



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.)

№ 295

декабрь 2024 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
	• ГЛАВА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ ПОРУЧИЛ НАЧАТЬ РАБОТУ ПО МИЛЬКАНСКОМУ ЖЕЛЕЗОРУДНОМУ ПРОЕКТУ.....	4
Fe	• КОМПАНИЯ BENTON RESOURCES РАСШИРЯЕТ ЗОНУ ЗОЛОТО-МЕДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ САУТ-ПОНД И ОБНАРУЖИВАЕТ КРУПНУЮ НИКЕЛЕВУЮ АНОМАЛИЮ..	4
Cu Au Ni	• КАНАДСКИЙ НИКЕЛЬ ДОБЫВАЕТ БОЛЬШЕ СУЛЬФИДОВ НА УЧАСТКЕ БАННОКБЕРН.....	5
Zn Pb	• КОМПАНИЯ FAN CAMP EXPLORATION - ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТУ «КЛИНТОН» В ПЕРСПЕКТИВНОМ АППАЛАЧСКОМ РЕГИОНЕ КВЕБЕКА.....	5
Zn Pb	• FIREWEED METALS CORP. РАДА СООБЩИТЬ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ МАСРАСС В ЮКОНЕ, КАНАДА.....	6
Cu Mo	• КОМПАНИЯ MIRASOL RESOURCES НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА ФЛАГМАНСКОМ МЕДНОМ ПРОЕКТЕ SOBEK В РАЙОНЕ ВИКУНЬЯ, ЧИЛИ.....	7
Zn	• ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ДОБЫЧЕ ЦИНКА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ МАКПАСС В ЮКОНЕ УКАЗЫВАЮТ НА ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ТОМА....	9
Cu Mo	• КОМПАНИЯ WHITE GOLD СОЗДАЕТ ПОРТФЕЛЬ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ МЕТАЛЛОВ, В КОТОРЫЙ ВОЙДУТ МЕДЬ, МОЛИБДЕН, ВОЛЬФРАМ, СУРЬМА И ДР.....	10
W	• В КИТАЕ ОГРАНИЧИВАЮТ ЭКСПОРТ ВОЛЬФРАМА	16
Cu	• КОМПАНИЯ SANTERRA MINERALS ПРОБУРИЛА 105 МЕТРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 1,53%, В ТОМ ЧИСЛЕ 14 МЕТРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 5,39% НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЬЮКЕНС.....	16
Cu	• СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛОВ - 44 М НА 0,93% СUEQ, В ТОМ ЧИСЛЕ 25 М НА 1,47% СUEQ, НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ИГЛ-ГАББРО.....	17
Ni	• КОМПАНИЯ SPC NICKEL ОБЪЯВЛЯЕТ ОБ ОКОНЧАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ WEST ГРАНАМ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАНИЕ 0,81% НИКЕЛЯ И 0,77% МЕДИ НА ГЛУБИНЕ 12 МЕТРОВ.....	19
Ni	• КОМПАНИЯ POWER NICKEL ЗАВЕРШАЕТ БУРЕНИЕ ВДОЛЬ STRIKE НА ЗАПАД ОТ ЗОНЫ LION НА МЕСТОРОЖДЕНИИ NISK.....	20
Cu	• КОМПАНИЯ SANTERRA ПРОБУРИЛА 14 МЕТРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 5,39% НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЬЮКЕНС.....	21
Sb	• КОМПАНИЯ MADISON METALS ПРИОБРЕТАЕТ ОДНО ИЗ КРУПНЕЙШИХ В КАНАДЕ НЕРАЗРАБОТАННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СУРЬМЫ В РАЙОНЕ ХЕМЛО.....	22
Cu Co	• КОМПАНИЯ TEAKO MINERALS - БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ ПО ДОБЫЧЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МЕДНО-КОБАЛЬТОВО-ЦИНКОВЫХ МАССИВНЫХ СУЛЬФИДОВ ЛЁККЕН В НОРВЕГИИ.	23
	• КОМПАНИЯ GIANT MINING ПРОВЕДЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА ХОЛМЕ МАДЖУБА, ШТАТ НЕВАДА.....	25
Ni Cu	• VALE НАРАСТИТ ПРОИЗВОДСТВО НИКЕЛЯ И МЕДИ В КАНАДЕ	26
	• В ЧИЛИ ИНВЕСТИРУЮТ ДО \$100 МЛРД В ГОРНУЮ ОТРАСЛЬ	26
	• KENORLAND MINERALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧНЫХ РАБОТ В РАМКАХ ПРОЕКТОВ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ОНТАРИО....	26
	• НА СЛЕДУЮЩИЙ ГОД ЗАПЛАНИРОВАНА МАСШТАБНАЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА ЧУКОТКЕ	29
W	• ПЛАНИРУЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ДОБЫЧИ ВОЛЬФРАМА В РОССИИ	29
Cu Ni	• КОМПАНИЯ PREMIUM RESOURCES ПЕРЕСЕКАЕТ УЧАСТКИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ СЕЛЕБИ-НОРТ: 16,80 МЕТРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ 5,77% СUEQ ИЛИ 2,80% NIEQ.....	29
	• КОМПАНИЯ ALASKA ENERGY METALS РАСШИРЯЕТ ЗОНУ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЭВРИКА НА 1,8 КИЛОМЕТРА К ЮГО-ВОСТОКУ, ПРОЕКТ «НИКОЛАЙ», АЛЯСКА.....	30
Li	• КОМПАНИЯ PAN AMERICAN ENERGY ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛИТИЯ БИГ-МАК.....	31
	• VR RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ МАФИЧЕСКИХ И УЛЬТРАМАФИЧЕСКИХ ИНТРУЗИЙ С МАГМАТИЧЕСКИМИ СУЛЬФИДАМИ В ПЕРВЫХ СКВАЖИНАХ ПРОЕКТА «ЭМПАЙР», ОНТАРИО.....	31
Cu Au	• ОТЧЕТ О ПОИСКАХ В МИДЛЕНДЕ - ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТБОРА ПРОБ ПОЧВЫ ММИ В СИСТЕМЕ LA PELTRIE CU-AU-AG-MO, КВЕБЕК.....	32
Cu	• КОМПАНИЯ SABLE RESOURCES ОПРЕДЕЛЯЕТ ЦЕЛИ В РАМКАХ ПРОЕКТА COPPER QUEEN В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....	34
Au	• КОМПАНИЯ GREAT QUEST GOLD ВЫЯВИЛА УСТОЙЧИВЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ АНОМАЛИИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЕЛМОНТ.....	36
Cu Au	• КОМПАНИЯ NORDEN CROWN METALS ВЫЯВИЛА НОВЫЕ МЕДНО-ПОРФИРОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ, СЕРЕБРА И ЗОЛОТА В СМАРТ-КРИК.....	37
	НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	
Graf	• КОМПАНИЯ TITAN MINING ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ЗАПАСОВ	

	НА ГРАФИТОВОМ ПРОЕКТЕ КИЛБОРН НА ШАХТЕ ЭМПАЙР-СТЕЙТ.....	41
P	• КОМПАНИЯ FIRST PHOSPHATE ПОЛУЧИЛА РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СВОЕГО ПРОЕКТА БЕГЕН-ЛАМАРШ, РАСПОЛОЖЕННОГО В 75 КМ К СЕВЕРО-ЗАПАДУ ОТ МЭРИЛИН СКЕЙЛС	41
B	• КОМПАНИЯ CANTER RESOURCES ПРИОБРЕТАЕТ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В КОЛУМБУСЕ С САМЫМИ ВЫСОКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ СОДЕРЖАНИЯ БОРА.	42
	РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.	
Al	• RIO TINTO НАМЕРЕНА ПОСТРОИТЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД В ФИНЛЯНДИИ	44
	АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА	
Li	• ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ЗАПАСОВ КОЛМОЗЕРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	45
U	• КОМПАНИЯ NEXGEN ENERGY БЛИЗКА К УТВЕРЖДЕНИЮ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ УРАНА ROOK I ПОСЛЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ.....	45
U	• КОМПАНИЯ PUREPOINT URANIUM ВЫЯВИЛА НОВЫЕ ЦЕЛИ НА РАССЕЛ-САУТ С ПОМОЩЬЮ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	45
Li	• КОМПАНИЯ ORNIR METALS - ПРОГРАММА ОТБОРА ПРОБ ЦЕЗИЯ НА ПЕГМАТИТОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ HW3 В ПИЛИПАСЕ, ЗАЛИВ ДЖЕЙМС, КВЕБЕК.....	47
Li	• БОЛИВИЯ И КИТАЙСКИЙ КОНСОРЦИУМ СВС РАБОТАЮТ НАД ЛИТИЕВЫМИ ПРОЕКТАМИ	48
Li	• АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ ПОЧВЫ ВЫЯВИЛ МНОЖЕСТВО НОВЫХ ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ FALCON WEST КОМПАНИИ VOLTA, ОНТАРИО, КАНАДА.....	48
Ce	• КОМПАНИЯ VISION LITHIUM СООБЩАЕТ ОБ ОБНАРУЖЕНИИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЦЕЗИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ ДО 1,94% Cs ₂ O НА МЕСТОРОЖДЕНИИ SIRMAS.....	49
U	• КОМПАНИЯ GREENRIDGE EXPLORATION ПОЛУЧАЕТ ЗАЯВКИ НА ДОБЫЧУ УРАНА В РАМКАХ СВОЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ KORRAI В ПРОЕКТЕ NUT LAKE.....	50
Rzm	• КОМПАНИЯ SEARCHLIGHT RESOURCES ЗАВЕРШАЕТ АЭРОГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКУЮ СЪЕМКУ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И УРАНА В ДЕЙЛИ-ЛЕЙК.....	51
Li	• ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ В ВОЛЬФСБЕРГЕ ОТ CRITICAL METALS БУДЕТ ПРОДВИГАТЬСЯ УСКОРЕННЫМИ ТЕМПАМИ БЕЗ EIA.....	53
U	• УРАН F3 ДОСТИГАЕТ 4,5 М С СОДЕРЖАНИЕМ 50,1% U ₃ O ₈ В ПРЕДЕЛАХ 30,9% НА ГЛУБИНЕ БОЛЕЕ 7,5 М В JR.....	53
Rzm	• КИТАЙ ОГРАНИЧИЛ ЭКСПОРТ В США ГАЛЛИЯ, ГЕРМАНИЯ И СУРЬМЫ.....	54
Li	• Q2 БУРОВЫЕ РАБОТЫ - 1,56% Li ₂ O В НА МЕСТОРОЖДЕНИИ CISCO LITHIUM, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА.....	55

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ГЛАВА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ ПОРУЧИЛ НАЧАТЬ РАБОТУ ПО МИЛЬКАНСКОМУ ЖЕЛЕЗОРУДНОМУ ПРОЕКТУ

01.12. 2024 года,

Губернатор Хабаровского края Дмитрий Демешин поручил министру природных ресурсов Александру Леонтьеву рассмотреть возможности для реализации проекта Мильканского железорудного месторождения. Объект расположен в Тугуро-Чумиканском районе.

По словам главы региона, освоение месторождения могло бы дать старт образованию крупного горно-обогатительного комбината с выходом на Азиатские регионы, сообщает пресс-служба краевого минприроды. Напомним, что прогнозные ресурсы объекта оцениваются в количестве: железо — 619,5 млн тонн, марганец — 7,2 млн тонн.

Также в ходе совещания губернатор края отметил, что на 2025 год в рамках федерального проекта «Геология. Возрождение легенды» планируется заложить не менее 41 млрд рублей. Задача краевого минприроды — использовать возможности этой программы по максимуму.

«Нам нужны разведывательные мероприятия в месторождениях, где можно действительно поставить предприятия, но где есть логистика — либо есть железные дороги, либо есть автомобильные дороги», — подчеркнул Дмитрий Демешин.

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

КОМПАНИЯ BENTON RESOURCES РАСШИРЯЕТ ЗОНУ ЗОЛОТО-МЕДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ САУТ-ПОНД И ОБНАРУЖИВАЕТ КРУПНУЮ НИКЕЛЕВУЮ АНОМАЛИЮ.

01.12.2024 г

Benton Resources (TSXV: BEX) объявила об обнаружении внескважинного электромагнитного проводника, расположенного прямо под самой глубокой и самой южной скважиной GB 24-48. Компания может существенно увеличить протяжённость месторождения меди Грейт-Бернт с нынешних 850 метров до 1050 метров, если в ходе бурения её программа успешно пересечёт богатые медью массивные сульфиды. Компания Benton объявила, что в результате бурения протяжённость золотой зоны Саут-Понд и медной зоны Саут-Понд увеличилась более чем на 1,7 км, при этом зона остаётся открытой с севера и юга.

Медная зона Саут-Понд, расположенная примерно в 8 км к северу от медного месторождения Грейт-Бернт, находится в пределах 3-километрового золотого горизонта, который продолжает давать широкие интервалы золота на значительных расстояниях. Компания по-прежнему с оптимизмом смотрит на этот район и в настоящее время оценивает, представляет ли собой крупная золотоносная структура единое целое или ряд неглубоких линз. Это будет проверено с помощью нескольких коротких буровых скважин.

Компания Benton разработала надежную геологоразведочную модель для руководства текущими работами на месторождении меди и месторождениях золотой зоны. Новая геологическая и геофизическая модель показывает, что минерализованная толща структурно утолщена из-за складчатости и / или разломов. В результате была создана приповерхностная зона с более плотной минерализацией, которая может быть пригодна для неглубоких методов добычи открытым способом. Примечательно, что на сегодняшний день все участки золоторудной зоны Южного пруда были неглубокими и находились менее чем в 100 метрах от поверхности. Во всех скважинах была обнаружена значительная минерализация и толщина пластов, а буровой керн регулярно отбирался и отправлялся в Eastern Analytical.

Кроме того, компания Benton сообщила, что обнаружила крупную никелевую аномалию, которая может быть похожа на аномалию First Atlantic Nickel, расположенную в 6 км к востоку от проекта Great Burnt. Пробы почвы, взятые компанией Benton, выявили крупную никелевую

аномалию, связанную с магнитным полем, которое простирается примерно на 8 км. Ограниченные пробы горных пород выявили крупный участок ультраосновных пород, содержание никеля в которых варьируется от 0,13% до 0,23%. Магнитная аномалия также находится в непосредственной близости от различных электромагнитных проводников, представляющих интерес для компании. Benton планирует провести алмазное бурение на нескольких выбранных участках, чтобы оценить их потенциал.

Проект Great Burnt имеет геологическую структуру, охватывающую 25 км по простиранию, и шесть известных медно-золотых-серебряных зон протяжённостью более 15 км, которые открыты для расширения

<https://www.canadianminingjournal.com/news/benton-resources-extends-south-pond-gold-coppe>

КАНАДСКИЙ НИКЕЛЬ ДОБЫВАЕТ БОЛЬШЕ СУЛЬФИДОВ НА УЧАСТКЕ БАННОКБЕРН

01.12.2024 г.

Компания «Канадский никель» (TSX V: CNC; OTCQB: CNIKF) обнаружила второй значительный интервал чистого текстурированного сульфида в последующей скважине после первоначального обнаружения массивного сульфида более высокого качества на месторождении Баннокберн, расположенном в 65 км к югу от Тимминса, Онтарио.

Компания недавно завершила разведочное бурение в зоне с большим объёмом добычи и низким содержанием никеля (зона В) и определила новые перспективные цели, которые будут протестированы на наличие более качественного материала. Исторически сложилось так, что интервалы с более высоким содержанием никеля были пробурены в Баннокберне, зоне С и зоне F. Ожидается, что первоначальные запасы зоны В будут определены к первому кварталу 2025 года.

Первоначальное бурение, проведённое компанией Canada Nickel, привело к вскрытию массивных сульфидов в скважине BAN24-18, в результате чего было получено 4,0 метра руды с содержанием 3,95% никеля, 0,40% меди и 1,08 г/т палладия и платины в более толстом интервале 12,0 метров с содержанием 1,61% никеля. Компания Canada Nickel заключила контракт с Stone Geophysics на проведение электромагнитного исследования скважин (ВНЕМ) на месторождении BAN24-18 с целью определения размеров и расположения высокосортной минерализации в зоне F.

Интерпретация результатов сейсморазведки ВНЕМ позволила определить цель примерно в 130 метрах ниже первоначального обнаружения в скважине BAN24-18, которая затем была испытана скважиной BAN24-20. Скважина пересекла цель на глубине 470 метров (в пределах 20 метров от предполагаемого местоположения) в сильно серпентинизированном перидотите, который включает в себя сульфиды сетчатой структуры и частично массивные сульфиды. Сильно минерализованный перидотит имеет длину примерно 12,7 метра, за ним следует сильно серпентинизированный перидотит с рассеянной никелевой минерализацией до конца скважины. Для подтверждения наличия никеля использовался рентгенофлуоресцентный анализатор. Образцы были отправлены на анализ.

Компания Canada Nickel расширила свой проект «Кроуфорд» в районе Тимминс-Кокрейн на севере Онтарио для производства продукции.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/canada-nickel-drills-more-sulphide>

КОМПАНИЯ FANCAMP EXPLORATION - ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТУ «КЛИНТОН» В ПЕРСПЕКТИВНОМ АППАЛАЧСКОМ РЕГИОНЕ КВЕБЕКА.

01.12.2024 г.

Проект «Клинтон» — это крупный участок площадью 127 000 гектаров, на котором залегают вулканогенные массивные сульфиды (VMS), расположенный в Аппалачской геологической провинции Восточных кантонов Квебека. Этот регион обладает большим потенциалом из-за геологических особенностей и залежей высококачественных цветных металлов, подтверждённых многочисленными действующими шахтами на протяжении 130-километрового участка. Проект «Клинтон» расположен в силурийско-девонских надвинутых и

смятых в складки вулканических и осадочных породах, в которых встречаются вулканогенные массивные сульфиды (VMS) с горизонтами минерализации меди, цинка и свинца (Pb).

Недавние геологоразведочные работы, проведённые компанией в рамках проекта «Клинтон», были направлены на выявление потенциальной медной минерализации и успешное расширение минерализованной линзы А на север, а также минерализованной линзы Е на север и вглубь, обе из которых содержат в основном медь и небольшое количество серебра, в дополнение к крупной аномалии индуцированной поляризации, выявленной к югу. В техническом отчёте также были предложены дальнейшие работы в рамках проекта «Клинтон», направленные на расширение уже известных минерализованных линз или обнаружение новых, включая предлагаемое глубинное гравитационное зондирование с последующей программой бурения для проверки вновь выявленных объектов на глубине.

Fancamp — это растущая канадская компания по разведке полезных ископаемых, сосредоточена на перспективных активах, готовых к росту и выборочной монетизации, с портфелем лицензий на добычу полезных ископаемых в Онтарио, Квебеке и Нью-Брансуике, Канада, включая медь, золото, цинк, титан, хром, стратегические редкоземельные металлы и другие.

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

FIREWEED METALS CORP. РАДА СООБЩИТЬ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ MACPASS В ЮКОНЕ, КАНАДА.

01.12.2024 г.

Компания Fireweed Metals обнаружила 15,12 м руды с содержанием 10,39% цинка, 18,10% свинца и 296,9 г/т серебра, в том числе 8,15 м руды с содержанием 12,76% цинка, 22,44% свинца и 361,4 г/т серебра в скважине Tom South Step-Out

Скважины включают интервалы пластовой и массивной сульфидной минерализации цинка, свинца и серебра (в виде сфалерита и галенита) на участках Том-Саут и Джейсон-Мейн. На участке Том-Саут эта зона минерализации была впервые выделена в 2023 году на основе изолированного исторического пересечения, сделанного в 1990 году, и интерпретируется как непрерывная зона высококачественной минерализации цинка, свинца и серебра, представляющая собой питающую зону. Наблюдается значительное увеличение содержания полезных ископаемых вверх по падению, при этом содержание полезных ископаемых в два раза выше, чем прогнозировалось для этой зоны в 2024 году в оценке минеральных ресурсов («MRE»)¹. Скважины, пробуренные на месторождении Том расположены в южной части месторождения Том, недалеко от шарнира умеренно погружающейся антиклинальной складки. Все пять пробуренных скважин пересекли слоистые и массивные сульфиды, состоящие из сфалерита, галенита и барита. Высокие соотношения свинца к цинку (> 1: 1) в TS24-001D4 и TS24-002, вероятно, представляют собой гидротермальные флюиды с более высокой температурой, связанные с образованием минерализации, и, следовательно, увеличивают близость к сердцевине концептуальной питающей структуры, и представляет собой ближайший к поверхности и самый качественный перехват на Юге Тома на сегодняшний день. Дополнительные данные на рис. 2, 3 и 4 ниже.

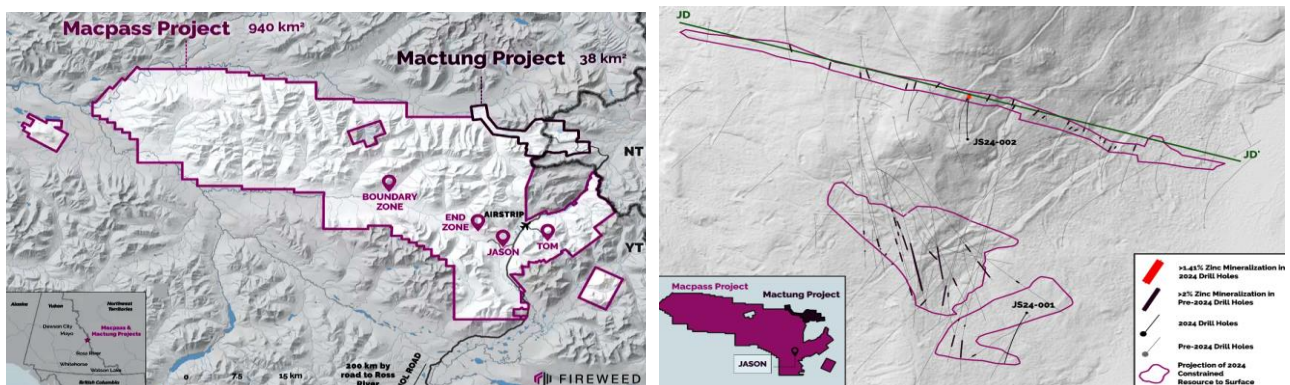


Рис. 1 а.-карта проектов Том-Саут и Джейсон-Мейн.; б.-план бурения

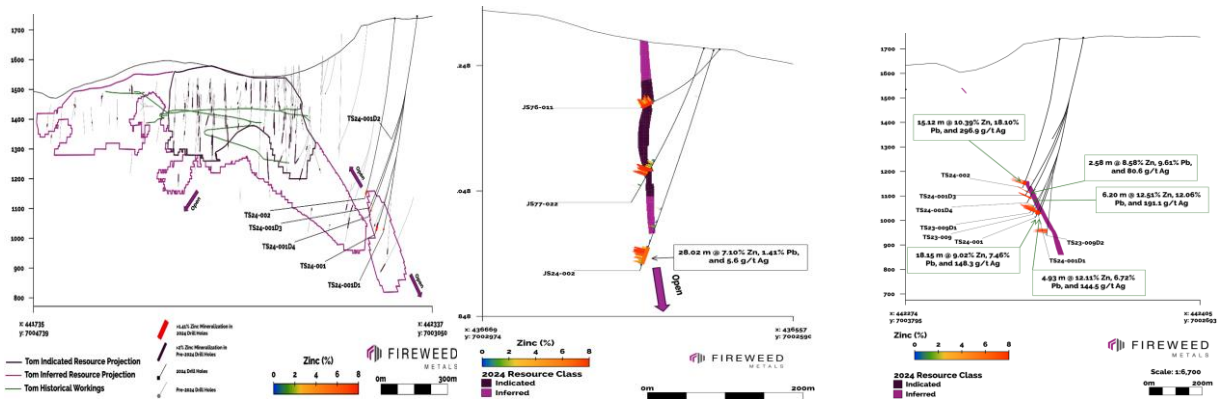


Рис. Поперечные сечения.

Пробные скважины, пробуренные для изучения пластовых и массивных сульфидов на месторождениях Том-Саут и Джейсон-Мейн представляют собой потенциал роста, превышающий текущий объём запасов Fireweed.

Fireweed — геологоразведочная компания, специализирующаяся на добыче полезных ископаемых в новом районе добычи критически важных металлов, расположенном в Северной Канаде. Fireweed на 100% владеет районом Макпасс — крупным и перспективным участком земли площадью 977 км². Район Макпасс включает в себя проект по добыче цинка, свинца и серебра в Макпассе и проект по добыче вольфрама в Мактунге.

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

КОМПАНИЯ MIRASOL RESOURCES НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА ФЛАГМАНСКОМ МЕДНОМ ПРОЕКТЕ SOBEK В РАЙОНЕ ВИКУНЬЯ, ЧИЛИ.

01.12.2024 г.

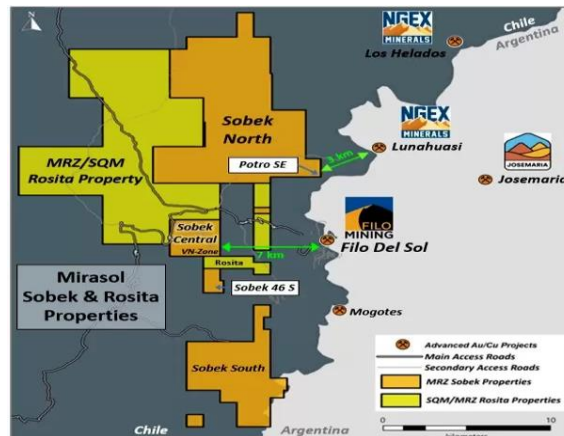


Рис. 1: Район Викоунья — расширенная собственность Собек, включая целевую зону Потро на юго-востоке и целевую зону Собек 46 на юге

На месторождении установлено алмазное буровое оборудование, и в настоящее время ведётся бурение для проверки залежи Potro SE. Ожидается, что первая алмазная скважина достигнет верхней части залежи на глубине 250–350 метров и будет продолжена до общей глубины 700–800 метров. Ожидается, что для завершения запланированного бурения потребуется 25–30 дней.

Цель Potro SE представляет собой магнитную аномалию цилиндрической формы, ранее выявленную с помощью аэромагнитной съёмки, которая подтверждается совпадающими геохимическими аномалиями меди и молибдена, полученными как с помощью геохимической съёмки, так и с помощью отбора проб почвы и горных пород. Геофизическая реакция на индуцированную поляризацию (IP) и полюс-диполь (PDP) также пространственно связана с цилиндрической магнитной аномалией в районе Потро-Се-Эсте и расположена на пересечении двух продуктивных разломов — Маранселес и Вентана (который продолжается на 3 километра к северо-северо-востоку до Лунауасы). Эти сопутствующие геологические, геофизические,

геохимические и изменённые характеристики подтверждают потенциал Потро-Се-Эсте как привлекательной скрытой порфировой системы.

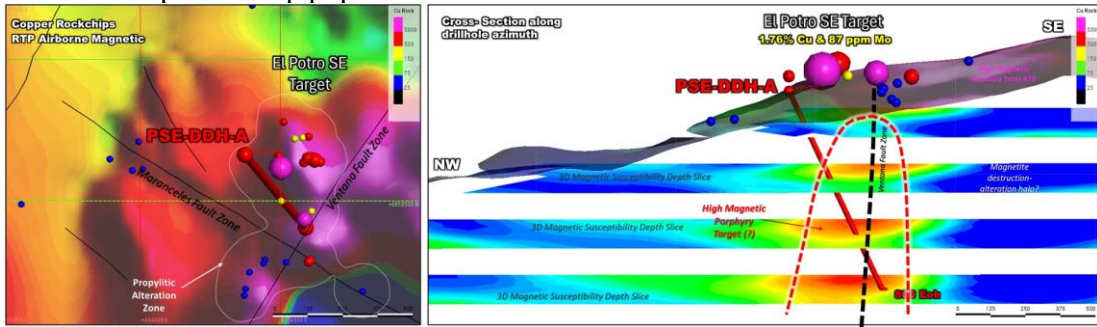


Рис. 2: Собек, Северная часть Потро, юго-восточная часть — аэромагнитная аномалия RTP и продольный разрез магнитной аномалии с 3D-срезами магнитной восприимчивости и повышенными результатами геохимических исследований меди на поверхности

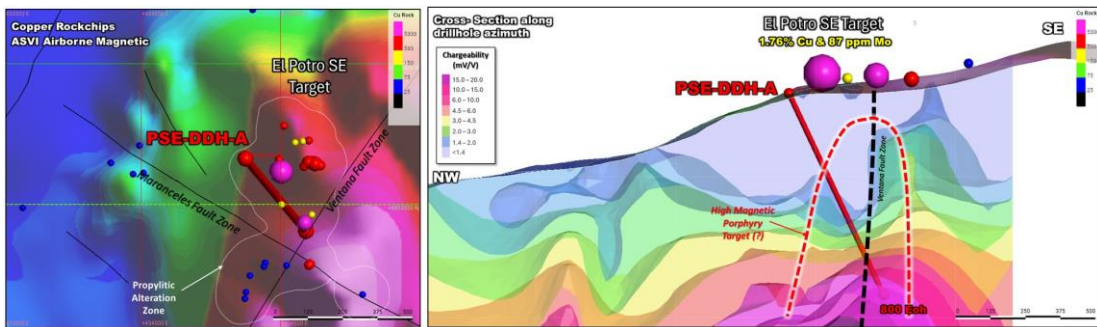


Рис. 3: Собек, Северная часть Потро, юго-восточная часть — магнитная аномалия ASVI и продольный разрез IP-PDP и предполагаемой длины, цилиндрической магнитной аномалии и повышенных результатов геохимических исследований поверхности на медь)

Расположенная в южной части Собек-Сентрал, зона VN, по-видимому, представляет собой северную часть обширной гидротермальной системы, в которой находятся несколько порфировых месторождений, простирающихся более чем на 3 километра к югу до месторождения Собек-46-Саут). Зона VN расположена на структурном коридоре, параллельном проекту Filo del Sol компании Filo Mining, находящемуся в 7 километрах к востоку.

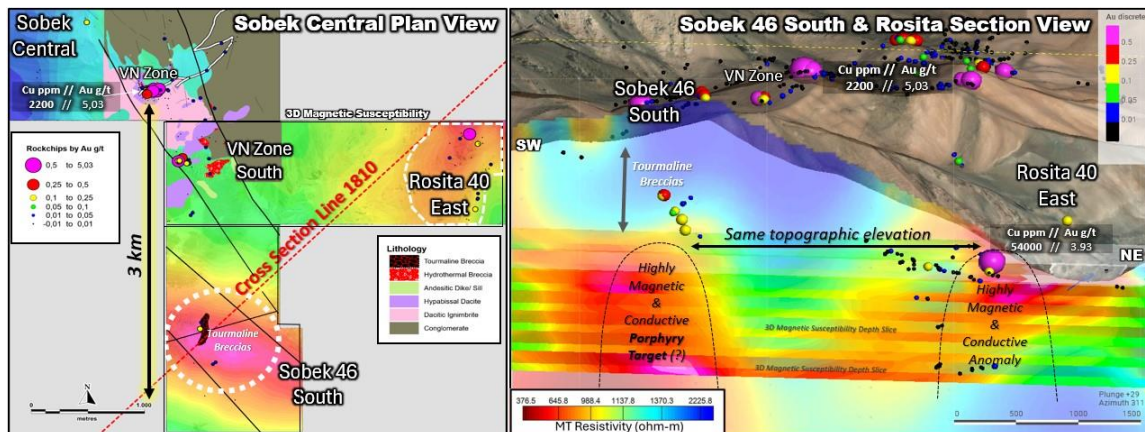


Рис. 4: Район Викунья. Центральная 3-километровая зона Собек-VN, южное продолжение до цели Собек-46, Южная — магнитная восприимчивость и продольный разрез МТ-линии (совпадающие цилиндрические аномалии МТ-проводимости и магнитные аномалии на глубине)

Собек расположен в перспективной геологической среде с минерализованным структурным коридором, простирающимся с севера на северо-восток и пересекаемым с севера на северо-запад глубинным транскордильерским разломом. Это распространённая структурная конфигурация, в которой находятся многочисленные месторождения металлов в Андах как в Чили, так и в Аргентине.

Mirasol — это геологоразведочные работы на двух флагманских проектах — *Sobek* и *Inca Gold*, расположенных в Чили, и контролирует 100% месторождения высококачественного серебра *Virginia* в Аргентине
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ДОБЫЧЕ ЦИНКА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ МАКПАСС В ЮКОНЕ УКАЗЫВАЮТ НА ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ТОМА

01.12.2024 г.

Metals (TSXV: FWZ; US-OTC: FWEDF) Макпасс в восточной части Юкона открывает потенциал для значительного увеличения запасов на месторождении Том. Акции выросли.

Компания сообщила в четверг, что на участке TS24-002 на месторождении Том-Саут было добыто 15,1 метра руды с содержанием 10,39% цинка, 18,1% свинца и 296,9 грамма серебра на тонну с глубины 595,5 метра, в том числе 8,1 метра руды с содержанием 12,76% цинка, 22,44% свинца и 361,4 грамма серебра.

Скважина TS24-001 дала 18,1 метра с содержанием 9,02% цинка, 7,46% свинца и 148,3 грамма серебра на глубине 732,6 метра, в том числе 8,3 метра с содержанием 16,18% цинка, 13,52% свинца и 278,8 грамма серебра.

«Стабильные высококачественные залежи в районе Том-Саут подтверждают, что питающая зона в этом районе по-прежнему делает Том одним из самых богатых известных месторождений цинка, свинца и серебра в районе Макпасс», — говорится в пресс-релизе генерального директора и президента Fireweed Питера Хемстеда.

По его словам, скважина TS24-002 представляет собой самую богатую и наиболее близкую к поверхности залежь на месторождении Том-Саут. Том-Саут отличается впечатляющими запасами, а пересечения почти полностью состоят из сфалерита и галенита, добавил он.

Ресурсы, попутный ветер при бурении

Перехватывают в дополнение к насыщенному событиям падению цен на цинк-свинцово-серебряном проекте Macpass, где месяц назад результаты бурения показали более высокие содержания и толщину пластов в зоне Boundary, чем было оценено в обновлении ресурсов Fireweed, опубликованном в сентябре. В этом обновлении ресурсов основное внимание уделялось зонам Tom, Jason, Boundary и End на Macpass, и показатели в тоннах и содержании цинка более чем в четыре раза превысили предварительную экономическую оценку 2018 года. На Macpass может находиться одно из крупнейших в мире неразработанных месторождений цинка.

Акции Fireweed выросли на 2,9% до 1,40 доллара за штуку в четверг утром в Торонто, что оценило компанию в 253,1 миллиона долларов. За 52 недели акции выросли с 97 центов до 1,55 доллара.

По словам Файруид, TS24-002 с содержанием цинка в два раза выше, чем 5,49%, рассчитанное для этих зон в сентябрьском обновлении ресурсов, может помочь повысить предполагаемое содержание в материале до указанной категории и расширить минерализацию вверх по падению.

Эта точка пересечения также находится примерно на 145 метров ниже уровня исторического бурения на месторождении Том-Уэст, что может облегчить доступ к минерализации при подземной добыче.

В четверг на месторождении Джейсон-Мейн была пробурена ещё одна примечательная скважина JS24-002, в которой с глубины 326 метров было добыто 28 метров руды с содержанием 7,1% цинка, 1,41% свинца и 5,6 грамма серебра, в том числе 12,9 метра руды с содержанием 11,3% цинка, 2,74% свинца и 10,3 грамма серебра.

Эта скважина отмечает выход на поверхность, который находится ниже по склону по сравнению с предыдущей скважиной, что свидетельствует о непрерывности за пределами текущего месторождения.

Эти результаты получены в 25 из 49 скважин, пробуренных в этом году на Макпассе, крупнейшем проекте компании, расположенном на границе Северо-Западных территорий. На соседнем проекте Файруид Мактунг, согласно оценке ресурсов 2023 года, содержится 41,5 млн

тонн предполагаемых запасов триоксида вольфрама (WO₃) с содержанием 0,73% и 12,2 млн тонн предполагаемых запасов WO₃ с содержанием 0,59%. Он выделяется как крупнейший в мире источник высококачественного вольфрама.

<https://www.northernminer.com/news/strong-zinc-results>

КОМПАНИЯ WHITE GOLD СОЗДАЕТ ПОРТФЕЛЬ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ МЕТАЛЛОВ, В КОТОРЫЙ ВОЙДУТ МЕДЬ, МОЛИБДЕН, ВОЛЬФРАМ, СУРЬМА И ДР.

01.12. 2024 г.

Геология, лежащая в основе земельного пакета Компании, позволяет прогнозировать наличие нескольких важнейших полезных ископаемых, в том числе меди (Cu), молибдена (Mo), вольфрама (W), сурьмы (Sb) и висмута (Bi) и других. Интрузии среднего и позднего мелового периода позволяют прогнозировать наличие порфировых месторождений, содержащих первичные источники меди, молибдена ± вольфрама (рис. 1).

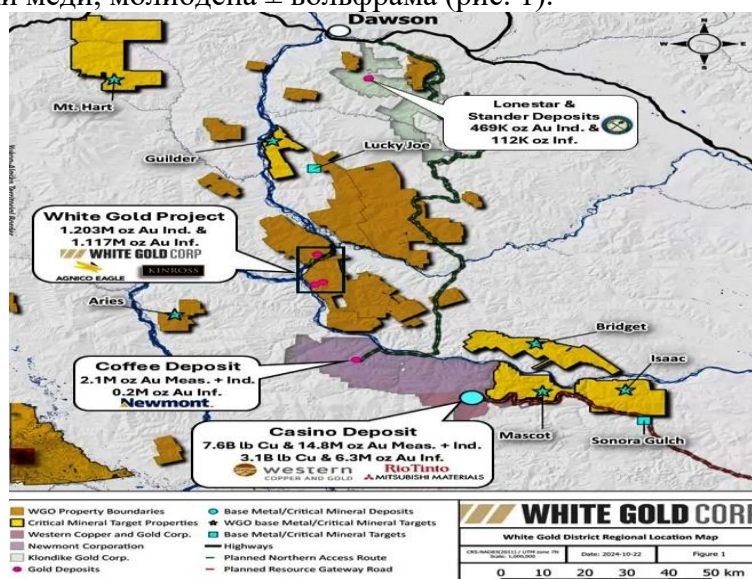


Рис. 1 - Карта района

Лучшим примером в регионе является месторождение медно-золото-молибденового порфира Казино компании Western Copper and Gold Corporation (TSX: WRN, NYSE American: WRN), которое содержит измеренные и предполагаемые ресурсы в размере 7,6 млрд фунтов меди и 14,5 млн унций золота, а также предполагаемые ресурсы в размере 3,3 млрд фунтов меди и 6,6 млн унций золота.

Сурьма и висмут в качестве вторичных металлов также могут содержаться в нескольких типах месторождений полезных ископаемых, включая золотоносные месторождения, связанные с интрузиями, эпитермальными и порфировыми месторождениями.

Обзор целевых показателей важнейших полезных ископаемых:

Бриджит Таргет, компания Pedlar Property

Месторождение Бриджит (рис. 2) представляет собой крупный медно-молибденовый порфировый объект протяженностью 3 км с северо-запада на юго-восток и 3,5 км с севера на юг, геохимически разделенный на молибден-медно-висмутовое ядро и серебро-цинк-свинец-вольфрамовый ореол. Оно расположено в северо-центральной части участка Педлар, в 28 км к северо-востоку от месторождения Казино, и представляет собой одну из самых значительных молибденовых аномалий в регионе, которая никогда не подвергалась алмазному бурению. Исходя из размера и интенсивности геохимической аномалии, а также геологических и геофизических особенностей, Компания считает Бриджит высокоприоритетной порфировой целью.

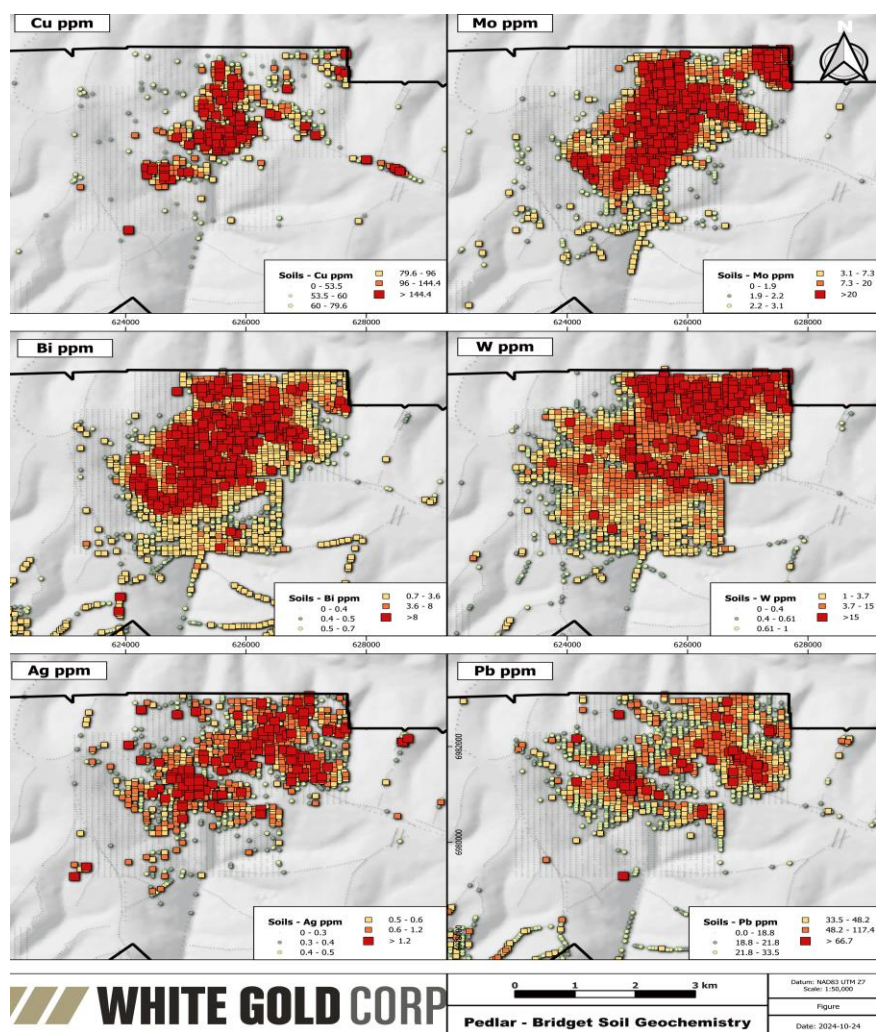


Рис. 2 - Геохимия почвы Бриджит

С геологической точки зрения, в основе месторождения лежат роговообманковые гнейсы, биотитовые сланцы и изменённые кальциево-силикатные мраморы (скарны), в которые внедряются кварцевые граниты и аплитовые дайки. К другим особо обогащенным критически важным минералам относятся вольфрам (W), самые высокие концентрации которого наблюдаются в северной половине целевого участка, где при отборе проб почвы были получены значения до 101 ppm W, при этом обычно значения превышают 30 ppm W. Другие аномальные металлы, включая Pb, Bi, As, Zn и Ag, обычно наблюдаются над двумя крупными системами разломов, ориентированных с северо-запада на юго-восток, которые разрезают объект на севере и юге. В 2023 году на участке Бриджит была проведена одна глубинная геофизическая съёмка методом индуцированной поляризации — удельного сопротивления, в результате которой были выявлены пять аномалий электропроводности. Аномалии электропроводности в целом соответствуют зоне низкого удельного сопротивления, которая находится под крупной аномалией молибден-медной почвы.

В настоящее время компания планирует свои геологоразведочные программы на 2025 год и определила порфировое месторождение Бриджит в качестве приоритетной цели для геофизических исследований методом индуцированной поляризации (IP) — удельного сопротивления в начале сезона. Для проверки наиболее перспективных аномалий планируется провести разведочное бурение.

Айзек Target, Hayes Property

Мишень «Айзек» (рис. 3) имеет размеры примерно 2 км с востока на запад и 1,5 км с севера на юг. В центре находится обогащённое висмутом и мышьяком ядро размером от 750 до 1000 м, окружённое ореолом аномального серебра, свинца и цинка шириной более 400 м. Аномальная медь встречается в южной части ядра, а относительно небольшая область аномального молибдена находится у северной границы ядра. Аномальное содержание меди в

почве наблюдается в южной части ядра, а относительно небольшая область аномального содержания молибдена находится у северной границы ядра. Геохимическая зональность, наблюдаемая в почвах, и подтверждающий её гиперспектральный анализ образцов горных пород указывают на то, что аномалия может представлять собой поверхностное проявление медно-молибденового порфирового ядра, окружённого удалённой или эпитермальной минерализацией серебра, свинца и цинка.

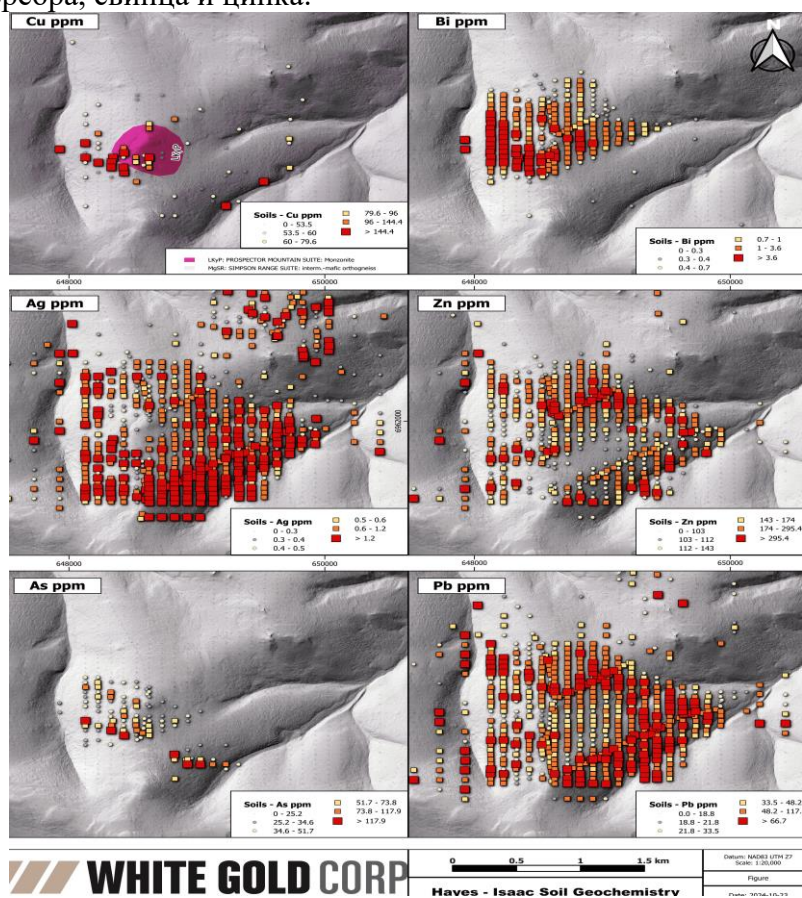


Рис. 3 - Геохимия почвы Айзека

В основе аномалии удельного сопротивления в почве, связанной с висмутом и медью, лежат многочисленные аномалии удельного сопротивления, которые находятся над зоной пониженного удельного сопротивления, интерпретируемой как структура разлома. Свинец, цинк и серебро, образующие ореол вокруг ядра, совпадают с разломами на южной и северной сторонах исследуемой территории, которые простираются на северо-восток (065°) и северо-запад (290°) соответственно. Айзек — недавно обнаруженная (в 2021 году) цель, которая никогда не подвергалась бурению и испытанию.

Цель-талисман, Betty Property

Участок «Талисман» (рис. 4) на месторождении «Бетти» охватывает большую группу геохимических аномалий золота в почве, которые включают значительные аномальные значения содержания серебра, цинка, свинца, висмута и сурьмы в пределах 4 км с востока на запад и 4 км с севера на юг. Это интерпретируется как интрузия, связанная с эпитермальной минерализацией, что указывает на наличие крупной минерализованной системы, которая, по-видимому, контролируется структурами шириной от 1 до 5 м.

С геологической точки зрения северная половина участка «Бетти» состоит из складчатого комплекса кварцитов, биотитовых гнейсов, аугенит-гнейсов, мелкозернистых мраморов и роговообманковых гнейсов комплекса «Сноукап», а также гранодиоритов, монзонитов, кварцевых диоритов и диоритов хребта Симпсон. Южная часть участка подстилается гранитом, гранодиоритом, кварцевым диоритом и диоритом среднего мелового периода, которые относятся к батолиту Доусон-Рейндж плутонической свиты Уайтхорс, где находится месторождение Маскот. На сегодняшний день основное внимание при разведке твёрдых пород

на участке уделялось золоту, однако существует потенциал для обнаружения важнейших минералов.

В зоне Пейдж золоторудная минерализация связана с полиметаллическими жилами (Au-Ag-Zn-Pb) и умеренно глинистыми, слабо окисленными структурами, простирающимися на северо-запад, с сульфидами, содержащимися в выемках. Сульфидные полезные ископаемые включают пирит, сфалерит и галенит. Предыдущее бурение было довольно неглубоким - всего 125 м по вертикали, и существует потенциал для более значительной минерализации на глубине. Помимо «Талисмана», порфировые месторождения с высоким содержанием полезных ископаемых также находятся к северу от Айзек-Крик и вдоль южной границы участка вдоль интрузивного контакта. Эти участки остаются полностью не изученными.

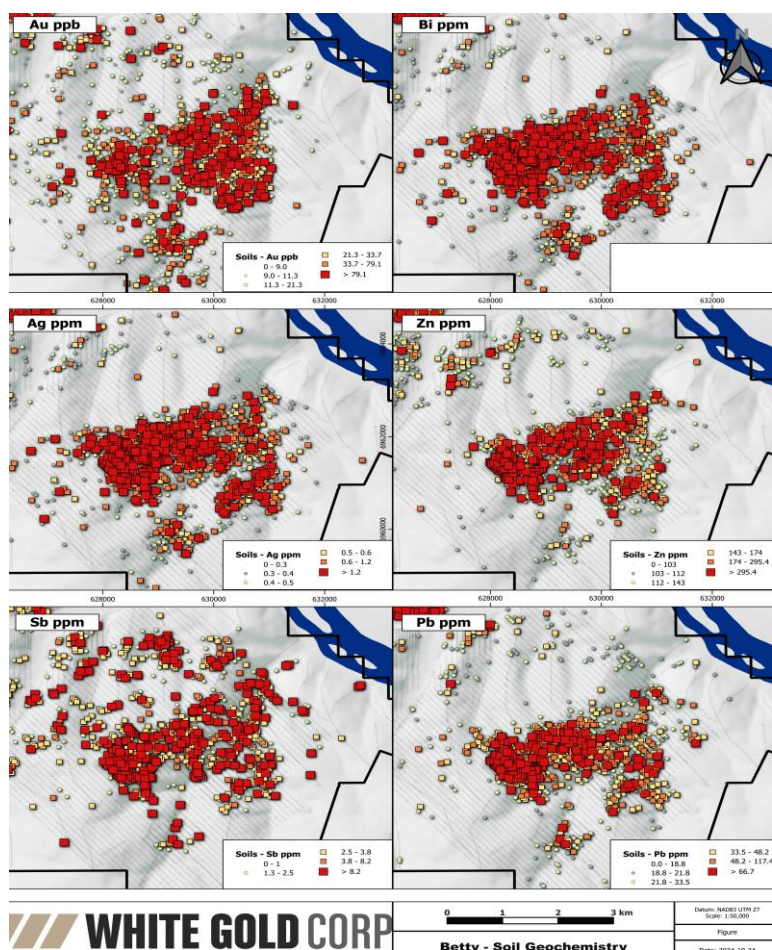


Рис. 4 - Геохимия почвы-талисмана

Цель Aries, Wolf Property

Месторождение Овен (рис. 5) на участке Вольфа представляет собой интерпретируемую порфировую систему, для которой характерна центральная зона аномалий меди и молибдена, окружённая большой периферийной зоной, обогащённой висмутом, мышьяком, свинцом и цинком. Это образует пятно размером примерно 4 км в длину (с северо-востока на юго-запад) и 3 км в ширину (с северо-запада на юго-восток). На северо-востоке месторождение Овен переходит из системы с преобладанием золота в потенциальную порфировую систему. Содержание молибдена в почве в этом районе достигает 51,4 частей на миллион, при этом большая часть аномалии характеризуется значениями выше 5 частей на миллион. Содержание меди в почве достигает 923,9 частей на миллион, при этом примечательны такие результаты, как 637,8 частей на миллион, 630,8 частей на миллион и 600,6 частей на миллион меди, расположенные вблизи участков с повышенным содержанием мышьяка и висмута. Предыдущее бурение на участке было направлено на поиск золота, и участок по-прежнему в значительной степени не изучен и обладает высокой перспективностью в отношении нескольких важнейших минералов, включая молибден и медь.

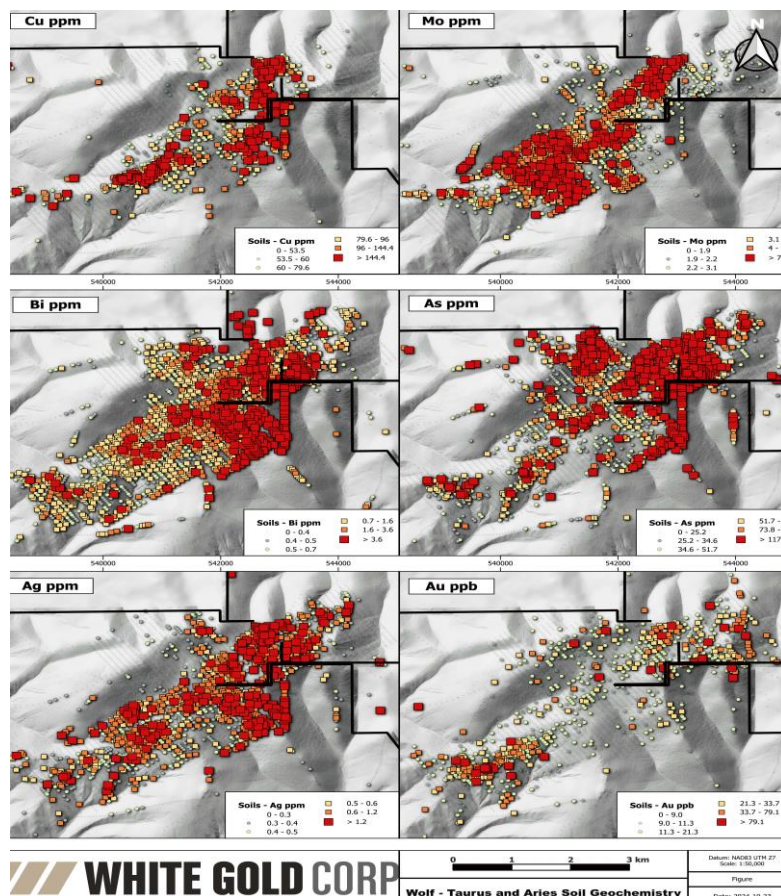


Рис. 5 - Геохимия почвы Arics

Участок «Волк» расположен к востоку от Уайт-Ривер, примерно в 120 км к юго-юго-западу от Доусон-Сити и в 35 км к западу от проекта «Уайт-Голд». На участке были выявлены две основные целевые зоны: «Овен» и «Телец». В основном участок сложен роговообманково-биотитовыми диоритами, интродуцированными среднезернистыми и крупнозернистыми калиевыми полевошпатовыми гранитами. Эти интрузии связаны с распространёнными биотитовыми и калиевыми изменениями, которые являются ключевыми индикаторами потенциальной порфировой минерализации.

На севере и северо-востоке участка залегают позднемиоценовые вулканические породы Кармак, в том числе андезитовые и базальтовые потоки, а также кремнисто-обломочные базальтовые конгломераты. Обогащение медью и молибденом, по-видимому, локализовано вдоль контакта между этими вулканическими породами и прилегающими гранитами, в то время как золотое оруденение сосредоточено в юго-западной части участка (месторождение Таурус) в изменённых биотитом и калиевым полевым шпатом роговообманково-биотитовых диоритах.

На участке «Таурус» обнаружена аномалия содержания золота в почве, протяжённостью около 2 км и шириной 0,5 км, с максимальным содержанием золота до 358 частей на миллиард. Аномалия имеет дугообразную форму, простираясь с востока на запад на юго-западе и изгибаясь с северо-востока на юго-запад на востоке. Пробы горных пород, взятые с помощью GT Probe, показали содержание золота до 1,22 г/т,

MountHartTarget, NolanProperty

Месторождение Маунт-Харт (рис. 6) представляет собой крупную многоэлементную геохимическую аномалию в почве размером 5 км с севера на юг и до 3,5 км с востока на запад со значениями до 1120 частей на миллиард золота, 14,8 частей на миллион серебра, 1543 частей на миллион мышьяка, 81 части на миллион сурьмы, 42,2 части на миллион висмута и 1677 частей на миллион свинца. В некоторых районах наблюдается аномальное содержание только золота, в то время как в других районах наблюдаются аномальные содержания серебра, мышьяка, сурьмы, висмута и свинца.

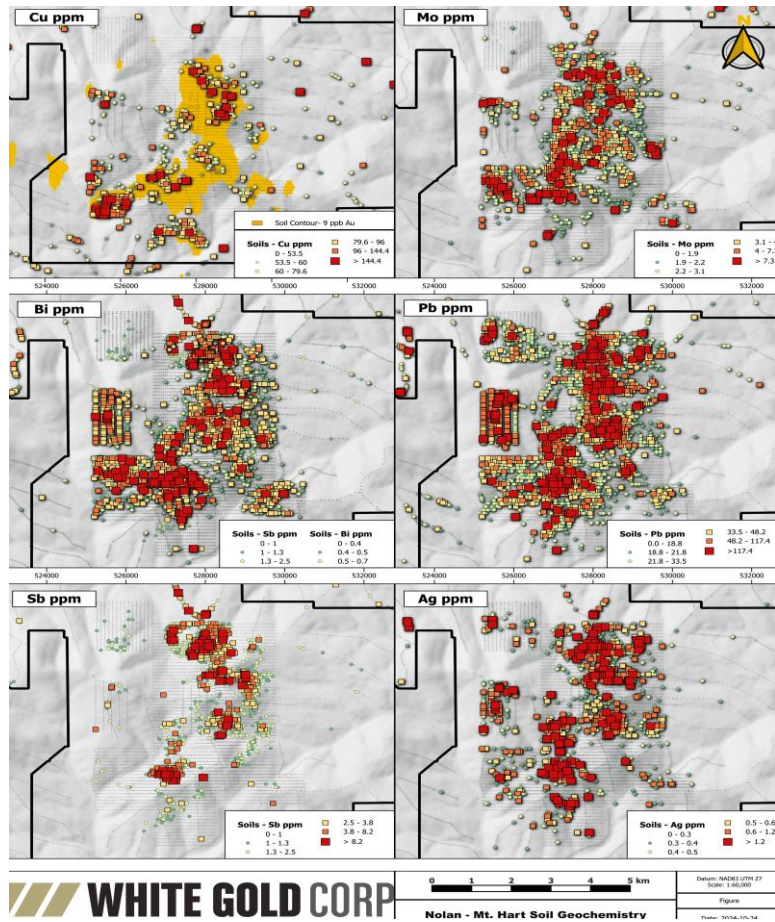


Рис. 6 - Геохимия почвы Маунт-Харт

Аномальное содержание меди и молибдена в районе горы Харт в сочетании с наблюдаемыми гидротермальными изменениями в порфировом стиле указывают на потенциальное наличие погребённой порфировой минерализации Cu-Мо-Au. Большинство аномальных образцов почвы залегают под породами позднемеловой группы Кармаксов и синхронными интрузиями позднемеловой формации Проспектор-Маунтин, которые залегают под западно-центральной частью почвенной сетки Маунт-Харт, что указывает на связь с позднемеловым событием, связанным с минерализацией.

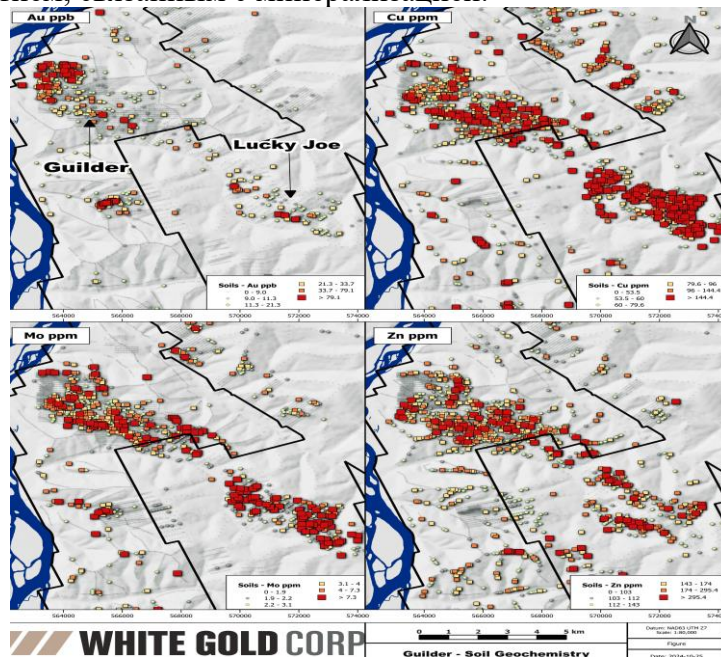


Рис. 7 - Геохимия почвы Гилдер

Цель Guilder, Loonie Property

На участке Гилдер (рис. 7) наблюдается медно-золотая аномалия в почве протяжённостью около 3,5 км с северо-запада на юго-восток с дугообразной геохимической тенденцией в почве, которая простирается на юго-восток в сторону медного месторождения Лаки Джо (не принадлежащего White Gold). Участок расположен в северо-центральной части территории Луни, примерно в 50 км к югу от Доусон-Сити. Геохимия почвы демонстрирует медно-золотую-свинцово-цинковую металлогеническую зональность. В самой северо-западной части аномалии почвы наблюдается первичная аномалия золота, которая постепенно переходит в первичную аномалию меди на юго-востоке в направлении Лаки Джо. Свинец и цинк, по-видимому, образуют ореол вокруг медного «ядра» месторождения.

В ходе геологоразведочных работ на месторождении Гилдер были обнаружены малахит и халькозин, залегающие в кварц-полевошпатово-биотитовых сланцах, рядом с обнажением аугенит-гнейса. В образцах, взятых в этом месте, было обнаружено 1114,8 частей на миллион меди и 6,1 г/т серебра.

Компанию White Gold Corp. владеет портфелем из 15 876 заявок на добычу кварца на 26 участках общей площадью около 315 000 гектаров (3 150 км²), что составляет примерно 40% формирующегося района Уайт-Голд в Юконе. Проект казино Western Copper and Gold Corporation, в котором измерены и указаны ресурсы 7,6 млрд унций меди и 14,5 млн унций золота. млн унций золота и предполагаемые ресурсы 3,3 млрд унций меди и 6,6 млн унций золота(3).

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

В КИТАЕ ОГРАНИЧИВАЮТ ЭКСПОРТ ВОЛЬФРАМА

02.12.2024

Согласно сообщению Argus, Китай начал с 1 декабря ограничивать экспорт критически важного металла вольфрама, хотя ранее вольфрам активно поставлялся из Поднебесной на мировой рынок - доля Китая составляла 80% от всех поставок.

Ранее Минторг США заявило, что компании, которые хотят экспортировать ряд видов вольфрамовой продукции и других критически важных металлов и минералов, должны будут обращаться за получением лицензий.

Тем временем Минобороны США запретило компаниям покупать китайский вольфрам с 1 января 2027 г.

"Китайский запрет в отношении вольфрама обусловит рост прибыльности добычи этого металла", - заявил директор и аналитик Hallgarten & Company Кристофер Экклстоун.

MetalTorg.Ru

КОМПАНИЯ CANTERRA MINERALS ПРОБУРИЛА 105 МЕТРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 1,53%, В ТОМ ЧИСЛЕ 14 МЕТРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 5,39% НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЬЮКЕНС

2 декабря 2024 г.

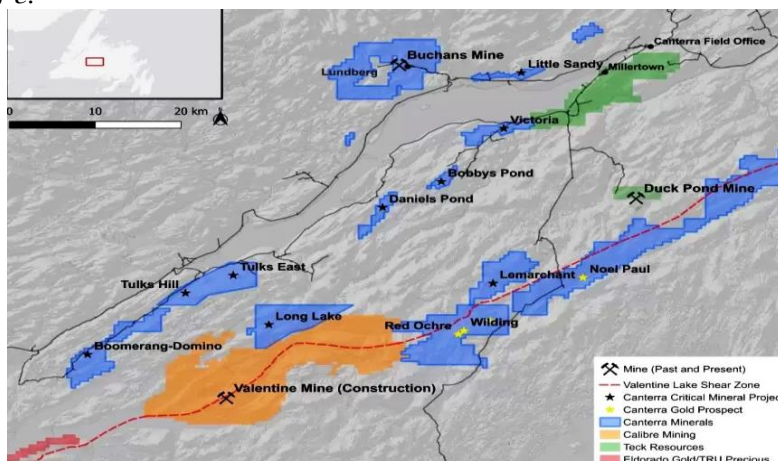


Рис. 1. Объекты Canterra в Центральном горнодобывающем районе Ньюфаундленда.

«Лундберг» — одно из семи неразработанных месторождений критически важных минералов, принадлежащих Canterra в Центральном горнодобывающем районе Ньюфаундленда, самом продуктивном в прошлом горнодобывающем районе Ньюфаундленда и Лабрадора, где добывают вулканогенные массивные сульфиды («VMS»). Месторождения Canterra представляют собой второй по величине неразработанный запас критически важных минералов в Ньюфаундленде.

Проект «Бьюкенс» (рис. 1) — это перспективный проект по добыче критически важных минералов. Незразведанный ресурс проекта, месторождение Лундберг, представляет собой штокверковое сульфидное месторождение, включающее в себя крупный приповерхностный ресурс, расположенный под и рядом с ранее добытым высококачественным массивным сульфидным рудным телом «Лаки Страйк».

Медно-цинково-свинцовое месторождение Лундберг включает в себя выявленные минеральные ресурсы, содержащие 156 миллионов фунтов Cu, 566 миллионов фунтов Zn, 237 миллионов фунтов Pb, 3,1 миллиона унций Ag и 37 000 унций Au, а также предполагаемые минеральные ресурсы, общим объемом 380 000 тонн, содержащие 3,0 миллиона фунтов Cu, 17 миллионов фунтов Zn, 9 миллионов фунтов Pb, 270 000 унций Ag и 38 000 унций Au, и относит 97,8% запасов к указанной категории.

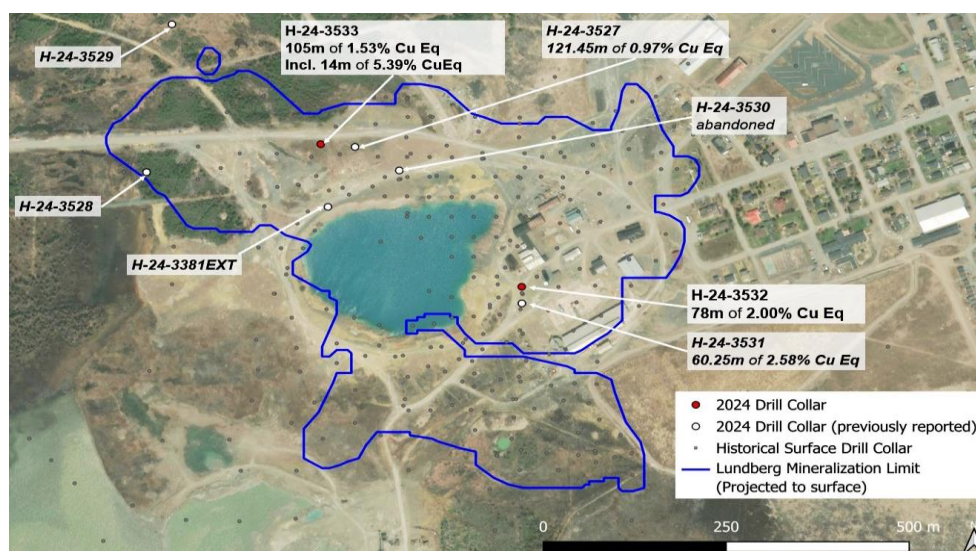


Рис 2. Расположение скважин на проекте Лундберг

Canterra — диверсифицированная компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на добыче важнейших минералов и золота в центральной части Ньюфаундленда. Проекты компании включают шесть месторождений полезных ископаемых, расположенных в непосредственной близости от всемирно известного рудника Бьюкенс и рудника Дак-Понд компании Teck Resources, которые в совокупности добывали медь, цинк, свинец, серебро и золото

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

СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛОВ - 44 М НА 0,93% CUEQ, В ТОМ ЧИСЛЕ 25 М НА 1,47% CUEQ, НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ИГЛ-ГАББРО

2 декабря 2024 г.

Целью программы бурения является проверка наличия, качества и потенциальной латеральной непрерывности богатой медью магматической минерализации в пределах 4-километрового целевого участка. В ходе первоначального бурения была пересечена выходящая на поверхность зона богатой медью магматической сульфидной минерализации с умеренным или крутым падением, ширина которой в среднем составляет 20-30 метров в двух отдельных участках, расположенных на расстоянии 400 м друг от друга на южном конце целевого участка. Зона остается открытой по простиранию и на глубине.

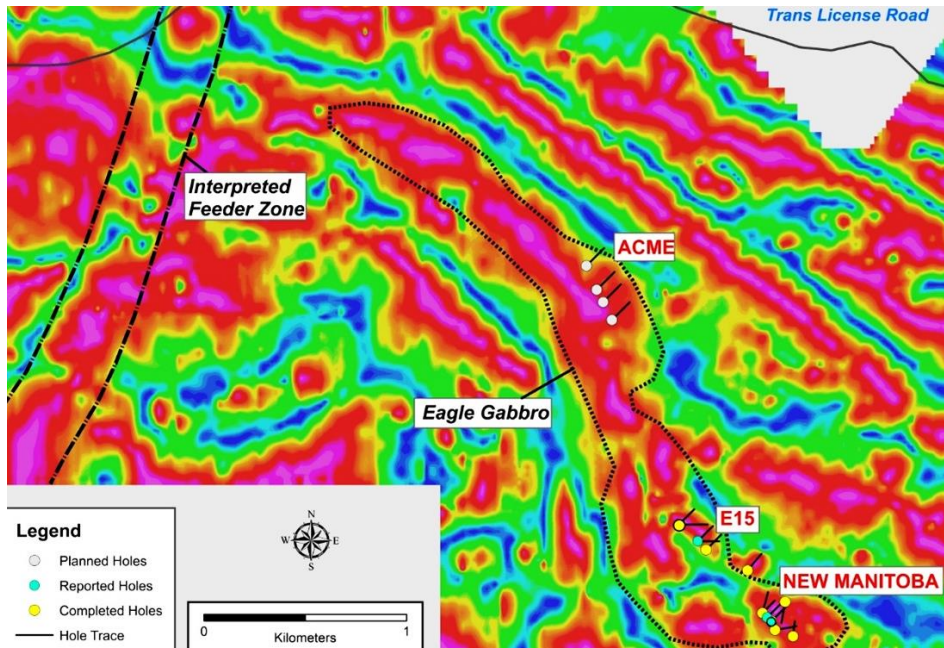


Рис. 1. Программа бурения габбро-диабазов в Игл-Габбро.

На карте показано предполагаемое местоположение габбро-диабазов в Игл-Габбро (чёрная пунктирная линия) протяжённостью 4 км, в которых находится месторождение Нью-Манитоба, на фоне изображения общей магнитной интенсивности с учётом наклона. Магнитные аномалии высокой интенсивности обозначены более тёплыми цветами.

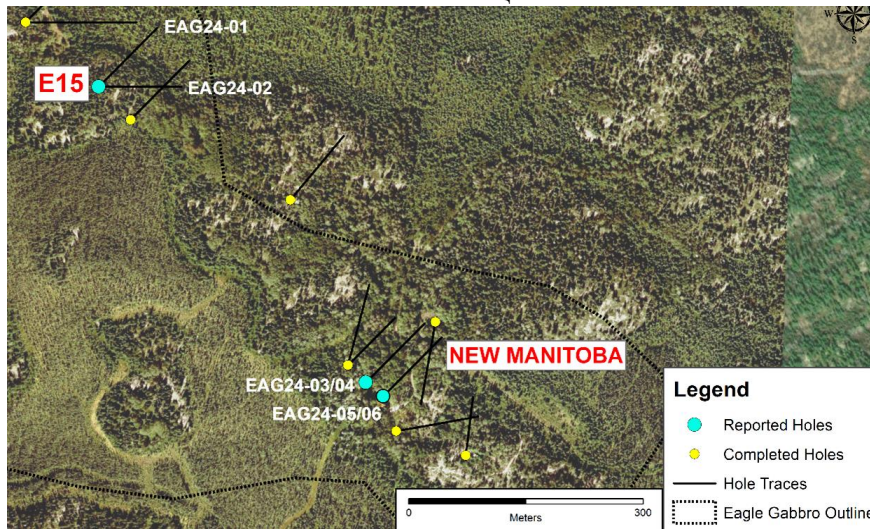


Рис. 2. Юго-восточная часть габбро Орла (чёрная пунктирная линия) с указанием мест пробуренных скважин.

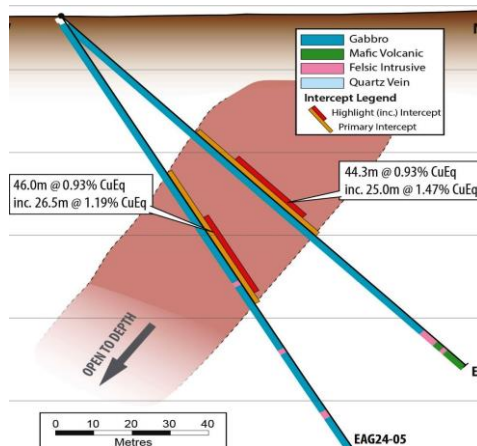


Рис. 3. Проект Мэйвилл-Игл - общая магнитная интенсивность. и поперечное сечение

Магматическая сульфидная минерализация, связанная с габбро Игл, характеризуется низким содержанием сульфидов (1-5%) и высоким содержанием меди, а также соотношением Cu:Ni в диапазоне от 2:1 до 4:1. Минерализация содержит небольшое количество кобальта и драгоценных металлов, в том числе серебра. По содержанию, ширине и соотношению металлов она похожа на минерализацию месторождения Мэйвилл, расположенного в 10 км к западу в том же комплексе основных и ультраосновных пород (рис. 3).

Поперечное сечение (рис. 3) иллюстрирует общую положительную корреляцию между содержанием меди и никеля в медной зоне Игл. Узкие (шириной менее 1 м) интервалы богатой медью и/или никелем, сетчатой, полумассивной и массивной сульфидной минерализации также локально присутствуют в медной зоне Игл. Эти особенности интерпретируются как сильное фракционирование и накопление исходной высокотемпературной магматической сульфидной жидкости, что открывает перспективы обнаружения ценных массивных сульфидных месторождений. Результаты бурения, полученные на сегодняшний день, указывают на наличие магматической сульфидной зоны с умеренным или крутым падением, средняя толщина которой оценивается в 20–30 метров. Измерения магнитной восприимчивости керна, взятого во всех пробуренных скважинах, подтверждают, что общая магнитная интенсивность в целом увеличивается с ростом содержания пирротина в габбро Игл. Это говорит о том, что магнитные свойства должны стать очень эффективным методом разведки для будущих программ бурения.

Компания Grid также находится в процессе проведения геофизических исследований, которые помогут составить карту зон рассеянных сульфидов (с использованием наземной IP-технологии), и только что завершила два электромагнитных исследования, направленных на обнаружение более крупных скоплений сульфидов. К ним относятся:

Исследование методом просвечивающей электронной микроскопии для составления карты более глубоких питающих структур месторождения Игл и прилегающих участков комплекса Мэйвилл-Игл, а также для демонстрации изменений толщины и концентрации сульфидов с глубиной

Съёмка Geotech VTEM MAX для поиска высококачественной полумассивной и массивной сульфидной минерализации в пределах ~300 метров от поверхности

Исследование методом индуцированной поляризации («IP») в отдельных районах для определения участков с повышенным содержанием сульфидов меди и никеля в габбро Орла

Компания Grid Metals сосредоточена на развитии своего проекта по добыче меди и никеля MM в районе Бёрд-Ривер, примерно в 150 км к северо-востоку от Виннипега,

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

КОМПАНИЯ SPC NICKEL ОБЪЯВЛЯЕТ ОБ ОКОНЧАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ WEST GRAHAM, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАНИЕ 0,81% НИКЕЛЯ И 0,77% МЕДИ НА ГЛУБИНЕ 12 МЕТРОВ

2 декабря 2024 г.

SPC Nickel Corp. сообщает окончательные результаты своей кампании по бурению скважин протяженностью 2596 метров и 36 скважин на West Graham, являющемся частью крупномасштабного проекта по добыче никеля и меди в бассейне Садбери (рис. 1, 2).

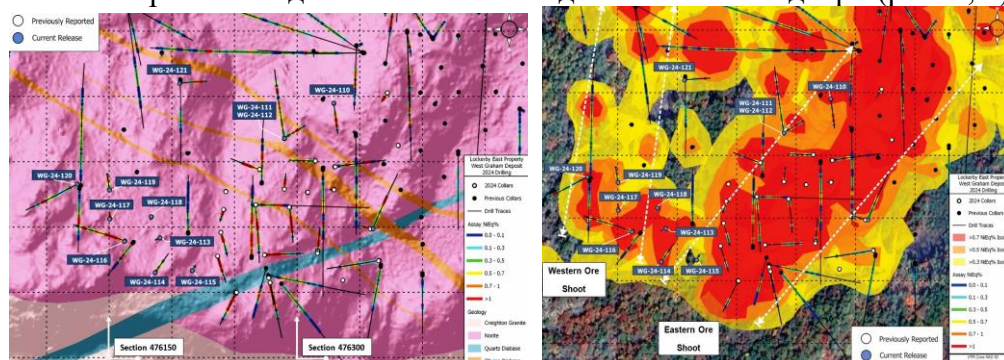


Рис. 1

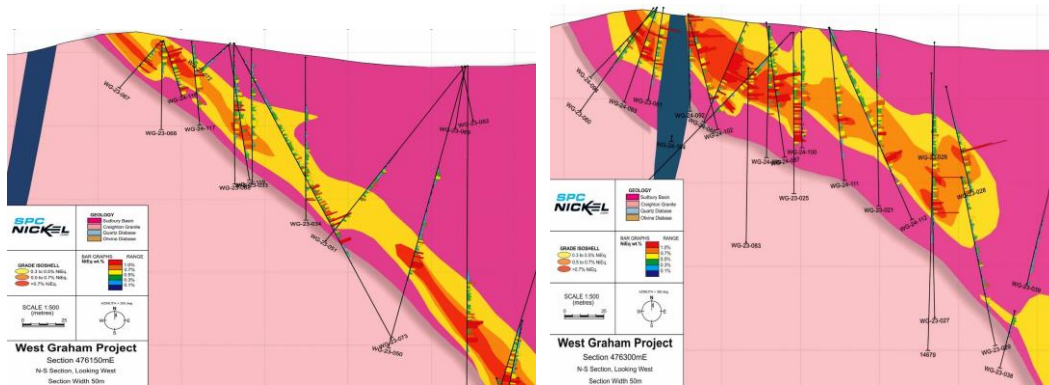


Рис. 2

SPC Nickel Corp. — канадская публичная корпорация, специализирующаяся на разведке месторождений никеля, меди и драгоценных металлов в горнодобывающем районе Садбери мирового класса и в Нунавуте.

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

КОМПАНИЯ POWER NICKEL ЗАВЕРШАЕТ БУРЕНИЕ ВДОЛЬ STRIKE НА ЗАПАД ОТ ЗОНЫ LION НА МЕСТОРОЖДЕНИИ NISK

2 декабря 2024 г.

Целью бурения было потенциальное продолжение Львиной зоны на запад и характер погружения месторождения вдоль простирания.

На рисунке ниже представлен план, показывающий текущую протяжённость зоны по латерали в сравнении с общей протяжённостью ультраосновного пласта, с которым связана минерализация. Полумассивная или массивная зона минерализации, богатая халькопиритом, по-видимому, погружается под углом 45 градусов к западу, что означает, что вертикальная протяжённость зоны эквивалентна её протяжённости по латерали.



Модель объединяет всю собираемую информацию и призвана стать частью инструментов, используемых при определении целей.

Полумассивная, массивная и полосчатая природа зоны «Лайон» в сочетании с её особым минералогическим составом делает её «обнаруживаемой» с помощью соответствующих геофизических инструментов. Томография окружающего шума (ANT),— это косвенный способ получения информации о контрастах плотности горных пород, на основе которой можно сделать вывод о контакте между двумя различными горными породами. Аэромагнитная съёмка особенно полезна для определения электро-магнитных свойств массивных сульфидов. Наземная электромагнитная разведка находится на завершающей стадии сбора и анализа данных. Скважинная электромагнитная разведка в настоящее время регулярно используется для обнаружения массивных сульфидов «вне скважины».

Электромагнитные исследования проводятся в сочетании с новым подходом в области геохимии полиметаллических систем. В полиметаллических системах можно наблюдать (и

объяснить с химической точки зрения) трёхкомпонентную металлическую зональность. Зональность включает в себя компонент, богатый никелем, который переходит в компонент, богатый медью, при этом компонент из благородных металлов также взаимодействует с другими компонентами на разных стадиях.

Отсутствующие на поверхности минералы не исключают наличия минерализации на большей глубине. Предполагается, что те же механизмы, которые привели к образованию зоны «Лайон», действовали по всей ультраосновной «плите», и, поскольку все скважины теперь «просвечены» с помощью ЭМ, этот подход также позволит выявить любые потенциальные аномалии ЭМ на глубине, доступной для исследования.

На региональном уровне планируется провести программу разведочного бурения между Ниском и Лайоном с использованием относительно коротких скважин и геофизических исследований в качестве ориентира для более глубокого бурения.

На рисунке 2 ниже представлен продольный разрез зоны Лайон, на котором показано расположение зоны Лайон относительно ультраосновных пород. На рисунке 3 ниже представлены 4 поперечных разреза и положение 5 характерных пересечений.

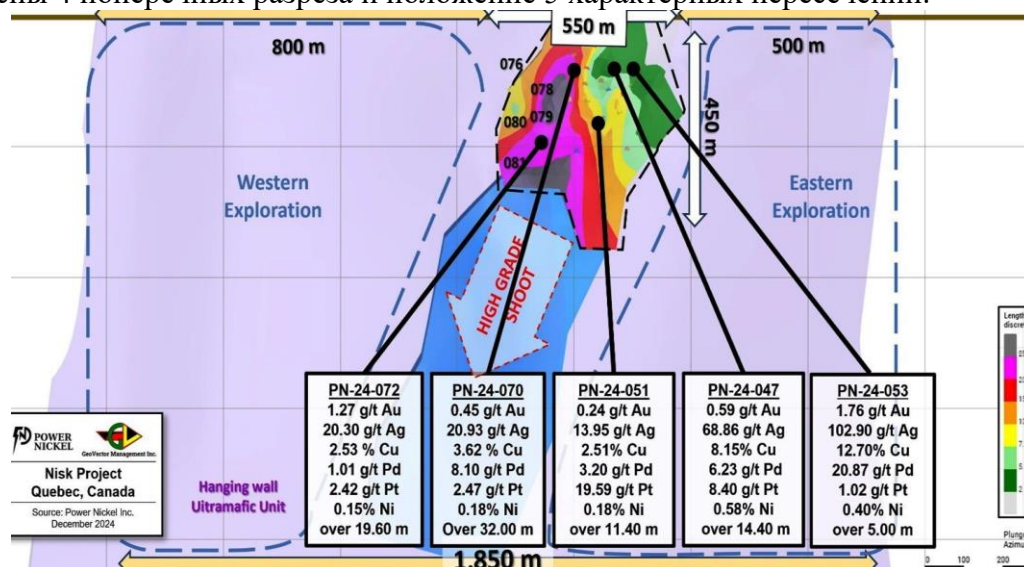


Рис. 2

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

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

КОМПАНИЯ SANTERRA ПРОБУРИЛА 14 МЕТРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 5,39% НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЬЮКЕНС

2 декабря 2024 г.

Canterra Minerals (TSXV: STM; OTCQB: STMCF) пробурила 14 метров с содержанием меди 5,39% в эквиваленте на принадлежащем ей на 100% месторождении меди, цинка и свинца Бьюкенс в Центральном горнодобывающем районе Ньюфаундленда. Месторождение включает в себя бывший действующий рудник Бьюкенс и неразработанный карьер Лундберг. Лундберг — одно из семи неразработанных месторождений критически важных полезных ископаемых, принадлежащих компании в этом районе.

Недавние исследования Буханса расширяют представления о минерализации на глубине и в латеральном направлении. Ниже приведены основные моменты:

Скважина H-24-3533: 1,53% меди в эквиваленте на 105 метров (0,46% меди, 2,05% цинка, 1,00% свинца, 5,61 г/т серебра и 0,10 г/т золота), в том числе 5,39% меди в эквиваленте на 14 метров.

Скважина H-24-3532: 2,00% меди в эквиваленте на 78 метрах (0,61% меди, 2,93% цинка, 1,35% свинца, 4,74 г/т серебра и 0,06 г/т золота), в том числе 2,96% меди в эквиваленте на 22 метрах.

«Мы в восторге от этих результатов, которые ещё раз подтверждают, что месторождение Лундберг является основой для долгосрочного развития региона. Эти результаты также подчёркивают содержание меди в этом месторождении, расположенном на заброшенной территории», — сказал президент и генеральный директор Крис Пеннимед. «Цель Canterra — увеличить текущую ресурсную базу критически важных минералов до более чем 40 миллионов тонн, и мы с нетерпением ждём расширения наших геологоразведочных работ в ближайшей перспективе, чтобы найти новые высококачественные ресурсы, сопоставимые с исторической добычей проекта, благодаря которой Бьюкенс стал одним из самых высококачественных районов добычи VMS в мире».

Ранее объявленные результаты бурения скважины Бьюкенс в ноябре 2024 года включали следующие основные моменты:

Скважина H-24-3531: 2,58% меди в эквиваленте на 60,3 метра (0,74% меди, 3,92% цинка, 1,16% свинца, 11,5 г/т серебра и 0,16 г/т золота), в том числе 3,71% меди в эквиваленте на 26 метров.

Яма H-24-3527: 0,97% меди в эквиваленте (0,41% меди, 1,08% цинка, 0,54% свинца, 4,41 г/т серебра и 0,04 г/т золота).

Шахта Бьюкенс работала 58 лет и закрылась в 1984 году. За это время она добыла 16,2 миллиона тонн руды из пяти рудных тел, в которых в среднем содержалось 14,51% цинка, 1,33% меди, 7,56% свинца, 1,26 г/т серебра и 1,37 г/т золота.

В этом году месторождение Лундберг получило обновлённые ресурсы, соответствующие стандарту NI 43-101, в размере 16,8 млн условных тонн с содержанием 0,42% меди, 1,53% цинка, 0,64% свинца, 5,69 г/т серебра и 0,07 г/т золота. Предполагаемые запасы составили 380 000 тонн с содержанием 0,36% меди, 2,03% цинка, 1,01% свинца, 22,35 г/т серебра и 0,31 г/т золота.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/canterra-drills>

КОМПАНИЯ MADISON METALS ПРИОБРЕТАЕТ ОДНО ИЗ КРУПНЕЙШИХ В КАНАДЕ НЕРАЗРАБОТАННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СУРЬМЫ В РАЙОНЕ ХЕМЛО

02 декабря 2024 г.

Основные моменты озера Хауэлс

Минерализация расположена на глубине от поверхности до примерно 150 метров (м).

Минерализация остается открытой для дальнейшего расширения как в боковом направлении, так и в глубину.

Минерализация связана с сильной деформацией, карбонатными изменениями, вкраплениями зелёной слюды, серицита и кварца, интрузивными породами, пиритом и пирротинном, а также с минерализацией второстепенных металлов.

Участок охватывает 20 км благоприятной геологической структуры с небольшим количеством скважин за пределами ресурсной зоны.

В буровых скважинах на глубине более 5000 м вдоль рудного тела был обнаружен стибнит (минерал сурьмы), и работы по его расширению и углублению продолжаются.

Сурьма — важнейший минерал, необходимый для многих сфер применения. В оборонной промышленности она становится всё более стратегически важной и всё чаще используется в военных целях, например, для закалки пуль, усиления гильз и повышения прочности высокотехнологичных военных экранов. Она также используется в производстве полупроводников и является ключевым ингредиентом огнезащитных средств и солнечных панелей.

Глобальные поставки сурьмы сталкиваются с серьёзными проблемами. В 2023 году Китай произвёл 48% мирового объёма поставок, но 15 сентября 2024 года практически прекратил экспорт, что привело к серьёзному дефициту и росту цен в три раза за последний год. Поскольку

на Западе практически не ведётся добыча и не разрабатываются новые крупные проекты, потребность в новых месторождениях и перерабатывающих мощностях является насущной.

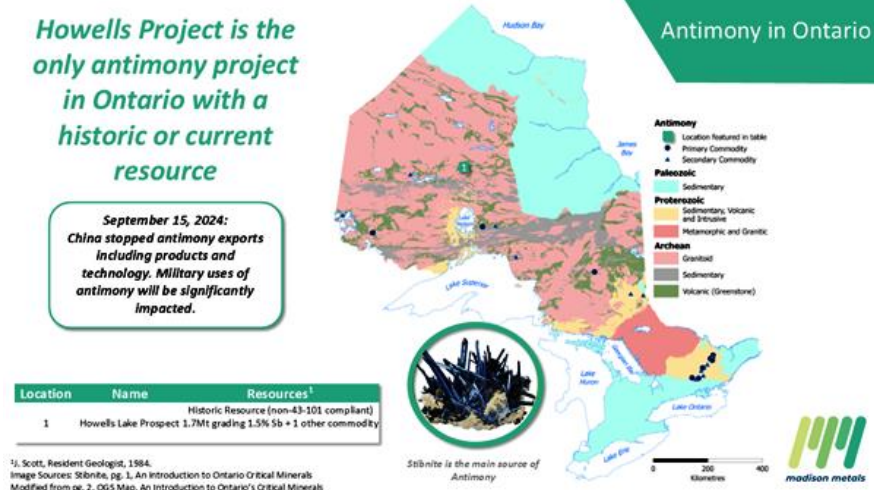


Рис. 1. Карта проекта «Озеро Хауэллс» - единственный крупный проект по добыче сурьмы в Онтарио, Канада.

Сурьма входит в список критически важных металлов в Канаде, США и Европейском союзе. В Канаде проекты, которые соответствуют критериям проектов по добыче критически важных минералов, могут получать финансовые стимулы, недоступные для других проектов по разведке.

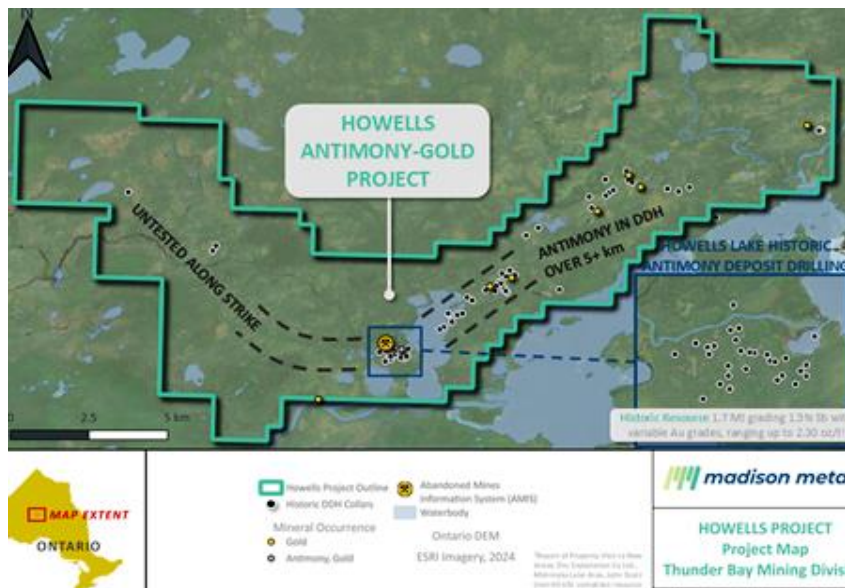


Рис. 2: Карта месторождений проекта Хауэллс-Лейк в горнодобывающем районе Тандер-Бей в Онтарио, Канада.

Madison Metals Inc. (CSE: GREN) (OTCQB: MMTLF) (FSE: 4EF0) — это горнодобывающая и геологоразведочная компания, специализирующаяся на добыче и разведке критически важных минералов и металлов, в первую очередь сурьмы, урана и меди.

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

КОМПАНИЯ ТЕАКО MINERALS - БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ ПО ДОБЫЧЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МЕДНО-КОБАЛЬТОВО-ЦИНКОВЫХ МАССИВНЫХ СУЛЬФИДОВ ЛЁККЕН В НОРВЕГИИ.

4 декабря 2024 г.

Проект Løkken включает сам рудник Лёккен, месторождения Омот и Хейдал, а также 3 дополнительных месторождения (рис. 2). Основными типами месторождений на проекте Лёккен являются высококачественные медно-кобальтово-цинковые массивные сульфидные («VMS») месторождения. «Лёккен» также охватывает бывший горнодобывающий район «Лёккен» (историческая добыча 24 млн тонн при содержании меди 2,3% + цинка 1,9% плюс серебро и

золото). Бывшая шахта Лёккен считается одним из крупнейших в мире месторождений VMS кипрского типа, залегающих в офиолитах. Лёккен представляет собой пластообразное массивное сульфидное месторождение, характеризующееся внушительными размерами: примерно 4 км в длину, максимальная глубина — 1 км, средняя толщина — 60 метров. Его богатый минеральный состав в основном состоит из халькопирита, сфалерита, пирита и пирротина. Учитывая геологическую предрасположенность этих месторождений к образованию скоплений, высока вероятность обнаружения дополнительных неоткрытых месторождений в этом районе.

В результате моделирования по методу Максвелла было установлено, что верхняя часть залежи Амот находится на значительно меньшей глубине, чем сообщалось ранее — 150 м. Теперь считается, что она находится на глубине от 44,1 до 140,3 м под поверхностью и никогда не подвергалась бурению. Амот представляет собой одну из наиболее приоритетных целей для бурения на месторождении Лёккен. Согласно результатам моделирования по методу Максвелла, верхняя часть залежи Хейдал находится на глубине от 27,5 до 130,6 м под поверхностью. Месторождение Амот Cu-Co-Zn расположено в 5 км к востоку от Лёккен. Оно находится в пределах стратиграфии, которая считается благоприятной для обнаружения других месторождений массивных сульфидов (VMS) типа Лёккен. Основным объектом является большая (до 2 км в длину) совпадающая электромагнитная (ЭМ), наземная магнитная и геохимическая аномалия, которые в совокупности представляют собой весьма благоприятную комбинацию для залегания месторождения VMS.

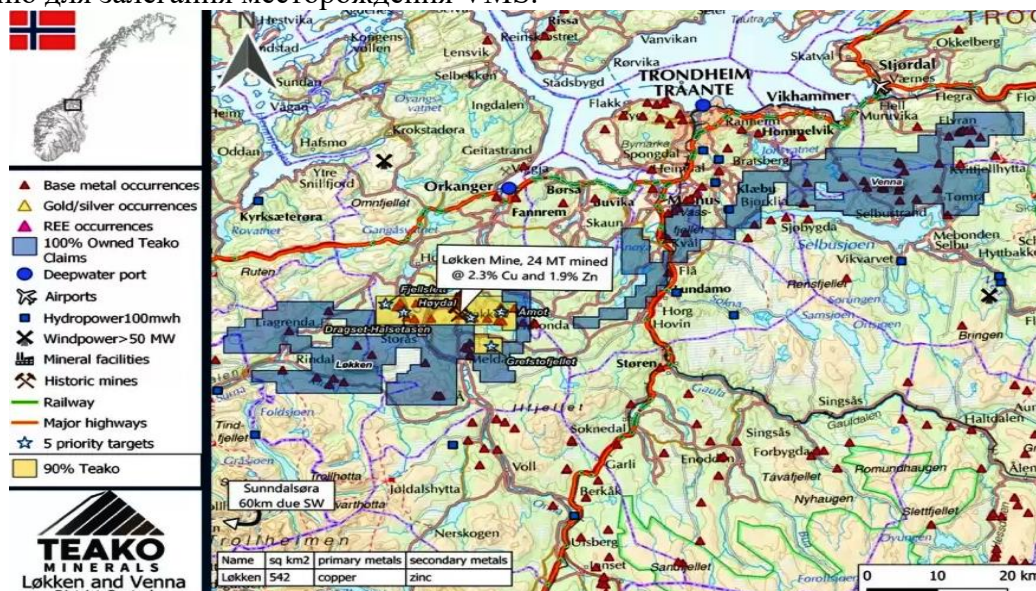


Рис. 1: Лёккен с отмеченными жёлтым цветом участками, на которых находятся цели Омот и Хейдал.

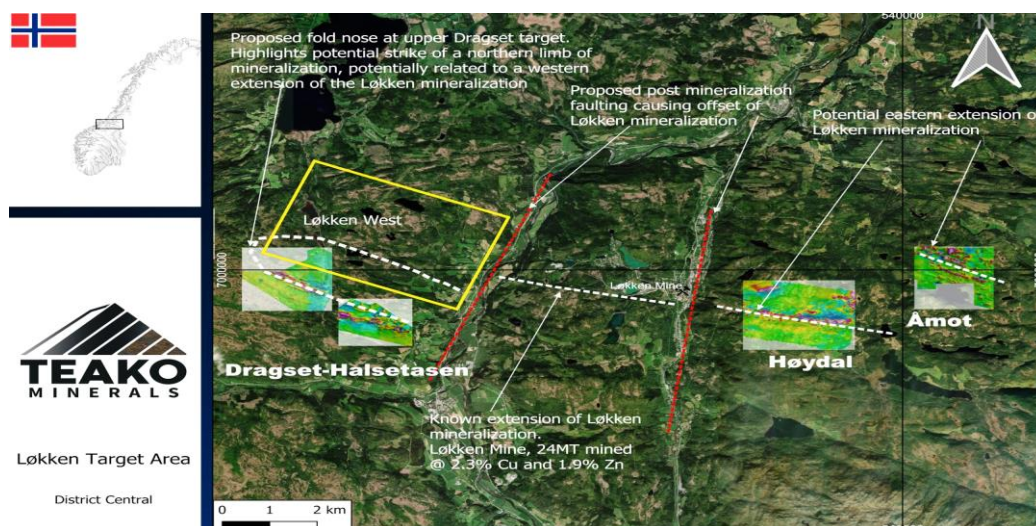


Рис. 2: Целевая зона Лёккен с районами Омот и Хейдал к востоку от исторического месторождения Лёккен

Месторождение Хейдал Cu-Co-Zn находится непосредственно к востоку от Лёккен и в пределах перспективного коридора Лёккен-Хейдал-Амот. Основным объектом в Хейдале является коридор длиной 3 км, содержащий богатую медью и цинком минерализацию в стиле VMS.

Teako Minerals Corp. — базирующаяся в Ванкувере компания по разведке полезных ископаемых, которая занимается приобретением, разведкой и разработкой месторождений меди, кобальта, цинка и молибдена в Норвегии. Внедрение таких технологий, как SCS Exploration Product, соответствует стратегии компании по сохранению лидирующих позиций в быстро развивающейся горнодобывающей отрасли.

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

КОМПАНИЯ GIANT MINING ПРОВЕДЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА ХОЛМЕ МАДЖУБА, ШТАТ НЕВАДА.

4 декабря 2024 г.

Основная программа предназначена для изучения высококачественной медно-серебряной минерализации выявленной на глубине от 0 до 218,0 футов (66,4 метра) с содержанием меди 1,35% и серебра 73,4 г/т, в том числе на глубине 74,0 фута (22,6 метра) с содержанием меди 2,6% и серебра 30,1 г/т.

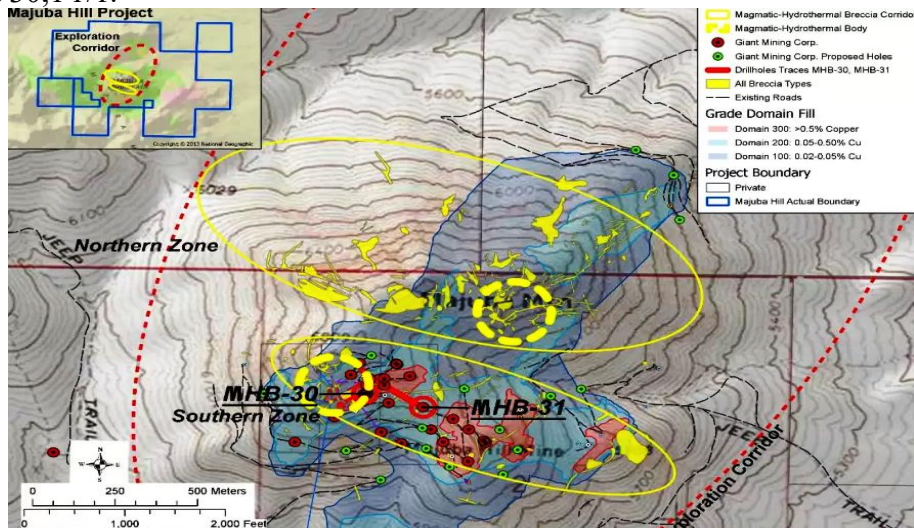


Рис. 1 Зоны магматических-гидротермальных брекчий и крупные тела брекчий

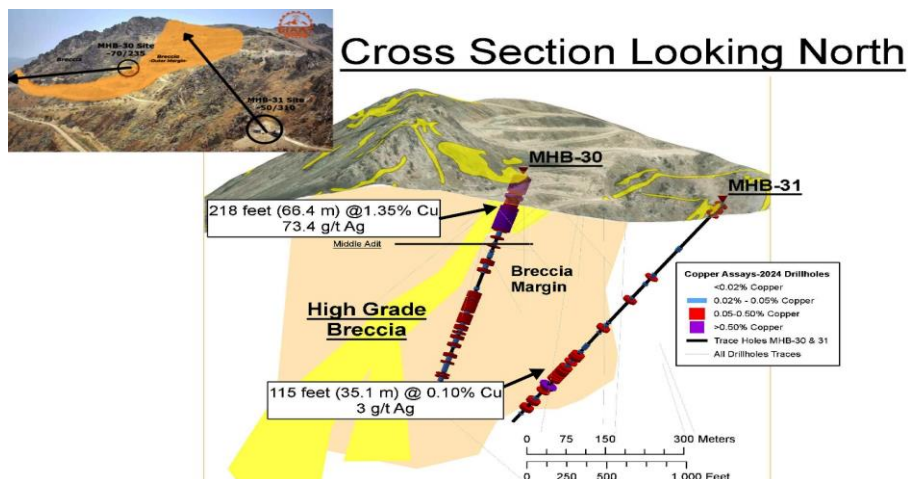


Рис. 2 Разведка магматических-гидротермальных брекчиевых зон

Giant Mining Corp. - флагманским проектом является медно-серебряно-золотой рудник Маджуба-Хилл, расположенный в 156 милях (251 км) от Рино, штат Невада, США.

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

VALE НАРАСТИТ ПРОИЗВОДСТВО НИКЕЛЯ И МЕДИ В КАНАДЕ

05.12.2024

Бразильская горнопромышленная компания Vale завершила строительство и введение в эксплуатацию расширения проекта Voisey's Bay в Канаде (Voisey's Bay Mine Expansion (VBME) Project). Расширение позволило трансформировать карьер Voisey's Bay в подземные разработки. Это должно обеспечить увеличение производства никеля Vale к 2030 г. до 210-250 тыс. т.

Также VBME Project позволит нарастить выпуск меди на 20 тыс. т, а кобальта - на 2600 т в год и укрепить конкурентоспособность Vale в Канаде.

MetalTorg.Ru

В ЧИЛИ ИНВЕСТИРУЮТ ДО \$100 МЛРД В ГОРНУЮ ОТРАСЛЬ

04.12.2024

Власти Чили планируют инвестировать \$83,18 млрд в горнодобычу до 2033 г., сообщает агентство Cochilco, что на 27% больше более ранней оценки текущего года.

Эксперты газеты *Diario Financiero* тем временем заявили, что прогноз Cochilco не включил план расширения проектов ВНР стоимостью \$14 млрд, включая рудник Escondida. С учетом Escondida, инвестиции в горную отрасль Чили могут достигнуть отметки \$100 млрд.

По данным газеты, в 11 проектов планируется вложить \$15,66 млрд, включая расширение проектов Freerport-McMoRan, а также модернизацию на Los Bronces Anglo American и принадлежащем Codelco проекте Chuqui Subterranea, а также литиевом проекте той же компании на солончаках Марикунга. Около 52% вложений (\$42.96 млрд) предназначено для проектов, которые будут расширяться и модернизироваться в 2024-2026 гг.

MetalTorg.Ru

KENORLAND MINERALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ В РАМКАХ ПРОЕКТОВ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ОНТАРИО

9 декабря 2024)

В течение полевого сезона 2024 года компания Kenorland завершила первый этап геохимических исследований на всей территории, собрав около 12 200 образцов грунта с площади примерно 263 500 гектаров на четырех проектах. Было выявлено несколько приоритетных целевых областей, что свидетельствует об эффективности стратегии разведки компании по поиску новых объектов в малоизученных районах в пределах зеленокаменных поясов Западной Вабигун и Мармионской геологической субпровинции.

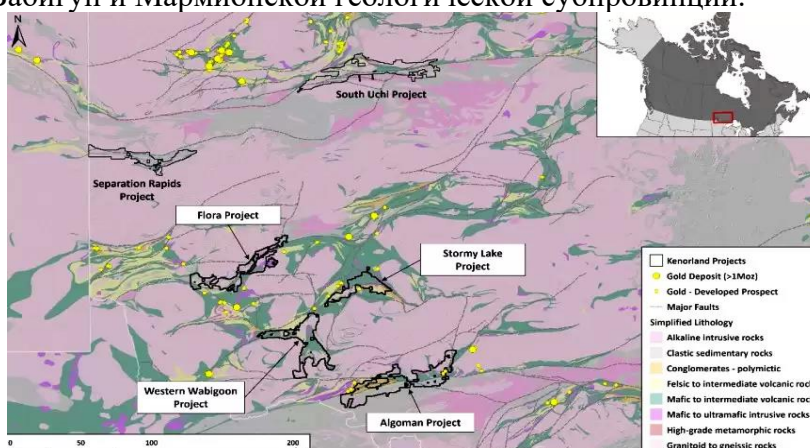


Рис. 1. Карта проектов в Онтарио

Проект "Флора"

Первый этап геохимического исследования ледниковых отложений на всей территории включал сбор примерно 2560 образцов (с шагом 1000 м x 200 м) на территории площадью 57 706 гектаров. Кроме того, 91 образец горных пород был собран вдоль ранее известных мест залегания минералов, а также 35 образцов донных отложений НМС/МДС для подсчета зёрен

сподумена, чтобы подтвердить наличие неучтённой пегматитовой дайки со сподуменом, обнаруженной в 2023 году местным геологом.

Геохимическое исследование донных отложений выявило две цели, расположенные субпараллельно разлому Вабигун, простирающемуся с юго-запада на северо-восток. Цель F1 представляет собой высокотензорную когерентную аномалию золота в донных отложениях, простирающуюся более чем на 7 км в пределах деформированного диорита и характеризующуюся ассоциацией Au-Mo. Цель F2, расположенная примерно в 16 км по простиранию к юго-западу, характеризуется сильной корреляцией Au-W. В дополнение к геохимическому исследованию till, поисковые работы подтвердили наличие пегматитовой дайки, простирающейся с севера на юг, с содержанием Li в образцах горных пород до 4,62%.20

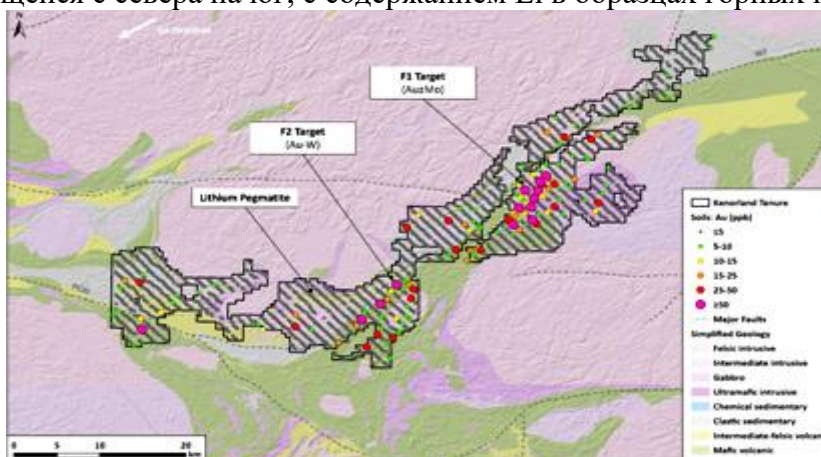


Рис. 2. Геология проекта «Флора» с региональными образцами ледниковых отложений: геохимия золота

Проект «Флора» расположен в субпровинции Западный Вабигун провинции Архейский Супервайзер. На территории проекта в различных геологических условиях могут находиться месторождения разных типов, в том числе ороговиковое золото, литий-цезий-танталовые (LCT) пегматиты, сульфиды Ni-Cu и минерализация в стиле VMS. Значительные орогенные месторождения золота расположены в пределах региона, включая месторождение Камерон в 15 км к югу вдоль северо-западной зоны деформации Пайпстоун-Камерон (PCdz) и месторождение Голиаф в 50 км к северо-востоку вдоль разлома Вабигун. Развитые мусковитосодержащие граниты также нанесены на карту в северо-восточных частях участка, примерно в 30 км от батолита пералуминозного озера Призрак, который пространственно связан с несколькими проявлениями пегматита LCT.

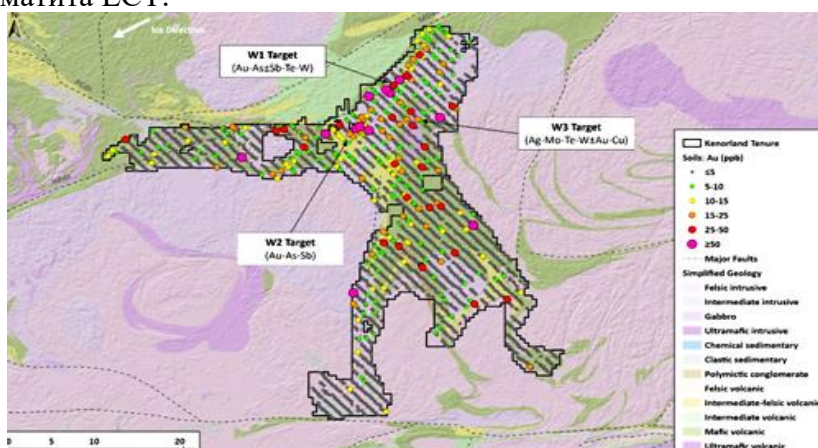


Рис. 3. Геология Западной Вабигун с региональными ледниковыми отложениями: геохимия золота

Проект Западного Вабигуна

Систематический геохимический скрининг в рамках проекта "Западный Вабигун" включал сбор примерно 2820 проб почвы (расстояние между пробами 1000 x 200 м), охватывающих территорию площадью 69 008 га. Значительная аномалия залегания золота в тилле

протяженностью около 19 км следует за зоной деформации Маниту-Динорвик с юго-запада на северо-восток (MDdz), которая пересекает северную часть участка.

В пределах этого тренда цель W1 определяется непрерывными результатами поиска золота в коренном залегании с ассоциациями Au-As±Sb-Te-W. Вторая зона сильной геохимической аномалии, расположенная в 6 км по простиранию к юго-западу, цель W2 (Au-As-Sb), сосредоточена там, где ориентация MDdz меняется с юго-запада на северо-восток на восток-запад. Цель W3 (Ag-Mo-Te-W±Au-Cu), расположенная в 5 км к юго-востоку, находится на региональном контакте между основными вулканическими породами и интрузивными породами габбро.

Северная часть территории проекта находится на пересечении трёх основных региональных зон деформации: Пайстоун-Кэмерон (PCdz), Маниту-Динорвик (MDdz) и Хелена-Пайстоун (HPdz). В PCdz находится месторождение золота Кэмерон, расположенное в 30 км к северо-западу от участка, а в HPdz — месторождение золота Рейни-Ривер, расположенное в 50 км к юго-западу. На участке эти структурные коридоры с высокой деформацией пересекаются с MDdz, которые, по-видимому, являются структурным контролем для выявленных целевых зон W1 и W2

Algoman Project

Крупномасштабные геохимические исследования включали отбор проб мелкозернистого грунта (примерно 3110 проб) и отбор проб высоко- и низкоглиноземного грунта (примерно 500 проб) для анализа золотых зёрен и подсчёта зёрен сподумена на территории площадью 94 437 гектаров. Геохимические исследования грунта выявили две отдельные аномалии Au-As±Sb-Ag-Cu, приуроченные к вулканическим породам и структурам, расположенным параллельно границе субпровинции Мармион-Кетико непосредственно к югу. Месторождение A1 пространственно связано с пересечением регионального разлома Кетико и системы разломов Рейни-Лейк-Сейн-Ривер. Месторождение A2, расположенное в 19 км к востоку, находится в одном направлении с другими известными месторождениями с высоким содержанием золота, расположенными дальше к востоку, в том числе с месторождением Блэк-Вейн-Шоуинг, где компания Kenorland подтвердила высокое содержание золота в образцах горных пород — до 187,6 г/т Au. Результаты программы отбора проб НМС/МДМС, охватывающей метаосадочные породы субпровинции Кетико, еще не получены.

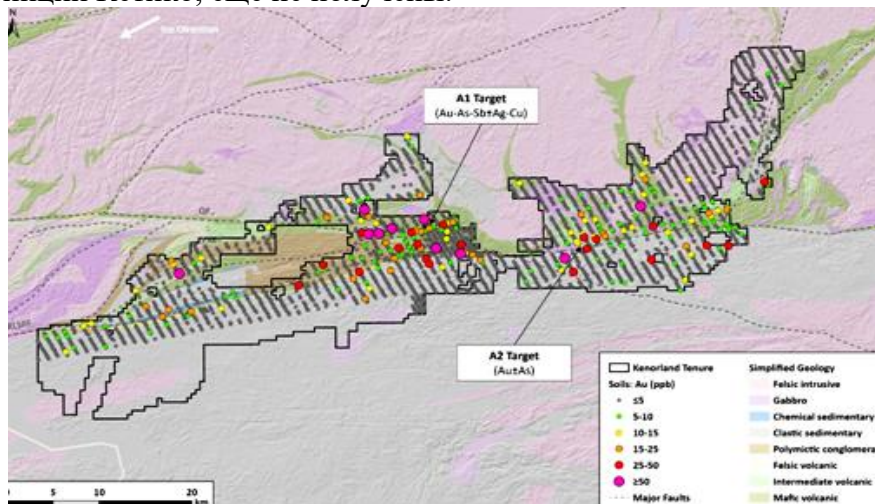


Рис. 4. Геология проекта «Алгоман» с региональными образцами ледниковых отложений: геохимия золота

Площадь проекта простирается на 75 км вдоль структурной границы между геологическими субпровинциями Западный Вабигун и Мармион на севере и субпровинцией Кетико на юге. Субпровинции Западный Вабигун и Мармион состоят из вулканических и метаосадочных зеленокаменных поясов и кислых плутонических батолитов, пересекаемых несколькими крупными зонами деформации, простирающимися с востока на запад и с северо-запада на северо-восток, включая разлом Кетико и разлом Мармион. В разломе Мармион находится месторождение Хаммонд-Риф, расположенное в 15 км к северо-востоку. На западе

система разломов Рейни-Лейк-Сейн-Ривер — значительная зона деформации, простирающаяся с востока на запад, — отмечает границу с субпровинцией Кетико на юге, которая характеризуется метаосадочными и кислыми плутоническими породами.

Проект " Бурное озеро "

Компания завершила первый этап геохимического исследования ледниковых отложений на всей территории, включая сбор примерно 3180 образцов ледниковых отложений (с шагом 500 м x 200 м) на территории площадью 42 366 гектаров. Были выявлены аномальные зоны Au±As-Mo, связанные с зоной деформации Мошер-Бей-Вашибемага, а также Ag-Zn-Te-W-Bi. В настоящее время Компания планирует следующие шаги в рамках проекта Stormy Lake.

Kenorland Minerals Ltd. (TSX.V: KLD) — это компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разработке проектов поисков на ранних стадиях в Северной Америке.

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

НА СЛЕДУЮЩИЙ ГОД ЗАПЛАНИРОВАНА МАСШТАБНАЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА ЧУКОТКЕ

07.12.2024

По сообщению правительства Чукотки, в следующем году в рамках федерального проекта «Геология: возрождение легенды» начнется геологоразведка на 16 участках региона. Стоимость изысканий оценивается в 6,3 млрд. руб.

В целом данный проект предполагает государственное финансирование примерно в 41 млрд. руб геологоразведки 329 перспективных участков на Дальнем Востоке и в Сибири в ближайшие 3 года. Его актуальность обусловлена низкой геологической изученностью данных районов.

Так, на Чукотке исследована только 1/3 территории. Вдобавок на ПМЭФ-2024 золотодобывающая компания Полюс заключила с властями региона инвестиционное соглашение до 2030 г. на проведение геологоразведки.

https://catalogmineralov.ru/news_na_sleduyuschiy_god_zaplanirovana_masshtabnaya.html

ПЛАНИРУЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ДОБЫЧИ ВОЛЬФРАМА В РОССИИ

10.12.2024

В настоящее время вольфрам добывается в России на 7 месторождениях в Приморском и Хабаровском краях, Якутии и Бурятии.

В прошлом году было получено 3,83 тыс. т оксида металла. По сообщению Минприроды, к 2030 г. планируется повышение объема добычи вольфрама на 18 тыс. т. Это будет достигнуто за счет освоения новых крупных месторождений, таких как Тырнаузское, Кти-Тебердинское, Скрытое, Инкурское, Холтосонское, Агылкинское, и других залежей данного сырья.

Так, на торги выставлены месторождения Светлое и Букукинское на Чукотке и в Бурятии соответственно. На следующий год запланированы аукционы еще по 5 участкам. На геологоразведку на вольфрам с 2022 г. было выделено 594,5 млн руб. государственных средств и 1,4 млрд. частных инвестиций. По результатам в этом году на госбаланс поставлены запасы хвостов Лермонтовского ГОКа в Приморском крае объемом 9,9 тыс. т.

Сейчас за счет государства ведутся изыскания на месторождении Гетканчик в Приамурье и Шауырхыгской перспективной площади в Северной Осетии.

В ближайшие годы планируется поставить на баланс 25 тыс. т запасов по категориям С₁ и С₂ и 60 тыс. т прогнозных запасов. К 2030 г. предполагается прирост сырьевой базы на 555 тыс. т за счет поисково-оценочных работ на 5 участках в Хабаровском крае, Якутии и Бурятии.

https://catalogmineralov.ru/news_planiyuetsya_znachitelnyiy_rost_dobyichi_volframa.html

КОМПАНИЯ PREMIUM RESOURCES ПЕРЕСЕКАЕТ УЧАСТКИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ СЕЛЕБИ-НОРТ: 16,80 МЕТРОВ С СОДЕРЖАНИЕМ 5,77% СUEQ ИЛИ 2,80% NIEQ

10 декабря 2024 г.

Premium Resources Ltd. объявляет результаты бурения на месторождении сульфида никель-медь-кобальт в Ботсване.

При проведении геофизических исследований методом ВНЕМ в Селеби используется система Stone PEM, которой управляют местные сотрудники из Ботсваны. Данные геофизических исследований собираются с помощью 3-компонентного датчика, собирающего данные о форме сигнала. Геофизические исследования проводились с использованием временных интервалов от 50 до 1000 мс (от 0,25 Гц до 5 Гц). Данные были обработаны для получения расчётного остаточного ступенчатого отклика, чтобы лучше определить количественные характеристики проводящих источников. Эта дополнительная обработка оказалась бесценной из-за размеров минерализованной системы с высокой проводимостью.

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

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

КОМПАНИЯ ALASKA ENERGY METALS РАСШИРЯЕТ ЗОНУ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЭВРИКА НА 1,8 КИЛОМЕТРА К ЮГО-ВОСТОКУ, ПРОЕКТ «НИКОЛАЙ», АЛЯСКА 10 декабря 2024 г.

В ходе геологоразведочных работ были пробурены скважины общей протяженностью 1597,6 метра (м) (рис. 2).

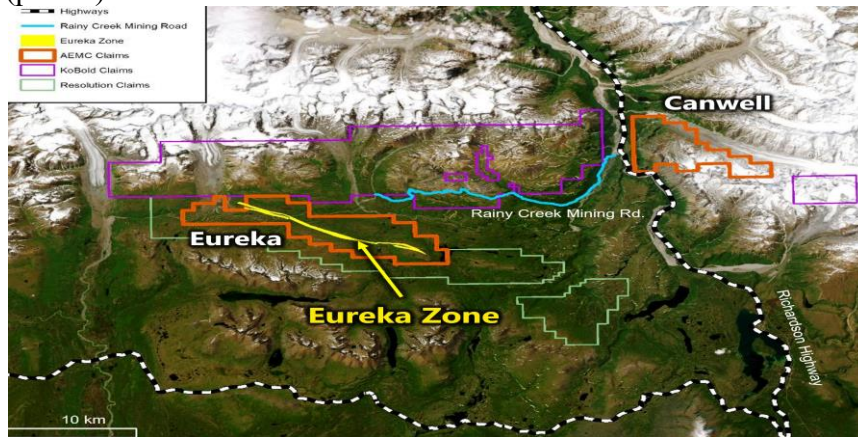


Рис. 1. Nikolai Project - Карта расположения объекта

Результаты подтвердили непрерывность минерализации на протяжении 1,8 км по простиранию к юго-востоку от текущего МРЕ и должны привести к значительному увеличению предполагаемых ресурсов месторождения Эврика.

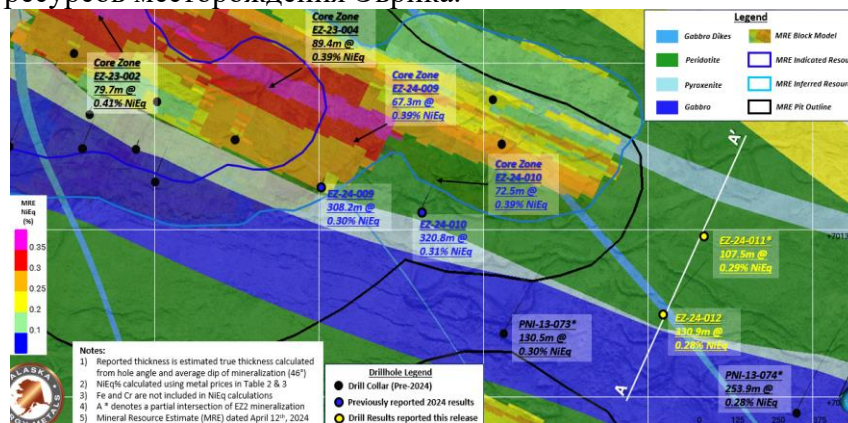


Рис. 2. Карта расположения 6 скважин.

Основная минерализованная зона располагалась в пределах повсеместно серпентинизированного перидотита с различным количеством вкрапленных сульфидов, до 10% вкрапленных сульфидов в пределах основной зоны Эврика. Содержание и количество сульфидов в основной минерализованной зоне уменьшаются вблизи контакта с пироксенитовой и верлитовой интрузивной фазой от 384,4 м до 440,4 м (ЕОН).

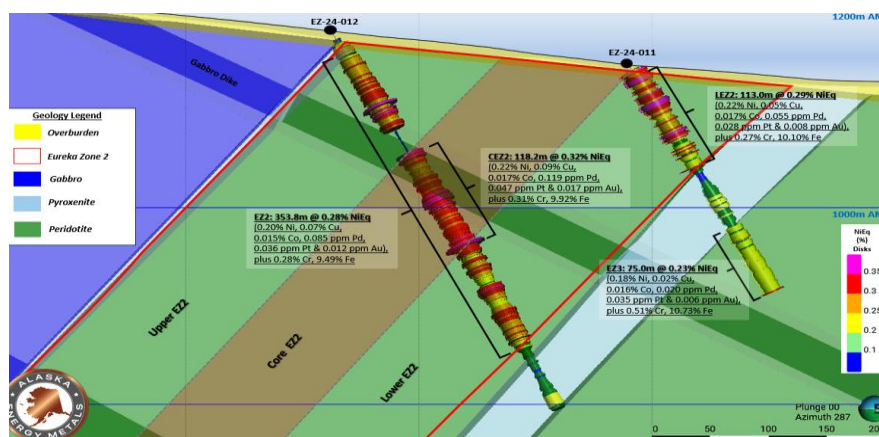


Рис. 3. Поперечное сечение А-А' показано на рисунке 2.

Alaska Energy Metals Corporation (AEMC) — сосредоточена на разведке и разработке крупномасштабного, многотоннажного, полиметаллического, мультикритического месторождения Эврика, содержащего пять критически важных металлов: никель, кобальт, хром, платину и палладий, а также медь, плюс железо и золото.

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

КОМПАНИЯ PAN AMERICAN ENERGY ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛИТИЯ БИГ-МАК

10 декабря 2024 г.

В рамках этой программы до конца года будет пробурено около 2000 метров, что станет продолжением более ранней 8000-метровой кампании по бурению, проведённой в 2023–2024 годах, и будет направлено на дальнейшее определение приоритетных целей и уточнение геологической модели участка Биг-Мак. Эта работа является продолжением успешных предыдущих программ разведки, которые выявили потенциал участка для высокосортной литиевой минерализации.

Дополнительным направлением этой программы станет дальнейшее изучение потенциала цезия — важнейшего минерала, обнаруженного в ходе предыдущих исследований. Недавний анализ показал, что обогащение цезием происходит за пределами зон с преобладанием лития в ядре пегматитов. Это открывает возможность оценить дополнительную минерализацию, которая может повысить ценность проекта.

Литиевый проект Big Mack, часть зеленокаменного пояса Separation Lake, стратегически расположен в регионе, известном своими высокопотенциальными LCT (литий-цезий-танталовыми) пегматитами.

Pan American Energy Corp. (CSE: PNRG) (OTCQB: PAANF) (FSE: SS60) — это компания, занимающаяся разведкой на проекте Big Mack Lithium, расположенном в 80 км к северу от Кеноры, Онтарио.

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

VR RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ МАФИЧЕСКИХ И УЛЬТРАМАФИЧЕСКИХ ИНТРУЗИЙ С МАГМАТИЧЕСКИМИ СУЛЬФИДАМИ В ПЕРВЫХ СКВАЖИНАХ ПРОЕКТА «ЭМПАЙР», ОНТАРИО

10 декабря 2024 г.

Бурение подтверждает, что магнитная аномалия Уэствуд представляет собой крупный мафитовый-ультрамафитовый комплекс, в котором наблюдаются магматические сульфидные выделения. На сегодняшний день буровые работы на месторождении Уэствуд были сосредоточены на тестировании интегрированных характеристик, полученных в результате трёх независимых исследований месторождения, показанных на рисунке 1, а именно: высокая проницаемость по IP на линиях 1 и 3, коррелирующая с магнитной аномалией длиной 2 км с совпадающей проводимостью DIGEM.

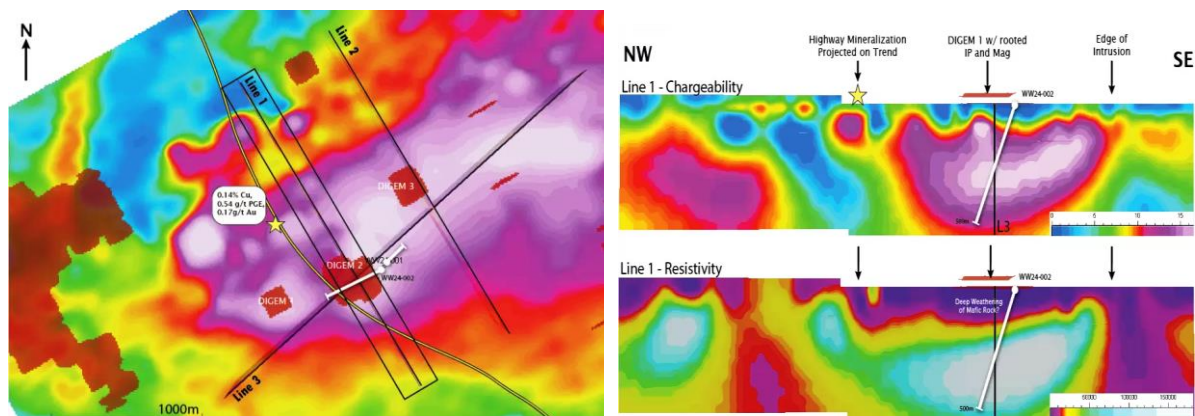


Рис. 1. Расположение скважин на карте общей магнитной интенсивности в рамках проекта «Эмпайр». На разрезах показана прямая корреляция электропроводности и удельного сопротивления в рамках новой съёмки DCIP.

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

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

ОТЧЕТ О ПОИСКАХ В МИДЛЕНДЕ - ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТБОРА ПРОБ ПОЧВЫ MMI В СИСТЕМЕ LA PELTRIE CU-AU-AG-MO, КВЕБЕК.

10 декабря 2024 г.

Новые результаты программы отбора проб грунтов MMI, завершённой в рамках проекта La Peltrie в 2024 году. Сетка отбора проб MMI, состоящая из 786 образцов почвы, охватывает основное месторождение Cu-Au-Ag-Mo, где было обнаружено массивное пересечение с содержанием меди 0,13% на протяжении 513,5 метров. Образцы почвы были взяты с интервалом 50 м и 100 м вдоль линий отбора проб, расположенных на расстоянии от 200 м до 400 м друг от друга, и простираются на север, охватывая южный контакт интрузии Кархейл. Эта сеть пробоотбора почвы успешно выявила основную зону Cu-Au-Ag-Mo и расширила её на запад как минимум на 1800 метров.

В течение июня и июля компания Probe провела систематический отбор проб почвы методом MMI, в общей сложности было отобрано 786 проб почвы, охватывающих основное месторождение Cu-Au-Ag-Mo и простирающихся на север до интрузии Кархейл. Целью программы было выявление дополнительных зон Cu-минерализации и направление к потенциальному источнику более высокого качества, расположенному вокруг интрузии Кархейл. Аномалии в почве MMI пространственно совпали с новой зоной Cu-Au-Ag-Mo с дополнительными аномальными тенденциями, простирающимися к северу и западу от места обнаружения. В общей сложности 8 значений превышали 10 000 частей на миллиард меди, достигая 31 100 частей на миллиард меди, 96 значений превышали 2000 частей на миллиард меди, а 15 значений превышали 100 частей на миллиард молибдена. Кроме того, субпараллельные тренды к северу от контакта между вулканическими породами и интрузией Кархейл возвращают 11 900 частей на миллиард меди, 62 части на миллиард молибдена, 0,3 части на миллиард золота и 10 частей на миллиард серебра. Аномальные значения MMI на севере и северо-востоке демонстрируют сильную корреляцию с существующими значениями Cu-Mo-Ag в отдельных пробах, собранных в 2020 и 2023 годах. Некоторые из этих аномальных участков также коррелируют с лучшими аномалиями IP, выявленными в ходе исследования, проведённого в марте прошлого года, и ещё не были пробурены.

SRK Consulting провела структурный анализ аэромагнитной съёмки высокого разрешения, проведённой в 2020 году, и данные показали хорошую корреляцию структур с минерализацией Cu-Au-Ag-Mo. На сегодняшний день на основе этих данных были установлены структуры разломов (1го, 2го, 3го и 4го порядка). Целью этого структурного анализа проекта является улучшение структурного и геологического понимания зоны медной минерализации путём изучения геометрии структур, образования и распространения зон разломов/сдвигов, а также

образования складок. Исследование охватывает месторождение меди и простирается на север, охватывая интрузию Кархейл

Структурная интерпретация, геофизические исследования, бурение и геолого-геофизические исследования будут использованы для выявления перспективных участков, связанных с минерализацией Cu-Au-Ag-Mo, для предстоящей программы бурения..

Предварительная интерпретация полученных на сегодняшний день результатов позволяет предположить, что содержание Cu-Au-Mo-Ag в целом увеличивается с востока на запад. Это указывает на потенциальный вектор обогащения к западу, в районе, который не был исследован. Минерализация основных металлов связана с массивным или пористым мелкозернистым базальтовым пластом. Базальт карбонизирован, а края подушек сильно изменены хлоритом и эпидотом. Вулканический комплекс пересекают кварцевые жилы сантиметрового масштаба с вкраплениями калиевого полевого шпата внутри жил и сильными ореолами калиевого эпидота. В локальных зонах гидротермальных брекчий присутствуют сильно изменённые угловатые обломки альбита и кремнезёма в матрице из кварца и карбоната. В кварцевых жилах и зонах брекчий содержится до 25% сульфидов в виде прожилок и вкраплений халькопирита и пирротина.

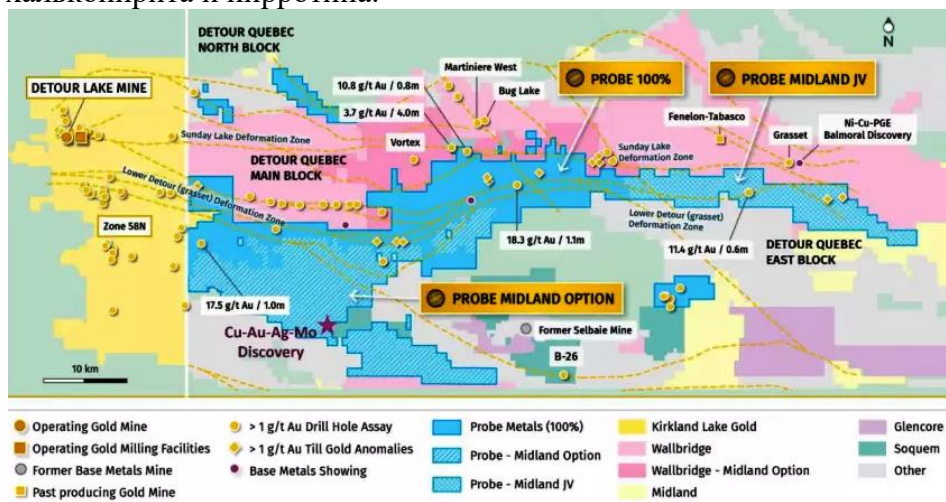


Рис. 1: Карта проекта Probe Detour в Квебеке

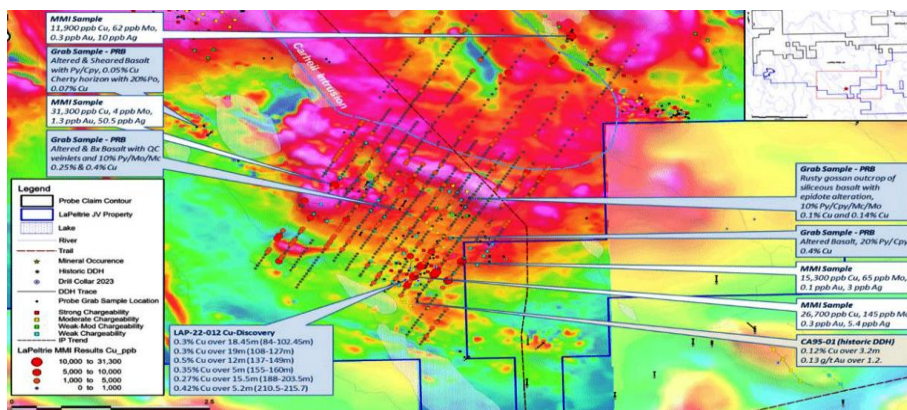


Рис. 2: Карта региональной геологии La Peltrie и расположение буровых скважин в 2023 году

Probe Gold Inc. — ведущая канадская компания, специализирующаяся на приобретении, разведке и разработке перспективных месторождений золота. Компания хорошо финансируется и занимается разведкой и разработкой высококачественных проектов по добыче золота. Примечательно, что она владеет 100% своего флагманского актива — проекта Novador Gold в Квебеке с запасами в несколько миллионов унций, а также проектом Detour Gold в Квебеке на ранней стадии. Компания Probe владеет крупным земельным участком площадью около 1685 квадратных километров, на котором проводятся геологоразведочные работы в пределах некоторых из наиболее продуктивных золотоносных поясов в Квебеке.

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

КОМПАНИЯ SABLE RESOURCES ОПРЕДЕЛЯЕТ ЦЕЛИ В РАМКАХ ПРОЕКТА COPPER QUEEN В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

10 декабря 2024 г.

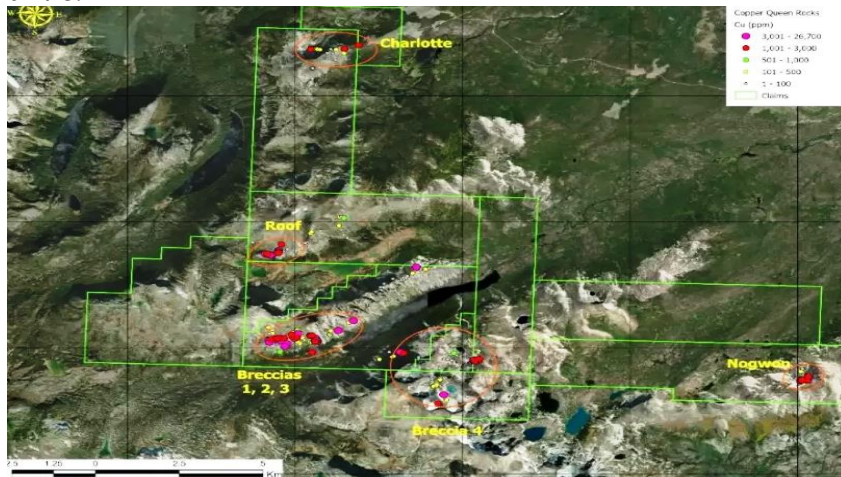


Рис. 1. Распределение содержания меди в образцах горных пород проекта Copper Queen с указанием пяти целей разведки.

Месторождение «Крыша», расположенное в 3,5 км к северу от брекчий 1, 2, 3, содержит медную минерализацию, локализованную в расслоенных метавулканических породах. Халькопирит и малахит распределены вдоль плоскостей расслоения и залегают вдоль трещин. Месторождение «Крыша» простирается примерно на 420 м, а возможно, и на 610 м. Из 17 собранных образцов в 13 содержание меди превышало 0,1%, а самое высокое значение составило 2,67% меди, 37,9 г/т серебра и 0,19 г/т золота.

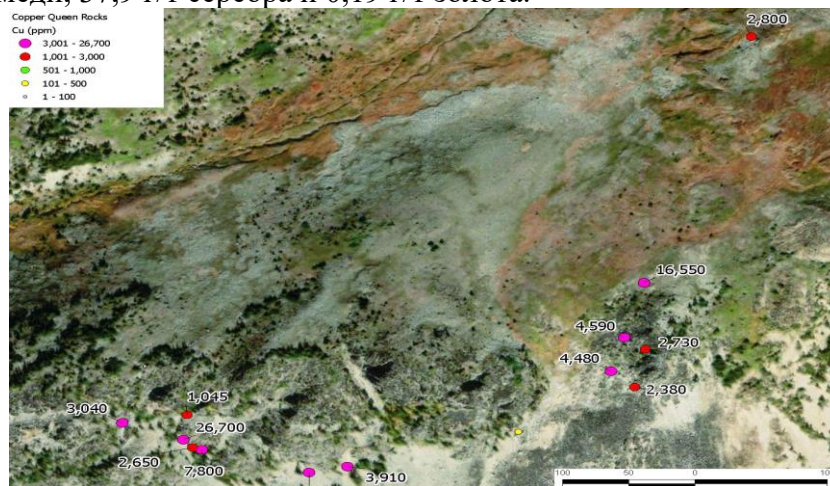


Рис. 2. Распределение значений содержания меди в образцах горных пород в районе Руф.

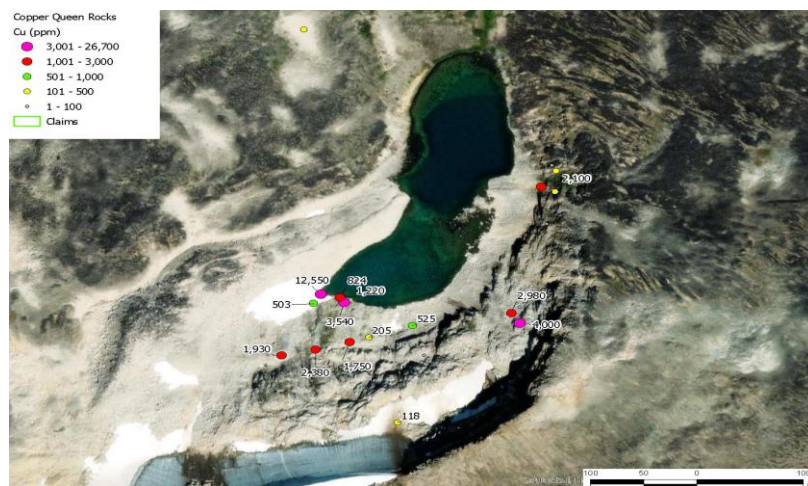


Рис. 3. Распределение содержания меди в образцах горных пород на месторождении Ногван.

Месторождение Ногвон расположено примерно в 14,5 км к востоку от Брекчий 1, 2, 3. Ограниченный выход на поверхность в ледниковом цирке указывает на наличие интрузивных брекчий, связанных с гранитом, с минерализацией меди в цементе. В граните также наблюдается халькопирит в небольших полостях, напоминающих миаролитовые полости, выстланные брекчиевым цементом из кварца, кальцита и хлорита. Из 23 собранных образцов в девяти содержание меди превысило 0,1%, а максимальное значение составило 1,25% меди, 20,8 г/т серебра и 0,1 г/т золота. Минерализация наблюдается на площади 320 на 200 м и простирается во всех направлениях, так как обнажения вокруг цирка, как правило, скрыты рыхлыми ледниковыми моренными отложениями.

Месторождение Шарлотт расположено в 11,5 км к северу от брекчий 1, 2, 3. Цветные аномалии, наблюдаемые на спутниковых снимках, совпадают с кварцевыми жилами, содержащими халькопирит. Медная минерализация также содержится в скарновых изменениях вдоль контакта юрских гранитов с мелкозернистыми роговиковыми отложениями. Большая зона с изменёнными и окисленными валунами расположена в самой восточной части объекта. В одном образце, взятом из этих валунов, было обнаружено 0,27% меди и 41 часть на миллион молибдена. В другом образце, взятом в 440 метрах к востоку, было обнаружено 880 частей на миллион молибдена, что указывает на возможную порфировую среду. Аномальные значения содержания меди, зафиксированные на сегодняшний день, распределены вдоль коридора протяжённостью примерно 1,4 км с востока на запад.

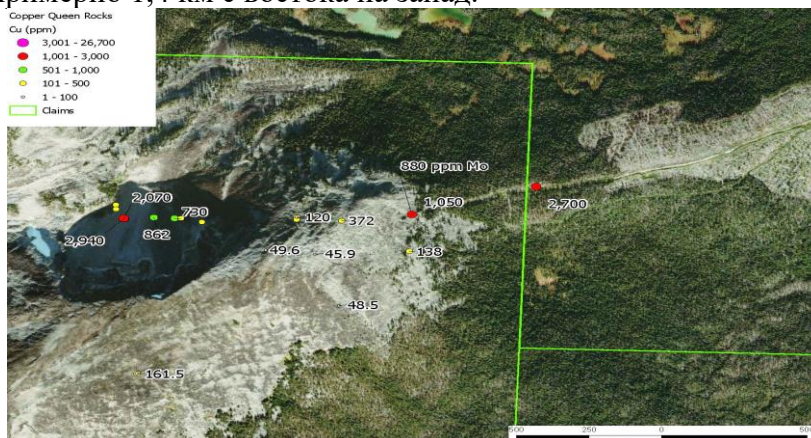


Рис. 4. Распределение содержания меди в образцах горных пород в районе Шарлотт.

Брекчия 4, состоит из обломков гранита с серицитово-пиритовым цементом. В этой брекчии не обнаружено минерализации меди, но наблюдается молибденит с содержанием до 131 ppm Mo. Исследования, проведённые вокруг брекчии, выявили три зоны, содержащие меднорудные жилы, расположенные к западу, востоку и юго-востоку от Брекчии 4. Содержание меди в этих жилах достигает 0,68%, а молибдена — 473 частей на миллион. Все аномалии меди вокруг Брекчии 4 находятся на территории площадью около 3,7 км². Территория сильно заболочена и требует дополнительной картографии и разведки.



Рис. 5. Содержания меди в образцах горных пород на участке Брекчия 4.

Месторождение «Медная королева» расположено в 225 км к западу от озера Уильямс в центральной части Британской Колумбии. Разведочные работы, проведённые компанией Anaconda American Brass («Анаконда») показали наличие кварц-полевошпатовых порфириров и как минимум пяти минерализованных брекчий в пределах порфирировой системы размером примерно 4,5 км на 2 км.

***SABLE RESOURCES LTD.** — это компания, занимающаяся разведкой недр на низовом уровне и ориентированная на открытие новых проектов по добыче драгоценных металлов и меди первого уровня путём систематической разведки на перспективных территориях, расположенных в благоприятных, устоявшихся горнодобывающих районах. Компания Sable сосредоточена на развитии своего обширного портфеля новых проектов на неосвоенных территориях до уровня ресурсов. Компания Sable активно изучает региональную программу Сан-Хуан (163 969 га), включающую проекты Дон-Хулио, Эль-Фьерро и Серро-Негро в провинции Сан-Хуан, Аргентина, а также месторождения Медная Королева (15 133 га), Расту-Пик (1942 га), Медный Принц (3980 га) и Кор-Маунтин (1925 га) в Британской Колумбии*

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

КОМПАНИЯ GREAT QUEST GOLD ВЫЯВИЛА УСТОЙЧИВЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ АНОМАЛИИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЕЛМОНТ.

10 декабря 2024 г.

Сочетание данных геохимии поверхности, геофизики и геологического картирования позволило определить 18 отдельных объектов на месторождении Белмонт в Намибии. Эти объекты станут основой для кампании по бурению, запланированной на начало следующего года.

Геохимия поверхности. В общей сложности было собрано 2139 образцов известняка и 376 образцов почвы в качестве поверхностных проб по сетке 200 м x 50 м. Эта выборка была направлена на повышение геохимической разрешающей способности на поверхности месторождения Белмонт. В сочетании с ранее полученными геохимическими данными о поверхности было выявлено несколько устойчивых поверхностных аномалий. Кроме того, было собрано 22 образца горных пород из различных точек, чтобы лучше понять факторы, влияющие на минерализацию в целевых зонах.

Завершено магнитное обследование с использованием дронов, охватывающее 1543 погонных километра. Обследование проводилось на высоте 25 метров, с шагом между линиями 50 метров и шагом между связующими линиями 500 метров. Использовался дрон DJI Matrice 350RTK, оснащенный магнитометром Geometrics MagArrow, который летал с постоянной скоростью 7 м/с и записывал данные с частотой 1000 Гц. В качестве базовой станции на протяжении всего исследования использовался проточный магнитометр Geometrics G-857.

Обработка данных проводилась в программе Oasis Montaj и включала в себя суточные поправки, нивелирование линий, микро nivelирование и корректировку ошибок ориентирования. Окончательные магнитные карты были созданы с использованием различных фильтров, в том числе TMI, 1VD и AS. Эти магнитные карты высокого разрешения были использованы для выделения как макро-, так и микроструктурных особенностей, некоторые из которых, как считается, сыграли важную роль в системе минерализации. Кроме того, было выявлено несколько магнитных аномалий, которые совпадают с поверхностными геохимическими аномалиями.

Цели Бельмонта

Все доступные данные по разведке, включая геохимию поверхности, геофизические карты, геологические карты и аэрофотоснимки, были объединены для создания комплексной целевой карты для участка Белмонт. Учитывая размер участка, он был разделён на более мелкие подрайоны, каждый из которых оценивался по своим индивидуальным характеристикам. В результате этого процесса было выявлено 18 подрайонов на более крупном участке Белмонт.

Приложение — цель «Приложение», по-видимому, представляет собой продолжение цели «ВК2» по простиранию. Цель структурно и литологически схожа с целью «ВК8», которая находится в 3,5 км к северу. Единственное отличие заключается в том, что «Приложение» примыкает к надвигу Белмонт, в то время как «ВК8» связана с зоной надвига Хориксас-

Гасенеироб. Приложение в основном состоит из нескольких минерализованных проб (богатых оксидом железа кварцевых жил), в том числе одной с видимым золотом, содержание которого составило 41,2 г/т Au.

Месторождение VG Hill — месторождение VG Hill отличается от других обсуждаемых месторождений в основном тем, что оно находится в песчаниках формации Малден, а не в сланцах и метакварцитах формации Куисеб. Как правило, формация Малден не считается перспективной, и поэтому обнаружение нескольких видимых золотосодержащих кварцевых жил с содержанием золота до 144 г/т стало неожиданностью. Структурно месторождение VG Hill находится в перспективной зоне со сложными складками и долгоживущими структурами. Выступ Хорикшас-Гасенеироб образует большой изгиб непосредственно к югу от цели, где он покрыт толстым слоем аллювия.

Зона надвига — эта цель представляет интерес в промежутке между целевыми зонами ВК8 и ВК1. Цель находится в зоне надвига Хорикшас-Гасенеироб (KGT), где она скрыта под покровом и аллювием. Зона надвига KGT оказалась весьма перспективной в районе Белмонта, где несколько основных целевых зон находятся рядом с надвигом или внутри него. Однако покровные породы перекрыли несколько километров этой перспективной зоны, и поэтому в ходе будущих работ будут взяты дополнительные образцы, чтобы определить любые перекрытые аномалии.

Бурение будет сосредоточено на трёх основных целевых участках: ВК1, ВК2 и ВК8, но также будет включать несколько второстепенных участков, перечисленных в этом отчёте. Кроме того, зона надвига, которая пересекает интерпретируемый надвиг Хорикшас-Гасенеироб в том месте, где он проходит под покровом, будет исследована с помощью неглубокого бурения до верхней части коренной породы/кальцита.

Great Quest Gold Ltd. — канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разработке высокопотенциальных проектов по добыче золота и лития в Намибии, Марокко и Мали. Флагманским активом компании является проект *Damara Gold* в Намибии, который включает в себя проекты *Khorixas*, *Omatjete* и *Outjo*, занимающие более 300 000 гектаров. На месторождении *Khorixas* были получены высококачественные пробы с содержанием золота до 49,9 г/т, а на месторождениях *Omatjete* и *Outjo* есть значительные перспективы по добыче золота и лития. В Мали компания *Great Quest* реализует проект по добыче золота в Сануку, концессию площадью 24 км² в регионе Кайес

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

КОМПАНИЯ NORDEN CROWN METALS ВЫЯВИЛА НОВЫЕ МЕДНО-ПОРФИРОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ, СЕРЕБРА И ЗОЛОТА В СМАРТ-КРИК

10 декабря 2024 г.

В рамках золото-медного проекта Smart Creek проведены поиски в эоценовом порфировом поясе западной Монтаны (рис. 1-3).

В рамках проекта Smart Creek компания Norden Crown сосредоточилась на четырёх надёжных зонах изменений и областях/участках минерализации, которые представляют собой привлекательные цели для разведки, в том числе порфировые медные месторождения, ранее исследованные компанией Rio Tinto. Команда Нордена выявила сохранность вмещающей стратиграфии, что даёт возможность для поиска дополнительных порфировых (и связанных с ними) месторождений (рис. 1).

Кроме того, в рамках проекта Smart Creek выявлены возможности для разведки с потенциалом для карбонатной замещающей минерализации (CRD) в районе Smart Creek и в районе Санрайз, включая замещающие тела меди, золота и серебра вблизи исторического рудника Санрайз и связанные с ним, о чём свидетельствует повсеместная мраморность и развитие скарнов, связанных с оксидами марганца и меди в карбонатных метаосадочных породах формации Хелена.

Месторождение Смарт-Крик по-прежнему является приоритетным объектом с широко распространёнными высококачественными оксидами (и сульфидами) меди, которые выходят на поверхность.

Обширная минерализация оксидной и сульфидной меди высокого качества по всей территории. Исторические образцы горных пород с содержанием меди от минимального до 5,64% Cu с историческими месторождениями в Смарт-Крик, Санрайз и на россыпных месторождениях Хендерсон-Гулч 3,4.

Сохранение порфирово-скарново-метасоматических-эпитеpmальных условий на участке. Геологические наблюдения включают в себя экзотическую медную минерализацию, проявления золота с высоким содержанием сульфидов, замещение скарнами/метасоматическими породами и широко распространённую порфировую минерализацию и жилы. .

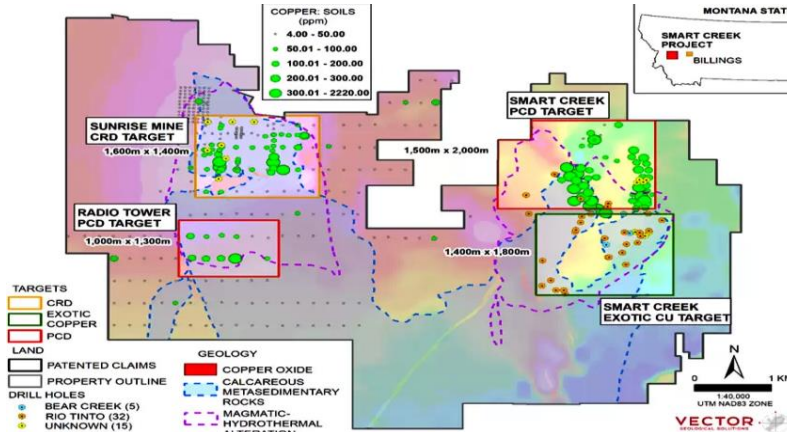


Рис. 1. Проект Smart Creek и Sunrise

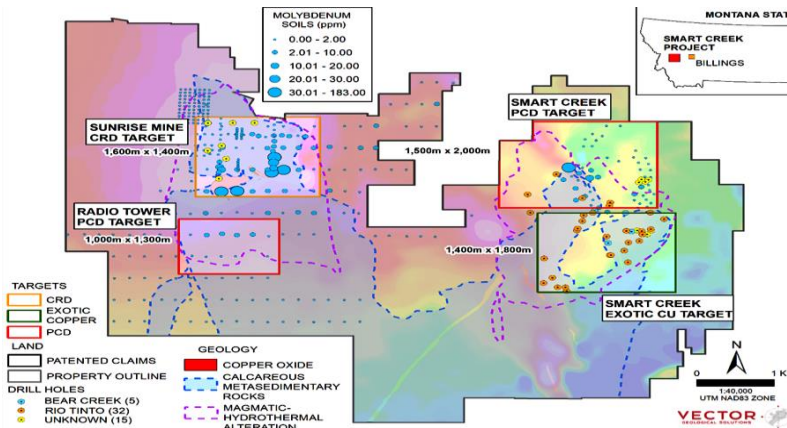


Рис. 2. Проект Smart Creek и Sunrise и молибденовые наземные аномалии.

Большая база данных аэромагнитной/радиометрической/индуцированной поляризации и исторических данных о пробах почвы и горных пород, а также данных о колонковом и алмазном бурении со значительными, непроверенными геохимическими аномалиями, совпадающими с зонами изменений (рис. 3).

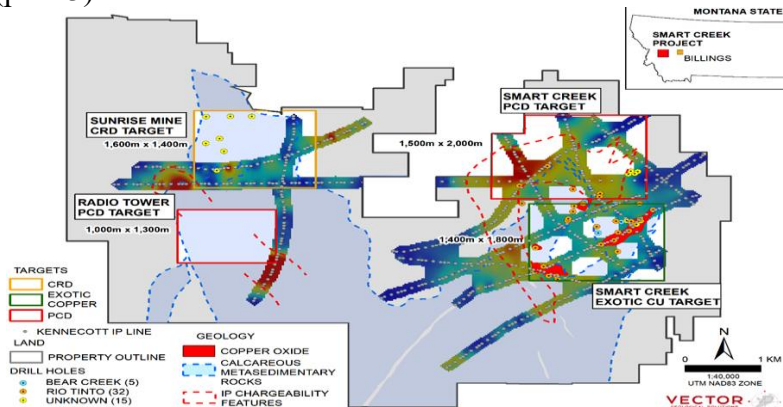


Рис. 3. Проект Smart Creek и Sunrise, цели, благоприятные вмещающие породы и аномалии молибдена в почве.

Результаты геологоразведочной программы 2024 года.

В проекте «Смарт-Крик» наблюдается значительная минерализация, соответствующая по меньшей мере трём типам месторождений меди и золота, в том числе порфировым медно-золотым (PCD; «Смарт-Крик» и «Радио-Тауэр»), карбонатным замещающим месторождениям (CRD; «Санрайз Майн» и «Смарт-Крик»), структурно контролируемым эпитегрмальным месторождениям золота (месторождение «Санрайз Майн») и экзотическим или ремобилизованным месторождениям меди, сформированным в результате гипергенных процессов (месторождение «Смарт-Крик Экзотическая медь»; рис. 1-3). За исключением медного потенциала в Смарт-Крик, минерализация в Смарт-Крик является результатом магматическо-гидротермального потока флюидов, вызванного и сосредоточенного эоценовыми интрузиями и заключённого в реактивных богатых карбонатами метаосадочных породах формации Хелена, что в конечном итоге привело к следующим возможностям.

Цель Smart Creek PCD:

Бурение, проведённое предыдущими операторами, не достигло целевой глубины на западной окраине района Смарт-Крик, для которого характерны: 1) значительные аномалии содержания меди (и молибдена) в почве, 2) значительная аномалия индуцированной поляризационной проводимости (рис. 1-3). Таким образом, аномалия содержания молибдена в почве, прилегающая к обширному месторождению экзотической меди, не была изучена (рис. 2). У Norden Crown есть основания полагать, что содержание меди может быть высоким из-за качества реакционноспособных карбонатных вмещающих пород (формация Хелена), 2) широко распространённых скарновых, мраморных и кварцевых жил, которые соответствуют дистальным частям порфировых месторождений, и 3) наличия непроницаемого водоупорного слоя из нерекционноспособных пород (группа Миссула). Известно, что непроницаемые слои увеличивают содержание меди в порфировых месторождениях, вытесняя флюиды в более реакционноспособные прилегающие слои. Аналогичной минерализованной системой является медное месторождение Резолюшн (Аризона), где высокосортные карбонатные и диабазовые вмещающие породы «перезаряжаются» за счёт потока флюида, направляемого инертным кварцитом^{5,6}. Эта цель в Смарт-Крик не была изучена бурением.

Цель Радиовышки:

В южной части района рудника Санрайз была выявлена вторая возможность добычи медно-порфировых руд (рис. 1-3). Геологи Norden Crown обнаружили интенсивное изменение мраморных пород на участке, подстилаемом аномальными Cu-Mo-Mn, по данным геологоразведки, а также высокую вероятность наличия IP по данным геофизической разведки (рис. 3). Размеры участка составляют 1000 на 1300 м, что определяется данными геологоразведки, IP и ограниченными данными о почвах (рис. 3). Зона сильного изменения мрамора граничит с более удалёнными зонами изменения доломита, и вся эта область подстилается реактивными карбонатными породами формации Хелена. Рудник Робинсон в Восточной Неваде представляет собой аналогичную магматическо-гидротермальную систему и содержит высококачественную руду, заключённую в химически реактивных карбонатных породах^{6,7}.

Структурно контролируемый Sunrise/Эпитегрмальное золото:

Геологи Norden Crown изучили горные породы и материалы исторических шахт в районе рудника Санрайз (рис. 1-3). Изменения характеризуются наличием вкраплений кремнезема, связанных с силикатизированной брекчией и сильно сульфидизированными вмещающими породами. Интенсивная глинистость и лимонит являются продуктами выветривания широко распространённых сульфидов. Район рудника Санрайз представляет собой возможность для разработки месторождений с потенциальным содержанием золота в неглубоких порфировых породах, расположенных на расстоянии от порфировых центров, выявленных в Смарт-Крик и Санрайз-Саут. Золотоносные месторождения обычно встречаются в структурах и стратиграфических ловушках в пределах удалённых и/или неглубоких участков порфировой среды.

Целевые показатели замещения карбоната (2+ целевых участка):

Широкое распространение мраморных и скарновых изменений зафиксировано как в Смарт-Крик, так и в Санрайз (рис. 1-3). Характеристики утечек в этих породах включают оксиды марганца и меди на поверхностях разломов, пересекающих доминирующие породы формации Хелена. Это характерная черта клановых месторождений CRD, которые обычно встречаются в порфириковых средах в пределах 5-километровой зоны вокруг источника тепла и флюидов.

Мишень из оксида меди Smart Creek:

В районе Смарт-Крик широко распространены оксиды/карбонаты меди в обнажениях/подземных выходах на поверхность, а также в буровых скважинах (рис. 1). Этот целевой район находится в 1 км к востоку от гипогенного порфирикового месторождения Смарт-Крик, которое определяется по содержанию меди и молибдена в почве (рис. 1 и 2). Размеры тела оксида меди составляют 900 м на 400 м (в плане) и до 75 м в глубину, что определяется по результатам исторического бурения (рис. 1-3).

План Геологоразведочных работ

Первоначальная работа над проектом будет сосредоточена на дальнейшей оценке наиболее перспективных аномальных зон с помощью целенаправленного картирования и отбора проб. Компания Norden Crown планирует завершить следующие работы до определения местоположения первых буровых скважин:

Геологическое картирование

Планируется составить подробную карту изменений, уделяя особое внимание зонированию и интенсивности изменений как векторам, ведущим к минерализованным центрам.

ЛиДАР

LiDAR будет использоваться для Smart Creek и района Санрайз-Маунтин. Эти данные будут использоваться для определения местоположения исторических выработок и составления полной структурно-геологической карты, что позволит Norden сосредоточиться на минерализованных структурах.

Наземная геофизика с индуцированной поляризацией ("IP")

Геофизические исследования IP будут проводиться в районе Санрайз-Маунтин-Саут и вокруг него для более точного определения распределения сульфидов в целевой зоне, которая характеризуется интенсивным изменением карбонатных пород формации Хелена в мрамор, а также геохимическим следом в почве на глубине более 500 м.

Бортовая электромагнитная геофизика

Воздушная электромагнитная геофизика будет проводиться на всей территории месторождения и поможет выявить массивные и полумассивные медно-золотоносные сульфиды в карбонатной замещающей геологической среде.

Геохимия

Компания Norden намерена провести широкомасштабное исследование вмещающих известняк пород и оценить содержание металлов и стабильных изотопов в известняке, чтобы определить направление к цели и выявить любые изменения, которые не видны невооружённым глазом. Компания Norden проведёт ультрафиолетовое (УФ) исследование кальцитовых жил, чтобы установить, связаны ли они с гидротермальными флюидами, что также позволит определить направление к минерализации. Для определения местоположения целей бурения будет проведён отбор проб грунта в ключевых целевых зонах. Портативный рентгенофлуоресцентный спектрометр будет использоваться в экзотических средах с высоким содержанием меди для определения источника флюидов и сульфидных тел.

Norden Crown — компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на поиске месторождений меди и золота в исключительных исторических районах добычи полезных ископаемых на западе Северной Америки.

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ TITAN MINING ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ЗАПАСОВ НА ГРАФИТОВОМ ПРОЕКТЕ КИЛБОРН НА ШАХТЕ ЭМПАЙР-СТЕЙТ.

3 декабря 2024 г.

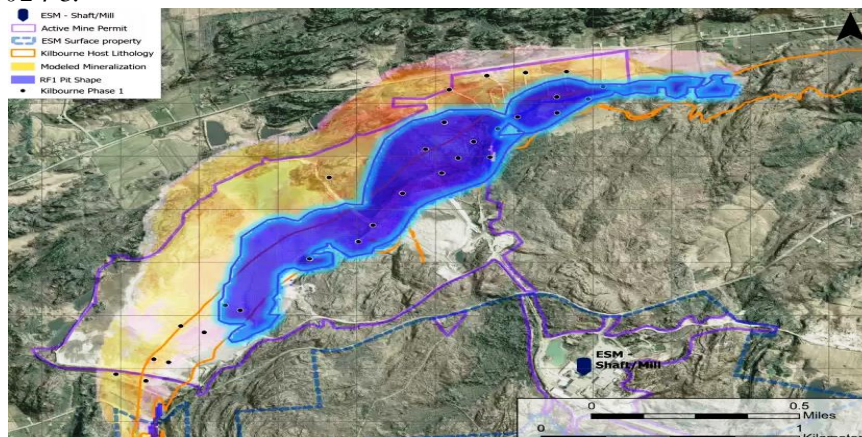


Рис. 1: Концептуальный план карьера Килборн с моделируемой минерализацией и границами участка Титан

Предполагаемые ресурсы полезных ископаемых, ограниченные карьером, составляют 22 миллиона коротких тонн («тонн») при средней концентрации 2,91% (Cg), содержащих 653 000 тонн графита, при минимальной концентрации 1,50%

Таблица 1: Общие запасы и содержание графита в Килборне

Классификация	Пополнить	Степень очистки% Cg	Тоннаж тыс т	Сорт% Cg	Содержащийся графит тыс т
Предполагаемый	Килбурн	1.50	22,423	2.91	653

Компания планирует провести буровые работы на Килборне в рамках второго этапа, который, по прогнозам, начнется в первой половине 2025 года. Основная цель программы — повысить уверенность в наличии минеральных ресурсов с предполагаемого до измеренного/указанного статуса в пределах основной зоны минеральных ресурсов Килборна. Буровые работы также будут направлены на расширение зон с высокой степенью минерализации и проверку распространения минерализации вдоль простирания и по падению. Второй этап будет включать в себя бурение дополнительных 12 000 футов.

Titan — это компания Augusta Group, которая производит цинковый концентрат на принадлежащем ей на 100% руднике Empire State, расположенном в штате Нью-Йорк.

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

КОМПАНИЯ FIRST PHOSPHATE ПОЛУЧИЛА РЕЗУЛЬТАТЫ ПЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СВОЕГО ПРОЕКТА БЕГЕН-ЛАМАРШ, РАСПОЛОЖЕННОГО В 75 КМ К СЕВЕРО-ЗАПАДУ ОТ МЭРИЛИН СКЕЙЛС

4 декабря 2024 г.

Проект рассчитан на 23 года добычи (рис. 1).

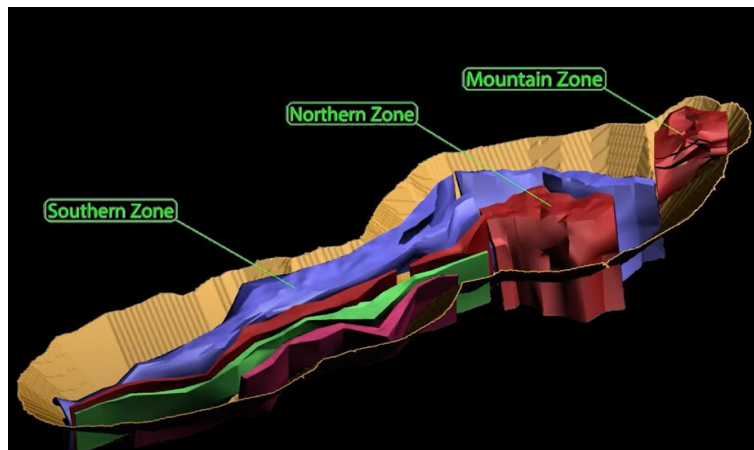


Рис. 1 Фосфатное месторождение Бегин-Ламарш начинается на поверхности и простирается на 150 метров вглубь.

На участке можно построить карьер и перерабатывающий завод производительностью 18 000 тонн в сутки с годовой производительностью 900 000 тонн 40-процентного концентрата пятиоксида фосфора (P₂O₅). Также будет производиться 380 000 тонн 92-процентного магнетита (Fe₂O₃).

Внутренняя норма доходности (IRR) проекта «Бегин-Ламарш» до уплаты налогов составит 37,1%, а чистая приведённая стоимость (NPV8) до уплаты налогов с учётом дисконтирования на 8% составит 2,1 миллиарда долларов. После уплаты налогов IRR проекта составит 33%, а NPV8 — 1,59 миллиарда долларов. В первые три года проект будет генерировать денежный поток после уплаты налогов в размере 700 миллионов долларов, что приведёт к окупаемости за 2,6 года. По данным РЕА, потребность в капитале для подготовки к производству составляет 675 миллионов долларов, а эксплуатационные расходы — 317 миллионов долларов.

Параметры РЕА включали 40%-ный концентрат P₂O₅, который продавался бы по 350 долларов США за тонну, 92%-ный концентрат Fe₂O₃ по 168 долларов США за тонну и обменный курс 1,37 канадских долларов за 0,73 доллара США.

Ресурсы, ограниченные карьером, составляют 41,5 млн тонн с содержанием 6,49% P₂O₅, 10,69% Fe₂O₃ и 3,31% оксида титана (TiO₂). Предполагаемые ресурсы составляют 214 млн тонн с содержанием 6,01% P₂O₅, 10,85% Fe₂O₃ и 3,63% TiO₂.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/first-phosphate-pea>

КОМПАНИЯ CANTER RESOURCES ПРИОБРЕТАЕТ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В КОЛУМБУСЕ С САМЫМИ ВЫСОКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ СОДЕРЖАНИЯ БОРА.

10 декабря 2024 г.

У компании есть полное представление о геофизических аномалиях (рис. 1) и литиевой зоне в которой концентрация лития в рассоле достигает 95,9 мг/л.

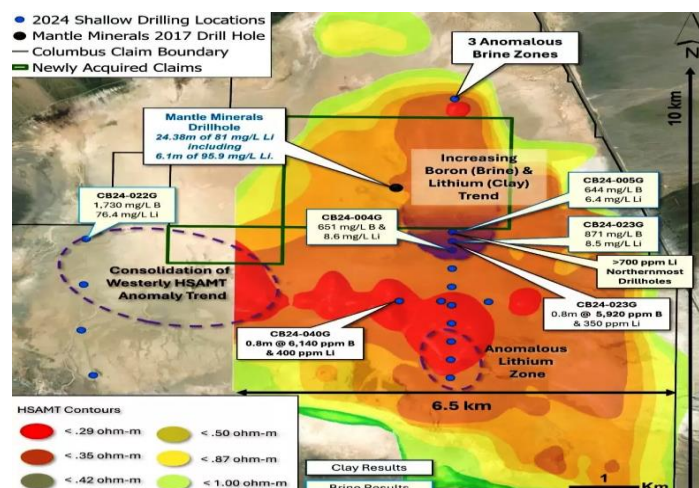


Рис. 1: Места бурения и магнитотеллурическая (MT) аномалия.

В ходе кампаний по глубокому бурению в 2024 году компания Canter выявила аномальную зону залегания литиевых рассолов в южной части участка и обнаружила высокие и растущие концентрации бора, простирающиеся на север до недавно консолидированной породы, которая перекрывает разрыв между северной и южной группами участков компании. Имея полный контроль над аномалией HSAMT, компания может стратегически ориентироваться на наиболее благоприятные структурные ловушки, интерпретируемые как резервуары с обогащённым рассолом, в пределах этой проводящей зоны. Новые заявки были интегрированы в комплексную трёхмерную геологическую модель компании, и Canter имеет все возможности для определения приоритетных целей для разведки на этапе III по всему консолидированному пакету активов, что значительно повышает вероятность обнаружения литиевых и борных минеральных ресурсов.

В ходе заключительных анализов твёрдых образцов, проведённых на этапе II, были получены самые высокие значения содержания бора (до 6140 частей на миллион B) в отложениях, полученных в результате бурения в 2024 году в рамках проекта. Эти концентрации бора, выявленные в сочетании с литием (до 709 частей на миллион Li на этапе I и 570 частей на миллион на этапе II) и аномально высоким содержанием калия, подтверждают многокомпонентный потенциал бассейна и указывают на устойчивый процесс минерализации в течение длительного времени, что указывает на возможность пополнения рассолов с течением времени.

Объединение исторических данных с результатами недавних разведочных работ, включая самые высокие концентрации бора и лития в этом году, позволило создать комплексную геохимическую картину, которая подчёркивает многокомпонентный потенциал проекта. Рассолы представляют собой наиболее доступный компонент минерализованной системы в Колумбусе и являются основными минеральными объектами Компании. В совокупности значения для твёрдых пород и рассолов подтверждают концепцию динамичной, взаимосвязанной минерализованной системы, в которой все геохимические данные вносят вклад в геологическую модель Компании. Работа по моделированию и определению целей близится к завершению и подготавливает почву для стратегической программы разведки, которая направлена не только на расширение известных месторождений, но и на более глубокие структурные ловушки, где ожидается наиболее значительное обогащение.

Недавно расширенная территория проекта с полным охватом аномалии MT и самой высокой на сегодняшний день концентрацией лития в рассоле, полученной в результате бурения в Колумбусе, повышает потенциал проекта в плане разведки.

Canter Resources Corp. — это компания, занимающаяся разведкой полезных ископаемых, которая развивает проект *Columbus* по добыче литиево-борного сырья и проект *Railroad Valley (RV)* по добыче литиево-борного сырья в штате Невада, США.

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

РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

ТЕМЫ:

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

RIO TINTO НАМЕРЕНА ПОСТРОИТЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД В ФИНЛЯНДИИ
05.12.2024

Горнопромышленная компания Rio Tinto заключила соглашение о сотрудничестве со шведской инвестиционной компанией Vargas, компанией Mitsubishi и другими международными и местными компаниями в целях изучения возможностей организации нового производства низкоуглеродного первичного алюминия в Финляндии.

Также Rio Tinto намерена сотрудничать с компанией Fortum, ведущим поставщиком "чистой" энергии в Арктическом регионе.

Rio, кроме того, передаст эффективную технологию выплавки алюминия AP60 компании ArcstiaI для ее первого внедрения за пределами канадского Квебека.

MetalTorg.Ru

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ЗАПАСОВ КОЛМОЗЕРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

27.11.2024

По результатам геологоразведки, проведенной в 1950 гг., запасы Колмозерского месторождения оценены в 75 млн т, среди которых 844 тыс. т оксида лития со средним содержанием металла 1,13%. По словам главного геолога Полярного лития, в последние 2 года на месторождении проводились дополнительные изыскания, включавшие бурение 184 разведочных скважин по регулярной сети, геотехнологических и гидрогеологических скважин и скважинные геофизические исследования из 16 тыс. анализов.

По результатам обнаружены новые, более мощные рудные тела с большим содержанием полезных компонентов. Исходя из этого предполагается повышение запасов месторождения вдвое и рост среднего содержания металлов в руде. Полярный литий планирует подготовить ТЭО постоянных кондиций ко второй половине следующего года, а к его концу предполагается утверждение запасов ГКЗ. На 2027 г. запланирован запуск Колмозерского ГОКа мощностью 600 тыс. т/г. руды с повышением к концу 2029 до 2 млн т/г.

По словам генерального директора компании, производство 22,5 тыс. т/г. карбоната и 22,5 тыс. т/г. гидроксида лития покрывает 55% внутреннего спроса на данное сырье. Новые геологические данные могут привести к пересмотру производительности ГОКа.

https://catalogmineralov.ru/news_predpolagaetsya_znachitelnyiy_rost_zapasov.html

КОМПАНИЯ NEXGEN ENERGY БЛИЗКА К УТВЕРЖДЕНИЮ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ УРАНА ROOK I ПОСЛЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ.

01.12.2024

Компания NexGen Energy (TSX: NXE; NYSE: NXE; ASX: NXG) успешно завершила финальную федеральную техническую экспертизу своего уранового проекта Rook I в бассейне Атабаска в Саскачеване.

Канадская комиссия по ядерной безопасности (CNSC) подтвердила, что NexGen успешно ответила на все запросы информации, полученные в рамках федеральной технической экспертизы, сообщила компания во вторник.

Проект Rook I считается крупнейшим месторождением урана в Канаде, находящимся на стадии разработки.

В технико-экономическом обосновании 2021 года указано, что первоначальный 11-летний рудник способен добывать 21,7 млн фунтов. производство оксида урана (U₃O₈) в год в течение первых пяти лет, а годовая добыча, по оценкам, достигнет 30 миллионов фунтов, согласно обновлению в августе. Капитальные затраты в размере 1,3 миллиарда канадских долларов делают его крупнейшим и самым дешевым урановым рудником в мире.

В проекте содержится 3,7 миллиона измеренных и предполагаемых тонн руды с содержанием 3,1% U₃O₈.

<https://www.mining.com/nexgen-energy-nears-rook-i-approval-following>

КОМПАНИЯ PUREPOINT URANIUM ВЫЯВИЛА НОВЫЕ ЦЕЛИ НА РАССЕЛ-САУТ С ПОМОЩЬЮ АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

01.12.2024 г.

Комплексная интерпретация передовых аэрогеофизических исследований:

зоной растяжения, расположенной между интерпретируемыми разломами, идущими с севера на юг.

Проект «Рассел-Лейк» расположен примерно в 20 км к северо-востоку от рудника «Ки-Лейк», на котором в период с 1983 по 1997 год было добыто более 200 миллионов фунтов урана со средним содержанием U_3O_8 2,3%. Кроме того, проект «Рассел-Лейк» примыкает к проекту «Мур-Лейк», принадлежащему SkyHarbour Resources Ltd., с их высокосортной зоной «Маверик» и проектом «Рассел-Лейк» компании Rio Tinto на западе и юге.

Purepoint Uranium Group Inc. (TSXV: PTU) (OTCQB: PTUUF) — специализированная компания по разведке месторождений с динамичным портфелем перспективных проектов в знаменитом бассейне Атабаска в Канаде. Наиболее перспективные проекты активно разрабатываются в рамках партнёрских отношений с лидерами отрасли, включая Cameco Corporation, Orano Canada Inc. и IsoEnergy Ltd.

Кроме того, у компании есть перспективный проект VHMS, который в настоящее время находится в опционе и стратегически расположен рядом с проектом McIlveta Bay корпорации Foran и находится в тренде с ним. Благодаря надёжной и активной стратегии разведки компания Purepoint укрепляет свои позиции в качестве ведущего исследователя в одном из самых значимых урановых районов мира.

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

КОМПАНИЯ ORNIR METALS - ПРОГРАММА ОТБОРА ПРОБ ЦЕЗИЯ НА ПЕГМАТИТОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ HW3 В ПИЛИПАСЕ, ЗАЛИВ ДЖЕЙМС, КВЕБЕК 01.12.2024 г.

Программа предназначена для дальнейшей оценки минерализации цезием (Cs) и размеров обнажения на пегматите HW3, в результате чего было получено 14,2% оксида цезия (Cs_2O) и 0,71% Li_2O из пробоотборника на обнажении, собранного в ходе программы исследования поверхности 2024 года (рис. 1).

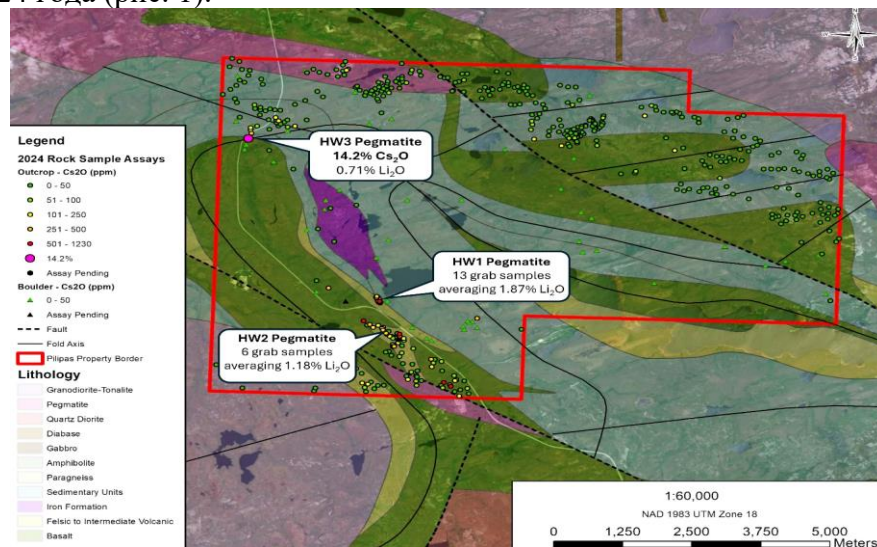


Рис. 1: Участок Пилипас — 2024 пробы горных пород с результатами анализа Cs_2O

Пегматит HW3 характеризуется обнажением длиной около 20 м и шириной около 15 м, расположенным примерно в 60 м к востоку от шоссе Билли-Даймонд и непосредственно рядом с существующей инфраструктурой. Текущая программа исследований будет сосредоточена на сборе образцов каналов, чтобы лучше оценить ширину минерализации. Считается, что цезий присутствует в поллучите — редком минерале, который обычно ассоциируется с пегматитами с высокой степенью фракционирования редких элементов.

Цезий внесён в список «критически важных минералов» в Канаде. Цезий имеет множество коммерческих применений: от буровых растворов до различных химических и электрических устройств. Изотопы цезия используются в качестве стандарта атомной частоты в атомных часах и играют важную роль в системах глобального позиционирования (GPS), системах наведения самолётов и передаче данных по интернету 5G и сотовой связи

Проект Pilipas Lithium состоит из 135 участков общей площадью 7100 га, расположенных в субпровинции Ла-Гранд (Архейская провинция). В основном он состоит из вулканогенно-

осадочных пород (гринстоуна) Нижне-Истмейнского гринстоунского пояса: конгломератов, песчаников, базальтов и туфов от кислых до средних. Два региональных разлома, пересекающих юго-западную и северо-восточную части участка, проходят с северо-запада на юго-восток.

Ophir Metals Corp. — диверсифицированная компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разведке и разработке литиевых месторождений Пилипас в заливе Джеймс, Квебек
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

БОЛИВИЯ И КИТАЙСКИЙ КОНСОРЦИУМ СВС РАБОТАЮТ НАД ЛИТИЕВЫМИ ПРОЕКТАМИ

02.12.2024

Как сообщает Kitco, боливийские власти и китайский консорциум СВС, в который входит производитель аккумуляторов CATL, подписали соглашение о строительстве СВС двух предприятий по прямой экстракции лития стоимостью не менее \$1 млрд. Доля правительства Боливии в проектах составит 51%. Они будут расположены на солончаках Уюни на юго-западе Боливии.

По оценкам, производственная мощность предприятий составит совокупно 35 тыс. т лития в год.

"Согласно контракту, будет разработан итоговый проект по инжинирингу, строительству, управлению и техподдержке завода с производственной мощностью 10 тыс. т карбоната лития в год и еще одного - с производительностью 25 тыс. т карбоната в год, - заявил на пресс-конференции глава боливийской государственной литиевой компании YLB Омар Аларсон. - СВС построит заводы по собственной технологии и за свои средства".

MetalTorg.Ru

АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ ПОЧВЫ ВЫЯВИЛ МНОЖЕСТВО НОВЫХ ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ FALCON WEST КОМПАНИИ VOLTA, ОНТАРИО, КАНАДА 2 декабря 2024 г.

В результате целенаправленного поиска в зонах, выделенных аэромагнитной съёмкой высокого разрешения и LIDAR-съёмкой, перспективных для обнаружения литийсодержащих пегматитов, было выявлено пять новых приоритетных и пять второстепенных объектов с аномальными показателями содержания лития.

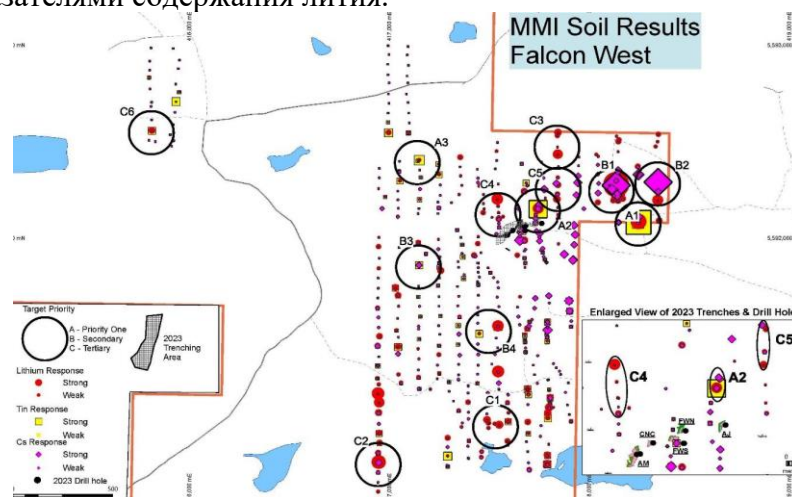


Рис. 1. Результаты Falcon West soil с созданными дополнительными целями.

Были взяты пробы почвы для определения минералов лития, цезия и тантала (LCT), а также характерных минералов, таких как олово, в дополнение к рассеянным минералам, таким как редкоземельно-щелочной биотит, турмалин и хольмквистит (минерал лития, который обычно встречается непосредственно рядом со сподуменом, как правило, в пределах 5–20 метров).

Исследование состояло из серии линий отбора проб, расположенных через каждые 100 м и ориентированных перпендикулярно преобладающему локальному направлению движения льда с северо-востока на юго-запад. Расстояние между пробами в каждой линии составляет примерно 50 м (или 25 м при анализе аномальных результатов 2023 года). Исследование 2024 года охватывает площадь примерно 3 км² и состоит из 330 проб почвы. В сочетании с исследованием 2023 года почвенный анализ охватывает территорию площадью 4,5 км², в общей сложности было взято 591 проба.

Геохимический метод MMI основан на частичном извлечении образцов почвы, систематически собираемых с определенной глубины ниже органического почвенного горизонта. Этот метод был применен к широкому спектру видов товаров, от драгоценных и неблагородных металлов до редкоземельных элементов. В процессе MMI используются запатентованные методы частичной экстракции и особые комбинации лигандов для удержания металлов в растворе, а также строгое соблюдение процедуры отбора проб. Процесс MMI не указывает ни степень минерализации, ответственную за аномалию MMI, ни глубину области источника аномалии. Таким образом, сопоставление результатов MMI с данными геофизических исследований позволяет эффективно определять цели для бурения на местности, где перспективные цели погребены под перекрывающими породами. Отношение пика к фону, коэффициент отклика, предполагает определение фонового значения для каждого элемента в зоне исследования и приведение всех данных к этому фоновому значению (среднему значению нижнего квартиля). Это снижает влияние времени и температуры на процесс экстракции, позволяет объединять разные наборы данных, снижает влияние отбора проб в разных типах почв и упрощает представление многоэлементных данных для интерпретации.

Volta Metals Ltd. (CSE: VLTA) — компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на литии, цезии и тантале.

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

КОМПАНИЯ VISION LITHIUM СООБЩАЕТ ОБ ОБНАРУЖЕНИИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЦЕЗИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ ДО 1,94% Cs₂O НА МЕСТОРОЖДЕНИИ SIRMAC

2 декабря 2024 г.

Vision Lithium Inc. (TSXV: VLI) (OTCQB: ABERF) (FSE: 1AJ2) сообщает об обнаружении высокосортной минерализации цезия в обнажениях пегматита на ее территории Сирмак, расположенной в 40 км к западу от месторождения лития Моблан в Сайоне.

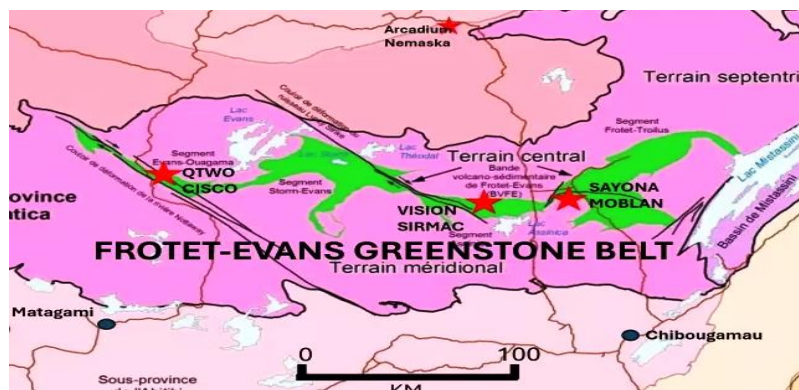


Рис. 1: Региональный план расположения объекта Sirmac

В южной части участка была обнаружена новая область минерализованных пегматитов. Дайки выходят на поверхность в минимальном количестве, и их размеры и протяжённость в настоящее время неизвестны. Однако в обеих дайках наблюдался сподумен, и с каждого участка были взяты представительные образцы пегматита и вмещающей породы — базальты.

В дайках наблюдаются аномально высокие значения содержания лития, тантала и рублидия. Эти результаты во многом схожи с показателями, полученными на добывающем

руднике Танко в Манитобе и в рамках разведочного проекта Кейс-Лейк в восточном Онтарии — двух наиболее значимых месторождений цезия в Канаде.

В этом районе возможен целый новый коридор/скопление пегматитовых даек LCT, благоприятных для залежей цезия и/или лития-тантала. В будущем разведка будет сосредоточена на этом районе из-за его очевидного потенциала.

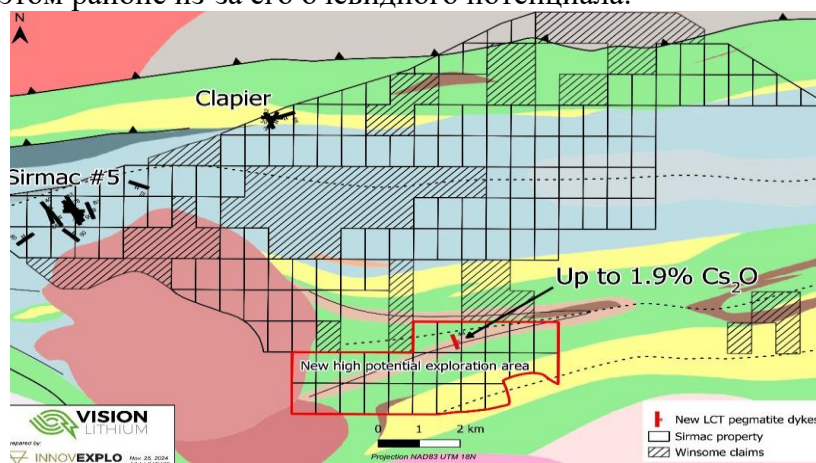


Рис. 2: Объект Sirmac с указанием местоположения нового открытия

Vision Lithium Inc. - младшая геологоразведочная компания, специализирующаяся на разведке и разработке высококачественных минеральных активов, включая литий и медь, в Канаде.

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

КОМПАНИЯ GREENRIDGE EXPLORATION ПОЛУЧАЕТ ЗАЯВКИ НА ДОБЫЧУ УРАНА В РАМКАХ СВОЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ KORRAI В ПРОЕКТЕ NUT LAKE

2 декабря 2024 г.

Greenridge Exploration Inc. сообщает, что по инновационной программе KorrAI Technologies Inc. («KorrAI») в области искусственного интеллекта и технологий дистанционного зондирования провели обширное картирование залежей оксида железа, выявив множество приоритетных залежей на урановом проекте Компании «Нат-Лейк». Интеграция геопространственных данных, радиометрических исследований и полевых проб позволила уточнить направление разведки, выделив перспективные залежи урана.

Модели свёрточной нейронной сети KorrAI успешно определили обнажения горных пород, не покрытые растительностью. Эти прогнозы были получены с помощью специальных обучающих моделей, которые создали тепловую карту обнажений горных пород, готовых к разработке. Результаты показали значительную концентрацию обнажений горных пород в восточной части проекта с заметными скоплениями в глубине на западе.

Коэффициенты соотношения полос оксидов железа были проанализированы статистически, а обнажения были ранжированы по приоритетности на основе высоких средних, высоких максимальных и низких значений стандартного отклонения по сравнению с окружающими объектами. Было выявлено 564 цели по оксидам железа, из которых 120 были признаны высокоприоритетными в соответствии с моделью разведки урана, связанной с изменением гематита.

Пространственные взаимосвязи между несколькими наборами данных, в том числе аномалиями биогеохимического стресса, радиометрическими исследованиями и известными месторождениями урана, были объединены для уточнения целей разведки. Приоритетные цели были дополнительно определены на основе близости (200–300 м) к аномалиям стресса растительности, вызванного радоном, свидетельствам радиоактивного распада и структурным особенностям.

Совпадение тепловых карт биогеохимического стресса с результатами предыдущих радиометрических исследований повышает достоверность выявленных аномалий, обеспечивая дополнительную проверку стратегий разведки.

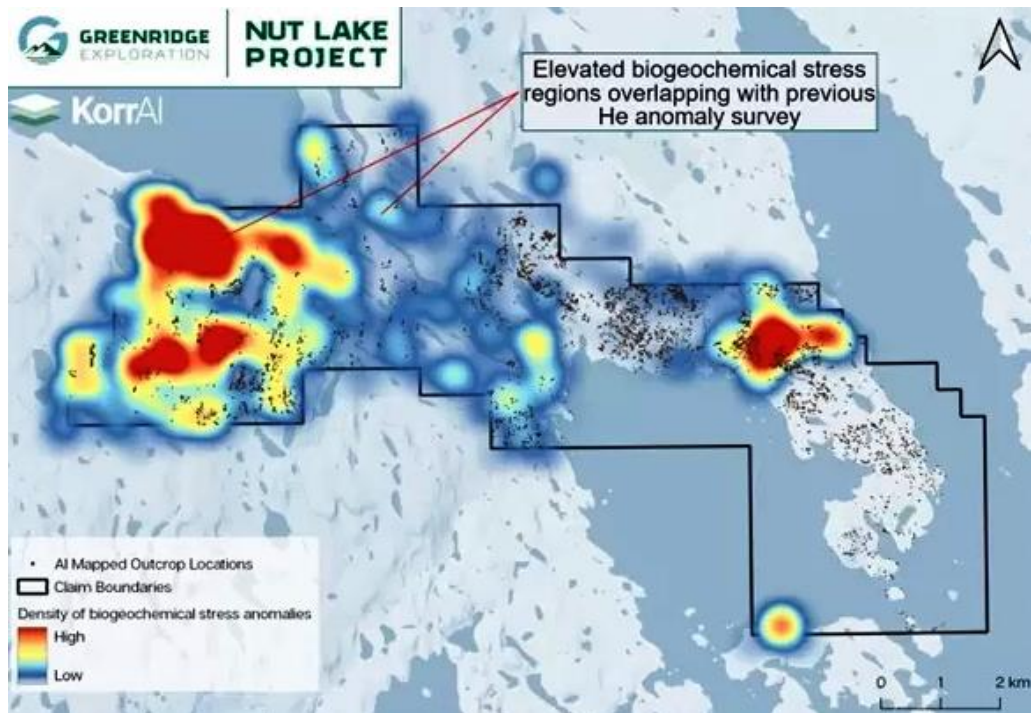


Рис. 1 Гринридж-Нут-Лейк с нанесёнными с помощью ИИ обнаружениями горных пород и зонами повышенного биогеохимического стресса, полученными со спутников.

Урановый проект Компании «Нат-Лейк», расположенный в бассейне Телон, включает в себя исторические данные о бурении, в ходе которого было обнаружено 0,69% U_3O_8 на глубине до 9 футов, в том числе 4,90% U_3O_8 на глубине 8 футов². Кроме того, медный проект Компании «Вейман» на юго-востоке Британской Колумбии расположен в южной части знаменитого террейна Кеснел.

Greenridge Exploration Inc. (CSE: GXP | OTC: GXPLF | FRA: HW3) —проект по добыче урана на озере Карпенгер расположен в бассейне Атабаска и состоит из 7 участков, на которых находятся полезные ископаемые, общей площадью 13 387 гектаров в зоне разлома Кейбл-Бей. Компания развивает проект, чтобы протестировать несколько приоритетных целей.

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

КОМПАНИЯ SEARCHLIGHT RESOURCES ЗАВЕРШАЕТ АЭРОГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКУЮ СЪЁМКУ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И УРАНА В ДЕЙЛИ-ЛЕЙК

2 декабря 2024 г.

Searchlight Resources Inc. рада объявить первоначальные результаты радиометрической съемки с воздуха в рамках проекта компании по добыче урана и редкоземельных элементов в Дейли-Лейк ("REE"), расположенного примерно в 150 км к северу от Ла-Ронджа, Саскачеван, и в 25 км к югу от проекта Компании по добыче урана и редкоземельных элементов в Кулик-Лейк ("Kulyk Lake").

Предварительные радиометрические результаты на озере Дейли указывают на наличие новых значительных месторождений тория и урана. Кроме того, результаты подтвердили и расширили несколько исторических находок РЗЭ, урана и тория (Рис. 2-4). В «модели» торий используется в качестве проводника для монацита, основного минерала редкоземельных элементов.

Результаты включают в себя большую зону тория размером 800 м на 450 м (карта 3), которая охватывает месторождения Джона Шоуинга, включающие в себя несколько залежей редкоземельных элементов с содержанием более 1% от общего количества редкоземельных элементов (TREE), в том числе образец с содержанием 30 769 частей на миллион (3,08%) TREE и образец с содержанием 29 466 частей на миллион (2,95%) TREE (SMDI #5184).

Залежи на озёрах Кулик и Дейли занимают общую площадь 395,5 квадратных километров и содержат более 40 месторождений редкоземельных элементов, тория и урана в зоне протяжённостью 30 км (рис. 1).

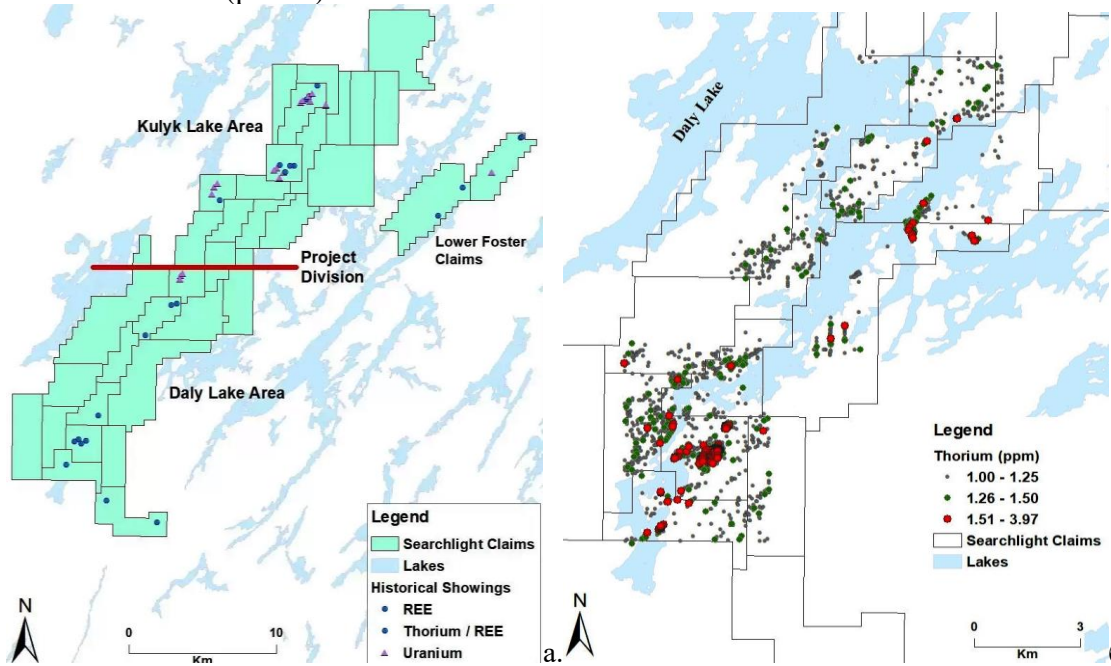


Рис. 1. Расположение проектов Дейли и Кулик (а); результаты радиометрического исследования тория (ppm) (б).

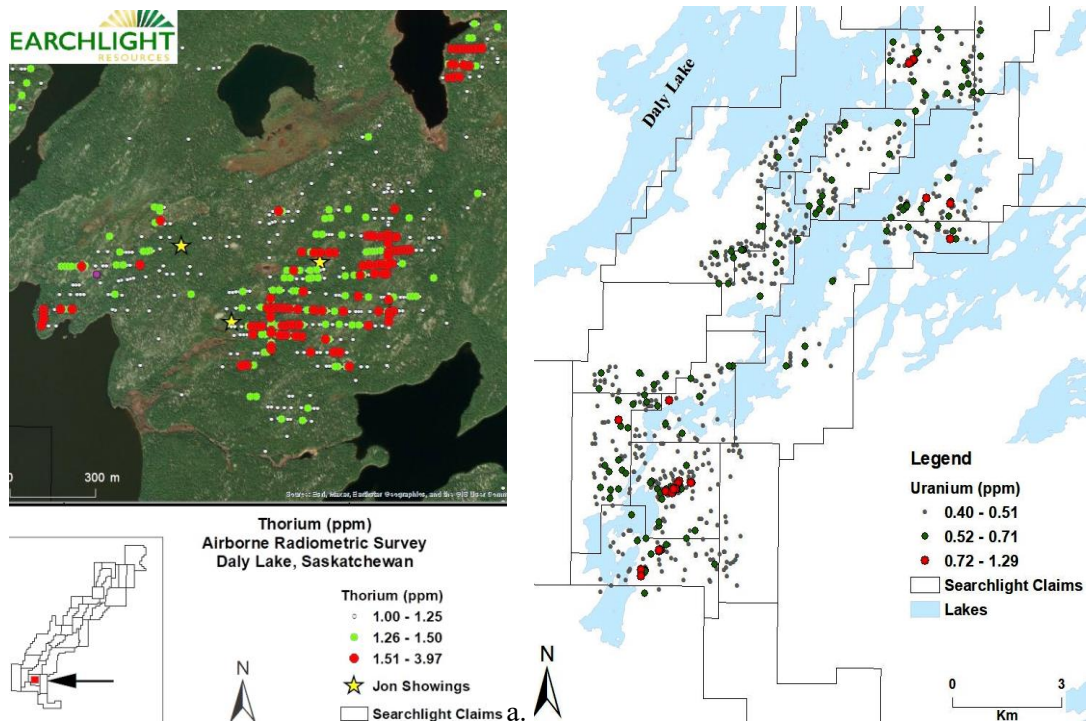


Рис. 2. торий (ppm) в южной части озера Дейли (а); содержание урана (ppm) по результатам аэрогамма-съёмки (б).

Searchlight Resources Inc. (TSXV: SCLT) (OTCQB: SCLTF) — модель разведки, используемая компанией, заключается в создании проектов в сочетании с целенаправленной разведкой и направлена на добычу урана, редкоземельных металлов, меди, никеля и золота по всей провинции

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

ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ В ВОЛЬФСБЕРГЕ ОТ CRITICAL METALS БУДЕТ ПРОДВИГАТЬСЯ УСКОРЕННЫМИ ТЕМПАМИ БЕЗ EIA

2 декабря 2024 г.

Постановление, изданное австрийской федеральной землей Каринтия, оказало значительное влияние на компанию Critical Metals (Nasdaq: CRML), отменив этап оценки воздействия на окружающую среду (EIA) для предлагаемого ею литиевого рудника, расположенного в 270 км к юго-западу от Вены.

CRML заявила, что этот указ является важным шагом на пути к реализации проекта и созданию европейской цепочки поставок аккумуляторов для электромобилей. Литиевый проект компании Wolfsberg представляет собой первый полностью разрешённый к разработке сподуменовый рудник на континенте, первая добыча на котором запланирована на 2026/2027 год.

«Этот указ делает проект Wolfsberg первым новым горнодобывающим проектом в ЕС, который может ускорить процесс утверждения новых горнодобывающих проектов в секторе критически важных минералов», — говорится в пресс-релизе генерального директора Тони Сейджа.

«Это важная веха на пути к устойчивому производству лития из австрийских месторождений в рамках интегрированной европейской цепочки поставок, расположенной в самом сердце Европы», — сказал Сейдж.

Проект поддерживается немецким автопроизводителем BMW, который в декабре 2022 года заключил долгосрочное соглашение о поставках лития и в начале этого года сделал компании предоплату в размере 15 миллионов долларов.

По данным CRML, указ был издан по результатам проверки, проведённой официальными экспертами из департаментов лесного хозяйства, охраны природы, геологии, гидрогеологии, утилизации отходов, химии, технологического проектирования, водной экологии и управления водными ресурсами, а также борьбы с оползнями и лавинами.

Оценка, проведённая органом по оценке воздействия на окружающую среду, охватывала весь проект в горном массиве Коральпе, где планируется строительство подземного рудника. Поскольку наземные сооружения, необходимые для реализации проекта, занимают менее 10 гектаров, эксперты пришли к выводу, что по закону оценка воздействия на окружающую среду не требуется.

Компания заявила, что в настоящее время её основной задачей в рамках проекта «Вольфсберг» является финансирование начала добычи полезных ископаемых и дальнейшее получение разрешений на строительство завода и план добычи полезных ископаемых. Ожидается, что решение не проводить экологическую экспертизу окажет положительное влияние на финансирование, добавила она.

Ожидается, что в первом квартале 2025 года CRML также представит новое окончательное технико-экономическое обоснование проекта Wolfsberg по добыче лития, включающее вторую минерализованную зону, которая потенциально может удвоить текущие запасы в 12,9 млн тонн при средней концентрации оксида лития 1% и обеспечить срок эксплуатации рудника в 20 лет

<https://www.mining.com/critical-metals-wolfsberg-lithium-project>

УРАН F3 ДОСТИГАЕТ 4,5 М С СОДЕРЖАНИЕМ 50,1% U3O8 В ПРЕДЕЛАХ 30,9% НА ГЛУБИНЕ БОЛЕЕ 7,5 М В JR

3 декабря 2024 г.

F3 UraniumCorp. сообщает результаты текущей программы бурения на участке PLN, - 7,5 м с содержанием 30,9% U3O8 включая керн сверхвысокого качества с 4,5 м керна с содержанием 50,1% U..

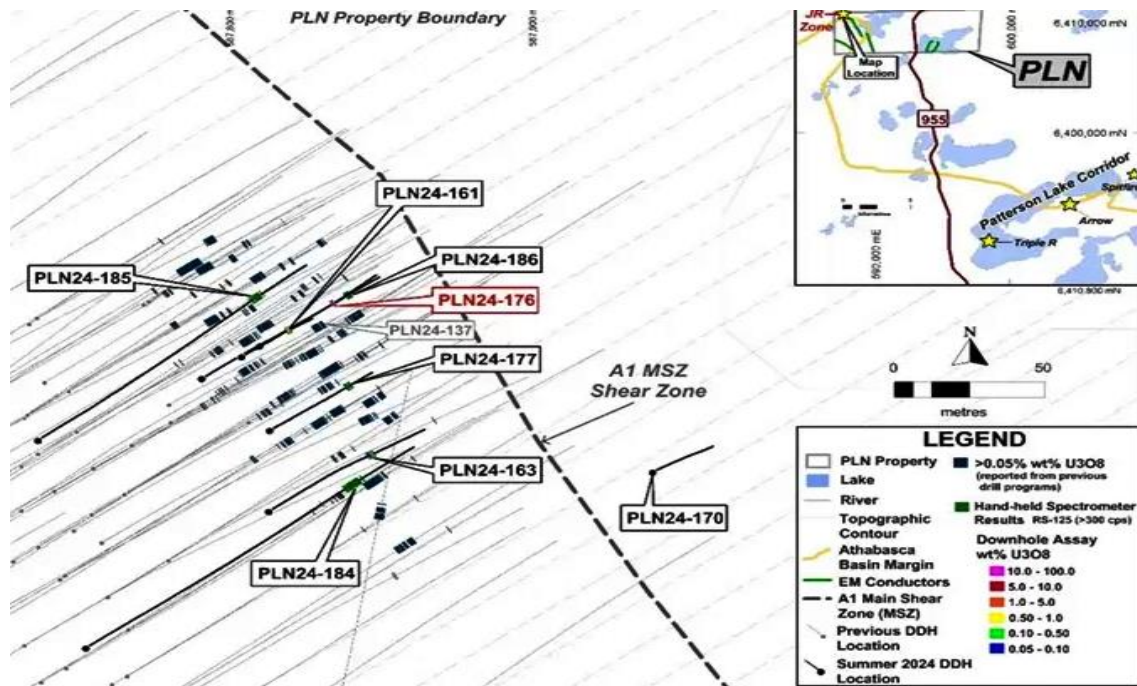


Рис. 1. Результаты бурения скважин в зоне JR с ураном

«PLN24-176 представляет собой лучшую на сегодняшний день скважину, пробуренную в зоне JR, с точки зрения толщины пласта, включая интервал с истинной шириной 4,5 метра с содержанием 50,1% U3O8, начиная с небольшой глубины всего 190 метров под поверхностью», — сказал вице-президент по разведке Сэм Хартманн. «Эта скважина была пробурена примерно на 14 метров выше по падению от скважины PLN24-137, которая дала 15 метров 3,2% U3O8, включая 2,5-метровый интервал с высоким содержанием U3O8 в среднем 18,6%.

«Эти результаты, полученные на PLN24-176, подчёркивают необходимость бурения с малым шагом в этих высокосортных месторождениях урана, залегающих в фундаменте и контролируемых структурой, что часто приводит к открытию дополнительных участков с высокой степенью минерализации — в данном случае в направлении вверх по падению», — добавил он.

F3 Uranium — компания по разведке урановых месторождений, которая развивает недавно открытую высокосортную зону JR и исследует дополнительные минерализованные зоны на принадлежащем ей на 100% проекте Patterson Lake North (PLN) на юго-западе бассейна Атабаска.

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

КИТАЙ ОГРАНИЧИЛ ЭКСПОРТ В США ГАЛЛИЯ, ГЕРМАНИЯ И СУРЬМЫ

4 декабря 2024 года,

Правительство КНР ввело запрет на экспорт в США материалов для производства полупроводниковых компонентов, в частности галлия, германия, сурьмы и сверхтвёрдых материалов. Об этом сообщило министерство торговли КНР. Кроме того, Китай будет контролировать использование графитовой продукции.

Решение объясняется анонсированным экспортным контролем со стороны Вашингтона, сообщает Financial Times. Согласно заявлению министерства торговли КНР, меры по ограничению экспорта металлов в США приняты для усиления национальной безопасности и начинают действовать со дня публикации.

Отметим, Китай является основным производителем галлия и германия, на его долю приходится 98% и 60% выпуска соответственно. Материалы используются в производстве чипов и аккумуляторов, а также в компонентах для военного и коммуникационного оборудования.

Ранее администрация США ограничила поставки в Китай оборудования для производства чипов, выпускаемого американскими компаниями, а также иностранными компаниями, использующими американские технологии. Кроме того, ограничения касаются поставок в КНР

микросхем памяти с высокой пропускной способностью (HBM) — важного компонента для ИИ-чипов.

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

Q2 БУРОВЫЕ РАБОТЫ - 1,56% LI2O В НА МЕСТОРОЖДЕНИИ CISCO LITHIUM, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА

9 декабря 2024 г.

Все пробуренные скважины пересекли пегматит с визуальными признаками минерализации сподумена (рис. 1).

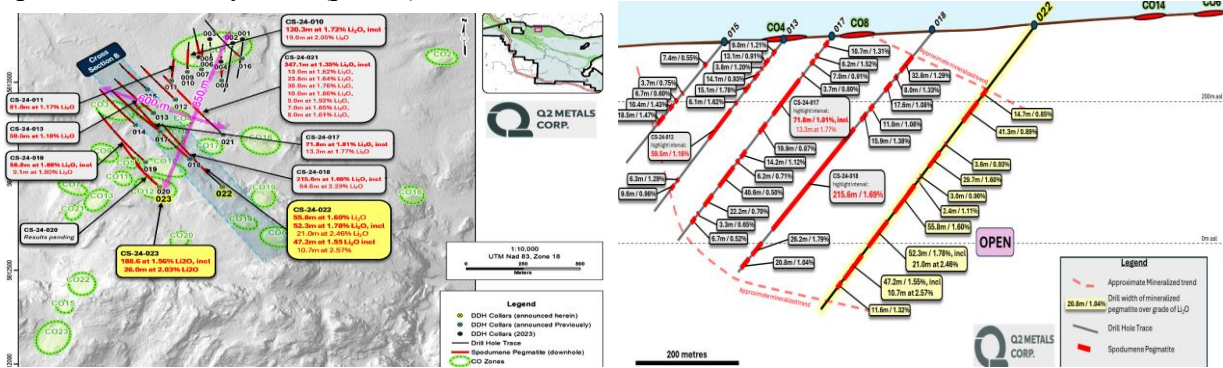


Рис. 1. Карта скважин и поперечное сечение на объекте Cisco

В общей сложности 6359,7 метра (м) было пробурено в 17 скважинах в ходе буровых работ 2024 года на объекте Cisco.

Участок Cisco расположен вдоль зеленокаменного пояса Фротет-Эванс, состоящего из вулканических пород, в которых преобладают метавулканические породы от основных до кислых, в южной части литиевого района Джеймс-Бей. В этом же поясе находятся месторождения лития Сирмак и Моблан, расположенные в 130 км и 180 км соответственно.

Q2 — 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 *Mia Lithium Property* и *Cisco Property*

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