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ СУЛЬФИД НИКЕЛЯ, — ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ПО СРАВНЕНИЮ С ОЦЕНКОЙ ЗАПАСОВ В 2020 ГОДУ

3 октября 2024 г.

Предполагаемые ресурсы (с учётом ограничений карьера*) в объёме 2,54 млн тонн при содержании никеля 0,49% (27,4 млн фунтов никеля) — увеличение предполагаемых тонн на 781% и фунтов никеля на 474%.

Месторождение Дандональд Саут содержит 776 000 тонн никеля с содержанием 1,0% Ni при предельном содержании 0,67% Ni (17,1 млн баррелей никеля).

Общие минеральные ресурсы в пределах 4 месторождений: указано 3,4 млн тонн с содержанием Ni 0,54% и предполагается 5,9 млн тонн с содержанием Ni 0,61%.

87% фунтов никеля и 41% тонн (добыча в карьере + извлечение из карьера) на месторождении Дандональд Саут относятся к указанной категории, при этом бурение планируется обновить до измеренного.

Поскольку 59% тонн месторождения Дандональд Саут относится к предполагаемой категории, имеются отличные возможности для расширения и модернизации запасов за счет дополнительного бурения.

Как и 3 других месторождения никеля в рамках Проекта, месторождение Дандональд Саут открыто по простиранию и на глубине, а новое геологическое моделирование и интерпретация обеспечивают широкие возможности для бурения на следующем этапе.

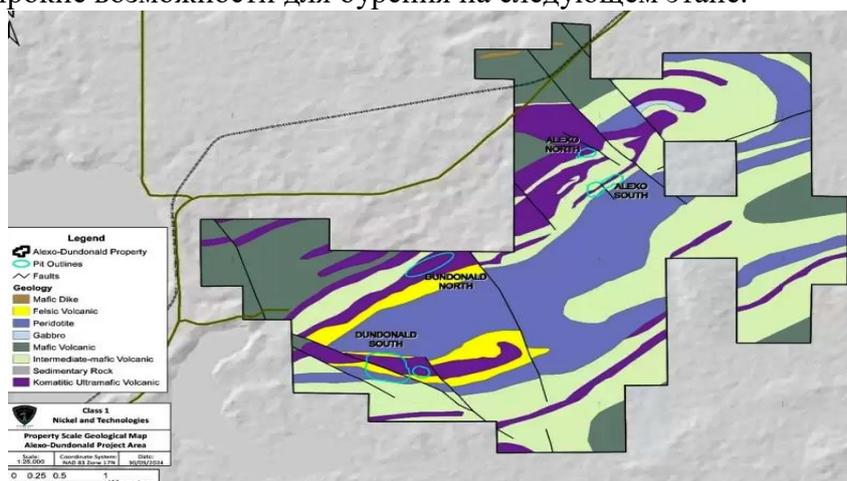


Рис. 1. Проект по добыче сульфидного никеля в Алексо-Дандональд, на котором показаны 4 месторождения никеля и оптимизированные контуры карьеров для месторождений Алексо-Норт и Алексо-Саут, а также Дандональд-Саут, нанесенные на обобщенную геологическую карту проекта.

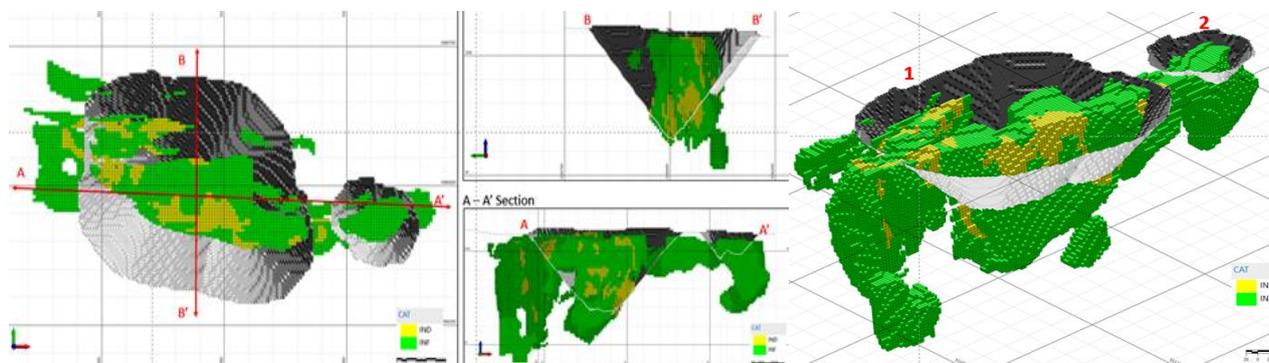


Рис. 2. Вид в плане (слева) и виды поперечного сечения на восток (справа) через месторождение Дандональд Саут, показывающие оптимизированные участки открытых карьеров (3D и трассировки), а также обозначенные (желтым) и предполагаемые (зеленым) минеральные ресурсы. Изометрический вид (справа).

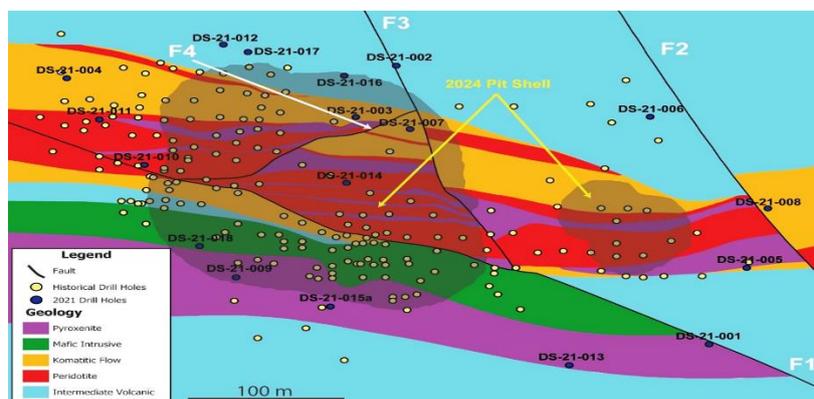


Рис. 6. Карта месторождения Дандональд Саут с заштрихованными областями для оптимизированных границ карьеров и 4 помеченными разломами (от F1 до F4), которые пересекают месторождение.

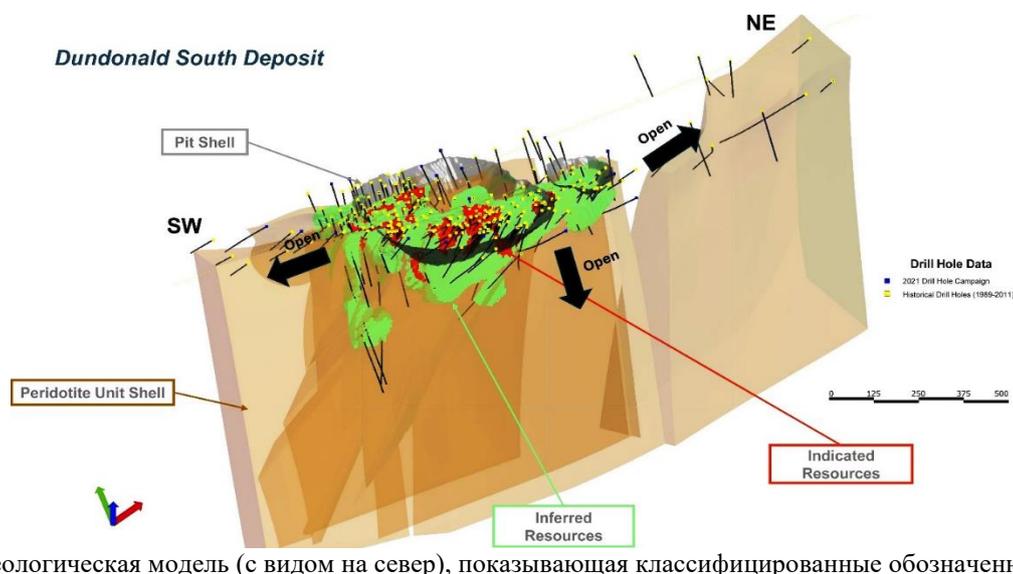


Рис. 7. 3D геологическая модель (с видом на север), показывающая классифицированные обозначенные (красным) и предполагаемые (зеленым) минеральные ресурсы внутри и за пределами оптимизированной оболочки карьера, которые определяют месторождение D-S;

В дополнение к высокосортному содержанию сульфида никеля (> 1,0% Ni) на месторождении Алеко-Дандональд, существует огромный потенциал для поиска и разработки крупнотоннажных низкосортных месторождений коматиита, таких как те, которые разрабатываются в районе Тимминс Канадской никелевой компанией (проект Кроуфорд), EV Nickel Inc. (месторождение КарЛанг А) и Aston Minerals Limited (проект Бумеранг). В настоящее время компания планирует целевую программу алмазного бурения для определения этого типа месторождения в рамках проекта Алеко-Дандональд.

Этот двусторонний подход – разработка “традиционных” ресурсов высокосортного сульфида никеля и параллельно крупнотоннажных месторождений низкосортного никеля – объединяет лучшее из обоих типов месторождений никеля, которые активно разведываются и разрабатываются в горном лагере Тимминс.

Проект А-D - месторождения расположены на почти непрерывной складчатой толщине коматиит-ультрамафитовых пород, которая простирается как минимум на 14 км в пределах территории и которая никогда систематически не исследовалась. 4 месторождения полезных ископаемых открыты на глубине и вдоль простиранья и могут увеличиться в размерах при дополнительном бурении

Компания Class 1 Nickel and Technologies Limited (CSE: NICO | OTCQB: NICLF) занимается добычей полезных ископаемых, специализирующаяся на разведке и разработке своих 100% принадлежащих коматииту проектов по производству сульфида никеля: проекта Alexo-Dundonald, Нуат Тимминс, Онтаро (4 месторождения сульфида никеля) и проекта Somanike, недалеко от Валь-д'Ор, Квебек (включает исторический рудник Marbridge Ni-Cu). Оба проекта включают обширные пакеты недвижимости, охватывающие никелевые рудники, добывавшие никель в прошлом, предлагая возможности добычи в ближайшей перспективе и отличные перспективы разведки.

В настоящее время компания Class 1 Nickel сосредоточена на продолжении разведки старых и новых месторождений на своих крупных объектах недвижимости для накопления дополнительных ресурсов никеля и параллельно стремится возобновить добычу в рамках проекта А-D. Проект А-D расположен на сложном коматиитовом блоке протяженностью более 14 км, содержащем несколько полезных ископаемых никель-медь-кобальт и PGE, а также многочисленные недостаточно разведанные залежи сульфидов.

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

КОМПАНИЯ CLEAN AIR METALS СООБЩАЕТ О СОДЕРЖАНИИ 4,52 Г/Т ПЛАТИНЫ, 4,38 Г/Т ПАЛЛАДИЯ, 0,99% МЕДИ И 0,53% НИКЕЛЯ В ПОСЛЕДНИХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ

3 октября 2024 г.

Эквиваленты основаны на следующих извлечениях Pt 80,6%, Pd 86,2%, Cu 95,9%, Ni 57%, Au 85%, Ag 65,2%. В пересмотренной геологической модели для высокосортных участков в Тандер-Бей-Норт используются процессы, аналогичные процессам, связанным с аллювиальными

процессами. Эти результаты дают уверенность и "подтверждают концепцию" того, что дальнейший успех в расширении высококачественных стручков вдоль забоя возможен при более плотном бурении. Компания считает, что можно быстро разработать инструмент прогнозирования, основанный главным образом на геофизических данных, который позволит идентифицировать дополнительные высокосортные минералы, встречающиеся в пределах текущих отложений.

Расположение скважин относительно высокосортных целей и различных зон минерализации в пределах месторождения показано на рисунке 1. На рисунке 2 показана область в нижней части зоны, где в рамках программы были достигнуты более высокие показатели содержания, непрерывности и объёма, что позволило расширить высокосортную зону на юго-восток.

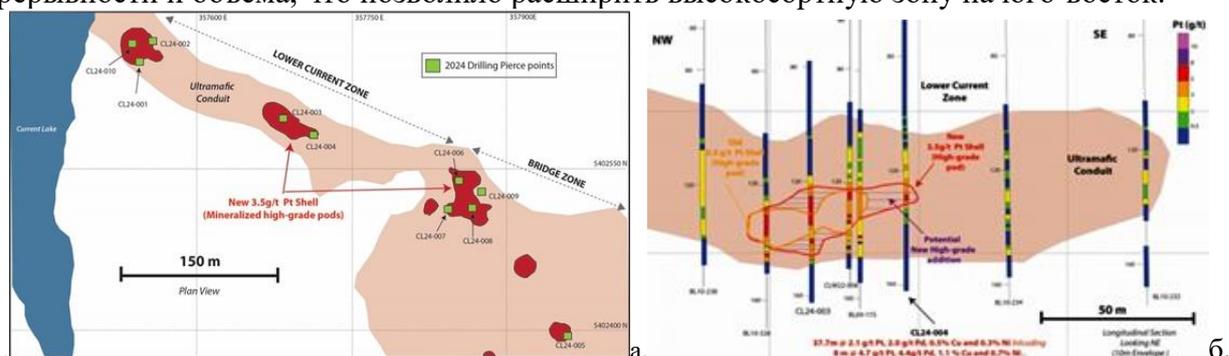


Рис. 1. План-схема буровых скважин на месторождении (а) и интерпретируемое расширение (б)

В зоне «Бридж» была выявлена плоская зона с высокой степенью минерализации, как показано на плане на рисунке 3. В результате реализации программы удалось расширить площадь целевого участка до уровня, равного или превышающего показатели, рассчитанные в последней ресурсной модели. Высококачественная рудная оболочка простирается в юго-восточном направлении, и сохраняется хороший потенциал для расширения этой оболочки на запад.

Далее на северо-запад, в зоне нижнего течения, скважины увеличили содержание и объём породы вдоль простирания по сравнению с существующей моделью ресурсов (рис. 2).

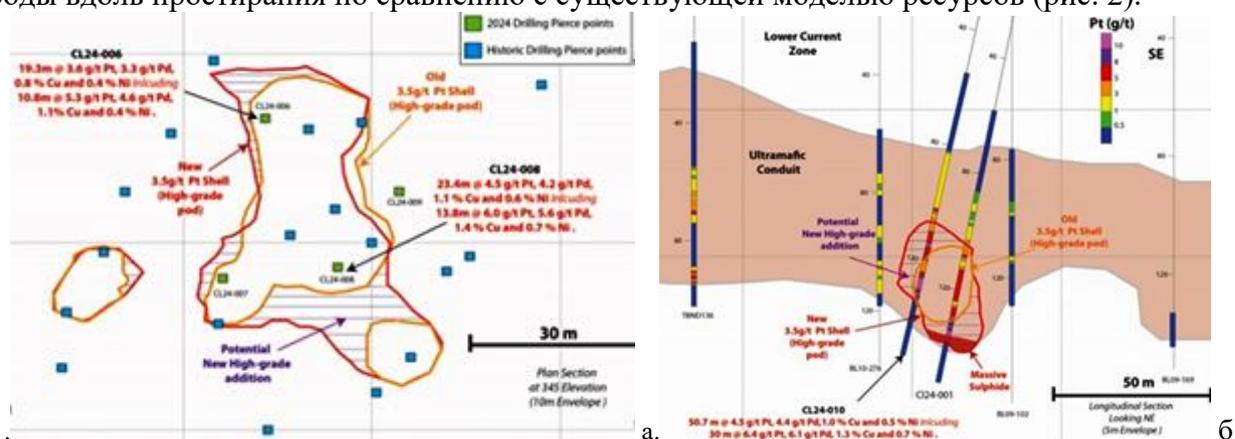


Рис. 2. В ходе бурения - сортмент 14,20 г/т Pteq1. а. план, б. разрез

Clean Air Metals — это компания по разработке и разведке месторождений, которая продвигает свой флагманский проект Thunder Bay North Critical Minerals («ТВН»), на 100% принадлежащий ей, в 40 км к северо-востоку от Тандер-Бей, Онтарио.

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

АНАЛИЗ ГЛАДИАТОРСКИХ МЕТАЛЛОВ СОСТАВЛЯЕТ 10,8 М ПРИ 4,31% ккал В ПРЕДЕЛАХ 45 м ПРИ 1,76% ккал И СВЕРЛИТ 8 м ПРИ 3,72% ккал В ПРЕДЕЛАХ 109,77 м ПРИ 1,05% ккал В КОУЛИ ПАРКЕ

3 октября 2024 г.

Ранние результаты анализов получены на основе непрерывной линии разреза, проложенной поперек минерализованного массива, что позволяет сократить расстояние между скважинами

примерно до 35 м (рис. 1 и 2) для оценки перспектив перед бурением по определению границ ресурсов, запланированным на 2025 год. Анализы продолжают показывать широкие участки приповерхностного медного (+ /-молибден-золото и серебро) оруденения, содержащие дискретные и непрерывные зоны минерализации с более высоким содержанием меди (> 1% Cu).

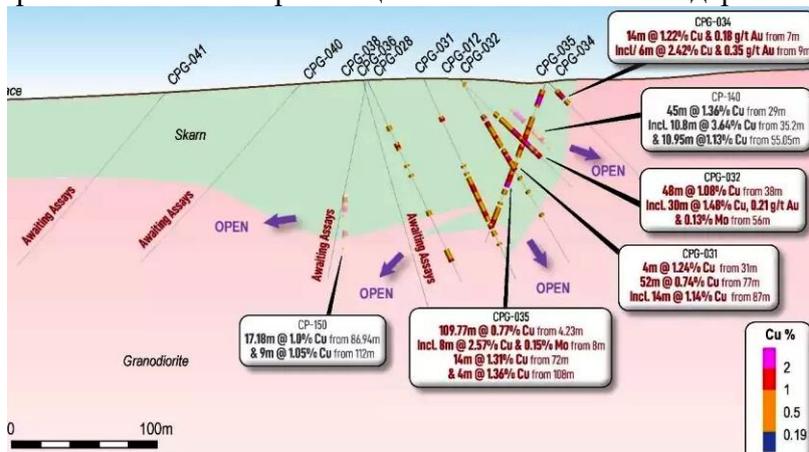


Рис. 1: Участок А-А' по проспекту Коули-Парк, вид на 280о.

Показаны все бурения Gladiator и все недавно возвращенные результаты анализа и интерпретированная граница гранит-скарн. Секция А-А' отмечена на рисунке 2 для справки.

Кроме того, компания Gladiator завершила дальнейший отбор проб не проанализированного или частично проанализированного исторического керна из Каули Парк в рамках подготовки к кампании по бурению. Отбор проб и анализ дали важные результаты, которые ранее не объявлялись, в том числе:

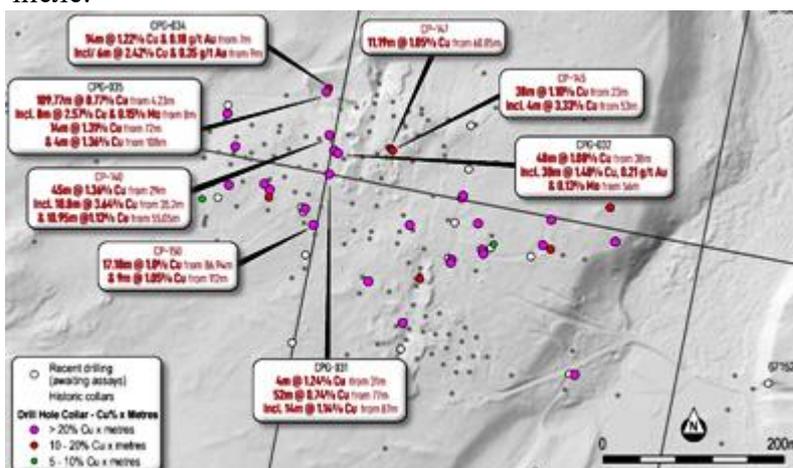


Рис. 2: Карта-план Коули-парка с помощью LIDAR DTM.

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

SPC NICKEL ДОБЫВАЕТ 14,7 МЕТРА ПРИ СОДЕРЖАНИИ 0,93% НИКЕЛЯ И 0,19% МЕДИ НЕДАЛЕКО ОТ САДБЕРИ

1 октября 2024 г.

SPC Nickel (TSXV: SPC) опубликовала дополнительные результаты бурения в рамках текущей программы бурения в 2024 году на своем никель-медном проекте West Graham недалеко от Садбери, Онтарио. На сегодняшний день. Получены результаты анализов по 19 из 33 скважин, о которых сообщается.

Основные результаты последних семи скважин включают:

Скважина WG-24-010: 14,7 метра с содержанием 0,83% никеля и 0,19% меди на более широком интервале в 44 метра, в результате чего получено 0,53% никеля и 0,18% меди.

Скважина WG-24-102: 3,0 метра с содержанием 1,59% никеля и 0,15% меди на более широком интервале в 30 метров с содержанием 1,59% никеля и 0,15% меди.

Президент и исполнительный директор СПС Грант Мур прокомментировал: “Наш первоначальный тезис остался неизменным, поскольку мы считаем, что у нас есть высококачественные приповерхностные ресурсы, расположенные рядом с инфраструктурой в самом сердце ведущего в мире никелевого района, что представляет собой значительную экономическую возможность. Эти последние результаты продолжают укреплять нашу уверенность в геологическом и экономическом потенциале проекта West Graham, и мы продолжим развивать этот стратегический актив”.

Оценка ресурсов West Graham была опубликована в январе 2024 года. Заявленные ресурсы в карьере составляют 19,3 млн тонн с содержанием 0,42% никеля и 0,28% меди, плюс предполагаемые ресурсы в 3,3 млн тонн с содержанием 0,37% никеля и 0,28% меди. Был использован отборный сорт в 03% никелевого эквивалента

<https://www.canadianminingjournal.com/news/spc-nickel-cut>

POWER NICKEL ОБЪЯВЛЯЕТ О НОВЫХ АНАЛИЗАХ В РАМКАХ ОТКРЫТИЯ ЗОНЫ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛЬВА

1 октября 2024 г.

Power Nickel (TSXV: PNP) опубликовала первые результаты анализа пяти скважин в рамках своей программы бурения летом 2024 года в зоне Льва, являющейся частью его полиметаллического открытия в рамках проекта Nisk в Квебеке. Эти результаты получены после расширения зоны на 50% ранее в этом сезоне. Однако анализы отражают бурение в районе, который компания теперь определяет как зону Halo, сразу за пределами основной зоны Lion.

Ключевые результаты исследований скважин включают:

- PN-24-063: 0,48 г / т золота, 24,82 г / т серебра, 4,41% меди, 0,21 г / т палладия, 6,15 г / т платины и 0,47% никеля на протяжении 5,0 метров, в том числе 3,0 м при содержании 0,73 г / т золота, 37,90 г / т серебра, 7,10% меди и 9,26 г / т платины.

- PN-24-066: 0,09 г / т золота, 4,53 г / т серебра, 0,65% меди, 6,39 г / т палладия и 0,06% никеля на протяжении 12,1 метра, включая интервал более высокого качества в 3,0 метра с содержанием 1,95% меди, 0,62 г / т платины и 12,50 г / т серебра.

- PN-24-067: 0,12 г / т золота, 8,54 г / т серебра, 1,75% меди и 0,14% никеля на глубине 12,2 метра, в том числе 0,31 г / т золота, 32,77 г / т серебра и 7,41% меди.

- “Скважины 63, 66 и 67 по-прежнему приносили большую пользу проекту”, - сказал генеральный директор Power Nickel Терри Линч. “Пять метров с содержанием меди в эквиваленте 5,93% в скважине 63 - это превосходно, а скважины 66 и 67 показали значительные участки в 12 метров с содержанием меди в эквиваленте 2,97% и 2,36% соответственно”. Линч отметил, что после этого раунда бурения команда перешла на более низкий уровень, дальше на запад, чтобы вернуться в основную зону Льва.

“Скважины 63, 66 и 67 по-прежнему приносили большую пользу проекту”, - сказал генеральный директор Power Nickel Терри Линч. “Пять метров с содержанием меди в эквиваленте 5,93% в скважине 63 - это превосходно, а скважины 66 и 67 показали значительные участки в 12 метров с содержанием меди в эквиваленте 2,97% и 2,36% соответственно”. Линч отметил, что после этого раунда бурения команда перешла на более низкий уровень, дальше на запад, чтобы вернуться в основную зону Льва.

Вице-президент по геологоразведке Кен Уильямсон добавил, что толщина зоны халькопирита в керне варьируется от пяти до 10 метров, но сужается менее чем до 1 метра в поперечном направлении. Он отметил, что структурная интерпретация и 3D-моделирование предполагают обратную зависимость между толщиной и интенсивностью деформации. Команда планирует пройти несколько сотен метров, чтобы исследовать потенциальные смещения зоны, которые могут привести к образованию более мощных минерализованных участков.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/power-nickel-announces-new-assays>

ПЕРВЫЙ ТЕЛЛУР ПОЛУЧИЛ ИНТЕРПРЕТАЦИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНДУЦИРОВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В РАЙОНЕ ОЛЕНЬЕГО РОГА

1 октября 2024 г.

First Tellurium Corp. (CSE: FTEL, OTC: FSTTF) сообщает, что квалифицированный специалист (QP) и консультант-геолог компании доктор Ли Гроут предоставил дополнительную информацию по результатам 3D-исследования удельного сопротивления и индуцированной поляризации (IP), проведенного на участке компании Дир-Хорн в западной части центральной Британской Колумбии.

Исследование было проведено компанией Dias Geophysical Limited, чтобы получить дополнительную структурную информацию и определить стратегические точки для бурения на участке. Данные и инверсионные модели, полученные в результате исследования, были интерпретированы Шоном Уокером из Campbell & Walker Geophysics в июле 2024 года.

В модели удельного сопротивления в пределах зоны исследования преобладала зона с низким удельным сопротивлением (повышенной проводимостью) на восточной стороне зоны исследования. Данные исследования показывают, что зона простирается примерно на 1200 метров с юга на север, примерно на 500 метров с востока на запад и имеет толщину примерно 300 метров.

Эта зона находится под горным хребтом, ориентированным с северо-востока на юго-запад. Территория, подстилаемая зоной, имеет уклон на запад. Горный хребет и обращенный к западу склон были лишь слегка разведаны и отобраны образцы. Однако геологическое картирование в 2023 году выявило разлом, простирающийся с севера на юг, в котором могут находиться минерализации теллура, золота и серебра, подобные главному разлому Дирхорн на юге.

“Зона может быть порфировым телом, но она находится примерно в километре к востоку от проявления порфировой поверхности пруда”, - сказал доктор Грот. “Более детальная разведка, отбор проб и картографирование, вероятно, дадут подсказки, но в конечном итоге причину зоны низкого удельного сопротивления / высокой заряжаемости, видимой на моделях, придется проверять алмазным бурением”.

Грош добавил, что многочисленные проявления молибдена в восточной и северной частях участка "Олений рог" указывают на лежащий в основе молибденовый порфир, и что сульфидная минерализация в пруду, проявляющаяся в западной части участка, связана с медным порфиром.

“Разлом с северо-востока на юго-запад является новым объектом разведки, на который у нас еще не было возможности взглянуть”, - сказал Грот. “У этого объекта такой большой потенциал, и нам нужно провести гораздо больше разведки”.

“У нас осталось очень мало времени в текущем сезоне”, - сказал первый президент и исполнительный директор Tellurium Тайрон Доэрти. “Мы должны покинуть территорию до 31 октября, поэтому мы используем оставшееся время для уборки лагеря, включая вывоз старых бочек с топливом в соответствии с экологическими требованиями. Однако информация, полученная в ходе исследования, поможет нам организовать запланированное бурение на 2025 год”.

Доэрти добавил, что укрепление молибденового месторождения является важным событием. “Олений рог превращается во впечатляющий проект по добыче важнейших полезных ископаемых”, - сказал Доэрти. “Молибден признан важнейшим минералом как в Канаде, так и в США. Мы знаем, что в месторождении также содержатся важнейшие минералы теллур, висмут и вольфрам, а также медь, золото и серебро. В условиях, когда цены на металлы достигли рекордного или почти рекордного уровня, мы считаем, что Олений рог представляет собой исключительный актив для Компании”.

Доэрти отметил, что с приближением сезона геологоразведочных работ First Tellurium сосредоточит свое внимание на термоэлектрическом устройстве на основе теллура, разрабатываемом дочерней компанией PyroDelta Energy, которой принадлежит контрольный пакет акций.

МОЩНОСТЬ УДОКАНА УВЕЛИЧАТ ДО 15 МЛН ТОНН В ГОД

2 октября 2024 года

«Удоканская медь» представила на общественные обсуждения проект расширения ГМК на Удоканском месторождении до 15 млн тонн в год. Согласно проекту, запуск производства с выпуском до 150 тыс. тонн продукции запланирован на 2026 год.

Кроме того, компания проектирует вторую очередь ГМК мощностью 24-28 млн тонн руды с выпуском до 450 тыс. тонн меди, которую рассчитывает запустить в 2028 году. По словам председателя совета директоров «Удоканской меди» Валерия Казикаева, для увеличения производительности необходимо нарастить энергоснабжение на 214 МВт. Он отметил, что для первой очереди комбината потребовалось обеспечить 196 МВт энергии и построить свыше 700 км воздушных линий.

В настоящее время мощность комбината составляет 12 млн тонн руды с выпуском 135 тыс. тонн медного концентрата и катодной меди. Напомним, что запуск оборудования обогатительной фабрики состоялся 11 сентября 2023 года в рамках Восточного экономического форума.

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

800 ТОНН ОЛОВА ДОБЫТО В ЯКУТИИ В 2024 ГОДУ

2 октября 2024 года,

Добыча олова в Якутии в январе-сентябре 2024 года составила 800 тонн, что на 41% больше результата 2023 года. Об этом сообщил глава минпромгеологии региона Максим Терещенко. Добычей металла в регионе занимается компания АО «Янолово». Предприятие ведет разработку месторождения на ручье Тирехтях в Усть-Янском улусе.

В текущем сезоне промывка на участке велась четырьмя промприборами. «Промывочный сезон завершился в середине сентября. По нашим расчетам, добыто 800 тонн олова. План выполнен. Отработали хорошо, хотя промсезон был непростым — высокий план, кадровый дефицит на рынке труда, плюс напряженный завоз на участок в начале сезона, так как мы закупили большое количество техники», — сообщил директор АО «Янолово» Иван Захаров.

В настоящее время компания приступила к осенним вскрышным работам для подготовки участка к сезону 2025 года. Об особенностях работы на ручье Тирехтях читайте в нашем репортаже: «Янолово»: возрождение добычи олова в Якутии».

Напомним, в 2023 году компания добыла 567 тонн олова, что на 7% ниже результата 2022 года.

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

POWER NICKEL ДОСТИГАЕТ "САМОГО БОЛЬШОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ" В РАМКАХ ПРОЕКТА В КВЕБЕКЕ

3 октября 2024 г.

Из скважины 70 было извлечено 32 метра 0,45 грамма золота на тонну, 20,93 грамма серебра, 3,62% меди, 8,1 грамма палладия, 2,47 грамма платины и 0,18% никеля (или 6,97% меди в эквиваленте) из 118 метров.

«Благодаря одной из наших лучших на сегодняшний день скважин становится всё более очевидным, что обнаруженное месторождение «Лайон» значительно больше, чем мы изначально предполагали», — говорится в заявлении главного исполнительного директора Терри Линча.

Компания также опубликовала результаты анализов для двух других скважин: скважина 69 дала 17 метров 0,28 грамма золота на тонну, 9,52 грамма серебра, 0,93% меди, 7,19 грамма палладия, 1,66 грамма платины и 0,05% никеля.

Power Nickel вошла в проект в 2021 году. Компания junior из Торонто планирует развивать NISK в регионе Джеймс-Бэй в Квебеке как первое в Канаде углеродно-нейтральное никелевое

месторождение с использованием улавливания углерода и гидроэлектроэнергии. Провинциальные и федеральные налоговые льготы покрывают половину затрат на геологоразведку, поскольку компания работает над технико-экономическим обоснованием до конца года.

Помимо расширения зоны Lion с помощью целевого бурения, Power Nickel также находится в процессе сбора информации из нескольких источников данных, включая скважинные электромагнитные, гравитационные и геохимические данные.

Цель состоит в том, чтобы определить потенциал NISK, который известен своими богатыми месторождениями никеля, меди, кобальта и других важнейших минералов

<https://www.northernminer.com/news/power-nickel-hits>

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НУЖДАЕТСЯ В НОВЫХ ИНВЕСТИЦИЯХ В РАЗМЕРЕ 2,1 ТРЛН ДОЛЛАРОВ К 2050 ГОДУ — BLOOMBERGNEF

3 октября 2024 года

Согласно ежегодному отчёту BloombergNEF (BNEF) «Перспективы переходных металлов», к 2050 году горнодобывающей промышленности потребуется 2,1 триллиона долларов новых инвестиций, чтобы удовлетворить спрос на сырьё в мире с нулевым уровнем выбросов.

Несмотря на десятилетний рост поставок металлов, BNEF сообщает, что текущего объёма поставок сырья недостаточно для удовлетворения растущего спроса.

В отчёте подчёркивается, что в этом десятилетии критически важные переходные металлы, в том числе алюминий, медь и литий, могут столкнуться с дефицитом поставок — в некоторых случаях уже в этом году.

Согласно сценарию экономического перехода BNEF (ETS), который не предполагает новой политической поддержки и основан на конкурентоспособности технологий по затратам, в период с 2024 по 2050 год миру может потребоваться 3 миллиарда тонн металлов для поддержки низкоуглеродных решений, таких как электромобили, ветряные турбины и электролизеры. Эта цифра может вырасти до 6 миллиардов тонн, чтобы к 2050 году достичь нулевого уровня выбросов.

Переработка отходов может помочь частично снизить давление, поскольку BNEF прогнозирует, что продукция из вторичных источников станет неотъемлемой частью цепочки поставок переходных металлов для производства энергии.

“Эффективная государственная политика имеет решающее значение для успеха отрасли. Что касается аккумуляторов и стационарных хранилищ, правительствам необходимо создать сети сбора, установить требования к скорости восстановления, разработать механизмы для отслеживания отдельных элементов и предоставить рекомендации по управлению аккумуляторами второго срока службы”, - сказал юрист BNEF по металлам и горнодобывающей промышленности Аллан Рэй Ресторано.

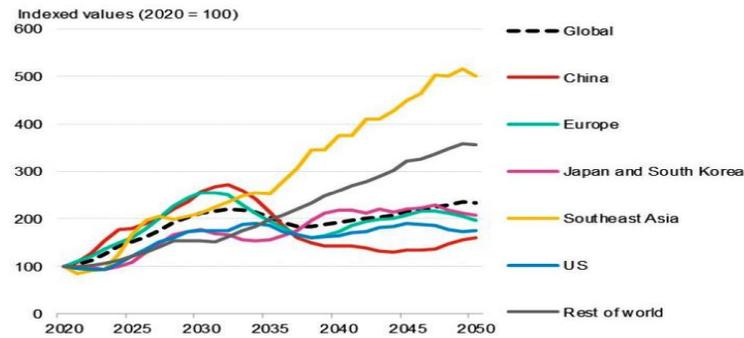
Figure 1: Market balances for energy transition metals under BNEF's Economic Transition Scenario and Net Zero Scenario – expected supply surplus and supply deficits

Metal	Scenario	2024-2030	2031-2040	2041-2050
Steel	ETS	2024		
	NZS	2024		
Aluminum	ETS	2024		
	NZS	2024		
Copper	ETS	2024		
	NZS	2024		
Lithium	ETS	2025		
	NZS	2025		
Graphite	ETS	2028		
	NZS	2026		
Nickel	ETS		2030	
	NZS	2028		
Cobalt	ETS			2050
	NZS		2034	
Manganese	ETS			
	NZS			

Темпы роста спроса будут различаться в разных регионах.

В Китае, например, в период с 2020 по 2023 год потребление превысило среднемировой показатель, но ожидается, что спрос на переходные металлы в стране достигнет пика в 2030 году. По прогнозам BNEF, Юго-Восточная Азия станет самым быстрорастущим рынком для этих металлов в 2030-х годах.

Figure 2: Growth of energy transition metals demand relative to 2020 levels under BNEF's Economic Transition Scenario, by region



<https://www.mining.com/mining-industry-needs-2-1-trillion-in-new-investments>

ИЗОБИЛИЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ И ПРИГЛУШЕННАЯ МЕДЬ ДЕМОНСТРИРУЮТ РАЗНЫЕ СТОРОНЫ КИТАЯ.

3 октября 2024 г

Значительные стимулирующие меры Китая привели к росту цен на ключевые металлы, и рост в основном сохранился даже на фоне дебатов о том, действительно ли Пекин сделал достаточно для стимулирования второй по величине экономики мира.

Множество объявлений на прошлой неделе, в том числе о снижении процентных ставок и упрощении условий покупки жилья, привели к росту цен на металлы, особенно на те, которые в высокой степени подвержены влиянию Китая, такие как железная руда.

Цены на ключевое стальное сырье резко выросли как на внутренней бирже Китая, так и в Сингапуре, главном контракте для глобальных инвесторов. Китай закупает около 70% мировых объемов морской продукции, при этом основными экспортерами являются Австралия и Бразилия.

Контракт на Даляньской товарной бирже подскочил на 10,7% до 821,5 юаня (\$ 117,14) за метрическую тонну в понедельник, ранее на сессии достигнув 835 юаней, самого высокого уровня с 16 июля.

С тех пор контракт не торговался, учитывая продленные государственные праздники Золотой недели в Китае, но фьючерсы на Сингапурской бирже закрылись во вторник на уровне 108,24 доллара за тонну, что на 15,4% выше предыдущего закрытия, увеличив прибыль с недавнего минимума в 91,38 доллара 23 сентября до 18,4%.

Ясно то, что резкий скачок цен на железную руду вызван ростом настроений, в значительной степени вызванным китайскими розничными инвесторами.

Цены на железную руду снижались с тех пор, как 3 января, во второй торговый день года, достигли 143,60 доллара за тонну, в основном из-за замедления производства стали в Китае на фоне слабого спроса со стороны ключевого сектора недвижимости.

Согласно официальным данным, опубликованным 14 сентября, цены на новое жилье упали самыми быстрыми темпами более чем за девять лет в августе, снизившись на 5,3% по сравнению с годом ранее.

Также существует огромное количество непроданных объектов недвижимости, что привело к финансовому стрессу застройщиков и подорвало доверие покупателей.

Вопрос для рынка заключается в том, достаточно ли последнего раунда стимулирующих мер, чтобы существенно сдвинуть иглу спроса на сталь, или в лучшем случае они остановят текущее снижение, не вызвав восстановления.

Действительно ли эти меры приведут к росту спроса на сталь, или текущий уровень производства в 2024 году, вероятно, будет ниже прошлогоднего, по-прежнему является наиболее вероятным результатом?

Трудно представить пример, при котором к концу года спрос на сталь в сфере недвижимости резко возрастет.

Восстановление экономики может стать возможным в 2025 году, особенно если Пекин продолжит реализацию мер по стимулированию сектора.

Стальной оптимизм

За пределами недвижимости спрос на сталь может вырасти, поскольку политика, направленная на увеличение продаж транспортных средств на новых источниках энергии и более энергоэффективных приборов, может привести к росту производственного спроса.

Спрос на сталь в инфраструктуре также может вырасти, поскольку Пекин призывает местные власти ускорить реализацию проектов.

В целом это означает, что, несмотря на то, что стимулирующие меры, принятые на прошлой неделе, являются самыми значительными в этом году, всё ещё есть серьёзные сомнения в том, что они приведут к значительному увеличению физического спроса на товары.

Также вероятно, что даже если внутренний спрос на сталь в Китае вырастет с 2025 года, это приведёт лишь к перераспределению спроса в пользу местного потребления и сокращению экспорта.

Однако стоит отметить, что рост цен, обусловленный настроениями, такой как текущий рост цен на железную руду, может продолжаться в течение длительного времени, если инвесторы сохраняют уверенность в долгосрочной перспективе.

В то время как реакция железной руды на стимулирование была бурной, более сдержанная реакция меди показывает, что некоторые инвесторы по-прежнему с осторожностью относятся к перспективам Китая.

На Китай приходится чуть более половины мирового спроса на медь, что обеспечивает ему доминирующее положение, но не делает его полностью независимым от событий в остальном мире.

В понедельник фьючерсы на медь в Шанхае закрылись на отметке 78 810 юаней (11 227 долларов) за тонну, что на 1,8% выше закрытия 26 сентября на отметке 77 400 юаней.

Лондонская биржа меди закрылась во вторник на уровне 9 979 долларов за тонну, примерно на том же уровне, что и до первых объявлений о стимулировании экономики на прошлой неделе, и снизилась с четырехмесячного максимума в 10 080,50 долларов, достигнутого 26 сентября на фоне первоначального всплеска оптимизма в Китае.

Разница между медью и железной рудой заключается в том, что цена на железную руду гораздо более чувствительна к действиям китайских розничных инвесторов.

Сдержанная реакция меди на стимулирующие меры Китая, вероятно, объясняется тем, что сообщество западных инвесторов настроено более скептически и в то же время обеспокоено состоянием спроса в остальном мире

<https://www.mining.com/web/column-exuberant-iron-ore-subdued-copper>

SOLIS MINERALS РАСШИРЯЕТ ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ ПО РАЗВЕДКЕ МЕДИ В ПЕРУ С ПОМОЩЬЮ CANYON PROJECT

4 октября 2024 г.

Область геологоразведочных работ включает пояс интрузивных пород, известных как Прибрежный батолит, который простирается от границы с Эквадором на севере до границы с Чили на юге вдоль побережья Перу (рис. 1).



Рис. 1: Прибрежный интрузивный пояс. Каньон расположен на северо-западе, а другие проекты Solis (Ило-Эсте, Чанчо-Аль-Пало, Гуанерос) — на юго-востоке. Другие интрузивные пояса показаны разными цветами.

Область применения составляет примерно 22 на 12 км, а геология преимущественно состоит из гранодиорита и тоналита. Эти интрузивные породы круто уходят на запад, а структуры расположены вдоль северо-западного простираия. Заметные разломы с большим углом наклона пересекают простираие и, по-видимому, локализуют проявления минерализации порфирирового типа в интрузивных породах (рис. 2).

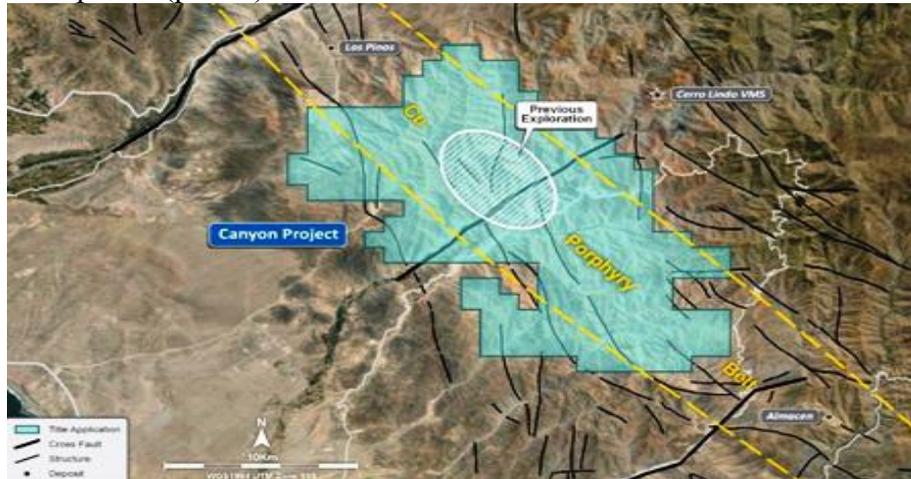


Рис. 2: Перспективы добычи меди с перекрестными разломами

Solis Minerals — развивающаяся геологоразведочная компания, ориентированная на раскрытие потенциала своего портфеля критически важных минералов в Южной Америке. Компания формирует значительный портфель медных проектов на своих основных месторождениях Ило-Эсте и Ило-Норте, а также в других местах в прибрежном поясе Перу и в настоящее время владеет 77 концессиями на разведку общей площадью 66 100 га (40 концессий выданы, 37 заявок находятся в процессе рассмотрения).

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

FORAN MINING ПОДТВЕРЖДАЕТ НЕПРЕРЫВНОСТЬ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ МЕДИ В ЗОНЕ TESLA

7 октября 2024 г.

Летняя программа бурения на Tesla была завершена с использованием технологий направленного бурения и предназначена для дальнейшего понимания и подтверждения непрерывности богатой медью минерализации.

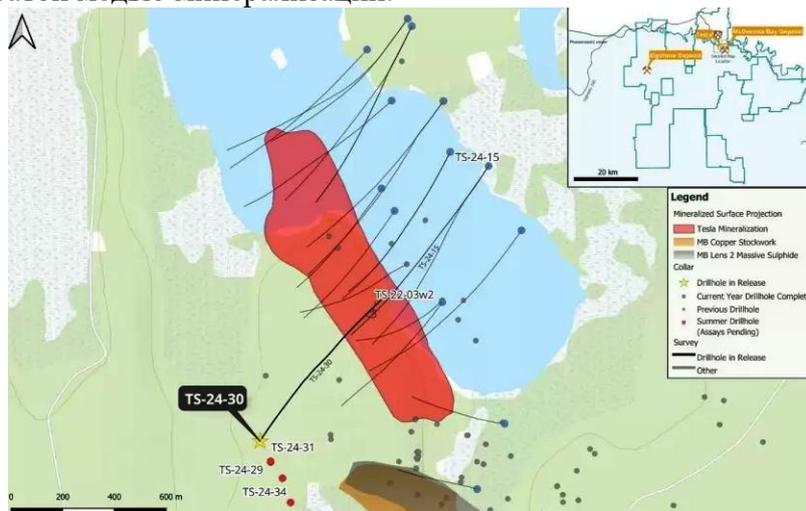


Рис. 1 Зона Тесла

Минерализация проявляется в виде нескольких линз, состоящих из богатых цинком и/или медью массивных и полумассивных сульфидов, а также связанных с ними богатых медью зон струн и брекчий на протяжении 1200 м в направлении простираия и 500-700 м в направлении падения, где она остается открытой во всех направлениях для дальнейшего расширения.

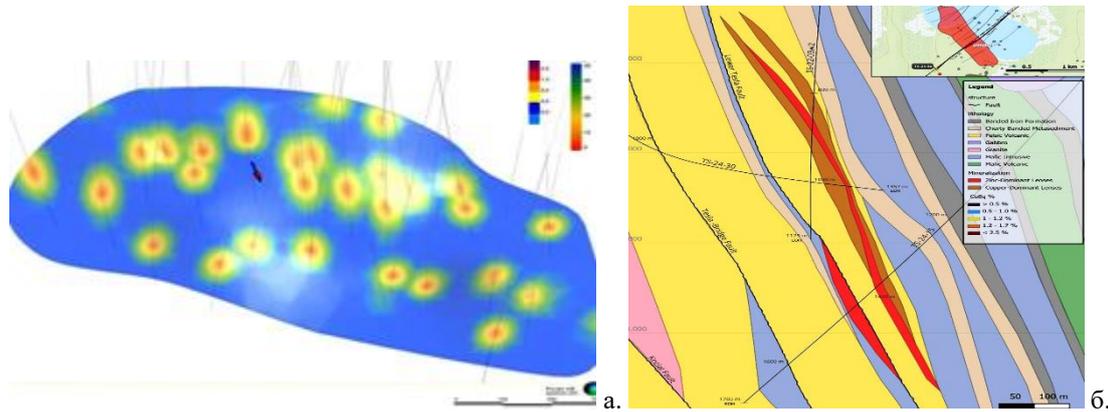


Рис. 2 План (а) и разрез (б) бурения в зоне Тесла.

Минерализация залегает в кислых вулканических породах, которые, как правило, сильно слоистые, с умеренным или сильным изменением хлорита и слабым или локально умеренным изменением серицита.

Зоны брекчии более высокого качества в TS-24-30 визуально и геохимически схожи с брекчиями, пересекающимися в нескольких других центральных скважинах Тесла, таких как TS-23-10, которые пересекали интервал высокого содержания 6,34% Меди, 74,1 г / т Ag и 1,37 г / т Au на протяжении 5,8 м в брекчированном участке нижней медной зоны. Потребуется дополнительное бурение, чтобы полностью понять механизмы управления и геометрию этого типа минерализации.

Foran Mining - компания по разведке и разработке месторождений меди, цинка, золота и серебра.

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

КОМПАНИЯ FREMONT GOLD ОПРЕДЕЛИЛА ЦЕЛИ БУРЕНИЯ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ УРАСАР В АРМЕНИИ.

7 октября 2024 г.

На сегодняшний день на участках Коппер-Крик, Блэк-Ривер и Брик-Хаус были определены девять приоритетных точек для бурения, как показано на рисунке 1 ниже. Компания Fremont ожидает, что по мере обработки результатов недавно собранных геохимических образцов с поверхности появятся дополнительные приоритетные точки.

Эта программа бурения представляет собой существенно важный этап геологоразведочных работ для Fremont, поскольку она направлена на выявление минерального потенциала проекта Урасар.

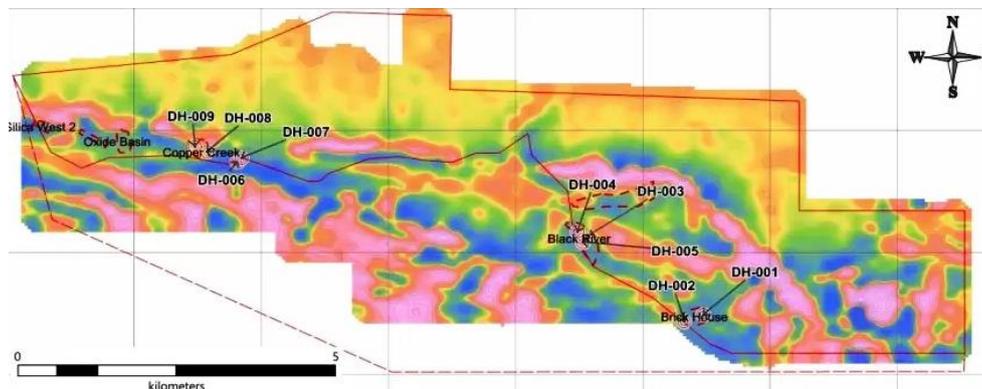


Рис. 1. Данные Urasar ground mag, показывающие минерализованные зоны и цели бурения

О Fremont Gold - текущие геологоразведочные работы сосредоточены на двух ключевых объектах: Урасаре и Варденисе, оба из которых показали многообещающие результаты и значительный потенциал для открытия месторождений первого уровня в Центрально-Тетийском минерально-сырьевом поясе в Армении. Тетийский пояс — один из самых богатых в мире золотоносных, медных и полиметаллических минерально-сырьевых поясов, однако армянская часть пояса практически не изучена.

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

GUARDIAN EXPLORATION ПРИОБРЕТАЕТ КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТКИ СЕРЕБРЯНО-СВИНЦОВО-ЦИНКОВОЙ ЗОНЫ CLARK В СТИЛЕ МАНТО.

7 октября 2024 г.

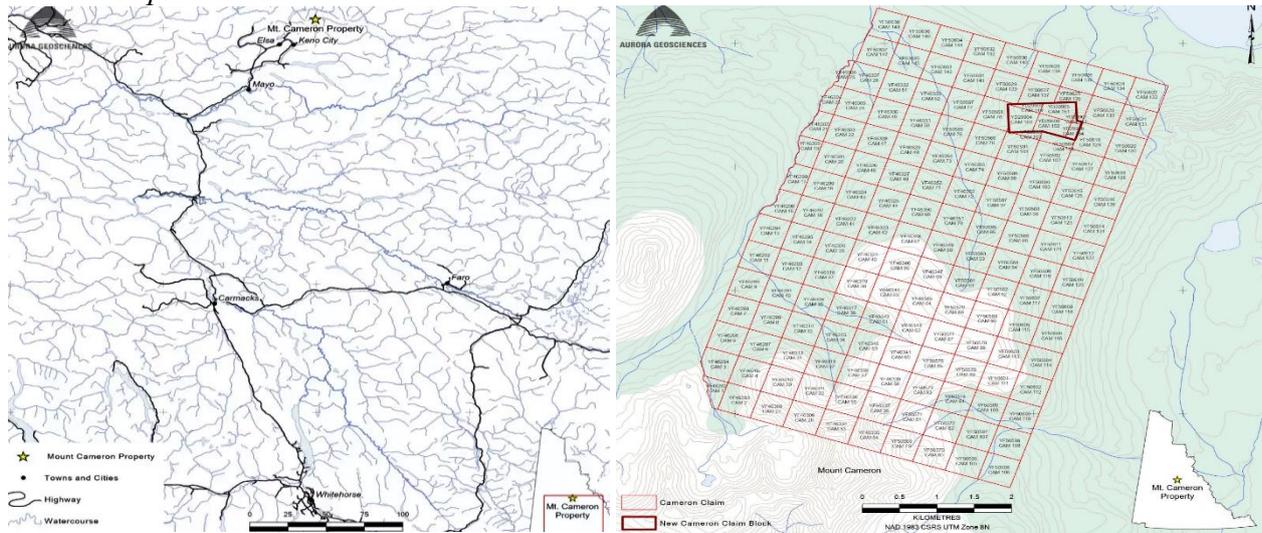
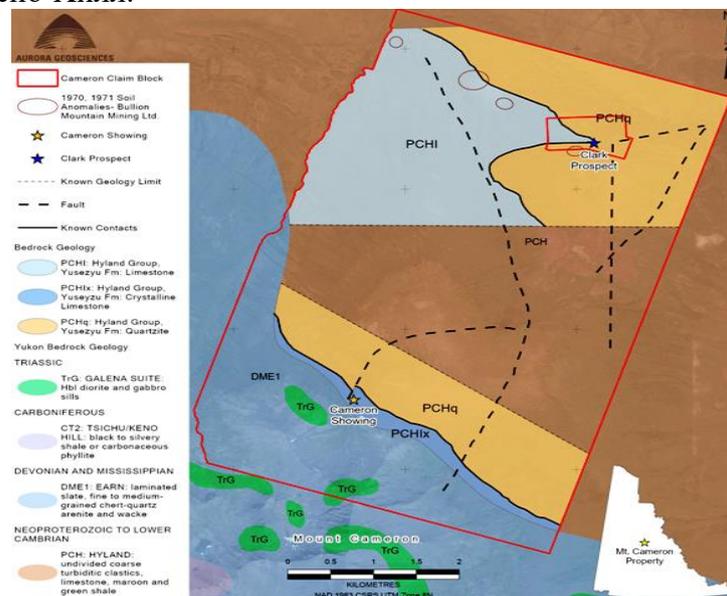


Рис. 1. Карта местоположения объекта Cameron и участка Маунт-Камерон

Минерализация на j,]trnt Камерон делится на две категории: структурно контролируемая полиметаллическая свинцово-цинково-серебряно-медная (Pb-Zn-Ag ± Cu) минерализация с замещением карбонатов Ag-Pb-Zn в стиле “Манто” (“CRDs”). Были определены два важных исторических участка: проспект Кларк в пределах недавно приобретенных участков; и проспект Камерон в южной зоне собственности (рис. 2). Месторождение Кларк является примером минерализации в стиле Манто (CRD), в то время как месторождение Камерон включает свинцово-цинково-серебряную (Pb-Zn-Ag) жилу. Металлогенический состав обеих залежей аналогичен металлогеническому составу близлежащих полиметаллических месторождений Ag-Pb-Zn в серебряном округе Кено-Хилл.



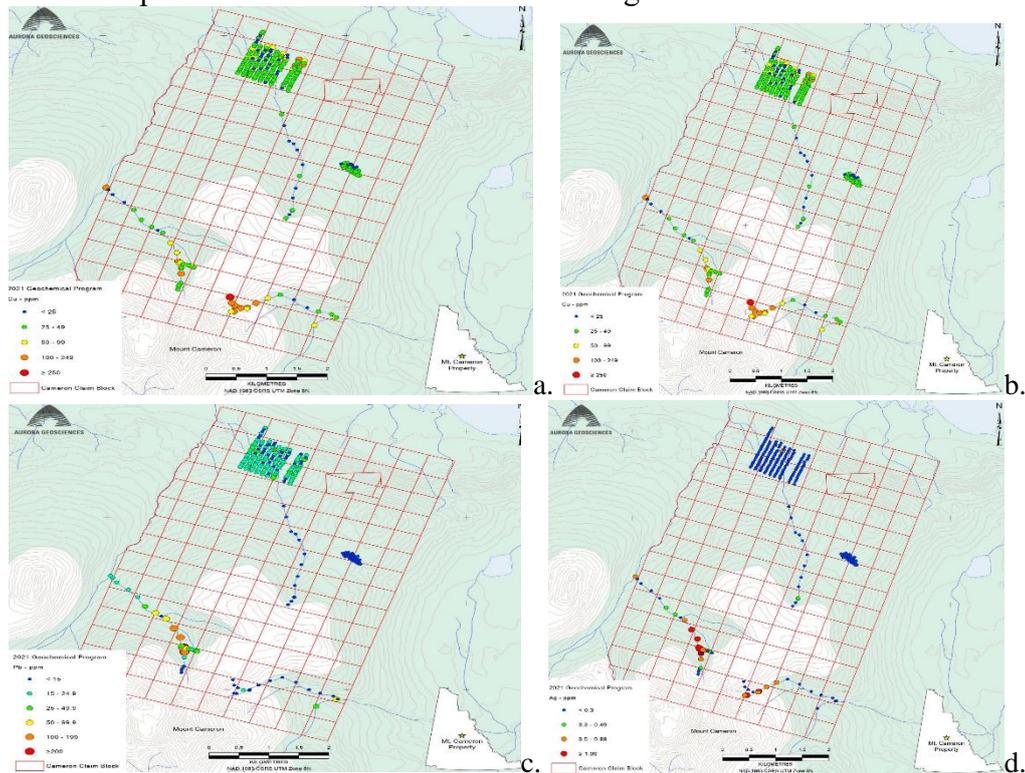
Рис/ 2: Карта геологических и геохимических аномалий Маунт-Камерон

Результаты включают: 5,89% свинца (Pb), 6,51% цинка (Zn) и 3,9 унции / тонна серебра (Ag) на 27,9 м; 17,28% Pb, 7,71% Zn и 31,0 унции / тонна Ag на 5,0 м; и 9,14% Pb, 6,69% Zn и 11,5 унции / тонна Ag на 4,4 м.

Сочетание категорий «прогнозируемые» и «предполагаемые» ресурсы позволило оценить запасы в 360 861 тонну с содержанием 5,64% свинца, 4,60% цинка и 255 г/т серебра

Компания Aurora завершила геохимический отбор проб почвы к западу от проспекта Кларк и геохимический отбор проб ила вдоль ручья, дренирующего район проспекта Камерон, и другого

ручья непосредственно на востоке (рис. 3). Результаты отбора проб почвы выявили локализованную аномалию Pb-Zn в северо-центральной части и отдельную аномалию Cu на востоке. Отбор проб ила выявил аномальные значения Pb-Zn-Ag-Cu ниже по течению от месторождения Камерон и аномальные значения Cu ± Ag в восточном потоке.



Рис/ 3: Геохимические пробы почвы и ила: а.-Cu, б.-Zn, с.-Pb, д.-As.

Guardian - объектом является Маунт-Камерон, расположенный в горнодобывающем районе Майо на Юконе. Guardian также владеет участками на полезные ископаемые, расположенными на южном острове Далл, Юго-восточная Аляска, США, известными как участки Кайгани.

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

SILVER ONE НАЧИНАЕТ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ZTEM На СВОЕМ ПРОЕКТЕ PHOENIX SILVER, АРИЗОНА.

8 октября 2024 г.

Цель этой съемки - потенциально наметить области изменений, которые могут быть связаны со скрытыми минерализованными системами, связанными с порфиром. Объект расположен на северо-восточной оконечности более чем 50-километрового пояса, в котором расположено множество медно-порфировых рудников и перспективных месторождений. К ним относятся близлежащий добывающий комплекс Miami-Inspiration, которым управляет Freeport McMoRan, и недавно открытый проект Oselot, который изучает ВНР. Оба месторождения расположены вдоль простирания от нашего месторождения Phoenix Silver, где несколько отобранных образцов показали высокие значения содержания меди и серебра (рис. 1).

Геофизическая программа охватит территорию в 100 км² и будет состоять из обследования с помощью вертолетной электромагнитной системы Z-Axis Tipper (ZTEM), которое будет проводиться компанией Geotech Ltd. Этот тип электромагнитной съемки был особенно успешным при определении ореолов изменений, связанных с медно-порфировыми месторождениями по всему миру. Ожидается, что в рамках проекта Phoenix Silver эта съемка будет полезна для определения структур, а также областей гидротермальных изменений, потенциально связанных с минерализацией.

Исследование будет завершено в октябре 2024 года, после чего начнется обработка и интерпретация данных. Ожидается, что после сопоставления этих данных с существующими

геологическими, геохимическими и геофизическими данными будут выявлены новые месторождения серебра и меди.

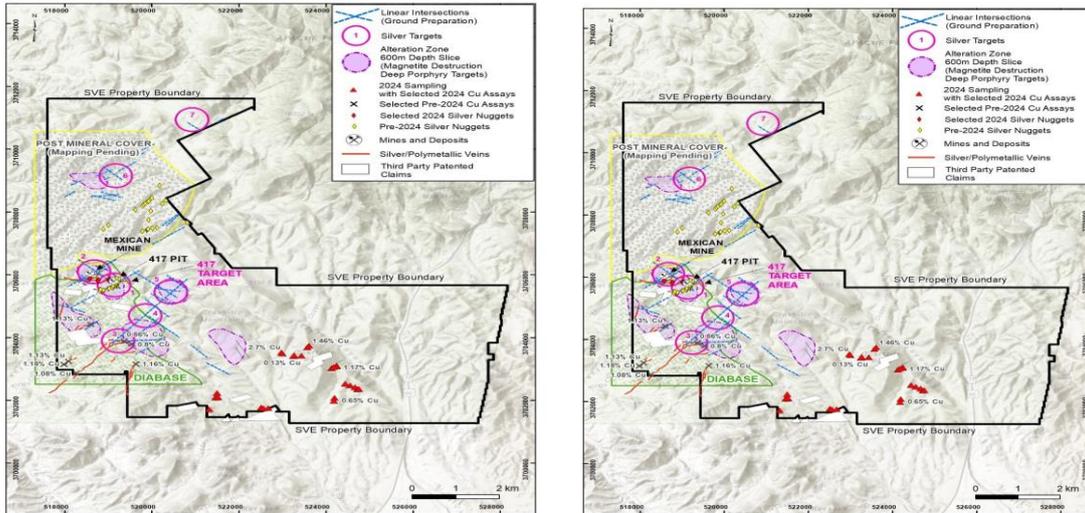


Рис. 1: Карта расположения Phoenix Silver: а.-медные пояса медно-порфиrowого района Майами-Глобус. Основные рудники и месторождения включают горнодобывающий комплекс Miami-Inspiration и зону обнаружения порфиrowой меди ВНР. Синие контуры –региональные магнитные аномалии (МВИ; б. –основные жилы и целевые объекты. Цель № - фрагмент серебра весом 417 фунтов и несколько жил, Цели к югу - полиметаллические жилы, а также зоны изменений, потенциально связанные с минерализацией порфиrowого типа.

Silver One специализируется на разведке и разработке проектов по добыче высококачественного серебра. Компания владеет 100% акций своего флагманского проекта — рудника Канделария, расположенного в Неваде. Дополнительные возможности заключаются в ранее выявленных участках с высоким содержанием серебра, расположенных ниже по падению, и потенциально увеличивающих содержание серебра в двух карьерах, где ранее велась добыча. Компания владеет 636 лицензиями на рудные месторождения и пятью патентованными лицензиями на проект «Чероки», расположенный в округе Линкольн, штат Невада, где находятся несколько систем серебряных, медных и золотых жил, протяжённость которых на сегодняшний день составляет более 11 км по простиранию.

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

MILITARY METALS ПРИОБРЕТАЕТ СУРЬМУ, ОЛОВЯННЫЕ ПРОЕКТЫ В СЛОВАКИИ 7 октября 2024 г.

Military Metals (CSE: MILI) расширила поиск активов по добыче критически важных полезных ископаемых за пределами Канады, подписав соглашение о покупке трех проектов по добыче браунфилдов в Словакии. Два проекта сосредоточены на производстве сурьмы, а другой - на производстве олова.

В соответствии с письмом о намерениях, подписанным в понедельник, компания заявила, что приобретет эти проекты путем выпуска 10 миллионов акций общей стоимостью 5,6 миллиона канадских долларов. На открытии рынка акции торговались по 0,75 канадских доллара, а к полудню по восточному времени они выросли на 4% до 0,78 канадских доллара за штуку при рыночной капитализации в 25,5 миллионов канадских долларов.

Ожидается, что окончательное соглашение о приобретении будет достигнуто в этом месяце, сообщили в Military Metals.

Основным выделенным активом является проект по производству сурьмы Троярова близ Пезинок в западной Словакии, который был широко разведан в советское время. Ранее проект осуществлялся компанией Molten Metals (CSE: MOLT), которая опубликовала исторические данные о ресурсах в 415 000 тонн с содержанием 0,162% сурьмы и 1,148 г / т золота на основе данных подземной разведки.

Проект Medvedi tin также содержит исторические ресурсы, относящиеся к советской эпохе и разрабатываемые компанией Molten Metals. Расчетные запасы компании составляют 863 000 тонн с содержанием олова 0,19% по советской классификации месторождений полезных ископаемых.

Хотя эти проектные оценки еще не соответствуют современным стандартам, Military Metals заявила, что будет работать над их подтверждением с помощью нового бурения, гарантирующего соответствие требованиям NI 43-101.

Второй проект по производству сурьмы, Tiennessgrund, расположен в восточной Словакии и не имеет опубликованной оценки ресурсов. Проект включает в себя 10-километровую систему жил, проходящую по разлому.

Генеральный директор Скотт Элдридж заявил, что новое приобретение стратегически позиционирует Military Metals как ведущего исследователя и разработчика сурьмы — важнейшего компонента для аккумуляторных технологий, передовых военных систем и других отраслей промышленности. Из-за своей важности и высокого спроса этот металл в настоящее время классифицируется США, Европейским союзом и другими ведущими экономиками как стратегически важный минерал.

«Проекты Trojaroва и Tiennessgrund обладают значительным потенциалом для быстрого развития, особенно с учётом развитой горнодобывающей инфраструктуры и истории Словакии. Мы считаем, что это идеально соответствует Закону Европейского союза о критически важном сырье, открывая двери для потенциальных источников финансирования ЕС по мере продвижения этих проектов к стадии производства», — сказал Элдридж.

Новое приобретение следует за недавним приобретением компанией Military Metals ранее добывавшего сурьму проекта West Gore в Новой Шотландии. West Gore состоит из подземной шахты, которая работала с 1882 по 1939 год, добывая сурьму на семи уровнях добычи. Когда-то это была самая известная сурьмяная шахта Канады

<https://www.mining.com/military-metals-acquires-antimony-tin-projects-in-slovakia>

684 МЛН РУБЛЕЙ ИЗ БЮДЖЕТА НАПРАВЯТ НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТИТАН

7 октября 2024 года,

Минприроды до 2030 года ожидает прироста прогнозных ресурсов титана в объеме 105 млн тонн и 5 млн тонн титана в россыпях, сообщил глава ведомства Александр Козлов. Работы будут проводиться трех объектах в Амурской, Кемеровской и Томской областях.

В настоящее время работы ведутся на двух объектах: в Бурятии на Витимконском массиве и Тамбовской области на Кирсановской площади. «По первому ожидаем прирост прогнозных ресурсов коренных титановых руд в 2025 году 45 миллионов тонн, а на Кирсановском участке рассчитываем в 2026 году получить уже запасы — 2,5 миллиона тонн, плюс 300 тысяч запасов циркония в россыпях», — отметил глава Минприроды России Александр Козлов.

В 2023 году на баланс поставлены запасы коренных ильменит-титаномагнетитовых руд месторождения Америка в Мурманской области. Запасы оцениваются в 3,5 млн тонн с потенциалом наращивания. Геологоразведочные работы велись за счет федерального бюджета.

В целом, финансирование геологоразведки ведется как за счет частных инвестиций, так и из бюджетных средств. В 2022-2023 годы компании вложили 128,2 млн рублей в разведку месторождений титановых руд, план на 2024 год составляет 369,2 млн рублей. Бюджетное финансирование в 2022-2024 году составит 684,1 млн рублей.

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

EV NICKEL ПЕРЕСЕКАЕТ 3 НОВЫЕ ЗОНЫ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА КАРЛАНГСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.

8 октября 2024 г.

Результаты программы бурения - более 7 километров протяжённости залежей крупномасштабной никелевой минерализации (рис. 1).

Результаты для недавно открытой зоны Carlang C Zone включали самые высокие на сегодняшний день содержания никеля на Карлангском тренде. Зона CarLang C занимает площадь примерно в 2 километра в длину и 1,5 километра в ширину (рис. 1) и примерно вдвое превышает площадь зоны Carlang A. Месторождение КарЛанг А содержит совокупный ресурс 1,1 млрд тонн

при 0,24% Ni, состоящий из указанного ресурса 0,5 млрд тонн при 0,25% Ni и Предполагаемого ресурса 0,5 млрд тонн при 0,23% Ni.

Все десять скважин пересекли значительные по ширине участки дунита и перидотита, которые по своим характеристикам аналогичны или превосходят те, что были обнаружены на месторождении CarLang. Семь (7) из десяти (10) скважин заканчивались во вмещающих дунитах и перидотитах и не определяли базальный контакт этих пород.

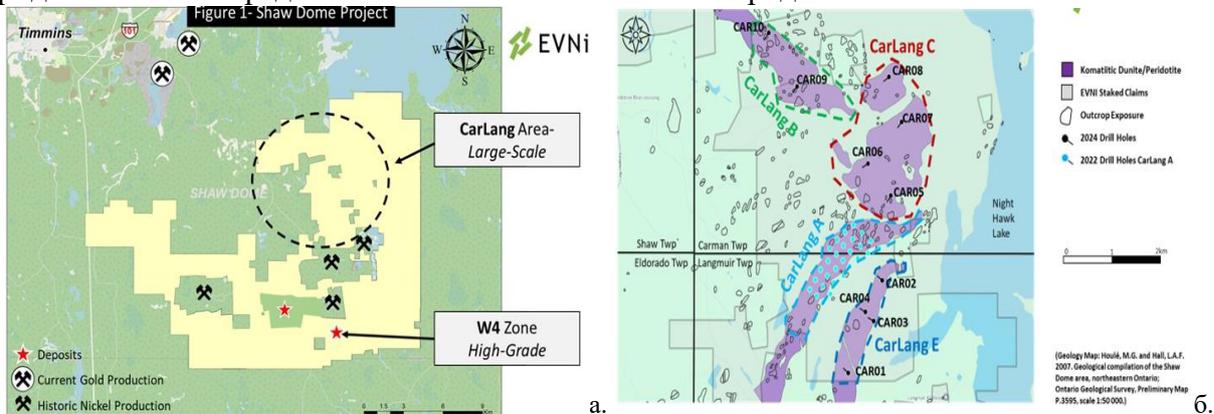


Рис. 1 Площади рудных дунитовых и перидотитовых зон.

Скважины достигли качественного дунита/перидотита с содержанием никеля 0,27% (CAR06: от 250,50 до 252,00 метров) и 0,35% (CAR08: от 250,50 до 252,00 метров) соответственно, что указывает на то, что зона не была перекрыта на глубине. Расстояние между скважинами EV24-CAR06 и EV24-CAR08 составляет примерно 1,5 километра, что позволяет предположить наличие потенциально более богатой зоны минерализации никеля на западной стороне минерализованного тренда CarLang C в этом обширном районе бурения.

Миссия EV Nickel — обеспечить мир чистым никелем из юрисдикций первого уровня

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

FIRST ATLANTIC NICKEL НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ ATLANTIC NICKEL ПОСЛЕ ОТКРЫТИЙ AWARUITE НА ПРОТЯЖЕНИИ 30 KM TREND.

08 октября 2024 г.

Планируется сосредоточить бурение на участках с высокими геохимическими концентрациями никеля на поверхности и подтвержденными визуальными залежами по всему 30-километровому тренду по никелю. Этот тренд находится в пределах крупномасштабной ультрамафитовой (офиолитовой) толщи, которая служит основной вмещающей породой для крупномасштабного никелевого оруденения, намеченного на проекте Atlantic Nickel (рис. 1).

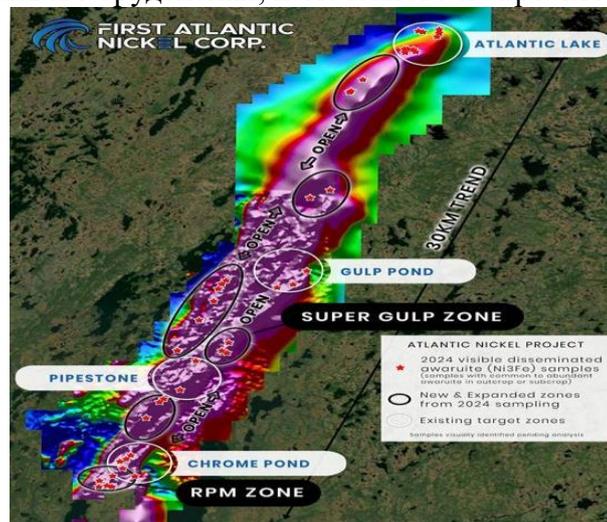


Рис. 1: Целевые зоны Atlantic Nickel, отбор проб в 2024 году с залежами руды (никелевого сплава) на протяжении 30 км ультрамафитового магнитного тренда никеля (фоновые данные TMI magnetics).

Программа отбора проб успешно расширила несколько участков с видимыми объектами из никелевого сплава awaruite в нескольких зонах по всему Проекту. К высокоприоритетным зонам, содержащим руду awaruite, определенным с севера на юг, относятся: Атлантическое озеро, пруд Галп, Супер Глоток (новое открытие), Пайпстоун, Хромовый пруд, зона RPM (новое открытие).

Зона RPM - это новое открытие, простирающееся от района Хромового пруда. Крупные видимые рассеянные зерна руды (> 100 микрон) были обнаружены в нескольких обнажениях, расположенных в районах с обширным поверхностным покрытием и почти повышенным содержанием никеля в почвах. Это говорит о потенциальном наличии больших объемов скрытого минерализованного материала, что делает зону RPM высокоприоритетной целью на начальном этапе бурения. Целевая зона RPM простирается примерно на 2,6 километра в длину и, по оценкам, составляет от 400 до 600 метров в ширину. Обнажения в этом районе сильно подвержены выветриванию и состоят из серпентинизированных ультрамафитов, пересеченных серпентин-магнетитовыми жилами, микротрещинами или вкрапленным магнетитом.

Зона Super Gulp - еще одно новое открытие, расположенное примерно в 4 км к югу от зоны Gulp Pond и в 20 км к югу от исторической скважины 78-AL-01 в зоне Atlantic Lake. Это открытие расширяет потенциальную минерализованную зону от целевого участка Big Gulp showing (Галп Понд) по крайней мере на 4 км к югу (рис/ 2). Было обнаружено большое количество видимых рассеянных зерен руды, что делает его многообещающей целью для дальнейшей разведки и начальных испытаний при бурении.

Awaruite (сплав никель-железо Ni_2Fe , Ni_3Fe)

Awaruite, природный железоникелевый сплав, гораздо легче концентрировать, чем пентландит, основной сульфид никеля.” Уникальные свойства Awaruite обеспечивают более чистую и безопасную переработку по сравнению с традиционными источниками сульфидного и латеритного никеля, которые часто включают плавку или кислотное выщелачивание под высоким давлением. Эти методы могут привести к выбросу токсичного диоксида серы, образованию опасных отходов и осушению кислотных рудников. Более простая технология Awaruite исключает плавку и интенсивное кислотное выщелачивание, сокращая выбросы парниковых газов и риски, связанные с выбросом токсичных химических веществ. Это устраняет опасения по поводу большого углеродного следа и токсичных выбросов, связанных с переработкой аккумуляторного металла, особенно никеля.

First Atlantic Nickel Corp. (TSXV: FAN) (OTCQB: FANCF) (FSE: P21) — канадская компания владеющая проектом Atlantic Nickel — крупномасштабным месторождением никеля, стратегически расположенным рядом с существующей инфраструктурой в Ньюфаундленде, Канада.

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

FORAN ДОБЫВАЕТ БОЛЬШЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ МЕДИ В ЗОНЕ ТЕСЛА В ЗАЛИВЕ МАКИЛВЕННА

7 октября 2024 г.

Компания Foran Mining (TSX: FOM; OTCQX: FMCXF) провела последние анализы в рамках своего медного проекта в заливе Макилвенна, которые подтверждают высококачественную непрерывность зоны Тесла. Выделенные отрезки составили 31,2 метра с содержанием меди 2,7% в эквиваленте и 3,4 метра с содержанием меди 6,6% в эквиваленте.

Участок Макилвенна-Бей находится в восточно-центральной части Саскачевана, примерно в 65 км к западу от Флин-Флона, штат Мэн. Участок занимает примерно 20 900 га.

Скважина TS-24-30 пересекла широкую зону богатой медью брекчии и минерализации в стиле стрингера, а также массивного сульфида, богатого цинком. В одном 3,4-метровом разрезе массивного сульфида содержалось 4,29% меди, 8,21% цинка, 55,5 г / т серебра и 0,03 г / т золота, в том числе на 0,8 метра - 7,61% меди, 9,11% цинка, 50,6 г / т серебра и 0,04 г / т золота. Более длинный участок брекчии и минерализации стрингера длиной 31,2 метра содержал 2,40% меди, 0,48% цинка, 19,2 г / т серебра и 0,51 г / т золота, включая брекчию более высокого качества с содержанием 4,68% меди, 0,56% цинка, 31,5 г / т серебра и 1,03 г / т золота.

«Очевидна зональность от более глубоких залежей с высоким содержанием цинка и золота к более мелким залежам с преобладанием меди. Благодаря целенаправленному разведочному бурению мы укрепляем нашу уверенность и демонстрируем растущий потенциал этой зоны, — сказала Эрин Карсвелл, вице-президент по разведке Foran. — Эти результаты подчёркивают важность Tesla в нашем обширном портфеле, поскольку мы продолжаем строительство McIlvenna Bay в соответствии с нашей текущей стратегией разведки, раскрывая весь потенциал нашего растущего района».

Результаты анализов ожидаются по шести дополнительным скважинам Tesla, пробуренным этим летом. Планирование зимней программы бурения будет включать в себя бурение дополнительных скважин Tesla и расширение программы бурения на льду озера Хэнсон.

Запасы McIlvenna Bay составляют 25,7 млн тонн с содержанием меди 2,51% в медном эквиваленте, что соответствует 697 млн фунтов меди и 1,4 млрд фунтов цинка. Запасы включены в предполагаемые ресурсы в количестве 39 млн тонн с содержанием меди 2,04% в медном эквиваленте, что соответствует 1,0 млрд фунтов меди и 1,9 млрд фунтов цинка. Также имеются предполагаемые запасы в 5 миллионов тонн с содержанием меди 1,8% — 104 миллиона фунтов меди и 282 миллиона фунтов цинка

<https://www.canadianminingjournal.com/news/foran-cuts-more-high-grade-copper>

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

TERSA EARTH, SILICA-X ИНТЕГРИРУЮТ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И БИОТЕХНОЛОГИИ

2 октября 2024 г.

Компания Tersa Earth Innovations, недавно получившая признание в качестве ведущего инноватора в рамках проекта Всемирного экономического форума (ВЭФ) по устойчивой добыче полезных ископаемых, подписала меморандум о взаимопонимании (MoU) с Silica-X, ВЭФ. Сотрудничество позволит интегрировать технологии Silica-X в области искусственного интеллекта (ИИ), WastePoint AI и набор решений в деятельность Tersa Earth, позиционируя компанию как лидера в области биотехнологий на основе искусственного интеллекта и безотходных решений для горнодобывающей промышленности и обращения с отходами.

Центральное место в сотрудничестве занимает WastePoint, мультимодальная система искусственного интеллекта, разработанная Silica-X, которая предлагает беспрецедентные возможности в анализе и оптимизации управления отходами и процессов добычи полезных ископаемых. WastePoint, основанная на запатентованном механизме функционального присутствия Silica-X, интегрируется с биотехнологическими решениями Tersa Earth для улучшения процесса принятия решений и повышения эффективности благодаря расширенному анализу данных, прогностическому моделированию и обработке естественного языка.

Эта уникальная система искусственного интеллекта позволит Tersa Earth:

Создайте комплексные базы данных по хвостохранилищам и микробным консорциумам для сбора и переработки материала.

Оптимизируйте затраты на реактор для извлечения драгоценных металлов и критически важных материалов.

Усовершенствованные вычислительные модели, которые предсказывают и повышают эффективность химических реакций при добыче полезных ископаемых с использованием биотехнологий.

Сократите затраты и время тестирования, предлагая прогнозирующие модели анализа ввода-вывода.

Интегрируйте решения на основе ИИ, чтобы расширить возможности Tersa Earth и обеспечить индивидуальный подход к каждому клиенту.

Сотрудничество между Tersa Earth и Silica-X принесёт пользу клиентам Tersa Earth за счёт использования ИИ для более эффективных, экономичных и экологических горных работ. Благодаря интеграции WastePoint AI компания Tersa Earth сможет повысить производительность, сэкономить время и деньги, получать ценную информацию и быть готовой к будущему.

Сотрудничество Tersa Earth и Silica-X будет сосредоточено на философии «люди, планета, прибыль» и использовании ИИ и биотехнологических решений для извлечения пользы из отходов и восстановления повреждённой окружающей среды. Их совместный опыт позволит снизить экологическую нагрузку и создать новые источники дохода за счёт восстановления ресурсов и создания экологических материалов для инфраструктуры

<https://www.canadianminingjournal.com/news/tersa-earth-silica-x-integrate>

БОГАТЫЕ ЖЕЛЕЗОМ ВУЛКАНЫ МОГУТ СОДЕРЖАТЬ ОГРОМНЫЕ ЗАПАСЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

4 октября 2024 года

Вулканы с богатой железом магм может содержать значительные концентрации редкоземельных элементов (РЗЭ), по данным исследования, опубликованного в Геохимические Аспекты Буквы.

Как сообщает ЭОС журнал, лабораторные эксперименты показали, что вулканическое давление и температура вызывают образование отложений оксида железа и апатита (ЮА), расщепляющих магму на два несмешивающихся расплава, один из которых высокообогащен РЗЭ - до 200 раз в большей концентрации, чем в богатых силикатами расплавах.

Шэнчао Янь, аспирант Китайской академии наук и ведущий исследователь в этой области, объяснил, что при воздействии вулканических условий магматические смеси разделяются на два отдельных компонента: фосфатный расплав железа (FeP) и силикатный расплав. В результате этого процесса РЗЭ концентрируются в месторождениях ЮА.

В последние годы резко вырос мировой спрос на редкоземельные элементы, которые необходимы для «зелёных» энергетических технологий.

Несмотря на то, что эти элементы относительно распространены, их часто трудно добывать из-за того, что они встречаются в небольших концентрациях или в сложных смесях с другими минералами. Неожиданные находки обогащённых РЗЭ пород были сделаны в железных рудниках в таких странах, как Швеция и Чили, расположенных на потухших богатых железом вулканах с крупными месторождениями ЮА.

Майкл Аненбург, петролог-экспериментатор из Австралийского национального университета и соавтор исследования, отметил, что в таких шахтах часто упускают из виду наличие редкоземельных элементов.

“Во многих случаях мы находим РЗЭ или другие металлы случайно”, - сказал он. Хотя на этих рудниках в основном добывается оксид железа, дальнейшие исследования могут выявить неиспользованные запасы РЗЭ.

В настоящее время Китай доминирует на мировом рынке редкоземельных элементов, на его долю приходится 70% добычи на рудниках и 89% переработки

<https://www.mining.com/iron-rich-volcanoes-may-hold-vast-rare-earth>

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

LI-FT POWER ОБЪЯВЛЯЕТ О МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ В РАЗМЕРЕ 50,4 МЛН ТОНН ПРИ 1,00% Li_2O НА ЛИТИЕВОМ ПРОЕКТЕ ЙЕЛЛОУНАЙФ, СЕВЕРО-ЗАПАД, КАНАДА

1 октября 2024 г.

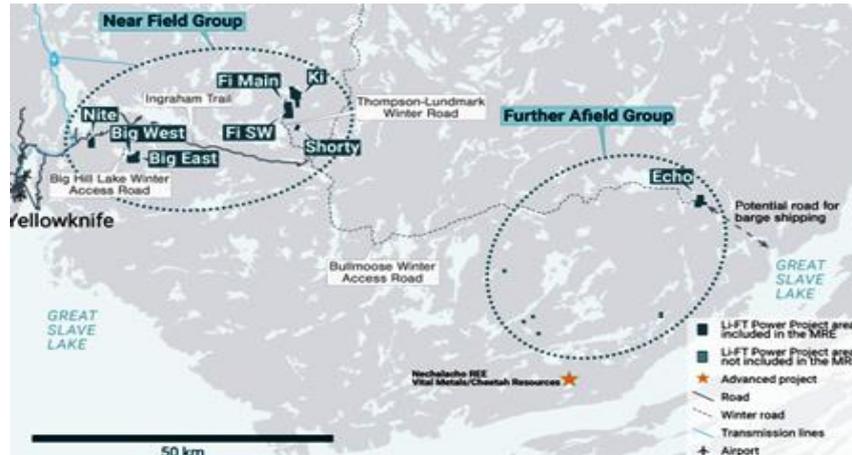


Рис. 1 - Местоположение литиевого проекта LIFT в Йеллоунайф.

До настоящего времени бурение было в основном сосредоточено на Ближней группе пегматитов, которые расположены к востоку от города Йеллоунайф вдоль шоссе с твердым покрытием, находящегося в ведении правительства, и продвигается к цели Echo, первому бурению в группе дальних месторождений.

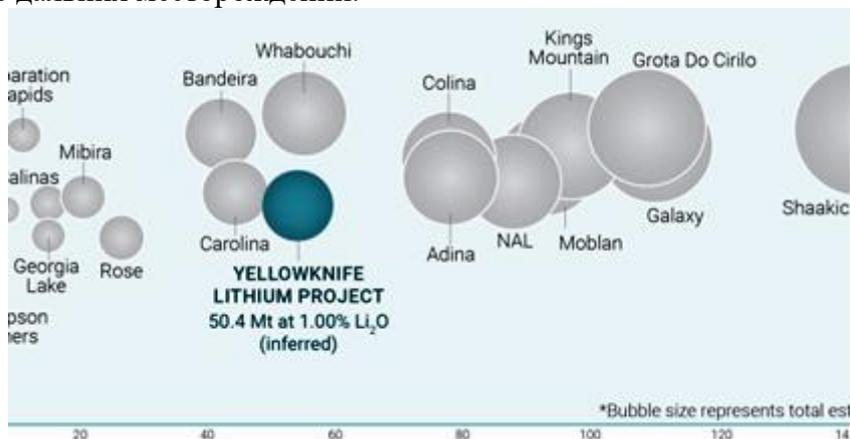


Рис. 2 - Диаграмма распределения проектов по производству spodумена в Северной и Южной Америке

Всего за 10 месяцев бурения было добыто 50,4 млн тонн с содержанием 1,00% Li_2O , что делает проект YLP одним из 10 крупнейших проектов по производству spodумена в Северной и Южной Америке. Источники: Информация компании.



Рис. 3 - 8 из 13 ресурсных пегматитовых даек с нанесенным на график бурением в 2024 году.

Начальный MRE был рассчитан на основе 286 буровых скважин или 49 548 м протяженности бурения с использованием 126 трехмерных ("3D") моделей геологии пегматита, построенных на основе картирования поверхности и каротажа керна.

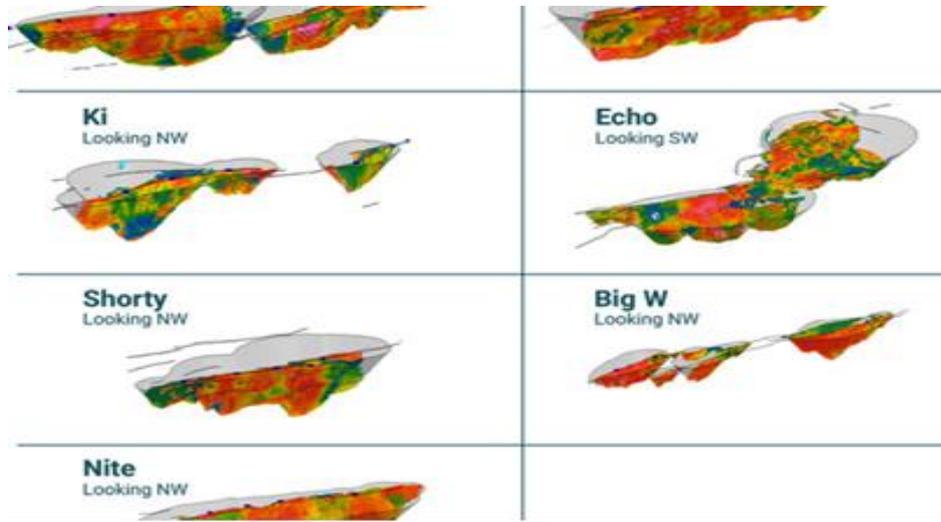


Рис. 4 - Изометрические данные восьми оценок запасов в карьере на литиевом проекте Йеллоунаиф.

Блоки ресурсов были рассчитаны с использованием данных Li-анализа из 286 буровых скважин в пределах 126 трехмерных ("3D") пегматитовых геологических тел, представляющих месторождения Big East, Big West, Fi Main, Fi SW, Nite, Shorty, Echo и Ki pegmatite.

Табл. 1 –

Первоначальные оценки ресурсов канадских проектов по производству сподумена

Project	Location	Operator	Strategic Investor	Resource		Grade	Ranked by maiden resource estimate size	
				Maiden (Mt Li ₂ O)	Current (Mt Li ₂ O)	Current (%)	Maiden Resource (Mt Li ₂ O)	Current Resource (Mt Li ₂ O)
SKWN	Quebec	Patriot	Albemarle	1.55	1.97	1.38%	1.55	1.97
Adina	Quebec	Winsome	-	0.66	0.90	1.15%	0.66	0.90
Yellowknife	Northwest Territories	LI FT	-	0.51	0.51	1.00%	0.51	0.51
Whabouchi	Quebec	Nemaska	-	0.40	0.72	1.44%	0.40	0.72
Rose	Quebec	Critical Elements	-	0.35	0.30	0.91%	0.30	0.35
Galaxy	Quebec	Arcadium	-	0.28	1.43	1.30%	0.28	1.43
PAK	Ontario	Frontier	Cypress	0.19	0.88	1.51%	0.19	0.88
Georgia Lake	Ontario	Rock Tech	-	0.14	0.13	0.90%	0.13	0.14
Snow Lake	Manitoba	Snow Lake	-	0.11	0.09	1.09%	0.09	0.02
Pontax	Quebec	Cygnus	-	0.11	0.11	1.04%	0.11	0.11
Donner	Manitoba	Grid	-	0.09	0.09	1.39%	0.09	0.09
Mavis Lake	Ontario	Critical Resources	-	0.09	0.09	1.07%	0.09	0.09
Seymour Lake	Ontario	GT1	EcoPro Lithium	0.06	0.11	1.03%	0.06	0.11
Root Lake	Ontario	GT1	EcoPro Lithium	0.05	0.18	1.21%	0.05	0.18
Raleigh Lake	Ontario	International Lithium	-	0.04	0.04	0.58%	0.04	0.04
Jackpot	Ontario	Imagine	-	0.03	0.08	0.90%	0.03	0.08
Sirmac	Quebec	Vision	-	0.004	0.004	1.34%	0.004	0.004

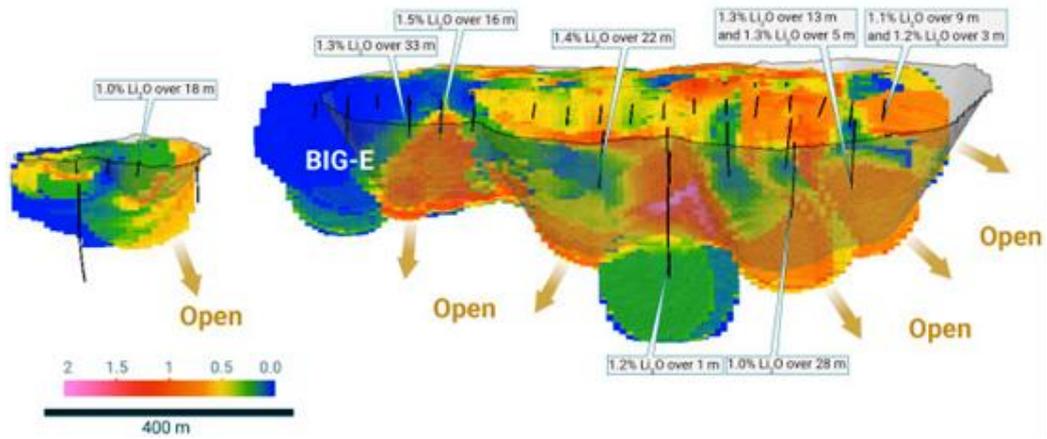


Рис. 5 Изометрическая длинная секция модели ресурсного блока Big-E и карьера,

Табл. 2

Чувствительность к пороговой оценке запасов лития в Йеллоунайфском проекте

Big-East				Fi Main and SW			
Cut-off Grade (Li ₂ O%)	In Situ Tonnes	Li ₂ O%		Cut-off Grade (Li ₂ O%)	In Situ Tonnes	Li ₂ O%	
		Grade (%)	Tonnes			Grade (%)	Tonnes
0.30	17,128,000	1.03	177,000	0.30	14,788,000	0.98	145,000
0.40	16,455,000	1.06	175,000	0.40	13,810,000	1.03	142,000
0.50	15,670,000	1.09	171,000	0.50	12,730,000	1.07	137,000
0.60	14,737,000	1.13	166,000	0.60	11,536,000	1.13	130,000
0.70	13,466,000	1.17	158,000	0.70	10,337,000	1.18	122,000

Nite				Shorty			
Cut-off Grade (Li ₂ O%)	In Situ Tonnes	Li ₂ O%		Cut-off Grade (Li ₂ O%)	In Situ Tonnes	Li ₂ O%	
		Grade (%)	Tonnes			Grade (%)	Tonnes
0.30	6,126,000	0.74	45,000	0.30	5,916,000	0.94	56,000
0.40	5,404,000	0.79	43,000	0.40	5,616,000	0.97	55,000
0.50	4,583,000	0.85	39,000	0.50	5,202,000	1.01	53,000
0.60	3,581,000	0.93	33,000	0.60	4,654,000	1.07	50,000
0.70	2,839,000	1.00	28,000	0.70	4,149,000	1.12	46,000

Echo				Ki			
Cut-off Grade (Li ₂ O%)	In Situ Tonnes	Li ₂ O%		Cut-off Grade (Li ₂ O%)	In Situ Tonnes	Li ₂ O%	
		Grade (%)	Tonnes			Grade (%)	Tonnes
0.30	8,312,000	0.81	67,000	0.30	3,684,000	0.79	29,000
0.40	7,246,000	0.87	63,000	0.40	3,235,000	0.85	28,000
0.50	6,249,000	0.94	59,000	0.50	2,812,000	0.91	26,000
0.60	5,314,000	1.01	54,000	0.60	2,409,000	0.97	23,000
0.70	4,471,000	1.08	48,000	0.70	1,937,000	1.05	20,000

Big-West			
Cut-off Grade (Li ₂ O%)	In Situ Tonnes	Li ₂ O%	
		Grade (%)	Tonnes
0.30	1,468,000	0.85	12,000
0.40	1,384,000	0.88	12,000
0.50	1,272,000	0.92	12,000
0.60	1,089,000	0.98	11,000
0.70	932,000	1.03	10,000

Границы бурения определены наиболее мощными на сегодняшний день пересечениями сподуменовой минерализации в рамках проекта, что свидетельствует о потенциале значительного увеличения запасов в будущем. Помимо Big-E, ещё 5 даек имеют неограниченную минерализацию и могут значительно увеличить общую ресурсную базу YLP.

LIFT — компания по разведке полезных ископаемых, занимающаяся приобретением, разведкой и разработкой проектов по добыче литиевых пегматитов в Канаде. Флагманским проектом компании является проект Yellowknife Lithium, расположенный в Северо-Западных территориях, Канада.

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

NEVADA LITHIUM RESOURCES ПЕРЕСЕКАЕТ 3,024 ПРОМИЛЛЕ ЛИТИЯ И 9000 ПРОМИЛЛЕ (0,90%) БОРА НА ПРОТЯЖЕНИИ 1360 ФУТОВ (414 М).

01 октября 2024 г.

Литиевый проект Бонни Клэр расположен в округе Най, штат Невада. Повышает достоверность определения запасов в районе месторождения и подтверждает расширение глубокой высокосортной минерализации во Втором направлении. BC2402C - это заполняющая скважина, расположенная на высоте 817 футов (249 м) к юго-востоку от BC2301C. Скважина достигла общей глубины 3 002 фута (915 м) и впервые пересекла более толстую и глубокую минерализованную породу высокого качества на юго-востоке.

Предыдущее глубокое бурение на Bonnie Claire было сосредоточено на отслеживании роста запасов на северо-востоке, и BC2402C - первая скважина, на которой эта тенденция наблюдается и на юго-востоке (рис. 2). Скважина BC2402C расширяет высокосортную глубокую минерализацию на 817 футов (249 м) на юго-восток. Сорта и толщины увеличиваются к юго-востоку и остаются открытыми в этом направлении. Тенденция к более глубокой минерализации, обеспечивающей более высокое содержание, продолжается и в настоящее время продемонстрирована к северо-востоку и юго-востоку от существующего района добычи (рис. 2).

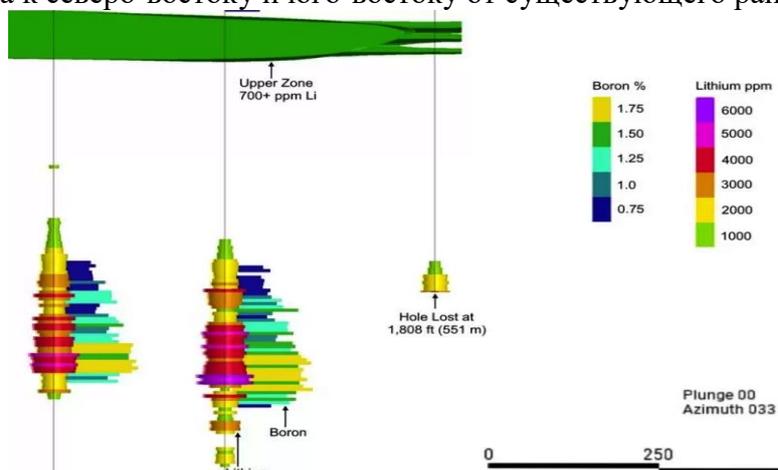


Рис. 1: Сравнение качества в поперечном сечении буровых скважин

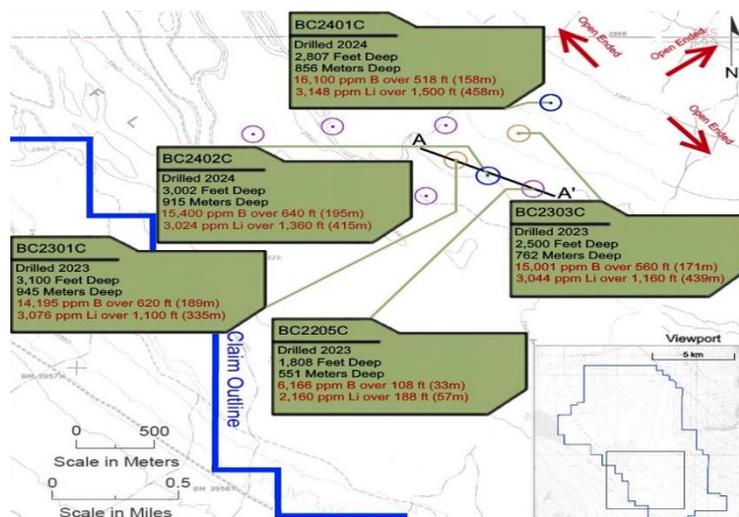


Рис. 2: Карта расположения буровых скважин с линией разреза А-А'

Nevada Lithium Resources Inc. - компания по разведке и разработке полезных ископаемых, специализирующаяся на создании акционерной стоимости за счет своего основного актива, литиевого проекта Bonnie Claire, расположенного в округе Най, штат Невада

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

Q2 METALS ПРОБУРИЛА 215,6 М С СОДЕРЖАНИЕМ Li_2O 1,69%, В ТОМ ЧИСЛЕ 64,6 М С СОДЕРЖАНИЕМ Li_2O 2,29% НА МЕСТОРОЖДЕНИИ CISCO LITHIUM, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА

1 октября 2024 г.

Все буровые скважины пересекали пегматит с выявленными визуальными признаками минерализации сподуменом.

В общей сложности в ходе буровых кампаний весны и лета 2024 года было пробурено 17 скважин общей протяженностью 6359,7 м (рис. 1)

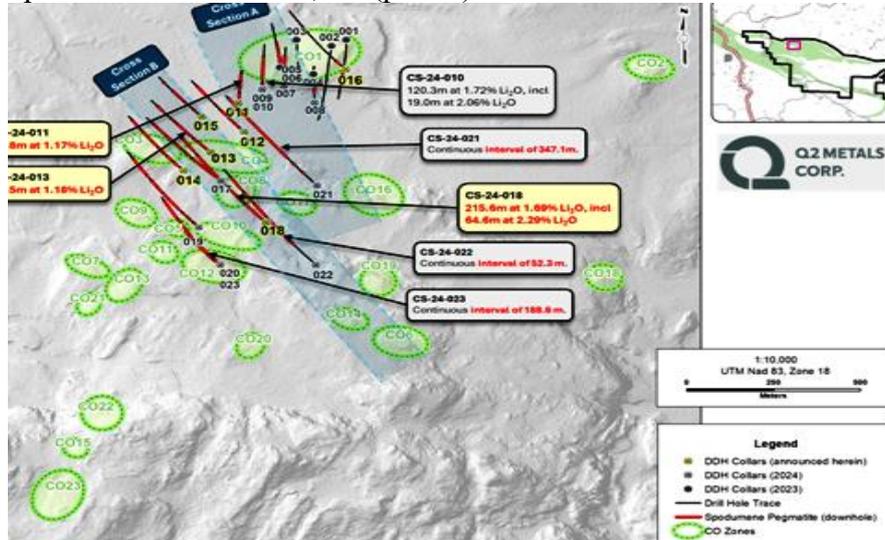


Рис. 1. Карта результатов анализа скважин на объекте Cisco

На поперечном сечении А и В (рис. 2), многие из буровых скважин имели несколько более узкие интервалы шириной от трех м с содержанием Li_2O на 15,8 м 1,33%.

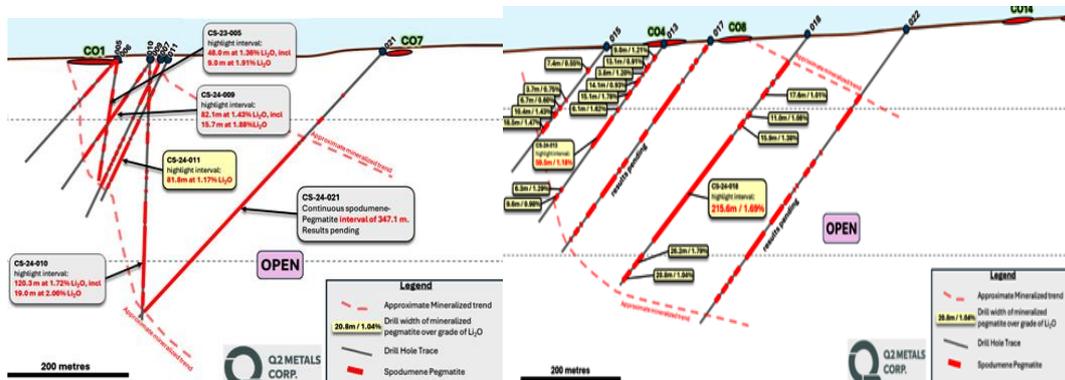


Рис. 2. Поперечные сечения А, В.

Объект расположен вдоль зеленокаменного пояса Фротет Эванс, состоящего из вулканического комплекса, в котором преобладают матовые и кислые метавулканические породы, в литиевом районе южного залива Джеймс-Бей, 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 литиевых проектах в регионе Джеймс-Бей в провинции Квебек, Канада. В её портфель входят 100-процентно принадлежащие ей проекты *Mia Lithium Property* и *Cisco Lithium Property*.

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

НА КОВЫКТИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЗАФИКСИРОВАЛИ РЕКОРДНУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ ЛИТИЯ

2 октября 2024 года,

Ковыктинское месторождение (Иркутская область) вошло в книгу рекордов России за самую высокую концентрацию лития в мире на газоконденсатном месторождении. Соответствующий

сертификат получил интегрированный проектный офис «Литий», сформированный на базе «Газпром инвест» и отвечающий за реализацию обустройства Ковыкты.

Анализ пробы воды, взятой в 2023 году в одной из скважин Ковыктинского ГКМ, показал содержание 725 мг лития в 1 куб. дм воды. Изучив результаты лабораторного исследования эксперты Книги рекордов России определили, что такая концентрация этого металла на ГКМ является мировым рекордом, сообщает пресс-служба «Газпрома».

Литий широко востребован в различных отраслях промышленности, в том числе в производстве аккумуляторных батарей для электронной техники и электротранспорта. О мировых ресурсах лития читайте в спецпроекте Литий мира.

Ковыктинское газоконденсатное месторождение является базовым для формирования Иркутского центра газодобычи и ресурсной базой для газопровода «Сила Сибири» наряду с Чайнинским месторождением в Якутии. По размеру извлекаемых запасов относится к категории уникальных: 1,8 трлн куб. м газа и 65,7 млн тонн газового конденсата.

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

КОНСОЛИДИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛЫ ЛИТИЯ СОДЕРЖАТ 1,18% Li₂O НА ПРОТЯЖЕНИИ 4,00 М В ПРОЕКТЕ VALLÉE EAST

02 октября 2024 г.

Восточная долина расположена в зеленокаменном поясе Абитиби, примерно в 30 км к северу от Валь Д'Ор, Квебек (рис. 1).

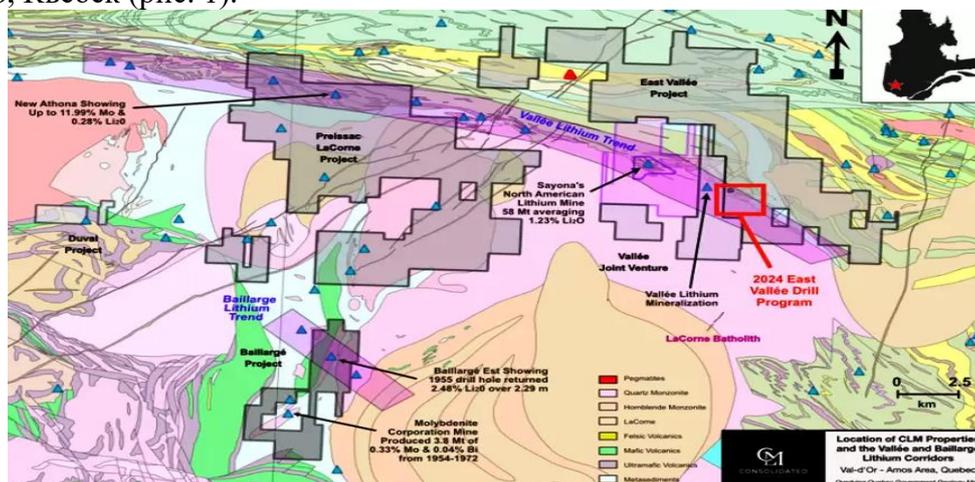


Рис. 1: Карта региональных проектов CLM.

Программа также тестировала распространение основного пегматита, которое было ранее определено, на протяженность 4,25 км, начиная от действующего карьера на Североамериканском литиевом руднике Sayona, по ширине совместного участка Vallée, вплоть до западной границы участка проекта East Vallée.

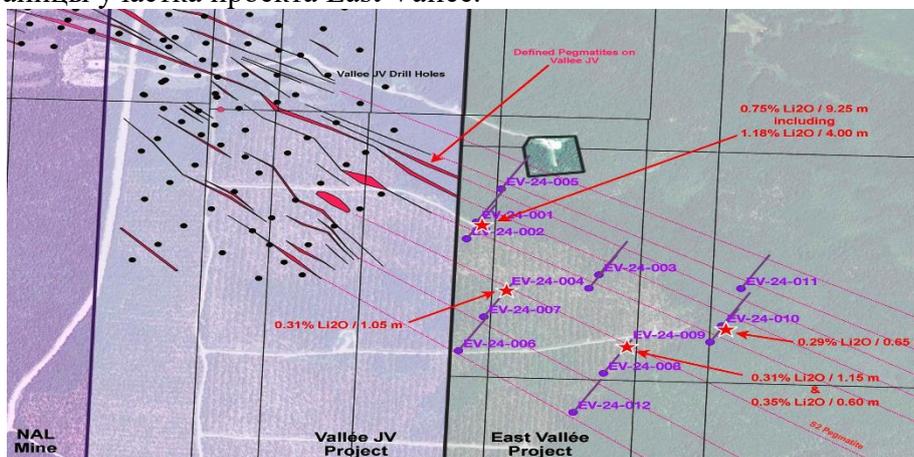


Рис. 2: Расположение буровых скважин проекта East Vallée в 2024 году.

Программа бурения успешно подтвердила наличие основного пегматита на дополнительной протяженности 800 м в рамках проекта East Vallée. Еще 5 км участка остаются непроверенными в результате бурения к юго-востоку от скважины EV-24-009, самого юго-восточного из известных пересечений основного пегматита, которое, как ожидается, будет выбрано Компанией в будущих программах разведки.

Consolidated Lithium Metals Inc. - Объекты компании находятся в Квебеке, Канада, в основном в пегматитах Ла-Корн, содержащих сподумен, вокруг литиевого рудника North American Lithium в Квебеке.

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

БAYRIDGE RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ WATERBURY EAST

2 октября 2024 г.

Bayridge Resources Corp. приступила к программе бурения на своем урановом проекте Waterbury East площадью 1337 га в канадском бассейне Атабаска. Общая протяженность этого этапа бурения составит 2100 метров и будет состоять из 4-6 скважин с тестированием нескольких целей.

Интерпретация VTEM, проведенная in3D Geoscience, предполагает, что при бурении проводника VTEM на самом деле не хватало проводника, а также прочность проводника может быть сильнее, чем предполагалось ранее.

В основе проекта "Уотербери Ист" лежат геологические условия, благоприятные для размещения как несогласованных, так и подземных залежей урана. Эти месторождения обычно связаны с графитовыми метаосадками и структурными зонами, которые проявляют сильную реакцию на электромагнитные проводники. Предыдущие аэрофотосъемки выявили поражающий ENE проводник по всей территории участка с глубиной до несоответствия ~ 200 м. Геофизические исследования выявили коридор электропроводности длиной 7 км, где в ходе бурения в середине 2000-х годов были выявлены разломы и измененные породы фундамента с местным обогащением урана. Большие участки этого коридора остаются непроверенными. Проект Constellation площадью 11 142 га расположен в 60 км к югу от современного края бассейна Атабаска, в районе значительной геологоразведочной деятельности на уран, находящийся в подземных отложениях. Исторические радиометрические, электромагнитные и магнитные исследования с воздуха выявили электромагнитные проводники, связанные с магнитными минимумами. На проекте Sharp Lake площадью 4413 га, расположенном в горнодобывающем районе Ред-Лейк в Северном Онтарио, залегают пералюминиевые мусковитоносные пегматитоносные граниты S-типа, контактирующие с метаосадками. Предварительный отбор проб выявил аномальные значения содержания редких элементов, потенциально свидетельствующие о минерализации литием

Bayridge Resources Corp. - компания, занимающаяся экологически чистой энергетикой, продвигающая свой портфель канадских проектов по добыче урана и лития. Проект "Уотербери Ист" площадью 1337 га расположен в 25 км к северо-востоку от рудника Cigar Lake в северо-восточном регионе бассейна Атабаска.

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

BASELODE ENERGY СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ АНАЛИЗА ВЫСОКОСОРТНОГО УРАНА В СВОЕЙ КОМПАНИИ АСКЮ PROSPECT

3 октября 2024 г.

Компания обнаружила приповерхностное месторождение АСКЮ uranium prospect в сентябре 2021 года. Площадь АСКЮ составляет более 375 м вдоль простирания, более 150 м в ширину, состоит по меньшей мере из 9 отдельных урановых пластов, минерализация начинается на глубине 28 м и 32 м под поверхностью в пластах 1 и 7 соответственно и доходит примерно до глубины 300 м под поверхностью, причем основная часть минерализации приходится на верхние 120 м. АСКЮ остается открытым на глубине, а также на севере, юге и востоке.

Тезис о разведке «Атабаска 2.0» компании «Базелоде» направлен на обнаружение залежей высококачественной урановой руды в приповерхностном слое фундамента за пределами бассейна

Атабаска. Тезис о разведке дополняется тем, что компания предпочитает использовать инновационные и хорошо изученные геофизические методы для картирования глубинных структурных элементов с целью выявления неглубоких объектов для бурения.

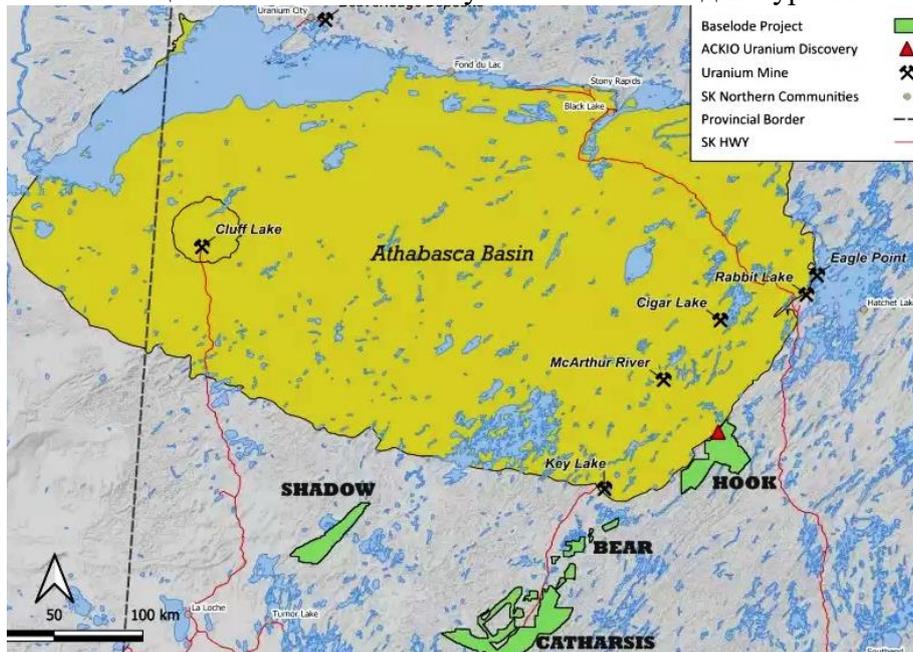


Рис. 1 - Карта расположения проектов Baselode. ACKIO uranium prospect обозначена красным треугольником.

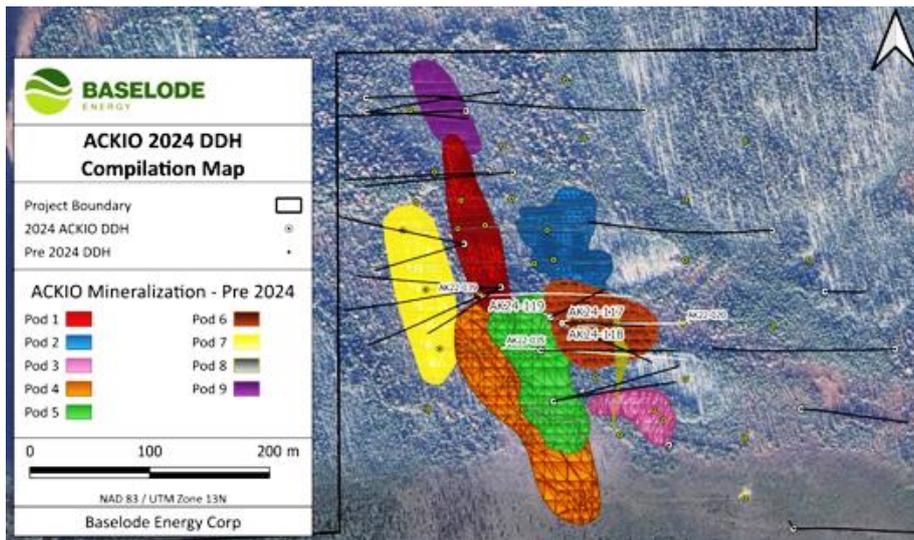


Рис. 2 - Расположение отверстий бурения и следы бурения

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

В 2024 ГОДУ ЗАВЕРШЕНЫ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ НА ПРОЕКТЕ ADAMANT REE, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ

1 октября 2024 г.

Полевые работы в 2024 году

Eagle Plains завершила полевые работы с акцентом на определение и расширение известных скоплений сиенитовых и пегматитовых даек и оценку дополнительных целей, сгенерированных Eagle Plains и собрала 23 образца породы и 2 образца речного ила, а также скинтиллометрические исследования.

Работы 2024 года включали поисковые работы в зоне Kin Far West, где отступающие ледники обнажили новые породы выше по течению от серии исторических аномалий речного ила, в результате которых общее содержание редкоземельных элементов составило 4136 частей на

миллион (ДЕРЕВО *). В рамках северного направления Эми-Кармен были завершены поисково-картографические работы по заполнению сильно аномальных образцов горных пород 2022 года, содержание которых составило 43 300 частей на миллион (5,07%). Общее содержание оксидов редкоземельных элементов ("TREO **") составляет 25 700 частей на миллион (2,57%) Nb. Детальная разведка была завершена на месторождении Брэд-Норт для оценки возможного присутствия минерализованного тренда, параллельного зоне Эми-Кармен, на что указывают исторические аномалии речного ила 2011 года, которые достигли 4638 частей на миллион.

Eagle Royalty владеет разнообразным портфелем из 38 долей участия в роялти в западной Канаде. Целевые сырьевые товары включают критические металлы, драгоценные металлы, промышленные минералы и алмазы
<https://www.canadianminingjournal.com/press-release>

BASELODE ENERGY РЕГИСТРИРУЕТ ДОБЫЧУ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО УРАНА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ АКИО В САСКАЧЕВАНЕ

3 октября 2024 г.

Скважина АК24-118 прорезала 8,5 метров с содержанием 0,59% оксида урана (U_3O_8) на глубине 153 метра, в том числе 1,5 метра с содержанием 1,25% U_3O_8 , сообщила компания в четверг. Скважина АК24-119 прорезала 21 метр с содержанием 0,28% U_3O_8 с глубины 141 метр, в том числе 1,5 метра с содержанием 1,55% U_3O_8 . Обе скважины были пробурены на объекте Askio easternly Pod 6.

Полученные результаты являются частью программы бурения на глубину 12 000 метров в Аскио, где минерализация начинается на глубине 25 метров. Аскио состоит из девяти участков, или блоков, в рамках проекта Baselode's Hook, в 40 км к юго-востоку от рудника Макартур-Ривер и в 60 км к северо-востоку от уранового завода в Ки-Лейк, который совместно владеют **Cameco** (TSX: CCO; NYSE: CCJ) и Orano в соотношении 70 к 30. Хук находится в породах фундамента Волластонского бассейна, в котором находятся одни из самых высококачественных месторождений урана в мире.

Содержание урана становится все выше

Скважина АК24-119 была пробурена для изучения северной части пласта 6 и вскрыла пласт, который в два раза толще и в два раза выше по разрезу, чем скважина АК22-039, пробуренная в ноябре 2022 года на 25 метров ниже по разрезу от скважины АК24-119.

Третья примечательная скважина, АК24-117, на глубине 128,5 метров дала 7,5 метров руды с содержанием U_3O_8 0,07%. Она была пробурена для изучения средних и нижних участков Пояса 6, на 15 метров выше по падению от скважины АК22-020, пробуренной в августе 2022 года.

Ожидаются результаты анализов еще по 40 буровым скважинам на месторождениях Акио и Хук.

<https://www.northernminer.com/news/baselode-energy-logs-high-grade-uranium>

КОМПАНИЯ NEW AGE METALS ОБЪЯВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ПРОБ, ВЗЯТЫХ В РАМКАХ ПОЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ В 2024 ГОДУ

3 октября 2024 г.

Геологоразведочные работы 2024 года проводились на Виннипег-Ривер-Кэт-Лейк, на юго-востоке Манитобы.

Работы проводились техническими консультантами Компании из Axiom Exploration Group Ltd. («Axiom») в сотрудничестве с академическими партнёрами из Университета Нью-Брансуика («UNB») и Университета Британской Колумбии («UBC») при поддержке Геологической службы Манитобы. Команда обследовала значительную территорию, уделяя особое внимание ключевым проявлениям литий-цезий-танталового («LCT») пегматита, крупным телам, связанным с пегматитом (включая пегматитовые граниты, лейкограниты и крупные плутоны, такие как Масква, Бирсе и Мариане), геофизическим тенденциям, размагниченным зонам и историческим месторождениям полезных ископаемых. Полевые исследования включали в себя детальное изучение минералогии, текстуры и структуры, а также обширный отбор образцов пегматитов, вмещающих пород и связанных с ними интрузий по всей исследуемой территории.

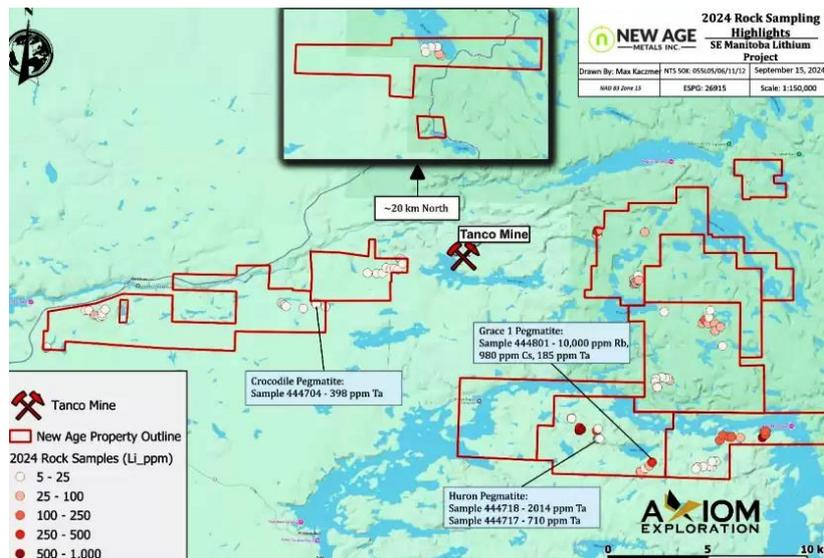


Рис. 1: Результаты полевых исследований 2024 года

В исследовании будут использоваться передовые научные методы для достижения поставленных целей. Для точной датировки пегматитов в лаборатории микроанализа микроэлементных и изотопных систем (MANTIS) UNB будет проведено U-Pb датирование на месте с использованием масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с лазерной абляцией (LA-ICP-MS) минералов колумбита, Rb-Sr изотопного анализа слюд и полевых шпатов и U-Pb геохронологии. Дополнительные методы, включая сканирующую электронную микроскопию (SEM), электронно-зондовый микроанализ (EMPA) и петрографический анализ полированных тонких срезов, будут характеризовать структуру и состав минералов. Эти анализы будут проводиться в специализированных лабораториях Университета Нью-Брансуика (UNB) и Университета Британской Колумбии (UBC).

New Age Metals — подразделение PGE включает в себя проект River Valley. Это один из крупнейших в Северной Америке неосвоенных проектов по добыче платиновых металлов. Помимо River Valley, NAM владеет 100% проекта Genesis PGE-Cu-Ni на Аляске и планирует завершить программу картирования и отбора проб в 2023 году.

Литиевое подразделение компании является одним из крупнейших претендентов на добычу полезных ископаемых на пегматитовом месторождении реки Виннипег, где Компания ведет разведку твердых пород лития и различных редких элементов, таких как тантал, рубидий и цезий.

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

SPARK ENERGY MINERALS ПРОДВИГАЕТ РАЗРАБОТКУ КРУПНЕЙШЕГО КОМПЛЕКСА СМЕЖНЫХ РАЙОНОВ В БРАЗИЛЬСКОЙ ЛИТИЕВОЙ ДОЛИНЕ, МИНАС-ЖЕРАЙС

4 октября 2024 г

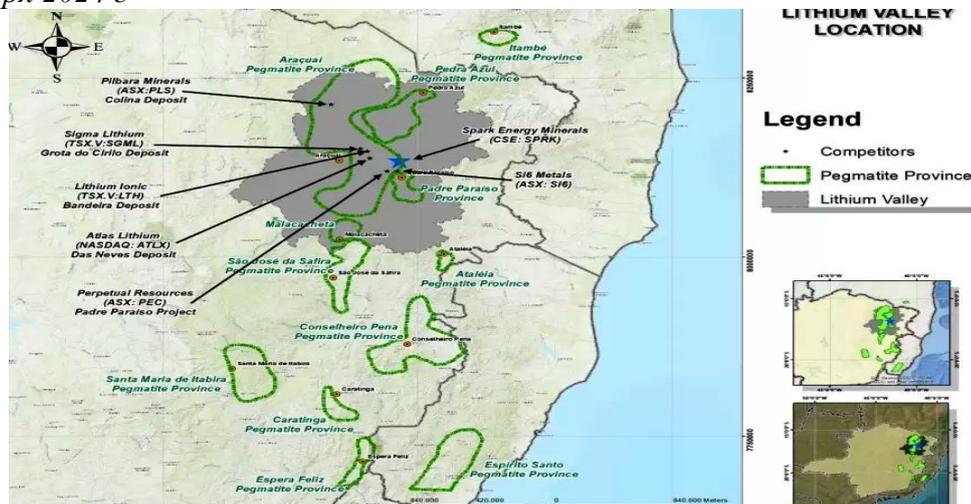


Рис. 1 – Региональная карта литиевой долины Бразилии

На рисунке 1 показана протяжённость «Литиевой долины» в Бразилии по отношению к известным месторождениям пегматитов в Восточно-Бразильской провинции пегматитов. На нём видно центральное, стратегическое расположение участка Spark Energy Minerals площадью 64 359 гектаров и его близость к ключевым производителям лития и перспективным проектам в этом быстро развивающемся, глобально значимом литиевом регионе.

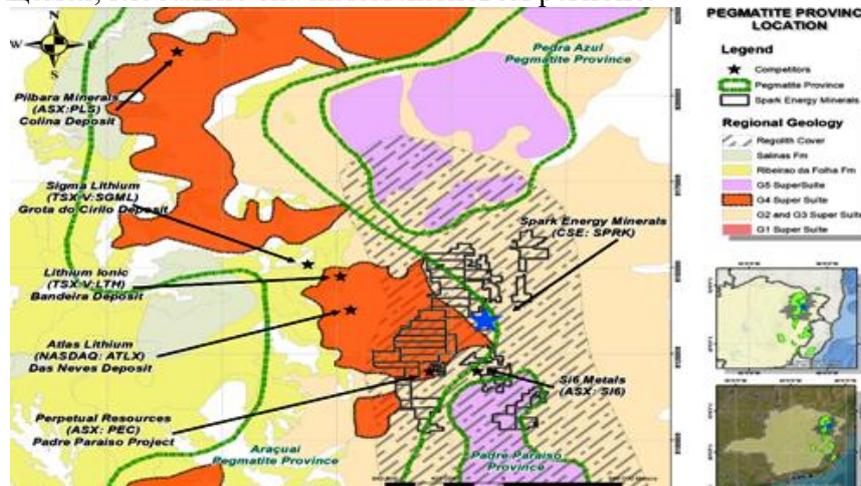


Рис. 2 — Карта с Spark Energy Minerals площадью 64 359 гектаров

На рисунке 2 показан участок Spark Energy Minerals площадью 64 359 гектаров, расположенный рядом с крупными литиевыми рудниками и ключевыми проектами по разработке месторождений. На заднем плане изображена упрощённая геологическая карта, на которой показано центральное расположение плодородных гранитных интрузий G4, а также вмещающих их сланцевых и гранитно-гнейсовых комплексов. Примечательно, что на карте также обозначены участки с тонким слоем реголита, что подчёркивает потенциал разведки в этих зонах.

Бразильская литиевая долина является частью Восточно-Бразильской пегматитовой провинции мирового класса (ЕВРР), одного из самых богатых литием регионов в мире. Минерализация лития в этой области в основном обнаружена в богатых сподуменом пегматитах (SRP), которые известны образованием крупных, экономически выгодных месторождений, подходящих как для открытой, так и для подземной добычи полезных ископаемых.

Подробный анализ целевых показателей общедоступных геофизических и геохимических данных, а также переработку современной информации дистанционного зондирования и геохимии.

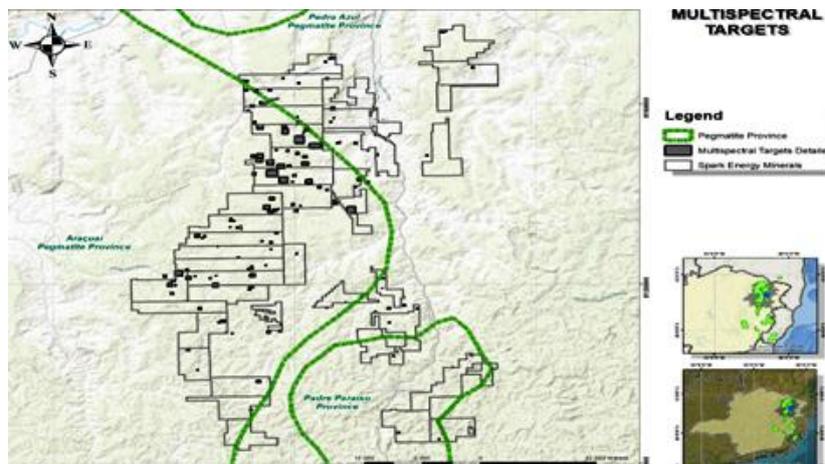


Рис. 3 План Spark Energy Minerals площадью 64 359 гектаров с мультиспектральными целями

Результаты были весьма обнадеживающими. Не только подтверждена перспективность месторождений SRP, но и в правительственных отчетах отмечаются аномальные концентрации лития и ключевых элементов—первопроходцев, таких как ниобий (Nb), церий (Ce), олово (Sn),

тантал (Ta), бериллий (Be) и бор (B) — в образцах донных отложений в региональном ручье из многоквартирных домов Spark. Более того, частицы сподумена были обнаружены в концентратах тяжелых минералов, добываемых из ручьев на территории владений Spark, что указывает на большой потенциал для экономически значимой минерализации лития.

На рисунке 3 представлен обзор участка площадью 64 359 гектаров, принадлежащего Spark Energy Minerals, с указанием местоположения мультиспектральных целей, выявленных компанией. Эти цели были выбраны в качестве приоритетных для последующей разведки на основе передовых методов дистанционного зондирования, что позволяет определить ключевые области для будущих полевых работ и потенциального обнаружения лития.

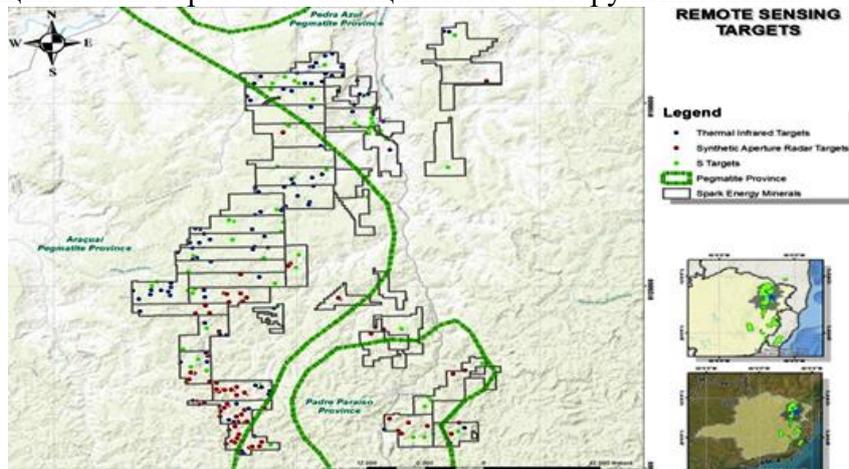


Рис. 4 Spark Energy Minerals площадью 64 359 гектаров и цели дистанционного зондирования

На рисунке 4 показан прилегающий район Spark Energy Minerals площадью 64 359 га, выделены цели дистанционного зондирования, идентифицированные с помощью передовых методов, таких как тепловое инфракрасное излучение и радар с синтезированной апертурой. Эти цели были определены в качестве приоритетных для последующей разведки. Район Spark расположен в пределах четко установленных границ пегматитовой провинции Арасуаи, что еще больше подчеркивает потенциал региона по минерализации лития.

Spark Energy Minerals, Inc. — владеет значительными правами на землю и полезные ископаемые в знаменитой Литиевой долине Бразилии, одном из самых продуктивных горнодобывающих регионов в мире.

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

POWER METALS УЛАВЛИВАЕТ ДО 22,58% ЦЕЗИЯ У ПОВЕРХНОСТИ И ПЛАНИРУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ НА 2500 МЕТРОВ

7 октября 2024 г.

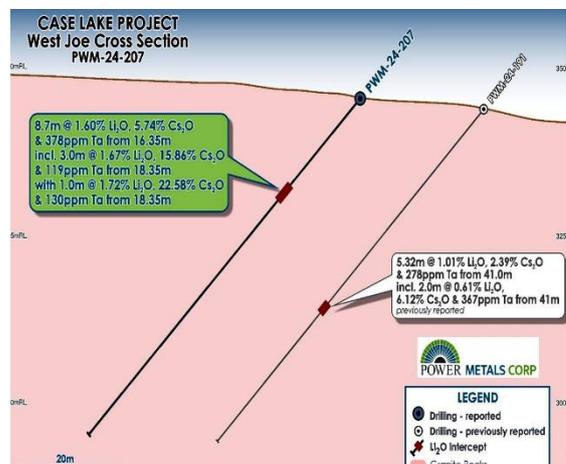
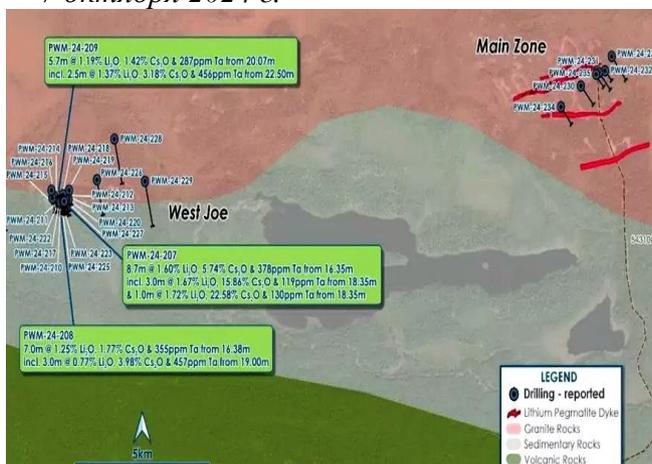


Рис. 1 План (а) и разрез (б) проекта Case Lake.

Первые три разведочные скважины пересекли устойчивую минерализацию цезия высокого качества, характеризующуюся поллуцитовой минерализацией в пегматитах толщиной от 5,7 до 8,7 метров в Западной Джо (рис. 1).

На сегодняшний день в мире только 3 месторождения высококачественного цезия: Танко в Манитобе, Wakita в Зимбабве и Sinclair в Западной Австралии, Case Lake станет четвертым месторождением высококачественного цезия в мире.

Пегматитовый рой Кейс-Лейк состоит из шести даек сподумена, известных как Северная, Главная, Южная, Восточная и Северо-Восточная дайки на куполе Генри, а также дайка Уэст-Джо на новом куполе, которые в совокупности образуют минерализованную зону, простирающуюся примерно на 10 км (рис. 1).

Проект Пеллетье характеризуется перспективными пегматитовыми гранитами S-типа, внедряющимися в метаосадочные породы и амфиболиты Кетико на границе архейского террейна между провинциями Кетико и Вава или вблизи нее (рис. 1).

Геология участка Decelles является частью Архейской субпровинции Понтиак, где перспективный LCT S-типа, пегматитоносный гранитный батолит Decelles проникает в метаосадочные образования группы Pontiac. Сообщалось о сподуменосодержащих и бериллсодержащих пегматитах в пределах субпровинции Понтиак 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 Mazerac включает 259 заявок на 14 700 гектаров перспективных земель LCT недалеко от горнодобывающего центра Валь-дор и Руан-Норанда. Региональная геология Мазерака схожа с геологией Дешелля, где перспективные на LCT граниты S-типа, содержащие пегматиты, внедряются в метаосадочные породы группы Понтиак. Пегматиты, содержащие сподумен и берилл, исторически были известны в пределах субпровинции Понтиак в связи с гранатово-мусковитовыми гранитами S-типа (рис. 2).



Рис. 2 Местоположение проектов.

Поллуцит - редкий минерал, содержащий цезий высокого содержания и связанный с пегматитами с высоким содержанием фракционированных редких элементов. Основным источником цезия, известным во всем мире, является поллуцит. В настоящее время рудник Танко в Манитобе, Канада, является единственным действующим месторождением цезия и содержит более 60% известных запасов в мире.

Power Metals Corp. - диверсифицированная канадская горнодобывающая компания, в задачи которой входит разведка, разработка и приобретение высококачественных горнодобывающих проектов.

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

ORANO ВИДИТ ПРОГРЕСС В РАЗРАБОТКЕ УРАНОВОГО РУДНИКА В МОНГОЛИИ

7 октября 2024

Многомиллиардный урановый проект в Монголии, который долгое время откладывался и который разрабатывает французская государственная компания Orano SA, может начать производство ядерного топлива к 2030 году, сообщила компания.

По словам Оливье Тумира, представителя Orano в Монголии, коммерческая добыча на руднике Зуувч-Овоо может начаться через пять лет после начала строительства, при условии подписания инвестиционного соглашения. Голосование по проекту в парламенте страны запланировано на текущую сессию.

Мировой спрос на уран восстанавливается по мере того, как Китай продолжает строить новые электростанции, а другие страны в Европе и Азии готовятся к строительству реакторов в рамках стратегий по сокращению выбросов. Если проект «Зуувч Овоо» будет реализован, он станет крупнейшим горнодобывающим проектом в Монголии со времён разработки медно-золотого рудника «Ою Толгой» под руководством Rio Tinto Plc. На полную реализацию этого проекта, включая подземную часть, которая открылась в прошлом году, ушли десятилетия.

У Монголии есть возможность стать «крупным игроком» в добыче урана, сказал Тумир на отраслевом съезде в Налайхе, городке недалеко от столицы Улан-Батора. Zuuvch Ovoo находится в разработке до 2013 года, когда Areva SA, предшественница Orano, создала совместное предприятие с монгольской ядерной компанией Mon-Atom для разработки ресурсов урана.

Повторное назначение Оюн-Эрдене Лувсаннамсрая на пост премьер-министра в июле укрепило уверенность в преемственности политики предыдущей администрации, которая согласилась вести переговоры с Орано по поводу рудника год назад. «Обсуждение сроков никогда не прекращалось», сказал Тумир в четверг.

<https://www.mining.com/web/orano-sees-progress-developing-uranium-mine-in-mongolia>

В БАНДЕЙРЕ: 1,39% Li₂O БОЛЕЕ 65 м В БРАЗИЛЬСКОЙ ЛИТИЕВОЙ ДОЛИНЕ, МИНАС-ЖЕРАЙС

08 октября 2024 г.

Технико-экономическое обоснование для Бандейры – в среднем 178 000 тонн высококачественного сподуменового концентрата (5,5% Li₂O) с чистой приведённой стоимостью после уплаты налогов в размере 1,3 млрд долларов США и внутренней нормой доходности 40%.

Бандейра расположена на северо-востоке штата Минас-Жерайс, в горнодобывающем регионе 1-го уровня с отличной инфраструктурой. Этот регион, известный как «Литиевая долина» Бразилии, обладает крупнейшими запасами лития в стране и стал важным мировым производителем высокочистого сподуменового концентрата. Бандейра расположена всего в 500 метрах от литиевого рудника Кашуэйра компании CBL и в 4 км от рудника Грота-ду-Сирило компании Sigma Lithium.

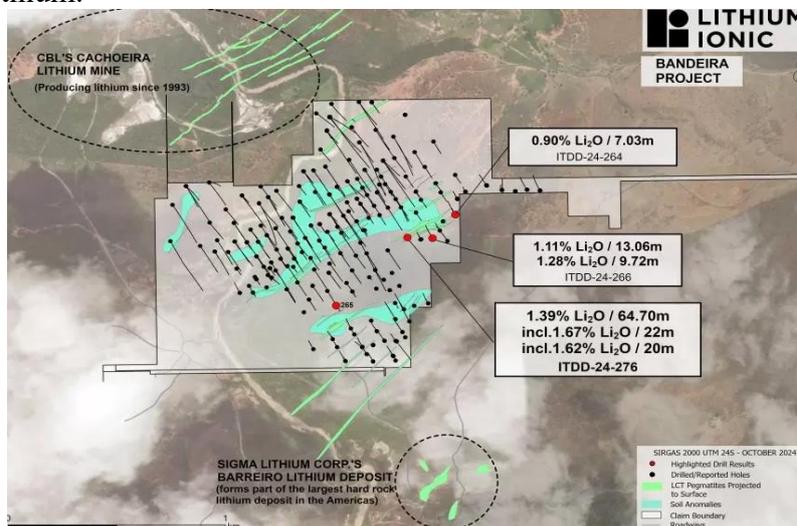


Рис. 1. План-карта Бандейры с указанием новых участков бурения

Lithium Ionic - канадская горнодобывающая компания разрабатывающая литий в Бразилии. Группа объектов *Itinga* и *Salinas group* занимает ~ 17 000 га в северо-восточной части штата Минас-Жерайс, благоприятной для горнодобывающей промышленности юрисдикции, которая быстро превращается в литиевый район мирового класса по добыче в твердых породах. Проект *Bandeira*, находящийся на стадии технико-экономического обоснования, расположен в том же регионе, что и литиевый рудник *CBL Cachoeira*, а также проект *Sigma Lithium Corp. Grota do Cirilo*, на котором находится крупнейшее месторождение лития в твердых породах в Северной и Южной Америке

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

BRUNSWICK EXPLORATION ОБНАРУЖИВАЕТ НОВЫЕ СПОДУМЕНОСОДЕРЖАЩИЕ ДАЙКИ НА ПРОЕКТЕ MIRAGE

08 октября 2024 г.

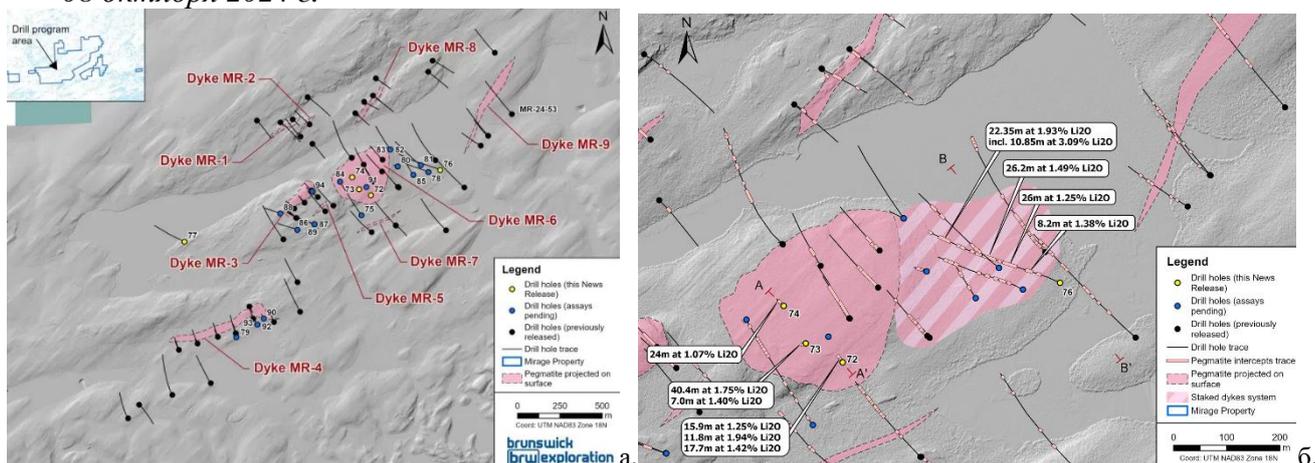


Рис. 1: Карта поверхности проекта Mirage (а) и Центральная зона проекта (б).

Проект *Mirage* включает 427 участков, расположенных примерно в 40 километрах к югу от проекта *Winsome Resources "Адина"*.

Летняя буровая кампания была направлена на расширение минерализованных дамб, обнаруженных во время двух предыдущих буровых кампаний. Скважины MR-24-72, MR-24-73 и MR-24-74 (рис. 2) расширили дамбу MR-6 более чем на 100 метров к западу и югу. В настоящее время дамбу MR-6 можно проследить на участке размером 250 на 250 метров, как показано на рис. 2, со средней толщиной 60 метров. В основном залегает на поверхности на глубине от 0 до 100 метров, начиная от скважины MR-24-28, и опускается на запад на глубину до 200 метров по вертикали. Были обнаружены признаки значительного скопления с содержанием 1,42% Li₂O.

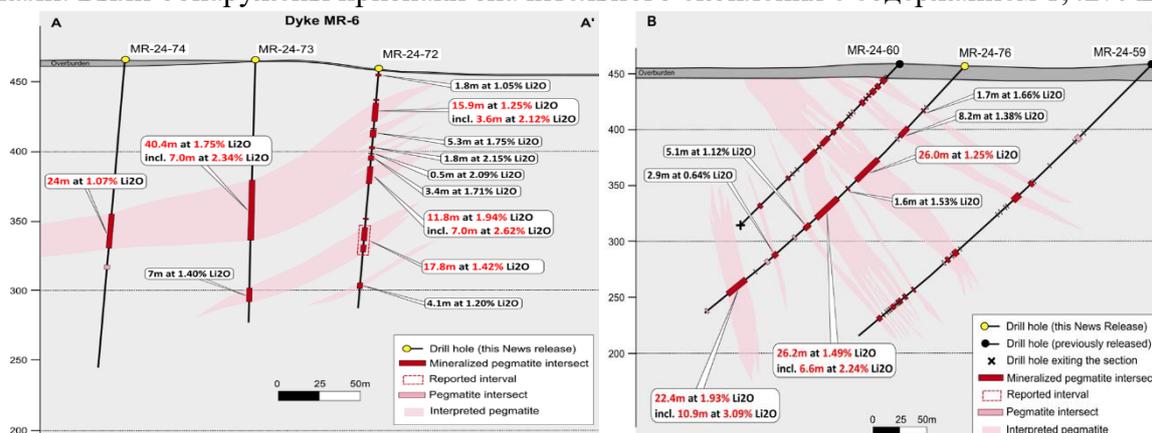


Рис. 2: Поперечные сечения: А - А' и В - В'

Новое пересечение значительно расширяет литийсодержащее пегматитовое месторождение Центральной зоны, к западу от MR-3. Анализ скважины выявил крупную литиевую аномалию в вмещающей породе по всей ее длине, что указывает на потенциальную соседнюю литиевую дайку. Потребуется дальнейшее бурение, чтобы полностью раскрыть потенциал этого нового участка.

Brunswick Exploration - быстрыми темпами развивает самый обширный портфель литиевых объектов на низовом уровне в Канаде и Гренландии.

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

АЕРО ENERGY И FORTUNE BAY ПОДТВЕРЖДАЮТ НАЛИЧИЕ НЕГЛУБОКИХ ЗАЛЕЖЕЙ ВЫСОКОСОРТНОГО УРАНА С СОДЕРЖАНИЕМ U_3O_8 ДО 13,80% В РЕЗУЛЬТАТЕ БУРЕНИЯ НА MURMAC

8 октября 2024 г.

Программа бурения была разработана для тестирования региональных объектов на обширных коридорах проекта Армбрустер, Хауленд и Питчвейн Кондуктор, общая протяженность которых составляет около 30 километров.

Небольшие повышенные концентрации урана, встречающиеся в структурированных графитовых породах, были подтверждены во всех четырех буровых скважинах, для которых доступны результаты анализа, включая результаты 13,80% U_3O_8 и 4,54% U_3O_8 из отдельных проб.

В общей сложности в течение июня и июля 2024 года на руднике Мурмас было завершено бурение восьми скважин (1685 м), что позволило проверить убедительные геофизические характеристики и благоприятные геологические/структурные условия. Завершенные буровые работы выявили весьма благоприятные геологические условия для высокосортных залежей в фундаменте, связанных с бассейном Атабаска, наряду с аномальной радиоактивностью, которая, по-видимому, связана с урановой минерализацией. Аномальный уран (> 100 частей на миллион) был обнаружен в каждой из четырех буровых скважин (рис. 1).

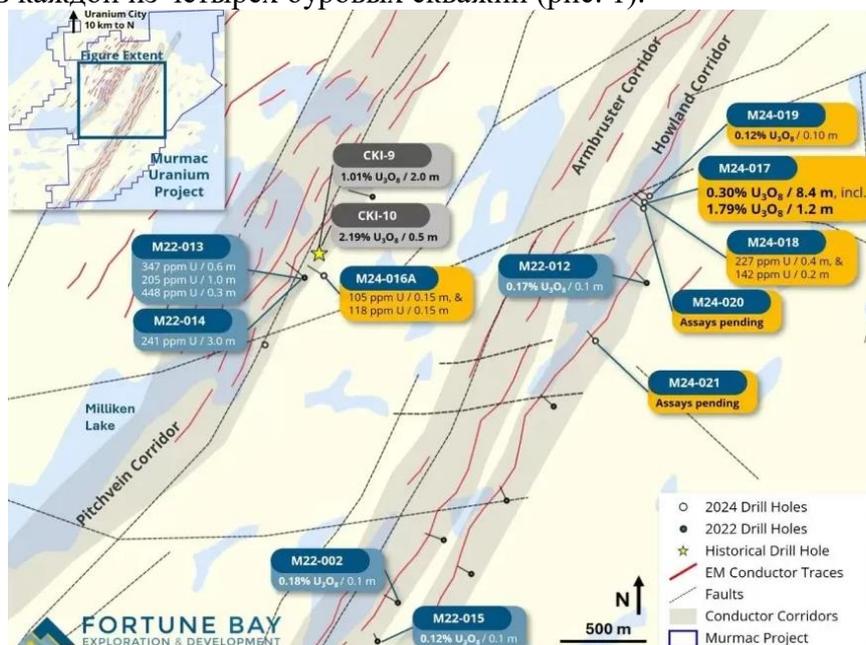


Рис. 1 Расположение скважин и основные результаты анализа.

Fortune Bay Corp. (TSXV:FOR, FWB:5QN, OTCQB:FTBYF) — компания продвигает семь проектов по разведке урана на северном краю бассейна Атабаска, Саскачеван, которые обладают высоким потенциалом.

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

РАСШИРЕНИЕ УРАНОВЫХ РУДНИКОВ САМЕСО EYES В СВЯЗИ С РАСТУЩИМ СПРОСОМ НА ЯДЕРНУЮ ПРОДУКЦИЮ

8 октября 2024 года

По словам главы компании Cameco Corp., одного из крупнейших мировых производителей урана, компания рассматривает возможность расширения некоторых своих проектов по добыче полезных ископаемых в связи с ростом мирового спроса на ядерную энергию.

«У нас есть несколько фантастических месторождений урановой руды, и мы стремимся расширить их там, где это возможно», — сказал генеральный директор Тим Гитцель в интервью *Bloomberg Television*. Гитцель не уточнил, какие проекты компания может расширить.

За последние три года цены на уран резко выросли, поскольку инвесторы вкладывали средства в этот сырьевой товар, лежащий в основе стремления мирового сообщества к увеличению объёмов ядерной энергетики. Однако в этом году спотовая цена упала примерно на 22% после достижения рекордного максимума в 106,40 доллара за фунт 1 февраля.

Канадская компания Cameco — один из двух крупнейших производителей урана наряду с казахстанской компанией «Казатомпром».

По словам Гитцеля, растущий спрос на ядерную энергию представляет собой «лучшую основу для ядерной энергетики, которую я когда-либо видел за свою 40-летнюю карьеру»

<https://www.mining.com/web/cameco-eyes-expansions-of-uranium-mines>