



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.)

№ 287

сентябрь 2024 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
Cu Au	• COPPERCORP RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ JUKES CU-AU PROSPECT.....	4
Cu Au	• DUNDEE PRECIOUS METALS СООБЩАЕТ ОБ ОБНАРУЖЕНИИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МЕДНО-ЗОЛОТЫХ РУД НА ПРОЕКТЕ "ЧОКА РАКИТА".....	5
Cu Mo	• ИССЛЕДОВАНИЕ IP-АДРЕСОВ RIDGELINE MINERALS ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ НЕСКОЛЬКИХ ОБЪЕКТОВ ПОРФИРА В ПРОЕКТЕ BIG BLUE, НЕВАДА.....	7
Cu Au	• РАМПА METALS: ЭЛЕКТРОГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПОКАЗЫВАЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ПРОЕКТА PIUQUENES CU - AU PORPHYRY PROJECT, САН-ХУАН.–AU PORPHYRY PROJECT, САН-ХУАН.....	9
Cu Au	• ARIZONA METALS ПЕРЕСЕКАЕТ 11,3% CUEQ НА 0,5 М ПРИ БУРЕНИИ NORTH CENTRAL TARGET И 41,3 М ПРИ 1,5 Г / Т AUEQ ПРИ БУРЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЕЙ.....	12
Sb	• EQUINOX ИЗУЧИТ КАНАДСКИЙ ПРОЕКТ - 59,5% СУРЬМЯНОЙ РУДЫ.....	13
Ti Ni	• ПУТИН ГОВОРИТ, ЧТО РОССИИ СЛЕДУЕТ РАССМОТРЕТЬ ВОПРОС ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ЭКСПОРТА УРАНА, ТИТАНА И НИКЕЛЯ.....	13
Ti	• "СЛЕПОЕ ПЯТНО АМЕРИКИ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ" – ВОЗМОЖНОСТЬ СТОИМОСТЬЮ В ТРИЛЛИОН ДОЛЛАРОВ, СКРЫВАЮЩАЯСЯ НА ВИДУ.....	14
Ti	• В 2024 ГОДУ В ПРИМОРЬЕ ЗАПУСТЯТ ДОБЫЧУ ТИТАНА.....	16
Ti	• ЧАСТНЫЕ КОМПАНИИ В 2025 ГОДУ ПРИСТУПЯТ К РЕГИОНАЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ НЕДР В СЕМИ РЕГИОНАХ.....	16
Fe	• 1,5 МЛН ТОНН ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ВЫВЕЗЛИ ИЗ ЕАО С НАЧАЛА ГОДА.....	16
Fe	• В РОССИИ ЗАКОНЧИЛИСЬ КРУПНЫЕ И ЛЕГКО ОТКРЫВАЕМЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ — МИНПРИРОДЫ.....	17
Pb Zn	• GROUP ELEVEN RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРРИКИТЛ-УЭСТ.....	17
Sb	• КОМПАНИЯ HERTZ ENERGY НАЧИНАЕТ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ HARRIMAN ANTIMONY В КВЕБЕКЕ.....	18
Cu Ni	• В США ПРЕДЛОЖИЛИ ЗАПРЕТИТЬ ВВОЗ МЕДИ, НИКЕЛЯ И ПЛАТИНЫ ИЗ РОССИИ.....	20
Ti	• В 2024 ГОДУ В ПРИМОРЬЕ ЗАПУСТЯТ ДОБЫЧУ ТИТАНА.....	20
Ti	• БОГАТЫЙ МЕТАЛЛАМИ КАЗАХСТАН ИЩЕТ НИШУ В ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВОК.....	21
Ni	• ПОСТАВКИ НИКЕЛЯ В ЕВРОПУ ДЕМОНИСТРИРУЮТ КОНТРОЛЬ ИНДОНЕЗИИ НАД МИРОВЫМИ ПОСТАВКАМИ.....	22
Cu	• TRAILBREAKER RESOURCES ОПРЕДЕЛЯЕТ 10-КИЛОМЕТРОВУЮ АНОМАЛИЮ СОДЕРЖАНИЯ МЕДИ В ПОЧВЕ И ОПРЕДЕЛЯЕТ 23,71% МЕДИ В ОБРАЗЦЕ НА УЧАСТКЕ LIBERTY.....	23
Cu	• ОПУБЛИКОВАНА ПРОГРАММА МАЙНЕКС РОССИЯ 2024.....	24
Cu	• FIRST QUANTUM ОБРИСОВАЛА ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРУАНСКОГО ПРОЕКТА LA GRANJA.....	25
Cu Mo	• BRIXTON METALS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ CIRQUE CU-MO PORPHYRY TARGET.....	25
Cu Mo	• LIBERO COPPER МОБИЛИЗУЕТСЯ ДЛЯ РАЗВЕДКИ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОСОА PORPHYRY.....	26
Co	• АМЕРИКАНСКАЯ US STRATEGIC METALS, ЧИЛИЙСКАЯ С3 И GLENCORE СОЗДАЮТ ЦЕПОЧКУ ПОСТАВОК КОБАЛЬТА.....	27
Cu	• OSISKO METALS ИЩЕТ ПАРТНЕРА ПО ФИНАНСИРОВАНИЮ КРУПНОГО ПРОЕКТА GASPÉ COPPER В КВЕБЕКЕ.....	28
Sn	• «РУСОЛОВО» ПРИСТУПИЛО К ОТРАБОТКЕ НОВОГО УЧАСТКА.....	28
CaF2	• ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ФЛЮОРИТА ВЫСТАВЯТ НА ТОРГИ В ОКТЯБРЕ.....	28
Cu	• 10,1 МЛРД РУБЛЕЙ НАПРАВЯТ НА РАЗВИТИЕ МЕДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В РОССИИ В 2024 ГОДУ.....	29
Li	• ГЕОЛОГИ ПРИРАСТИЛИ ЗАПАСЫ КОЛМОЗЕРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	29
Cr	• ХРОМОВАЯ РУДА В КНР БУДЕТ ДЕШЕВЕВЕТЬ?.....	30
Fe	• ЦЕНА НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ РАСТЕТ НА ФОНЕ НАДЕЖД НА СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ КИТАЯ И СОКРАЩЕНИЯ ЗАПАСОВ.....	30
Fe	• ВНР ПРЕДУПРЕЖДАЕТ, ЧТО БУМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА УСУГУБИТ НЕХВАТКУ МЕДИ.....	31
Ni	• РЫНОК НИКЕЛЯ БОЛЬШЕ НЕ БОИТСЯ ПОТЕРИ ПОСТАВОК ИЗ РОССИИ.....	32
Mn	• ГИЙАНИ ПОЛУЧИЛ ПЕРВУЮ В БОТСВАНЕ ЛИЦЕНЗИЮ НА ДОБЫЧУ МАРГАНЦА НА ХОЛМЕ КГВАКВЕ.....	33
Sn	• ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ ВЫЯВИЛИ 'НЕ НАНЕСЕННЫЙ НА КАРТУ' ДРЕВНИЙ ОЛОВЯННЫЙ РУДНИК В АНГЛИИ.....	34
Cu	• ASTON VAY И AMERICAN WEST METALS ДОБЫВАЮТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ МЕДЬ ПРИ ГЛУБОКОМ БУРЕНИИ В ПРОЕКТЕ STORM, НУНАВУТ, КАНАДА.....	34

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

К	• ВНР РАССМАТРИВАЕТ БРАЗИЛИЮ КАК КРУПНЫЙ РЫНОК КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ НОВОГО ПРОЕКТА В КАНАДЕ.....	36
Н	• РАЗРАБОТКА МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ВОДОРОДА.....	36
Gr	• SOVEREIGN METALS РЕКЛАМИРУЕТ ПРОЕКТ “ВЫДАЮЩИЙСЯ” АККУМУЛЯТОРНЫЙ ГРАФИТ ИЗ МАЛАВИ.....	37
К	• БОСС ВНР ПО ПРОИЗВОДСТВУ УДОБРЕНИЙ ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА ДЕШЕВЫЙ КАЛИЙ, ЧТОБЫ БРОСИТЬ ВЫЗОВ КОНКУРЕНТАМ.....	37
АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА		
Li	• Q2 METALS ПРОБУРИВАЕТ 347,1-МЕТРОВЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ СЛОЙ СПОДУМЕН-ПЕГМАТИТА НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ CISCO LITHIUM, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА.....	39
U	• STALLION URANIUM ОПРЕДЕЛЯЕТ 9 ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ В ЮГО-ЗАПАДНОМ БАССЕЙНЕ АТАБАСКИ.....	40
Li	• РОССИЙСКАЯ URANIUM ONE ПОСТРОИТ ПЕРВЫЙ ЗАВОД DLE В БОЛИВИИ.....	42
Rzm	• ВЛАСТИ ПРЕДЛАГАЮТ СНИЗИТЬ НДПИ НА РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ.....	43
U	• SHOWCASE MINERALS ЗАВЕРШАЕТ ПЕРВУЮ ФАЗУ ПОИСКОВ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ PONTIAC В КВЕБЕКЕ.....	44
U	• URANIUM ENERGY ПЕРЕСЕКАЕТ 11,4% EU308 К СЕВЕРО-ВОСТОКУ ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ROUGHRIDER.....	44
Li	• GRID BATTERY METALS НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ В РАМКАХ ЛИТИЕВОГО ПРОЕКТА В КЛЕЙТОН-ВЭЛЛИ.....	45
U	• URANIUM ENERGY БУРИТ АКТИВНУЮ ЗОНУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ROUGHRIDER NORTH В САСКАЧЕВАНЕ.....	46
Rzm	• ACLARA RESOURCES НАЧНЕТ ДОБЫЧУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В БРАЗИЛИИ В 2027 ГОДУ.....	46
Li	• WILDCAT RESOURCES УСКОРЯЕТ ПЕРЕВОД ‘ВЫЗЫВАЮЩЕГО СЛЕЗЫ’ ЛИТИЕВОГО ПРОЕКТА ТАВВА ТАВВА НА СТАДИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ.....	47
U	• УРАН КАНАЛАСКИ СОДЕРЖИТ 13,61% EU308 НА ПРОТЯЖЕНИИ 10,9 МЕТРОВ В ЗОНЕ ПАЙКА.....	48
U	• GREENRIDGE EXPLORATION ЗАВЕРШАЕТ ПРОГРАММУ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА ПРОЕКТЕ NUT LAKE В БАССЕЙНЕ РЕКИ ТЕЛОН, НУНАВУТ.....	49
U	• УРОВЕНЬ U308 НА 13,61% ВЫШЕ 10,9 МЕТРОВ В ЗОНЕ ЦУКИ НА КАНАЛЕ CANALASKA.....	50
U	• БУРЕНИЕ LARAMIDE НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ WESTMORELAND ДЕМОНСТРИРУЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОСТА РЕСУРСОВ.....	50
U	• STANDARD URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ВЕСНОЙ 2024 ГОДА В ПРОЕКТЕ CANARY, АТААБАСКА.....	52

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

COPPERCORP RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ JUKES CU-AU PROSPECT

11 сентября 2024 г.

О JukesProspect

На проспекте Джукс, 3D-инверсионное моделирование магнитных и гравитационных данных, указывает на протяженный по вертикали трубообразный магнитный объект, частично совпадающий со смещенной аномалией остаточной силы тяжести на Jukes1. Расположение магнитных и гравитационных аномалий, прилегающих к крупным разломным структурам, считается весьма перспективным для структурно контролируемых минерализованных труб, типичных для системы Маунт-Лайелл, где аномальные гравитационные особенности возникают в связи с более крупными минерализованными трубчатыми массивами, которые имеют обширные зоны изменения хлорит-магнетит-апатит-биотита на глубине (например, рудные тела Принс-Лайелл и Западный Тарсис)1.

Геологическое картирование, проведенное CopperCorp, показывает, что система гидротермальных изменений на Jukes характеризуется К-полевошпатово-магнетитовыми изменениями с обширным развитием магнетит-апатит-пиритовых штокверковых прожилков до полумассивной минерализации, в целом совпадающей с моделируемой магнитной трубкой. На поверхности наиболее интенсивное изменение магнетит-апатит-пирита происходит в 400 метрах к северу от исторических выработок Jukes и всех предыдущих разведочных бурений. Медно-золотое оруденение связано с фазой интенсивного изменения хлорит-магнетит-сульфидов, которая демонстрирует тесную пространственную связь со структурами разломов северо-западного направления и пересечение этих структур с разломом JukesСЕВЕРО-восточного направления. Зона изменения серицита-хлорита возникает за пределами внутренних минерализованных зон К-полевой шпат-магнетит и хлорит-магнетит. Первичная медная минерализация на месторождении Jukes представлена преимущественно халькопиритом и меньшим количеством борнита, которые обычно ассоциируются с магнетитом и пиритом. Вмещающими породами являются дацитовые вулканогенно-пластические и лавовые образования вулканической породы Маунт Рид.

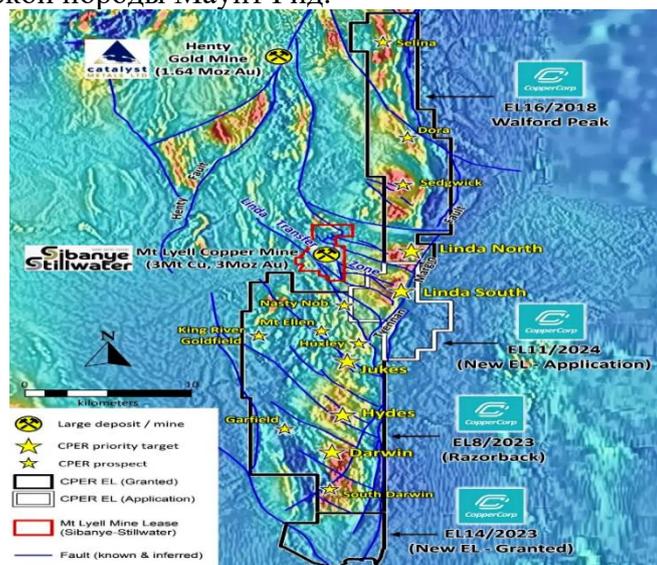


Рис. 1. ПроектSouthernSkyline и целевые районы разведки на magnetics TMI RTP.

потенциал для высокосортной минерализации скарна в песчанике. Для определения приоритетов текущего бурения была разработана усовершенствованная концептуальная модель наведения, которая подразумевает крупномасштабную гибридную систему порфир–железооксидная медь–золото (IOCG).

Следующие шаги: Продолжение программы бурения для поиска дополнительных потенциальных объектов в слоях скарна и мантиообразных пород посредством кампаний разведочного бурения и определения границ объектов на лицензиях "Чока Ракита", "Потай Чука" и "ПештерДжуг".

Наблюдаемые характеристики включают:

Гибридно-щелочные плодородные интрузии, связанные с крупномасштабными следами ранних натриево-калиевых изменений;

Постоянное присутствие минерализации, связанной с изменением калия и скарна, в более активных литологических вмещающих единицах, которые включают мергели, песчаники, конгломераты и мраморы.

Связь меди и золота с высоким содержанием железа в виде обильных оксидов железа и богатых железом силикатов; и

Зональный и надпечатанный парагенезис гипогенных минералов пирит - халькопирит - борнит - халькоцит - дигенит - самородной меди, связанный с увеличением содержания Cu / Fe, Au / Cu и уменьшением содержания S по направлению к глубинам и вблизи магматических источников питания.

На проекте Думитру Поток, расположенном примерно в одном километре к северо-востоку от Чока Ракита, программа направленного бурения с несколькими дочерними скважинами выявила субвертикальное плодородное интрузивное тело монцодиорита с проксимальным высокосортным слоистым медно-золото-серебряным оруденением в зоне контакта конгломерат-мрамор. Минерализация обнаружена как на восточной, так и на западной сторонах интрузии.

На восточном фланге очерченной монцодиоритовой интрузии последующие дочерние скважины DPDD012A, DPDD19A и DPDD19B пересекли высокосортную медно-золотую минерализацию, связанную слоями, вдоль 250-метрового коридора, который открыт на север, юг и восток. Значительный перехват, демонстрирующий ширину и качество породы, обнаружен в скважине DPDD019B, которая вернулась:

До конца 2024 года программа разведки DPM включает бурение примерно на 35 000 метров для закрепления положительных результатов и продолжения тестирования усовершенствованных моделей наведения. Часть этого бурения будет посвящена перспективам Думитру Поток и Фрейсен, целью которого будет определение залегающей в пластах минерализации, открытой в нескольких направлениях, и лучшее понимание изменчивости минерализации вдоль простирания и вдали от вызывающих интрузий. Будут начаты поисково-испытательные работы для определения металлургических характеристик ключевых типов медно-золото-серебряного оруденения.

Кроме того, Компания намерена продолжить недавно завершённую магнитотеллурическую съемку (MT), которая выявила несколько важных показателей электропроводности на разведочной лицензии PotajČuka, простирающейся на несколько километров вдоль простирания к северу от Думитру Потока, которые имеют те же характеристики и геологические условия, что и месторождения Думитру Поток и Фрейсен, из-за их предполагаемого залегания слоями и порфирирового типа минерализации.

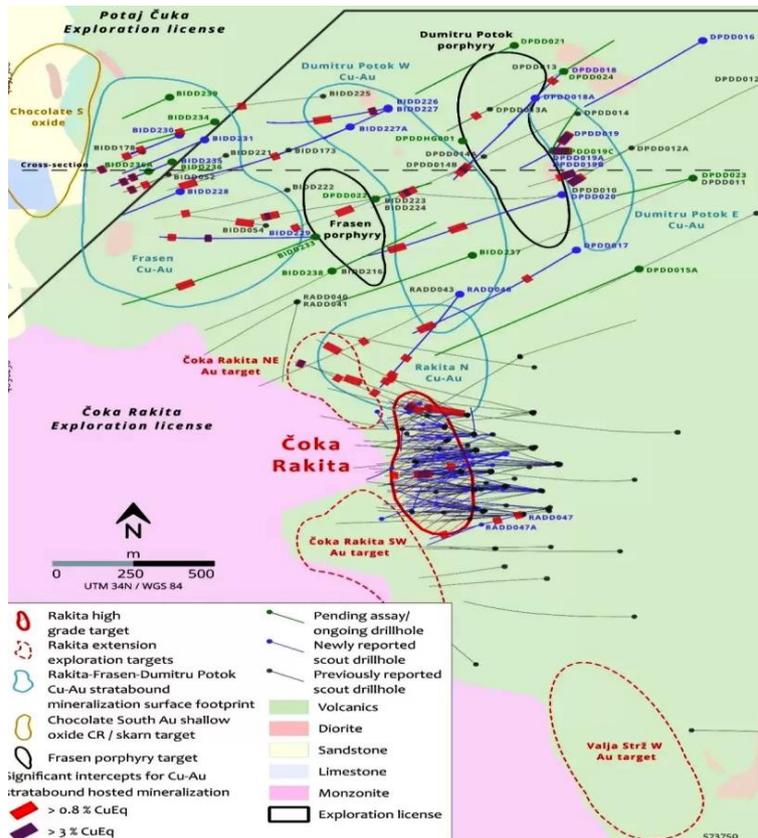


Рис. 1. Карта проекта, обновленных целей и результатов программы разведочного бурения.

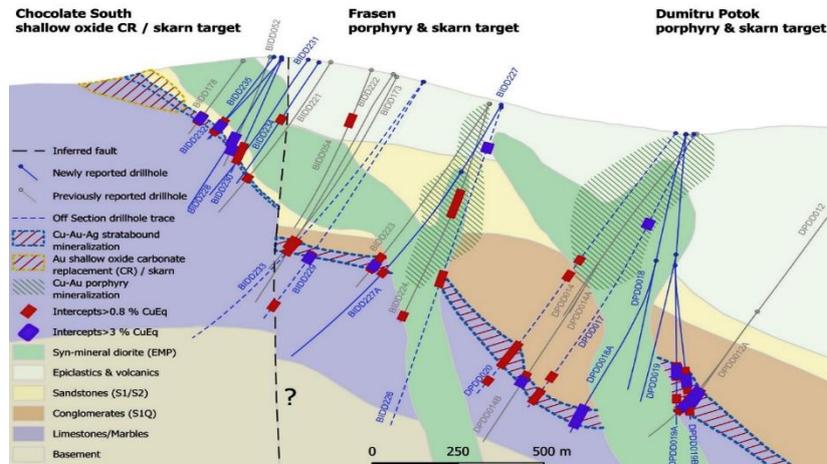


Рис. 2. Поперечный разрез показывает концептуальную геологическую модель и интерпретацию целевых типов минерализации.

Dundee Precious Metals Inc. - международная золотодобывающая компания с канадской базой, операции и проекты которой расположены в Болгарии, Сербии и Эквадоре.

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

ИССЛЕДОВАНИЕ IP-АДРЕСОВ RIDGELINE MINERALS ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ НЕСКОЛЬКИХ ОБЪЕКТОВ ПОРФИРА В ПРОЕКТЕ BIG BLUE, НЕВАДА

11 сентября 2024 г.

Основные моменты исследования IP-адресов

Порфировый объект Delker: IP Line 71500N выявил значительную аномалию заряжаемости (20-25 мВ / В), расположенную непосредственно под штольной Скарн-Хилл (рис. 2)

Высокая плотность интерпретируется как потенциальный источник порфира на руднике ГрейтерДелкер.

Совпадающее высокое удельное сопротивление под Скарновым холмом интерпретируется как изменение известково-силикатного состава (т. е. скарна), связанное с массивом дамб QFP, который, как известно, несет минерализацию оксида меди высокого качества на протяжении 1,5 км по простиранию шахты Грейтер-Делкер (рис. 2).

IP-линия 72900N была собрана на руднике Делкер и показывает незначительный уровень заряжаемости (5-10 мВ / В), который проходит параллельно дайковому массиву QFP и интерпретируется как зона калийных изменений с потенциальным содержанием халькопирита ± борнита - магнетита - золота (рис. 3).

Основано на результатах из строки 71500N (собраны в конце исследования IP-адресов). В будущем Компания намерена продлить линию 72900N на восток, чтобы полностью покрыть потенциал залегания порфировой аномалии мощностью 20-25 мВ / Об, идентифицированной с 71500N

Вторичный высокий уровень заряда (10-18 мВ / В) к югу от рудника Делкер представляет собой потенциальную цель под мелководным покровом, параллельным тренду Делкера (рис. 3)

Цель добычи порфира в Огайо: IP Line 70250N выявила значительную аномалию заряжаемости (15-20 мВ / В), расположенную под аллювиальным покровом и примерно в 1 км к югу от высокосортной каменной крошки, о которой ранее сообщалось на объекте в Огайо (рис. 4)

Высокая заряжаемость интерпретируется либо как отдельное порфировое месторождение, либо как смещенный участок порфировой системы Делкера, расположенный примерно в 2 км к востоку (рис. 4)

Хорошо задокументированное более молодое распространение произошло по всему Большому бассейну и позволило бы значительно позднее датировать интерпретируемый возраст (от юрского до мелового) системы BigBluaporphyry

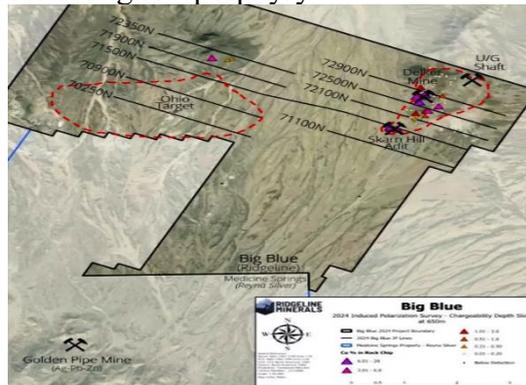


Рис.1: План IP-линий (черные линии) для исследования IP-адресов протяженностью 28 линейных километров, завершено на месторождениях порфира Огайо и Делкер, Cu-Au

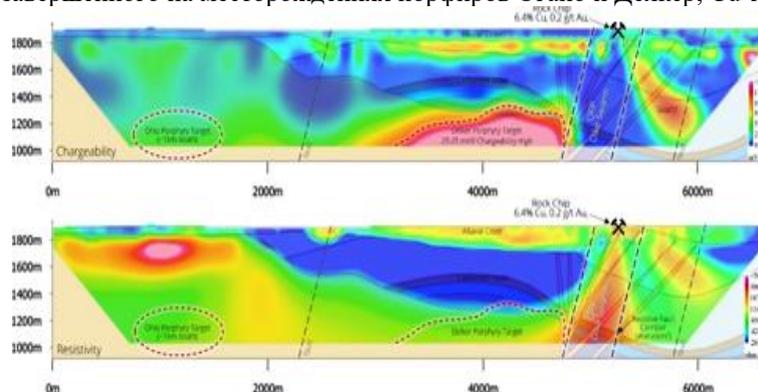


Рис.2: X-образный участок IP-линии 71500N, показывающий аномалию заряжаемости шириной 1 км (в среднем 20-25 мВ / В), интерпретируемую как потенциальный источник порфира на руднике Делкер.

Обратите внимание на совпадающее высокое удельное сопротивление под Скарновым холмом, которое интерпретируется как изменение известково-силикатного состава (т.е. скарна)

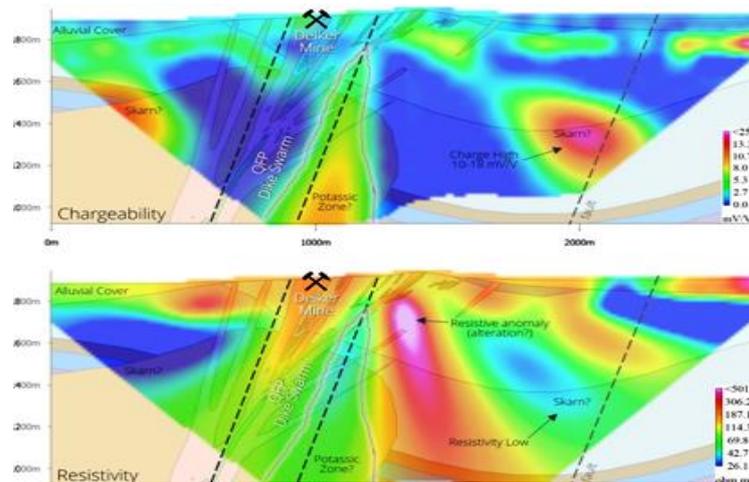


Рис.3: X-образный участок IP-линии 72900N, показывающий заряжаемость плюс совпадающую аномалию удельного сопротивления под рудником Делкер и цель с высоким вторичным зарядом (10-18 мВ / В) к югу

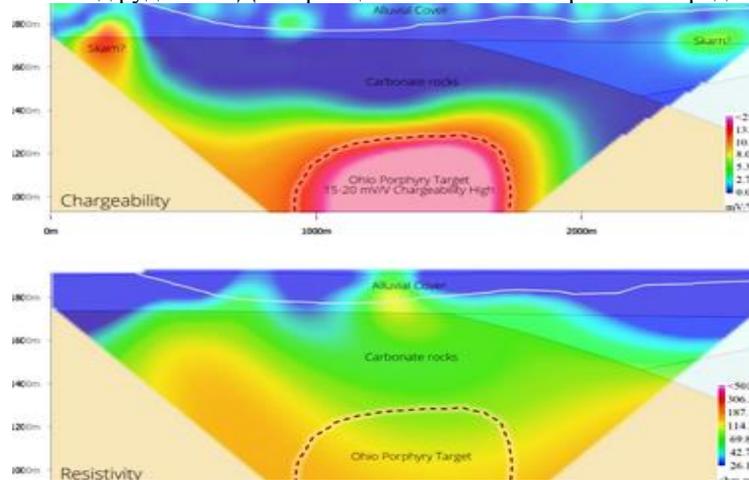


Рис. 4: Аномалия заряжаемости (15-20 мВ / в) на глубине, представляющую потенциальный порфировый объект, который хорошо коррелирует с совпадающим максимумом магнитного поля.

Основной целью BigBlue является порфирово-скарновая минерализация Cu-Au ± Ag-Mo, с возможностью обнаружения минерализации типа полиметаллического месторождения замещения карбонатов (CRD), поскольку система простирается более чем на 6 километров в сторону проекта Медисин-Спрингс. Эта целевая модель аналогична системе Cu-Au порфиров Бьютт-Вэлли, которая, как предполагается, является источником минерализации CRD на близлежащем проекте Selena Компании.

Ridgeline Minerals - компания, специализирующаяся на поиске драгоценных и неблагородных металлов, с проверенной командой менеджеров и портфелем геологоразведочных работ протяженностью 201 км² в пяти проектах в Неваде, США.

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

РАМПА METALS: ЭЛЕКТРОГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПОКАЗЫВАЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ПРОЕКТА PIQUENES CU - AU PORPHYRY PROJECT, САН-ХУАН.-AU PORPHYRY PROJECT, САН-ХУАН.

11 сентября 2024 г.

Основные выводы по электрогеофизической интеграции данных:

Основные наборы данных, использованные на сегодняшний день, включают исследование поляризационного сопротивления, индуцированного смещением полюс-диполь ("IP") и магнито-теллурическое исследование природного источника (GdAs24) ("MT").

Инверсионные модели этих данных были оценены в 3D в сочетании с предварительной 3D геологической моделью, которая в настоящее время дорабатывается.

Данные о возможности взимания платы указывают на северо-восточную тенденцию к системе Piuquenes (Рис. 1 и 4)

Центральный район Пьюкенеса отмечен заметной кольцевой аномалией заряжаемости, с зонами с наибольшей заряжаемостью, расположенными по периферии к определенному в настоящее время уровню минерализации (Рис.к 4), что согласуется с периферийной зоной пирита, связанной с еще не четко определенными филлическими изменениями.

Минерализованная зона в PiuquenesCentral также определяется зоной умеренной заряжаемости (Рис. 4), которая, по-видимому, связана с минерализованным ядром системы с низким содержанием пирита и высоким содержанием халькопирита.

Аналогичная, хотя и скрытая, характеристика заряжаемости очевидна в 3D-моделях инверсии вдоль северо-восточного центрального тренда Piuquenes (Рис. 1). Это считается очень перспективной целью для отдельного минерализованного центра.

Центральная область Пьюкенеса также характеризуется высоким центральным удельным сопротивлением, при этом объект PiuquenesEast демонстрирует аномалию аналогичного масштаба (Рис. 3).

Центральный порфир Piuquenes хорошо определяется по глубинным магнитотеллурическим данным как трубообразная зона с высоким удельным сопротивлением, простирающаяся вверх от крупного объекта с высоким удельным сопротивлением (Рис.к 2):

Предварительно предполагается, что особенность глубокого удельного сопротивления может представлять собой лежащую в основе крупномасштабную интрузию, а трубообразный высокоомный минерализованный порфировый комплекс, простирающийся вверх от этой глубокой интрузии.

Определенная в настоящее время минерализованная зона в PiuquenesCentral находится на границе трубообразного элемента удельного сопротивления; другая граница высоких элементов и несколько других аналогичных характеристик в 3D инверсионной модели остаются непроверенными

Это четкое определение систем PiuquenesCentral и PiuquenesEast по данным IP, удельного сопротивления и МТ подразумевает, что электрогеофизика станет чрезвычайно полезным инструментом первичного определения местоположения дополнительных центров добычи порфира в рамках более широкого пакета Piuquenesenement. За пределами района PiuquenesCentral - PiuquenesEast большая часть жилого комплекса не подвергалась электрогеофизическим исследованиям (Рис. 3, 4 и 5).

Компания сообщила о 801 млн при 0,40% Cu, 0,51 г / т Au, 2,87 г / т Ag, в том числе 518 млн при 0,53% Cu, 0,73 г / т Au, 3,45 г / т Ag.

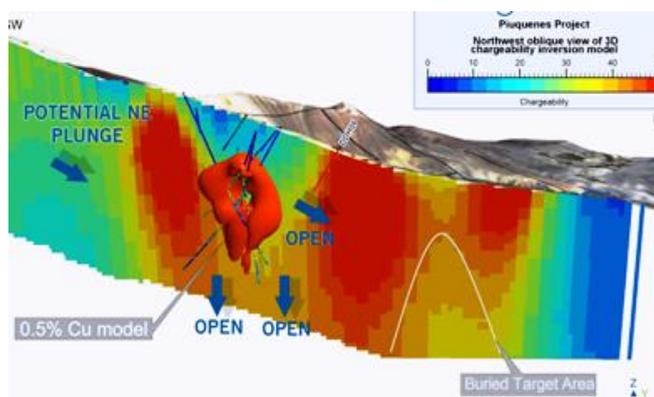


Рис. 1: Модель инверсии заряжаемости - Потенциальный обвал и заглубленная целевая область

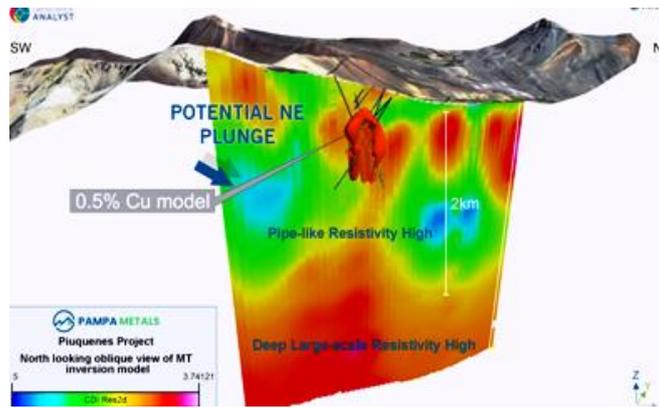


Рис. 2: Модель инверсии MT - Потенциальный провал и трубообразный элемент с высоким удельным сопротивлением.

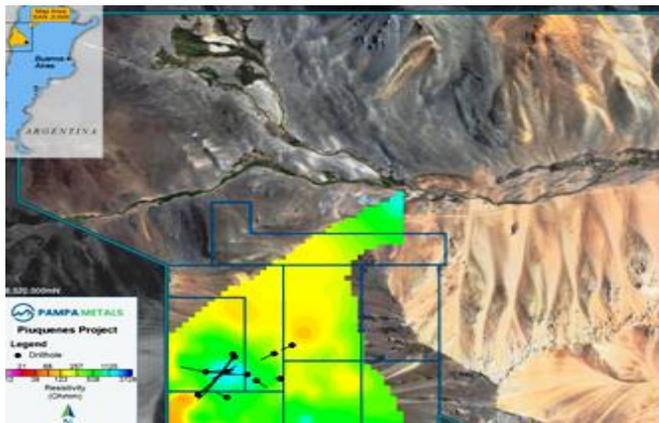


Рис. 3: Центральное удельное сопротивление - цель PiuquenesCentral и PiuquenesEast

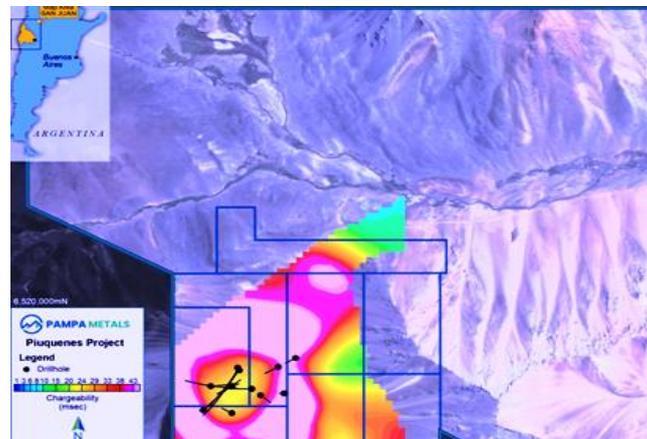


Рис. 4: Кольцевая аномалия заряжаемости, самые высокие зоны, периферийные к определяемому в настоящее время уровню минерализации



Рис. 5: Срок владения проектом Piuquenes

PampaMetals - компания по разведке меди и золота, котирующаяся на Канадской фондовой бирже (CSE: PM), Франкфуртской (FSE: FIR) и внебиржевой (OTCQB: PMMCF) биржах.

В ноябре 2023 года Компания объявила, что заключила соглашение об опционе и совместном предприятии для приобретения 80% доли в проекте Piqueños Copper-Gold Porphyry Project в провинции Сан-Хуан, Аргентина.

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

ARIZONA METALS ПЕРЕСЕКАЕТ 11,3% CUEQ НА 0,5 М ПРИ БУРЕНИИ NORTH CENTRAL TARGET И 41,3 М ПРИ 1,5 Г / Т AUEQ ПРИ БУРЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЕЙ

11 сентября 2024 г.

Пятнадцать новых скважин в рамках проекта, семь на месторождении KayMine и восемь на NorthCentralexplorationtarget, продолжают демонстрировать расширение и разведочный потенциал проекта.

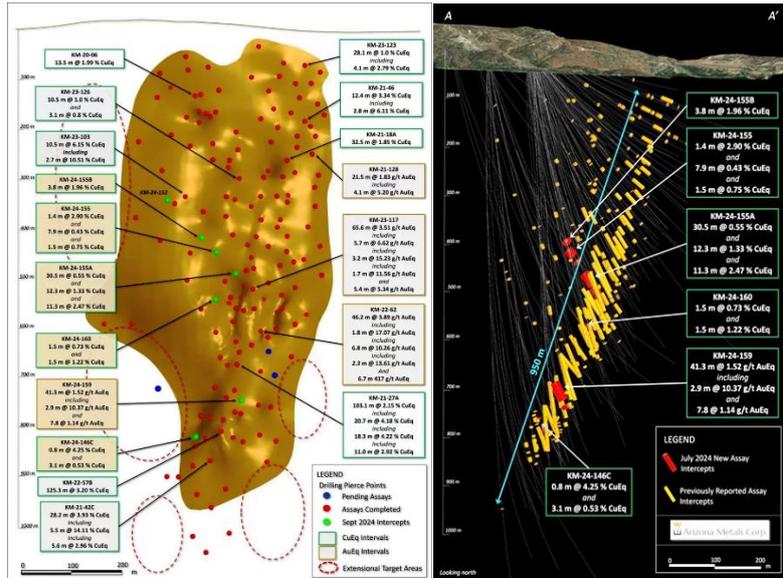


Рис. 1. Новые буровые скважины и интервалы анализа при бурении

Бурение на Северо-Центральном участке пересекло недавно открытый сульфидный горизонт, горизонт Pad 10 (рис. 2). Этот горизонт, сложив на имущество с длиной по простиранию примерно в 1,8 км, вдоль которой он показывает впечатляющих результатов в поверхностных анализах, в том числе 10,9 % КР. Бурение скважин этого горизонта вдоль всего 400 м из доступной длины пробоя возвращенные пересечения были в пяти буровых скважинах, в том числе 0,5 м при 11,3% CuEq в массивном сульфиде (КМ-24-153) и 0,6 м При 1,7% CuEq (рис. 2). Эти марки указывают на сильную систему минерализации в этой части проекта. Компания оценит результаты четырех незавершенных буровых скважин и продолжит поиск больших толщин вдоль этого недавно открытого минерального горизонта.

Бурение на NorthCentraltarget также сосредоточено на расширении минерального горизонта проекта Кей, который показывает доступную длину простирания в 3 км вдоль его складчатой протяженности (рис. 2). Горизонт проекта Kay демонстрирует высокие содержания меди на поверхности, в том числе 11,7% Cu (штольня target) и 9,5% Cu (расширение KayNorthExtension).

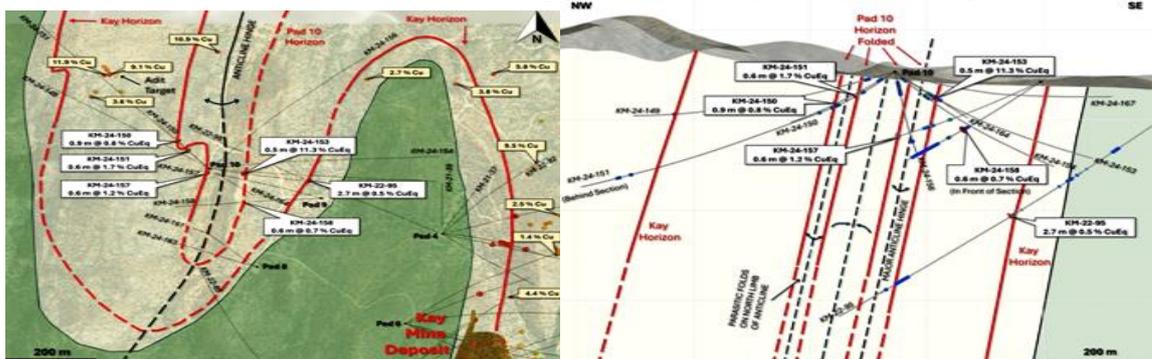


Рис. 2 Бурения на NorthCentraltarget

ArizonaMetalsCorp владеет 100% проекта Kay в округе Яванай,

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

EQUINOX ИЗУЧИТ КАНАДСКИЙ ПРОЕКТ - 59,5% СУРЬМЯНОЙ РУДЫ

11 сентября 2024 г

EquinoxResources (ASX: AQN) собирается начать комплексную проверку проекта Alps-Alturas в горнодобывающем округе Слокан на юго-востоке Британской Колумбии, месте, известном своей высококачественной сурьмяной рудой. Исторические записи показывают, что в период с 1915 по 1926 год в ходе проекта было добыто 105 тонн руды со средним содержанием сурьмы 57,2%. Часть этой руды содержала до 59,5% сурьмы.

Минерализация на проекте обнаружена в зоне сдвига с востока на запад, с жилами стибнита шириной до 1,2 метра и содержанием сурьмы до 59,5%. Эта зона остается открытой по простиранию и глубине, что предполагает значительный потенциал для дальнейшей разведки. Кроме того, в 1,3-километровой минерализованной зоне содержание серебра достигает 1595,7 г / т, особенно вблизи юрских интрузий батолита Кусканакс.

Исторические усилия по разведке, по-видимому, были сосредоточены на приповерхностных штольнях и неглубоких выработках, оставляя более глубокие и боковые расширения в значительной степени неисследованными.

Управляющий директор EquinoxЗакКомур подчеркнул исключительно высокое содержание сурьмы в проекте и значительный недоисследованный потенциал. “Выгодные условия опциона также предоставляют нам гибкость при проведении тщательной юридической проверки, гарантируя, что проект соответствует нашим инвестиционным критериям, прежде чем приступить к полному приобретению”.

По опционному соглашению с частным лицом Дж. Бакусом у Equinox есть 12 месяцев, чтобы решить, приобретать ли три многоквартирных дома, составляющих проект Альпы-Альтурас. Соглашение предполагает первоначальный взнос в размере 29,6 млн долларов с возможностью завершить сделку за 184,8 млн долларов.

Значение сурьмы в последнее время резко возросло из-за экспортных ограничений Китая, которые усилили опасения по поводу потенциального дефицита поставок. Цены на сурьму удвоились в 2024 году и составили примерно 24 000 долларов США за тонну. Этот важнейший минерал широко используется в антипиренах, свинцово-кислотных аккумуляторах, производстве стекла и в качестве сплава в боеприпасах. Его роль распространяется на военное применение, включая инфракрасные системы наведения ракет, приборы ночного видения и ядерное оружие.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/equinox-to-explore-canadian-project>

ПУТИН ГОВОРИТ, ЧТО РОССИИ СЛЕДУЕТ РАССМОТРЕТЬ ВОПРОС ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ЭКСПОРТА УРАНА, ТИТАНА И НИКЕЛЯ

11 сентября 2024 г.

Президент России Владимир Путин заявил в среду, что Москве следует рассмотреть возможность ограничения экспорта урана, титана и никеля в ответ на санкции Запада.

Выступления Путина перед министрами правительства привели к росту цен на никель и подорожанию акций компаний по добыче урана.

В телевизионных комментариях он сказал, что такие ограничения могут быть введены и в отношении других товаров, и отметил, что Россия является крупным производителем природного газа, алмазов и золота.

Но он сказал, что меры не обязательно принимать “завтра” и они не должны нанести ущерб самой России.

“Россия является лидером по запасам ряда стратегических видов сырья: по природному газу это почти 22% мировых запасов, по золоту – почти 23%, по алмазам – почти 55%”, - сказал Путин.

“Пожалуйста, взгляните на некоторые виды товаров, которые мы поставляем на мировой рынок ... Возможно, нам следует подумать об определенных ограничениях – уран, титан, никель”, - сказал он премьер-министру Михаилу Мишустину.

“Мы просто не должны делать ничего, что могло бы навредить самим себе”, - добавил он.

Западные страны резко сократили закупки российской нефти и газа с начала войны на Украине, но Россия остается основным поставщиком металлов на мировые рынки, поэтому сокращение или остановка ее экспорта может вызвать перебои, считают аналитики.

Трехмесячный курс никеля на Лондонской бирже металлов (LME) вырос на 2,6% до 16 145 долларов за метрическую тонну вскоре после высказываний Путина.

В России находится "Норникель", крупнейший в мире производитель рафинированного никеля. Это крупный поставщик никеля в Китай и Европу. Компания не сразу ответила на запрос о комментариях.

Более пятой части никеля на складах, зарегистрированных LME, имеет российское происхождение, показали данные во вторник. Этот металл используется в аккумуляторах и сплавах с широким спектром применений, включая броневые покрытия и лопатки турбин.

Акции канадских урановых компаний резко выросли

Акции урановых компаний подскочили после новостей: канадские горнодобывающие компании NexGenEnergy, Cameco и Denison Mines выросли на 5,2-5,4%. Россия является шестым по величине производителем урана в мире и располагает около 44% мировых мощностей по обогащению урана.

В 2023 году США и Китай возглавили список российских импортеров урана, за ними следуют Южная Корея, Франция, Казахстан и Германия.

В мае президент США Джо Байден подписал закон о запрете импорта обогащенного урана из России, объем торговли которым составляет около 1 миллиарда долларов в год. Однако в нем содержались исключения на случай проблем с поставками, которые позволили бы Министерству энергетики поддерживать нормальный уровень российского импорта урана до 2027 года.

На долю России приходилось 27% обогащенного урана, поставленного для коммерческих ядерных реакторов США в прошлом году.

“Заменить их будет действительно трудно, особенно в краткосрочной перспективе, в ближайшие 2-3 года”, - сказал аналитик Citi Аркадий Геворкян.

“Западные обогатители только строят планы по строительству дополнительных мощностей по обогащению, для завершения которых потребуется не менее трех лет. Мы ожидаем, что коммунальные предприятия США могли бы частично заменить его импортом низкообогащенного урана из Китая.”

Россия также является третьим по величине в мире производителем губчатого титана, который перерабатывается в металл для промышленного применения в аэрокосмической, морской и автомобильной промышленности, но обладает небольшими собственными запасами титана.

Крупнейший российский производитель губчатого титана ВСМПО-Ависма, частично принадлежащий попавшему под санкции оборонному конгломерату Ростех, поставлял титан как для Boeing, так и для Airbus до войны на Украине.

Канада ввела санкции против ВСМПО-Ависмы, но отказала Airbus в использовании российского титана в своем производстве.

Boeing прекратил закупать титан у России менее чем через две недели после начала войны с Украиной в 2022 году.

Данные российской таможни показывают, что Соединенные Штаты по-прежнему покупают российский титан, но крупнейшими покупателями являются Франция, Китай и Германия.

<https://www.mining.com/web/putin-says-moscow-should-consider-restricting-export>

**"СЛЕПОЕ ПЯТНО АМЕРИКИ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ" –
ВОЗМОЖНОСТЬ СТОИМОСТЬЮ В ТРИЛЛИОН ДОЛЛАРОВ, СКРЫВАЮЩАЯСЯ НА ВИДУ**

11 сентября 2024

На обширных рудниках Юты и Аризоны, где такие компании, как RioTinto и другие мировые гиганты, тоннами добывают медь и никель, богатство иного рода незаметно просачивается сквозь трещины. Германий, галлий, теллур — названия, которые не попадают в заголовки газет, но лежат

в основе технологий завтрашнего дня, — выбрасываются как отходы или остаются без внимания в хвостохранилищах. В то время как Китай ужесточает контроль над этими важнейшими полезными ископаемыми, США бездействуют, загнанные в тупик не геологией, а корпоративными расчетами.

Дело не в том, что американские инженеры не могут добывать эти минералы — отнюдь. Спросите любого горного инженера, и он скажет вам, что это вполне возможно. Но спросите руководителя корпорации или финансиста, и они скажут вам, что оно того просто не стоит. И это несмотря на то, что эти материалы являются строительными блоками для полупроводников, солнечных панелей и оборонных систем.

Рентабельность побочных продуктов добычи, таких как многие из минералов, включенных в список важнейших полезных ископаемых США, невелика, их рынки ничтожны по сравнению с мировым гигантом алюминия, стали и железа. Для представления масштаба возьмем размер рынка теллура, который в 2021 году составлял 464 миллиона долларов, по сравнению с объемом рынка меди, составлявшим примерно 200 миллиардов долларов в том же году. У крупных горнодобывающих компаний мало стимулов инвестировать в эти нишевые материалы, когда они могут так же легко выбросить их в поток отходов, не нанося ущерба своим балансам.

Стимулы необходимо изменить. США ведут добычу полезных ископаемых не в вакууме — Китай, благодаря своей агрессивной промышленной политике и государственной поддержке, уже перекрыл цепочки поставок большинства этих полезных ископаемых. Недавно Страна ввела экспортные ограничения на германий, галлий, природный графит и сурьму.

Недавно S & P Global сообщило, что в США под землей залегают полезных ископаемых на сумму около 8 триллионов долларов. Поскольку политики пытаются диверсифицировать цепочки поставок и уменьшить зависимость от противников, они упускают из виду общую картину. Речь идет не о поиске большего количества полезных ископаемых. Речь идет о переосмыслении того, как мы делаем то, что у нас уже есть, финансово жизнеспособным.

Одно многообещающее решение витает в политических кругах Вашингтона: стратегический резерв ресурсов (SRR). Идея состоит в том, чтобы Конгресс заключил долгосрочные соглашения о покупке важнейших минералов, таких как галлий и теллур, тем самым предоставив горнодобывающим компаниям гарантированного покупателя. Соглашения об изъятии побочных продуктов сами по себе не устранят проблему — эти контракты должны сопровождаться финансовыми стимулами, достаточно значительными, чтобы изменить корпоративное поведение.

Политикам нужно мыслить шире. Один из способов усилить соглашения о добыче полезных ископаемых - ввести льготные ставки на полезные ископаемые, которые считаются критически важными для национальной безопасности и развития технологий. Без этих мер мы обречены на повторение цикла упущенных возможностей, поскольку полезные ископаемые американского производства продолжают уходить в безвестность.

Решающее значение имеет согласование интересов национальной безопасности с корпоративными мотивами. Другие механизмы, такие как, по слухам, Фонд национального благосостояния США, могут ограничить расходы на инвестиции в новые месторождения в США до определенного порога, если горнодобывающая корпорация заключит соглашение о добыче определенных полезных ископаемых. Например, Конгресс мог бы санкционировать сопоставление инвестиций в соотношении 1: 1 для определения границ новых месторождений за счет использования капитальной базы Фонда. Чтобы поддержать строительство новых рудников, Фонд мог бы предложить льготные условия финансирования части капитальных вложений, необходимых за счет долга, или даже получить прямые доли в уставном капитале в обмен на участие в SRR.

Инвестиции в важнейшие полезные ископаемые, доступные на небольших рынках, могут не повлиять на квартальную прибыль, но они необходимы для долгосрочного экономического и стратегического будущего страны. Проект по производству теллура стоимостью 20 миллионов долларов может быть ошибкой округления в балансах многих корпораций, но он играет огромную роль как в достижении целей перехода к энергетике, так и в обеспечении национальной безопасности.

Важнейшие полезные ископаемые прячутся на виду, ожидая, когда политики и руководители перестанут задаваться вопросом, возможно ли это, и начнут задаваться вопросом, как сделать это прибыльным

<https://www.mining.com/americas-mineral-blind-spot>

В 2024 ГОДУ В ПРИМОРЬЕ ЗАПУСТЯТ ДОБЫЧУ ТИТАНА

13 сентября 2024 года,

Компания ООО «Итер» до конца 2024 года приступит к добыче титана на Ариадненском россыпном месторождении в Приморском крае. Как рассказал ТАСС глава региона Олег Кожемяко, после запуска производства Приморский край станет одним из основных поставщиков этого сырья.

На первом этапе производства «Итер» планирует выпускать 50 тыс. тонн ильменитового концентрата в год. Также планируется построить завод для выпуска титанового шлака. Получаемый ильменитовый концентрат планируется экспортировать в Китай.

Ариадненское россыпное месторождение расположено в Дальнереченском районе Приморского края. Суммарные балансовые запасы участка по категориям А+В+С1+С2 составляют 413 тыс. тонн диоксида титана в песках, забалансовые — 24 тыс. тонн. Владелец лицензии — ООО «Итер». Срок действия лицензии заканчивается в 2032 году.

Отметим, ранее Владимир Путин предложил ограничить экспорт ряда продукции, в том числе урана, никеля и титана. Кроме того, США намерены запретить ввоз критически важных минералов из России.

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

ЧАСТНЫЕ КОМПАНИИ В 2025 ГОДУ ПРИСТУПЯТ К РЕГИОНАЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ НЕДР В СЕМИ РЕГИОНАХ

12 сентября 2024 года,

Заявки на регионального изучения восьми участков недр поступили от частных российских компаний с момента вступления поправок в ФЗ «О недрах».

По словам главы Минприроды России Александра Козлова, участки расположены на Чукотке, в Карелии, Бурятии, Архангельской, Курганской, Свердловской областях и в Хабаровском крае. Компании планируют приступить к работам весной 2025 года.

Закон о допуске частных компаний к ранним этапам геологоразведки вступил в силу 1 сентября 2024 года. Ранее региональным изучением недр занимались только государственные структуры.

Вместе с тем, государственные работы в этой области продолжаются. Как отметил Козлов, в настоящее время на региональном этапе заняты 64 партии от «ВНИИОкеангеология», Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов и Всероссийского научно-исследовательского геологического института. Кроме того, около 150 партий «Росгеологии» осуществляют поиски и оценку в Якутии, Мурманской области, на Кавказе и на Урале.

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

1,5 МЛН ТОНН ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ВЫВЕЗЛИ ИЗ ЕАО С НАЧАЛА ГОДА

12 сентября 2024 года,

В Еврейской АО в январе-августе 2024 года погрузка железной руды на железную дорогу составила 1,5 млн тонн. В сравнении с тем же периодом 2023 года отгрузка снизилась на 13,8%, сообщает пресс-служба дальневосточной магистрали

Железорудные месторождения в регионе осваивает IRC Ltd, владеющая активами ООО «Петропавловск-Черная Металлургия». Компания производит железорудный концентрат на ГОКе, созданном на базе Кимканского и Сутарского железорудных месторождений. Оператором является дочерне подразделение, ООО «Кимкано-Сутарский ГОК». На данный момент недропользователь реализует проект по строительству рудника на Сутарском месторождении,

запасы которого составляют 491,2 млн тонн руды. Запуск нового объекта связан с истощением запасов на Кимканском месторождении.

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

В РОССИИ ЗАКОНЧИЛИСЬ КРУПНЫЕ И ЛЕГКО ОТКРЫВАЕМЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ — МИНПРИРОДЫ

12 сентября 2024 года,

Минприроды РФ заявило об исчерпании крупных и легко открываемых месторождений полезных ископаемых. Для решения этой проблемы необходимо работать в Арктике и труднодоступных регионах Дальнего Востока и Сибири.

Как заявил глава ведомства Александр Козлов, для расширения минерально-сырьевой базы России геологи ведут работы в отдаленных регионах. При этом изученность этих территорий не превышает 40%. «Потенциал там есть: только 35% дальневосточных и 45% сибирских территорий геологически изучено», — сказал он в ходе совещания президента России Владимира Путина с правительством.

Кроме того, Минприроды подготовило 329 перспективных участков для геологоразведки на Дальнем Востоке и в Сибири. Основной упор сделан на развитие новых направлений добычи.

По словам министра, Россия контролирует 55% мировых запасов алмазов, 46% палладия, 23% золота. Чиновник также отметил потенциал для создания сырьевых альянсов, в частности, Россия совместно с ЮАР контролирует 80% мировой добычи платины и палладия, с Китаем — почти 56% угля и 84% ванадия.

Ранее Правительство России представило обновленную стратегию развития минерально-сырьевой базы до 2050 года. Документ предполагает два сценария развития стратегии. По базовому сценарию, обеспеченность запасами и добыча останутся на существующем уровне, а целевой сценарий предполагает опережающее наращивание минерально-сырьевой базы для обеспечения растущего спроса на полезные ископаемые.

Напомним, согласно отчету Минприроды о состоянии и охране окружающей среды в 2023 году, обеспеченность запасами золота в России при текущем объеме добычи составляет 37 лет.

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

GROUP ELEVEN RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРРИКИТЛ-УЭСТ

12 сентября 2024 г.

Цели включают области брекчирования и минерализации, замеченные при предыдущем бурении, вулканический центр Килтили и юго-западные расширения разлома Куна-Касл (впервые пересечен Group Eleven, (рис. 1-3)

Вулканический центр в Килтили площадью 2 x 6 км находится в центре повышенного внимания Компании, учитывая его потенциальную связь с цинковой минерализацией - единственный другой предполагаемый вулканический центр в LVC расположен рядом с месторождением Паллас Грин1 (всего в 5 км к северу от Карриkitл-Уэст).

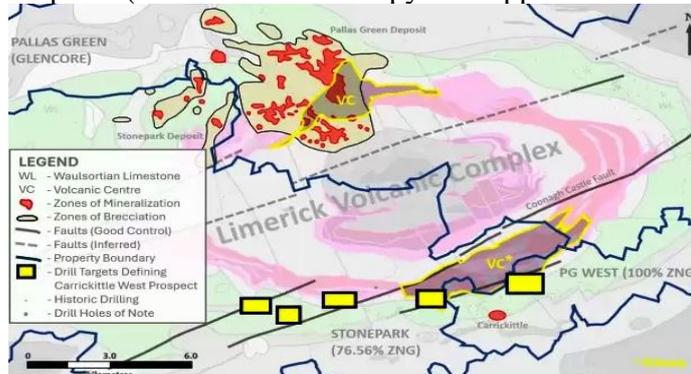


Рис. 1. Цели бурения на Carrickittle West Prospect (проект PG West).

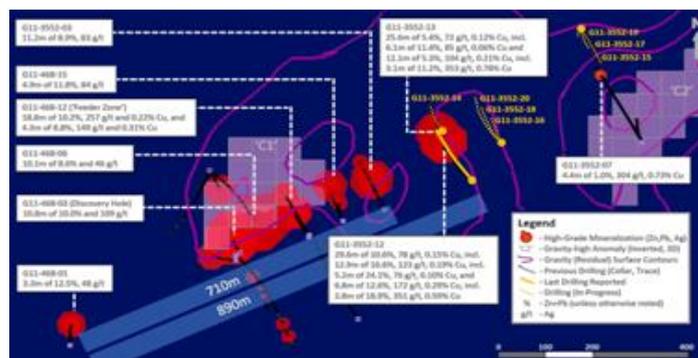


Рис. 2. результаты бурения на месторождении Ballywire Discovery, проект PG West

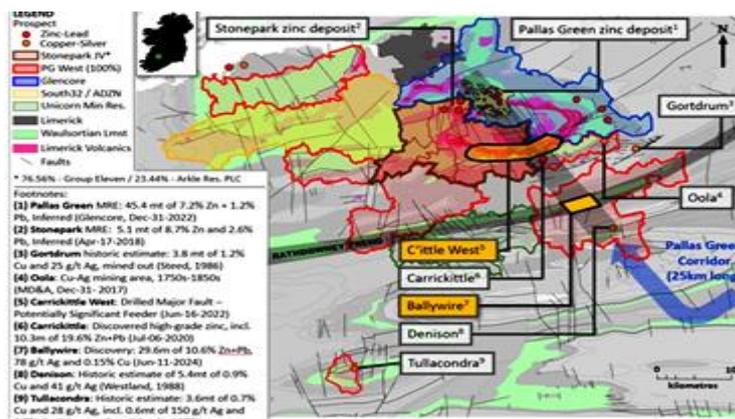


Рис. 3. Региональная карта проектов PG West

Group Eleven Resources Corp. (TSXV: ZNG) (OTC Pink: GRLVF) (FSE: 3GE) - компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разведке цинка на продвинутой стадии в Республике Ирландия
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ HERTZ ENERGY НАЧИНАЕТ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ HARRIMAN ANTIMONY В КВЕБЕКЕ

12 сентября 2024 г.

Объект Harriman Property представляет собой проект по разведке сурьмы, расположенный примерно в 17 км к северо-востоку от города Нью-Ричмонд в регионе Гаспе в Квебеке (рис. 1, 2). Регион Гаспе известен множеством значительных месторождений полезных ископаемых, в первую очередь медным рудником Гаспе, который в настоящее время разрабатывается компанией Osisko Metals.

Объект Harriman Property стратегически расположен на пересечении крупных разломов ЭНЕ-Рестигуш и Гранд-Пабос с разломом второго порядка, простирающимся на северо-восток и содержащим многочисленные залежи сурьмы и золота (рис. 3).

Объект был разработан путем сбора и анализа исторических данных по сурьме (Sb) и золоту (Au) из государственной геонаучной базы данных Квебека, известной как SIGÉOM. Территория месторождения была определена серией из четырех проявлений сурьмы, расположенных вдоль разломной структуры с северо-восточным направлением (рис. 4). Исторические результаты по близлежащим месторождениям вдоль северо-восточного разлома включают 2,32% Sb, 3,36 г / т Au (Harriman-2), 43,75% Sb, 3,4 г / т Au (Нью-Ричмонд), 4,8% Sb, 7,89 г / т Au и 15,35% Sb (Harriman-4 Sud) (источник: SIGÉOM).

Объект Harriman компании Hertz включает в себя Harriman-4Sud, показывающий содержание 15,35% Sb и 0,07 г / т Au из исторического образца массивной жилы стибнита в измененных отложениях. Предыдущие разведочные работы на этих месторождениях и большей части территории были ограниченными, и ранее не проводилось никакого бурения.

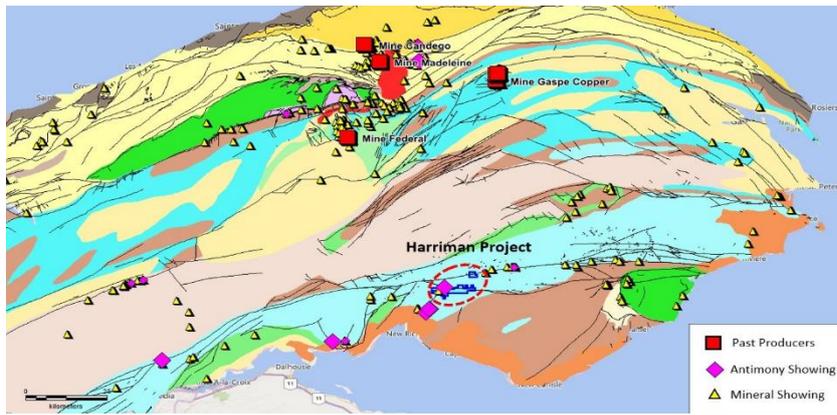


Рис. 1: Геологическая карта проекта Гарриман

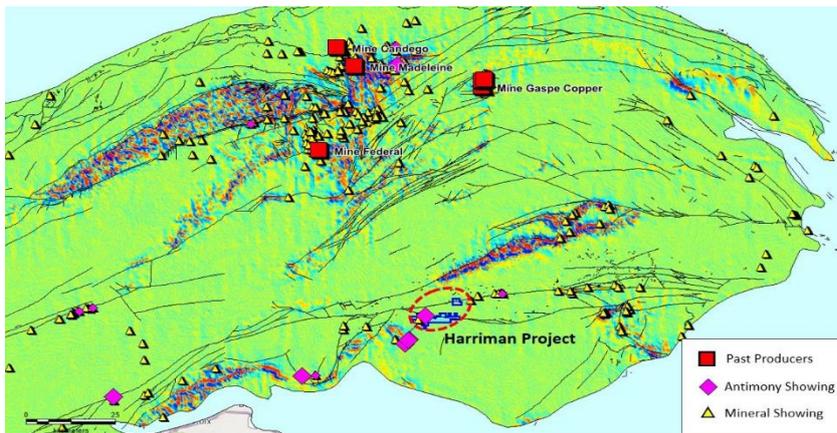


Рис. 2: Аэромагнитная карта проекта Гарримана

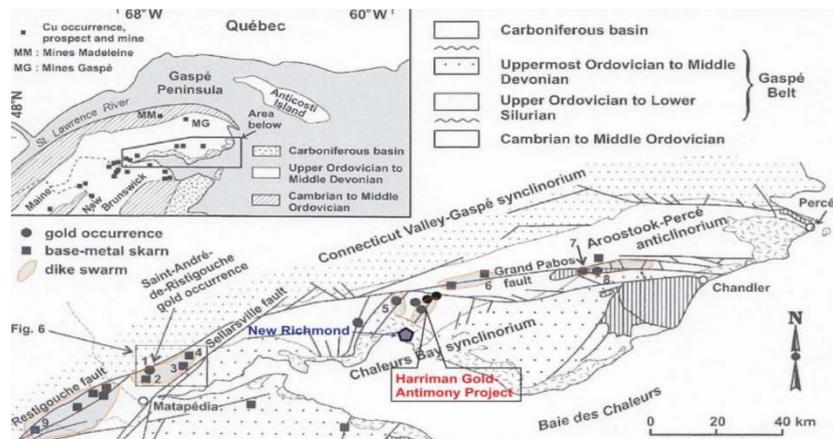


Рис. 3: Структурный контекст и полезные ископаемые.

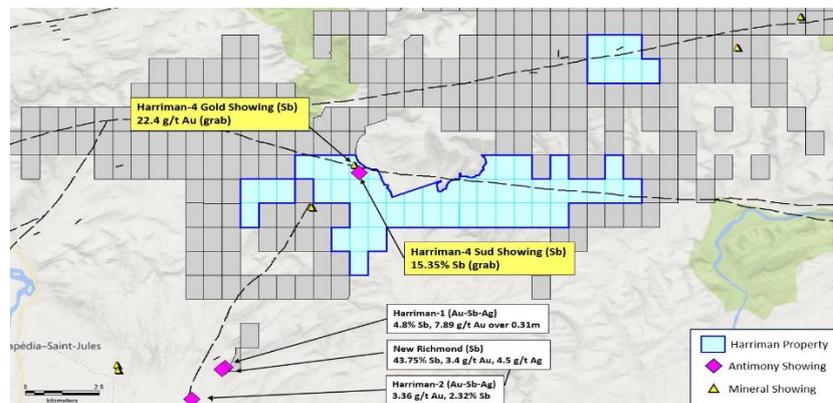


Рис. 4 Проект Гарримана - карта претензий

Цены на сурьму почти удвоились с начала года до рекордных 22 750 долларов за тонну, отчасти из-за сокращения экспорта основных производителей и глобального дефицита металла. Экспорт Китая сокращается в среднесрочной перспективе из-за более высокого спроса со стороны сектора солнечной энергетики, в то время как российские поставки сократились из-за падения производства и западных санкций. Поток из других крупных добывающих стран, таких как Вьетнам, Таджикистан и Мьянма, был нарушен из-за изменения маршрута поставок из Красного моря из-за нападений хуситов на судоходство.

По оценкам аналитиков, рынок уже сталкивался с дефицитом в 10 000 тонн до введения Китаем экспортных ограничений. Эти новые меры контроля не нацелены на какую-либо конкретную страну, но китайские власти могут отказать в выдаче лицензий на экспорт отдельным компаниям-конечным пользователям или странам по своему усмотрению.

Hertz Energy является младшей геологоразведочной компанией, базирующейся в Британской Колумбии, в основном занимающейся приобретением и разведкой полезных ископаемых энергетических металлов. Проект Harriman Antimony - это первое приобретение сурьмяной собственности, расположенной в регионе Гаспе в Квебеке, Канада

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

В США ПРЕДЛОЖИЛИ ЗАПРЕТИТЬ ВВОЗ МЕДИ, НИКЕЛЯ И ПЛАТИНЫ ИЗ РОССИИ 13 сентября 2024 года,

Законопроект о введении запрета на импорт критически важных минералов из России внес на рассмотрение сенатор-республиканец от американского штата Монтана Стив Дэйнс. Об этом сообщает ТАСС.

Предложение касается меди, никеля, палладия, платины, родия, рутения и других. Сенатор предлагает отказаться от поставок этой продукции до окончания военных действий на Украине. Стив Дэйнс сообщил о сокращении работников на одном из предприятий по производству палладия в Монтане.

«Вместо того, чтобы полагаться на наши собственные рудники в Монтане для производства палладия, администрация Байдена и Харрис допускает импорт важнейших минералов из России, что приводит к потере рабочих мест в Монтане и финансированию конфликта на Украине», — заявил он.

Отметим, с предложением запретить вывоз критически важных металлов, в том числе урана, никеля и титана, выступил президент России Владимир Путин.

По данным Минприроды, российские запасы никеля составляют 21,5% от общемировых, запасы урана — около 7,9%, титана — 14,5%. В количественном выражении балансовые запасы урана в России составляют 705 тыс. тонн, титана — 580,3 млн тонн, никеля — 28,3 млн тонн.

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

В 2024 ГОДУ В ПРИМОРЬЕ ЗАПУСТЯТ ДОБЫЧУ ТИТАНА 13 сентября 2024 года,

Компания ООО «Итер» до конца 2024 года приступит к добыче титана на Ариадненском россыпном месторождении в Приморском крае. Как рассказал ТАСС глава региона Олег Кожемяко, после запуска производства Приморский край станет одним из основных поставщиков этого сырья.

На первом этапе производства «Итер» планирует выпускать 50 тыс. тонн ильменитового концентрата в год. Также планируется построить завод для выпуска титанового шлака. Получаемый ильменитовый концентрат планируется экспортировать в Китай.

Ариадненское россыпное месторождение расположено в Дальнереченском районе Приморского края. Суммарные балансовые запасы участка по категориям А+В+С1+С2 составляют 413 тыс. тонн диоксида титана в песках, забалансовые — 24 тыс. тонн. Владелец лицензии — ООО «Итер». Срок действия лицензии заканчивается в 2032 году.

Отметим, ранее Владимир Путин предложил ограничить экспорт ряда продукции, в том числе урана, никеля и титана. Кроме того, США намерены запретить ввоз критически важных минералов из России.

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

БОГАТЫЙ МЕТАЛЛАМИ КАЗАХСТАН ИЩЕТ НИШУ В ЦЕПОЧКЕ ПОСТАВОК.

13 сентября 2024 г

Казахстан стремится увеличить производство металлов, необходимых для производства аккумуляторов для электромобилей (EV), и выдает сотни новых лицензий на разведку для привлечения новых инвестиций в сектор, сообщил министр промышленности страны Reuters.

Бывшая советская республика позиционирует себя как надежного поставщика большинства важнейших материалов, указанных Европейским Союзом, в то время как Россия угрожает ограничить экспорт, а Китай ужесточает контроль над редкоземельными элементами.

Казахстан подписал соглашения с Европейским Союзом и Великобританией о поставках важнейших полезных ископаемых.

“Люди знают, что Казахстан очень надежен... Мы очень долго обеспечивали рынки сбыта”, - сказал министр промышленности Канат Шарлапаев в интервью на этой неделе.

Центральноазиатская страна, девятая по величине в мире по площади, но малонаселенная, располагает месторождениями 90% элементов периодической системы Менделеева и уже является крупным экспортером ферросплавов, золота и меди.

Страна хочет завоевать долю рынка аккумуляторных материалов, таких как литий, кобальт, марганец, никель и графит, на фоне растущего спроса на эти материалы, сказал Шарлапаев.

Казахстан уже добывает марганец, но в прошлом году он начал переработку сульфата марганца и стремится в конечном итоге захватить 10% мирового рынка аккумуляторных материалов.

Он также поставляет фосфаты для удобрений и стремится перерабатывать материал, необходимый для LFP (литий-феррофосфатных) аккумуляторов, популярность которых растет, добавил он.

“Мы хотим расширить масштабируемую переработку металлов аккумуляторного класса”, - сказал Шарлапаев, бывший банкир Citigroup.

“У нас уже есть производственные мощности, вопрос лишь в расширении ассортимента этих материалов”.

Российская угроза

Президент России Владимир Путин заявил на этой неделе, что Москве следует рассмотреть возможность ограничения экспорта урана, титана, никеля и, возможно, других сырьевых товаров в ответ на санкции Запада.

Казахстан является крупным мировым поставщиком как урана, так и титана. Ему также принадлежит 2% мировых запасов никеля, но на данный момент его доля в мировом производстве незначительна.

Стране также еще предстоит освоить месторождения лития, еще одного ключевого металла, но разведка ведется.

По его словам, чтобы ускорить разведку и разработку, кабинет министров упростил процедуры получения лицензий на разведку и перевел их в онлайн-режим.

Согласно данным министерства, в этом году количество выданных лицензий увеличилось до 487 по сравнению с 397 за весь 2023 год.

Крупнейшие горнодобывающие компании, занимающиеся геологоразведкой в Казахстане, включают ВНР, Rio Tinto, First Quantum Minerals, Fortescue и Teck Resources.

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) заявил в прошлом месяце, что купил долю в фирме, занимающейся разведкой графита в Казахстане.

Хотя Казахстан является членом возглавляемого Россией экономического блока и блока безопасности, он сохранил нейтралитет в российско-украинском конфликте, пообещал соблюдать

западные санкции против Москвы и активно участвует в развитии маршрутов транзита грузов в обход России

<https://www.mining.com/web/kazakhstan-seeks-niche>

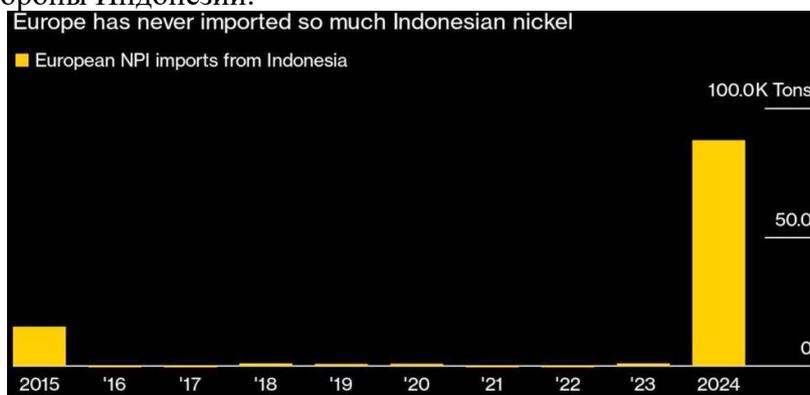
ПОСТАВКИ НИКЕЛЯ В ЕВРОПУ ДЕМОНСТРИРУЮТ КОНТРОЛЬ ИНДОНЕЗИИ НАД МИРОВЫМИ ПОСТАВКАМИ

13 сентября 2024 г.

Европейские производители нержавеющей стали обращаются за никелем в Индонезию, поскольку бурный рост производства в стране вынуждает заводы в других странах закрываться.

Согласно данным правительства Индонезии, экспорт индонезийского никелевого чугуна — ингредиента для производства нержавеющей стали, используемого в основном китайскими производителями, — в Европу вырос до 87 485 тонн в этом году по сравнению всего с 1 006 тоннами в 2023 году. Согласно данным, поставки взяли на себя Нидерланды, Италия и Великобритания.

Растущий экспорт отражает растущее доминирование Индонезии на рынке никеля, на долю которого в настоящее время приходится более половины мирового объема производства. Европейские заводы обычно используют ферроникель, сплав более высокой чистоты, чем никелевый чугун, но многие заводы, производящие его, закрылись из-за конкуренции со стороны Индонезии.



К ним относятся заводы в Новой Каледонии и Доминиканской Республике, которые ранее были крупными экспортерами ферроникеля в Европу. Между тем, импорт из России, которая ранее была крупным поставщиком более чистых форм никеля, также используемого для производства нержавеющей стали, был сокращен после вторжения в Украину в 2022 году.

Это головная боль европейских производителей нержавеющей стали, пытающихся поставлять металл, не жертвуя своими экологическими стандартами. Никелевая промышленность Индонезии подвергалась критике за ее связь с разрушением окружающей среды, слабыми стандартами безопасности и высокой углеродоемкостью, что удерживало некоторые компании от ее покупки.

Среди производителей, поставляющих никелевую продукцию из Индонезии в Европу, - Gunbuster Nickel Industry, принадлежащая большой китайской Jiangsu Delong Nickel Industry Co., и местная фирма PT Trimegah Bangun Persada, более известная как Harita Nickel, по словам людей, знакомых с ситуацией.

Экономические проблемы Китая также могут подорвать спрос на металл и стимулировать поставки в Европу, поскольку производители вынуждены диверсифицировать свою деятельность. Крупнейшая экономика Азии уже давно покупает львиную долю индонезийского никеля, но потребление нержавеющей стали в этой стране снижается из-за проблем с недвижимостью и промышленным сектором.

<https://www.mining.com/web/nickel-flowing-to-europe-shows-indonesias>

TRAILBREAKER RESOURCES ОПРЕДЕЛЯЕТ 10-КИЛОМЕТРОВУЮ АНОМАЛИЮ СОДЕРЖАНИЯ МЕДИ В ПОЧВЕ И ОПРЕДЕЛЯЕТ 23,71% МЕДИ В ОБРАЗЦЕ НА УЧАСТКЕ LIBERTY

16 сентября 2024 г.

При отборе проб почвы была выявлена дугообразная аномалия содержания меди (Cu) в почве в масштабе объекта (~10 км в длину и до 1,8 км в ширину) (рис. 1). В результате поисковых работ вблизи юго-западной границы почвенной аномалии в образцах породы было обнаружено до 15,62% Cu и 23,71% Cu

При разведке в юго-западной части территории были получены многочисленные образцы породы с содержанием меди > 1%. в том числе 23,71% Меди из малахитовой жилы, простирающейся под углом 140 ° - 320. В этом районе обнаружены изменения содержания карбоната железа, талька и актинолита вдоль контакта между ультраосновными породами на северо-востоке и аргиллитовой толщей на юго-западе. Этот контакт также был обнаружен в обнажении в 900 м к северо-западу, с аналогичными изменениями содержания карбоната железа и повышенными значениями Cu (до 0,23% Cu в слое вокруг контакта). Аномалия содержания меди в почве особенно сильна вдоль этого контакта и простирается на северо-восток со средней шириной 1,8 км.

Минерализация малахита на юго-западе участка Liberty property имеет сходство с минерализацией самого высокого качества, обнаруженной при бурении весной 2024 года, которое дало 34,2 м * с содержанием меди 0,47% в эквиваленте ** (CuEq), в том числе 5,9 м с содержанием меди 2,02% в скважине LIB24-003. Высокосортная минерализация в LIB24-003 расположена вдоль контакта гранодиоритовой интрузии с ультраосновными породами. Этот высокосортный интервал является частью более широкого интервала минерализованного гранодиорита (194,3 м с содержанием 0,16% экв.). В юго-западном районе, где был отобран высококачественный малахит, минерализация также происходит вдоль контакта ультраосновных пород с аргиллитовой толщей, которые демонстрируют аналогичные изменения в составе карбоната железа, талька и актинолита. Эта приповерхностная высокосортная минерализация может быть связана с минерализованной интрузией, аналогичной той, что встречается при бурении.

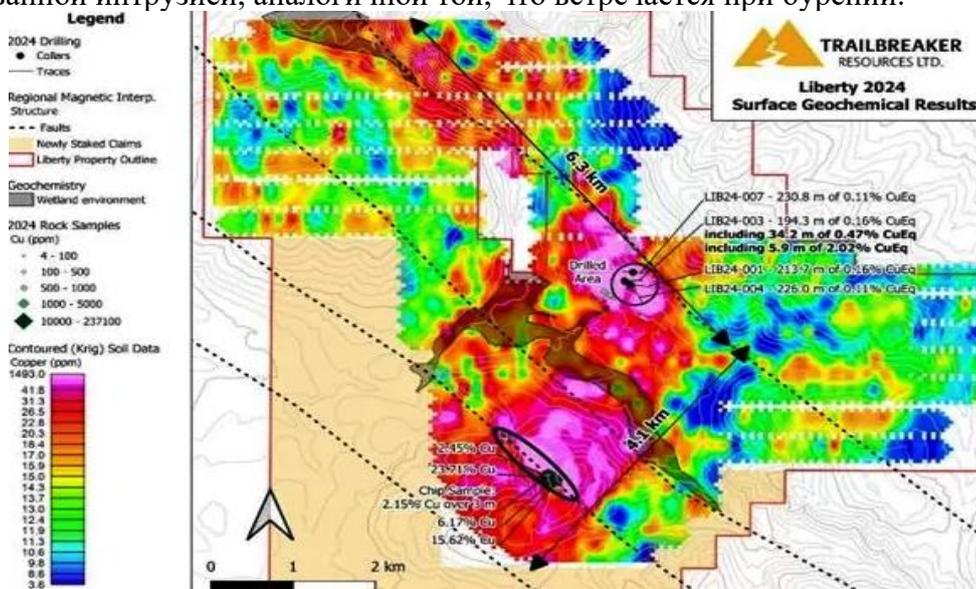


Рис. 1: Данные о содержании меди в почве на территории Liberty Property,

Высокосортные медьсодержащие отложения и сколы в юго-западной части залегают вдоль структурного разлома (пунктирные линии указывают на то, что разломы основаны на региональных магнитных данных) между ультраосновными породами на северо-востоке и аргиллитами на юго-западе. Условия водно-болотных угодий, определяемые участками с более глубоким залеганием органического материала и высоким содержанием приповерхностных грунтовых вод, очерчены в центральной и северной частях обследованной территории. Эти почвенные условия могут приводить к локальным слабым геохимическим реакциям.

Отбор проб почвы и поисковые работы были разработаны с учетом предполагаемых геологических и региональных структурных особенностей по всей территории. Всего был собран 1601 образец почвы и 47 образцов горных пород. Значения содержания меди в почве аномальны в дугообразной зоне, пересекающей центр объекта. Эта зона простирается на северо-восток на 4,1 км (~ 1,8 км в ширину) от юго-западной границы отбора проб до центра территории. Оттуда она простирается на северо-запад еще на 6,3 км (~ 1,0 км в ширину) до северной границы участка.

Это значительное содержание меди в почве локально совпадает с аномальными значениями золота (Au), серебра (Ag), молибдена (Mo) и мышьяка (As), определяя более ограниченные многоэлементные аномалии почвы. Наиболее значительные из них происходят в юго-западном районе, районе Весеннего бурения 2024 года и северном районе. Многоэлементные аномалии хорошо согласуются с самыми высокими аномалиями содержания меди в почве.

Две области в рамках почвенного обследования отмечены водно-болотными условиями с более глубокими органическими горизонтами и мелкими уровнями грунтовых вод с насыщенной водой почвой. Эти районы могут вызывать слабую геохимическую реакцию почвы, поскольку развитие почвы происходило в иных условиях, чем где-либо еще на территории собственности. Они показаны на рисунке 1 и встречаются в центральных и северных приграничных районах территории.

При бурении в Liberty была обнаружена широко распространенная Cu-Mo-порфировая минерализация на северо-восточной окраине крупной Cu-in-soil геохимической аномалии. Минерализация совпадает с характеристикой заряжаемости индуцированной поляризацией (IP). Однако историческая съемка IP охватывала лишь небольшую часть гораздо более крупной геохимической аномалии. Основные результаты бурения включают: 34,2 м с содержанием 0,47% CuEq, в том числе 5,9 м с содержанием 2,02% CuEq в LIB24-003; 13,5 м с содержанием 0,33% CuEq, в том числе 6,6 м с содержанием 0,67% CuEq в LIB24-001; и 6,0 м с содержанием 0,45% CuEq и 2,3 м с содержанием 0,36% CuEq в LIB24-004.

В результате поисковых работ в юго-западной части территории геохимической аномалии масштаба объекта была выявлена область с высоким содержанием меди в минерализации, при этом в пробах, взятых из коллекторов, было обнаружено до 23,71% меди в пробах.

Trailbreaker Resources - горнодобывающая компания, специализирующаяся в основном на территории Британской Колумбии и Юкона, Канада,

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

ОПУБЛИКОВАНА ПРОГРАММА МАЙНЕКС РОССИЯ 2024

17 сентября 2024 года,

В Москве, в период 9-10 октября состоится 20-й юбилейный Горный форум и выставка МАЙНЕКС Россия. Тема форума «Люди. Технологии. Недра». В этом году программа форума 2024 года будет включать в себя более 30 сессий и дискуссий, ряд мастер-классов и прочих мероприятий.

В программе:

- Закрытый круглый стол для недропользователей с Руководителем Федерального агентства по недропользованию;
- Конференция для геологов MINEXplorer в партнерстве с геологоразведочными и горнодобывающими компаниями;
- Цифровая конференция Mining Goes Digital с участием «искусственно интеллектуального» сотрудника МАЙНЕКС — Варей 1.0;
- Кадровая конференция для ГМК с самой ожидаемой сессией блока — «Новая Смена» и рядом мастер-классов;
- Правовой трэк для специалистов горной отрасли;
- Спецпроект «Горные машины, оборудование и технологии»;
- Технологический трэк с актуальными вопросами недропользования, проектирования и планирования горных работ, эксплуатации месторождений и многое другое.

Напомним, что на выставке будет представлено более 100 стендов ведущих горнодобывающих и геологоразведочных компаний, производителей оборудования, разработчиков цифровых решений, консалтинговых и юридических компаний, научных институтов и др. В рамках форума будет проводиться пять конкурсов

Для регистрации с полным доступом к программе форума, мобильному приложению и зоне нетворкинга необходимо заполнить форму регистрации участника форума.

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

FIRST QUANTUM ОБРИСОВАЛА ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРУАНСКОГО ПРОЕКТА LA GRANJA

16.09.2024

Канадская First Quantum Minerals сообщила, что ожидает обновленных данных по бурению на своем перуанском проекте La Granja во второй половине следующего года, а итоговое ТЭО должно быть опубликовано к 2028 г. "Бурение идет по плану, в настоящий момент оно завершено на 35%, и мы ожидаем результатов во втором полугодии следующего года", - отметил на горнопромышленной конференции менеджер проекта Стивен Льюис.

First Quantum приобрела в минувшем году 55%-ю долю в проекте, которым она владеет совместно с Rio Tinto, обязавшись инвестировать в него \$546 млн.

Общая стоимость проекта оценивается в \$2,4 млрд.

Согласно данным перуанского Министерства горной промышленности, проект сможет производить 500 тыс. т меди в год в течение 40 лет эксплуатации.

Г-н Льюис также отметил вызовы, связанные с улаживанием проблем с местным населением, а также с получением экологической лицензии и финансирования. "La Granja может стать крупным проектом, но конечные задачи будут зависеть от решения ряда проблем", - заявил в ходе презентации на конференции г-н Льюис.

MetalTorg.Ru

BRIXTON METALS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ CIRQUE CU-MO PORPHYRY TARGET

17 сентября 2024 г.

Проект Thorn представляет собой малоизученный медно-золотопорфировый район с выявленными 16 крупными разведочными площадями. Brixton работает с двумя алмазными буровыми установками и продолжит бурение до конца сезона.

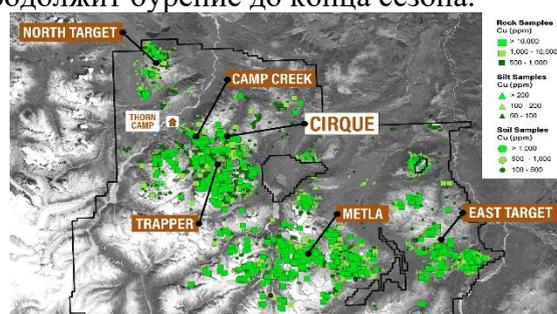


Рис. 1. Карта местоположения проекта Thorn с указанием геохимии меди



Рис. 2. Карта-план порфирового объекта Cirque.

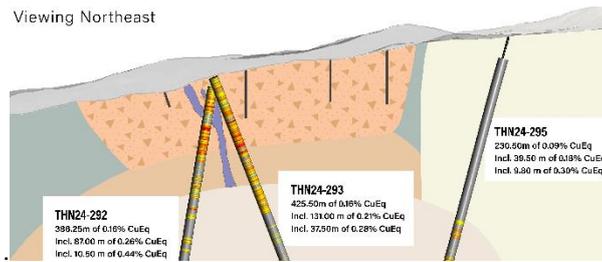


Рис. 3. Поперечное сечение порфиривого объекта Cirque

Как и на порфирировом объекте Camp Creek, интрузии в Cirque относятся к позднемеловому возрасту и имеют тенденцию к северо-востоку вдоль разлома Camp Creek. Наличие жил порфиривого типа, проникающих в вулканические отложения Винди-Тейбл, свидетельствует о том, что система Cirque моложе порфиривого центра Кэмп-Крик, где та же стратиграфия вулканов Винди-Тейбл, несомненно, перекрывает порфирировые образования Кэмп-Крик. В соответствии с этой тенденцией в течение полевого сезона 2024 года были выявлены дополнительные участки с изменениями в стиле порфира. Поскольку залежи порфира часто встречаются скоплениями или в разрезах, дальнейшее геологическое картирование, отбор проб горных пород и гиперспектральное сканирование керна и каменной крошки будут продолжаться вдоль этого предполагаемого коридора в течение оставшейся части полевого сезона.

Порфирировый объект Cirque расположен в более широком 60-километровом северо-западном поясе позднемеловых интрузий, простирающихся по всему проекту Thorn, и наличие минерализации в стиле порфира в Cirque иллюстрирует потенциал дополнительных минерализованных систем в Thorn. На данный момент наиболее сильное оруденение, выявленное на месторождении Cirque Target, наблюдается в переходной магматико-гидротермальной брекчии, пересеченной в THN24-292 и THN24-293. Дальнейшая работа будет направлена на выявление участков брекчии более высокого качества, протяженность этого блока и определение наличия других минерализованных интрузий в пределах более крупной зоны изменения размером 3,6 x 1,6 км, обнаруженной на месторождении Cirque Copper Porphyry Target.

Brixton Metals - канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на продвижении своих горнодобывающих проектов. Brixton полностью владеет четырьмя геологоразведочными проектами: флагманским медно-золото-серебромолибденовым проектом Brixton Thorn, медно-серебряно-золотым проектом Hog Heaven в северо-западной Монтане, США, который принадлежит Ivanhoe Electric Inc., серебряно-кобальто-никелевым проектом Langis-HudBay в Онтарио

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

LIBERO COPPER МОБИЛИЗУЕТСЯ ДЛЯ РАЗВЕДКИ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОСОА PORPHYRY

17 сентября 2024 г.

Основные моменты

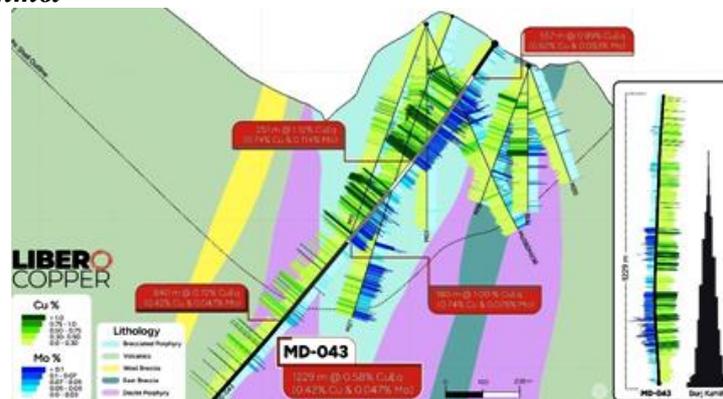


Рис. 1 Разрез месторождения

Предполагаемый ресурс с ограниченными запасами¹ в Мокоа содержит 636 миллионов тонн меди с содержанием 0,45% в эквиваленте меди (0,33% Cu и 0,036% Mo), добытого с использованием 3 долларов США за фунт Cu и 10 долларов США за фунт Mo, содержащий 4,6 миллиарда фунтов меди и 511 миллионов фунтов молибдена. Месторождение Мокоа, по-видимому, открыто в обоих направлениях по простиранию и на глубине. Текущие работы на участке выявили дополнительные порфиновые месторождения, включая возможное расширение известной минерализации.

Месторождение Мокоа расположено в Центральных Кордильерах Колумбии, тектоническом поясе шириной 30 километров, подстилаемом вулканогенно-осадочными, осадочно-интрузивными породами, возраст которых варьируется от триасово-юрского до четвертичного, а также остатками палеозойских метаосадочных и метаморфических пород докембрийского возраста. В этом поясе расположены несколько других медно-порфиновых месторождений в Эквадоре, таких как Мирадор, Сан-Карлос, Пананца и Солярисская Варица.

Медно-молибденовое оруденение связано с дацитово-порфировыми интрузиями среднеюрского возраста, которые залегают в андезитовых и дацитовых вулканитах. Порфировая система Мокоа демонстрирует классическую зональную картину гидротермальных изменений и минерализации, с более глубоким центральным ядром калийных изменений, перекрытым серицитизацией и окруженным пропилитизацией. Оруденение состоит из рассеянного халькопирита, молибденита и местного борнита и халькоцита, связанных с многофазными жилами, штокверком и гидротермальными брекчиями. Месторождение Мокоа имеет приблизительно цилиндрическую форму диаметром 600 метров. Высококачественная медно-молибденовая минерализация продолжается на глубине более 1000 метров.

Libero Copper - в основе портфеля Libero лежит месторождение медно-молибденового порфира Мокоа в Путумайо, Колумбия. С ресурсами в 4,6 миллиарда фунтов меди и 511 миллионов фунтов молибдена¹, Мосоа является краеугольным активом с огромным потенциалом расширения

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

АМЕРИКАНСКАЯ US STRATEGIC METALS, ЧИЛИЙСКАЯ C3 И GLENCORE СОЗДАЮТ ЦЕПОЧКУ ПОСТАВОК КОБАЛЬТА

18.09.2024

Американская US Strategic Metals (USSM) вошла в партнерство с Chilean Cobalt Corp. (C3) и Glencore AG, подразделением Glencore, с целью организации переработки кобальта и кобальтовых промежуточных продуктов с чилийского проекта Chilean Cobalt Corp. Целью трехстороннего партнерства является создание американоцентричной цепочки поставок кобальта, которая, в конечном итоге, должна связать чилийский проект La Cobaltera компании C3 и интегрированным предприятием по переработке критически важных металлов и минералов USSM в штате Миссури, где планируется создание линии переработки кобальтового концентрата с La Cobaltera .

USSM ожидает, что сотрудничество вышеназванных компаний позволит подстегнуть развитие цепочек поставок и обеспечит производства сырьем для выпуска компонентов литиевых аккумуляторов, а также насытит рынок специальных сплавов.

В июле C3 подписала письмо о намерениях с Glencore касательно закупочного соглашения на поставки кобальта и медной продукции и создания стратегического партнерства вокруг проекта La Cobaltera. Таким образом, "консорциум" расширился с включением в него USSM, заинтересованной в расширении переработки важных металлов внутри США.

В USSM, C3 и Glencore ожидают, что значительная часть, если не вся кобальтовая и медная продукция с чилийского рудника будет поставляться в США или же в страны, охваченные Соглашением о свободной торговле с США.

Финансовый аспект соглашения будет, возможно, обеспечиваться вовлечением банка US EXIM Bank.

MetalTorg.Ru

OSISKO METALS ИЩЕТ ПАРТНЕРА ПО ФИНАНСИРОВАНИЮ КРУПНОГО ПРОЕКТА GASPÉ COPPER В КВЕБЕКЕ

19 сентября 2024 г.

По данным Wares, повторное открытие бывшего рудника Норанда, расположенного примерно в 575 км к северо-востоку от Квебека, может привести к тому, что он станет крупнейшим неосвоенным медным активом к востоку от Миссисипи. По его словам, первоначальные капитальные затраты могут составить 1,8 миллиарда долларов. Месторождение Copper Mountain на участке содержит 495 миллионов указанных тонн с содержанием 0,3% меди, 0,016% молибдена и 1,75 грамма серебра на тонну.

Месторождение содержит 3,2 миллиарда фунтов меди, 180 миллионов фунтов молибдена и 27,9 миллиона унций серебра. Он может быть готов к эксплуатации в начале 2029 года после получения разрешений к концу 2028 года, сказал генеральный директор, который был одним из разработчиков канадского золоторудного рудника Малартик. Этот производитель, в настоящее время принадлежащий **Agnico Eagle Mines** (TSX: AEM; NYSE: AEM), претендует на звание крупнейшего в Канаде.

Osisko Metals также владеет бывшим цинково-свинцовым рудником Пайн Пойнт в Северо-Западных территориях, технико-экономическое обоснование которого начинается в этом квартале. Лондонская частная инвестиционная компания Arrian Capital Advisory планирует потратить 100 миллионов долларов на владение 60% проекта.

В июне Osisko сообщила об увеличении объемов добычи в Пайн-Пойнт в три раза, до 49,5 млн тонн, с содержанием 4,22% цинка и 1,49% свинца (5,52% в цинковом эквиваленте) в сочетании открытых и подземных запасов. Предполагаемые ресурсы составляют 8,3 млн тонн, содержащие 4,22% цинка и 1,69% свинца (5,64% в цинковом эквиваленте).

По прогнозам **РЕА** на 2022 год, строительство 12-летнего открытого и подземного карьера в Пайн-Пойнт обойдется в 653 миллиона долларов. Шахта будет производить ежегодно в среднем в 329 млн фунтов. цинк и 141 млн фунтов. свинец, говорится в исследовании. Чистая приведенная стоимость составила 602 миллиона долларов с 8%-ной скидкой и внутренней нормой доходности в 25%.

<https://www.northernminer.com/news/osisko-metals-seeks-financing>

«РУСОЛОВО» ПРИСТУПИЛО К ОТРАБОТКЕ НОВОГО УЧАСТКА

20 сентября 2024 года,

ПАО «Русолово» в рамках освоения месторождения Фестивальное в Хабаровском крае приступило к разработке очередного участка — зоны Свинцовая.

На данный момент освоение участка находится на этапе подготовительных работ по раскатке и зачистке горной выработки от пустой породы. Следующий шаг — прокладка кабелей и водно-воздушных магистралей, разработка локальных проектов на проходку горной выработки.

Как сообщает пресс-служба компании, согласно предварительной оценке балансовых запасов категории С1 и С2 рудное тело обладает значительным потенциалом медного содержания — 2 289 тонн руды и 949 тонн олова.

ПАО «Русолово» (оловодобывающий дивизион ПАО «Селигдар») производит следующие виды металлов в концентратах: олово, вольфрам, медь и серебро. Предприятия компании расположены в Хабаровском крае и Чукотском АО. За 2023 год производство олова в концентрате составило 3 тыс. тонн.

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

ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ФЛЮОРИТА ВЫСТАВЯТ НА ТОРГИ В ОКТЯБРЕ

20 сентября 2024 года,

Дальнедра 28 октября проведет аукцион на право пользования недрами Ново-Бугутурского месторождения для разведки и добычи плавикового шпата (флюорита). Объект расположен в Забайкальском крае.

По состоянию на 1 января 2022 года по Ново-Бугутурскому месторождению учтены балансовые и забалансовые запасы плавикового шпата в количестве 492 тыс. тонн. Начальная стоимость аукциона — 138,4 млн рублей. Срок действия лицензии составит 12 лет.

Из аукционной документации следует, что площадь участка составляет 0,74 кв. км. Автомобильная дорога общего пользования проходит в 1 км южнее. ЛЭП расположена в 3 км восточнее. Район экономически освоен.

Ново-Бугутурское месторождение расположено в 9 км северо-восточнее районного центра пос. Забайкальск в Забайкальском районе Забайкальского края.

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

10,1 МЛРД РУБЛЕЙ НАПРАВЯТ НА РАЗВИТИЕ МЕДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В РОССИИ В 2024 ГОДУ

19 сентября 2024 года,

В текущем году объем инвестиций в развитие месторождений меди в России составит 10,1 млрд рублей. В период 2022-2023 годы объем инвестиций достиг 17,2 млрд рублей. Из федерального бюджета на геологоразведку медных месторождений в 2022-2024 годах направлено 2,2 млрд рублей. Остальной объем средств обеспечен за счет частного финансирования. Об этом сообщает пресс-служба Минприроды РФ.

По запасам меди Россия занимает третье место в мире, уступая Чили и Перу. Балансовые запасы (категории АВС1С2), сосредоточенные в 188 месторождениях, составляют 102,1 млн тонн. География основных запасов широкая: Красноярский, Забайкальский и Хабаровский края, Чукотский АО, Челябинская, Свердловская, Оренбургская, Мурманская области, Республики Башкортостан, Тыва, Дагестан.

«Запасы пяти крупнейших российских месторождений меди: Удоканского в Забайкалье, Октябрьского и Талнахского в Красноярском крае, Малмыжского в Хабаровском крае и Песчанки на Чукотке — составляют 62,2 млн тонн. В целом обеспеченность страны медью при текущем уровне добычи — более 90 лет», — прокомментировал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

В 2024 году на медных месторождениях в Свердловской области стартовали поисковые работы, на Западно-Захаровской площади в Алтайском крае в текущем году ведутся оценочные работы. В 2025 году прирост прогнозных ресурсов меди ожидается на уровне 1 млн тонн.

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

ГЕОЛОГИ ПРИРАСТИЛИ ЗАПАСЫ КОЛМОЗЕРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

18 сентября 2024 года,

Специалистам в ходе геологоразведочных работ 2023-2024 годов удалось прирастить запасы Колмозерского месторождения лития, расположенного в Мурманской области. Об этом сообщил начальник участка «Русбурмаш» Игорь Вторушин.

Колмозерское месторождение — крупнейшее по запасам лития в России. Оно содержит 24,2% балансовых запасов лития страны с содержанием оксида лития 1,13%, что соответствует мировым стандартам.

Работы проводились в отчетный период совместно специалистами «НН Технические сервисы», «Русбурмаш» и ФГБУ «ВИМС». За это время пройдены 184 скважины общей протяженностью 140 тыс. погонных метров, пройдено пять канав. В 2024 году отобрано 50 тонн геологических проб.

«Месторождение было разведано еще в советские времена, но к разработке приступили только в наше время. В результате проведенных работ были подтверждены запасы предшественников, а также был прирост запасов, были выявлены новые рудные тела», — отметил Игорь Вторушин.

После постановки запасов на государственный геологический баланс начнется подготовка технического проекта на разработку месторождения. Напомним, что технологию обогащения руды Колмозерского месторождения разработает компания из КНР.

Колмозерское месторождение предполагается обрабатывать открытым способом. Специально для колмозерских руд разработана гравитационно-флотационная технологическая схема обогащения. Согласно проекту, в рамках первого этапа разработки сподуменовый концентрат будут направлять на переработку на химико-металлургический завод в Мончегорск. В 2024 году на месторождении проводятся инженерные изыскания, завершаются геологоразведочные работы. В 2025 году компания планирует защитить запасы в ФБУ «Государственная комиссия по запасам» и начать проектирование ГОКа и строительство первоочередных объектов. Запуск в эксплуатацию первой очереди ГОКа (рудник и обогатительная фабрика) мощностью 400 тыс. тонн и начало опытных работ намечены на 2026 год.

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

ХРОМОВАЯ РУДА В КНР БУДЕТ ДЕШЕВЕТЬ?

19.09.2024

Активность покупателей хромовой руды перед национальным праздником в середине сентября, а также высокий уровень загрузки феррохромовых производств вызвали снижение запасов руды в портах. По состоянию на 13 сентября запасы руды в китайских портах снизились до 2,179 млн т. Совокупные отгрузки руды в Китай из мировых портов в августе составили 2,6023 млн т, а в первой половине сентября они составили 1,1942 млн т. Стоимость руды составляет примерно \$320 за т, с ограниченными возможностями для трейдеров предлагать скидки.

Ожидается, что к 27 сентября в порт Тяньцзиня будет поставлено 1,5629 млн т руды.

Несмотря на слабые показатели текущего пикового сезона для производителей феррохрома, лишь некоторые заводы остановили производство или же существенно снизили его, так как спрос на сплав остается существенным.

Тем временем эксперты не ожидают роста спроса на материал. Цены на хромовую руду вряд ли смогут избежать снижения, хотя их поддержка выше, чем у цен на феррохром. Однако резкого снижения стоимости хромовой руды ждать в краткосрочной перспективе не стоит.

MetalTorg.Ru

ЦЕНА НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ РАСТЕТ НА ФОНЕ НАДЕЖД НА СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ КИТАЯ И СОКРАЩЕНИЯ ЗАПАСОВ

20.09.2024

Как сообщает агентство Reuters, цены на фьючерсы на железную руду выросли в четверг, поскольку перспективы нового денежного стимулирования Китая и сокращения запасов затмили опасения по поводу ослабления внутреннего спроса крупнейших потребителей.

Самый продаваемый январский контракт на железную руду на китайской Даляньской товарной бирже (DCE) завершил дневные торги на 1,69% выше и составил 693,0 юаня (\$98,10) за тонну.

Базовая октябрьская железная руда на Сингапурской бирже выросла на 2,46% и составила \$92,95 за тонну по состоянию на 07:00 по Гринвичу.

Согласно опросу Reuters, ожидается, что в пятницу Китай снизит свою основную политику и базовые ставки по кредитам после того, как чрезмерное снижение процентной ставки Федеральной резервной системы устранило некоторые риски, связанные с резким падением юаня.

Аналитики говорят, что китайские политики, скорее всего, активизируют меры, чтобы, по крайней мере, помочь экономике достичь все более сложной цели роста к 2024 году, уделяя больше внимания повышению спроса для борьбы с постоянным дефляционным давлением.

Экономические данные за август оказались ниже ожиданий, что повысило срочность развертывания дополнительных мер стимулирования для поддержки экономики, говорят рыночные наблюдатели.

Между тем, запасы импортной железной руды, хранящиеся 64 китайскими сталелитейными заводами, сократились на 0,4% по сравнению с предыдущей неделей до 10,9 млн тонн по состоянию на 18 сентября, сообщила китайская консалтинговая компания Mysteel в своей записке, объясняя падение более высоким потреблением сырья сталелитейными заводами.

Mysteel добавила, что продолжающееся снижение запасов стали, вероятно, поддержит цены на стальную продукцию, особенно арматуру и катанку.

По данным Steelhome, в китайских портах общие запасы железной руды снизились на 0,73% в недельном исчислении по состоянию на 13 сентября.

Аналитики Westpac заявили, что китайский экспорт стали в августе держался на рекордно высоком уровне, а всплеск свидетельствует о слабом внутреннем спросе.

Другие сталелитейные ингредиенты на DCE выросли, коксующийся уголь и кокс выросли на 2,3% и 2,71% соответственно.

Базовые показатели стали на Шанхайской фьючерсной бирже были выше. Катанка выросла на 2,26%, арматура выросла на 1,14%, горячекатаный рулон прибавил 1,03%, а нержавеющая сталь выросла на 0,94%.

REUTERS

ВНР ПРЕДУПРЕЖДАЕТ, ЧТО БУМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА УСУГУБИТ НЕХВАТКУ МЕДИ

17 сентября 2024 г.

ВНР (ASX, LON, NYSE: BHP), крупнейшая в мире горнодобывающая компания, забила тревогу в связи с растущим глобальным внедрением искусственного интеллекта (ИИ) во всех областях, не из страха за будущее человечества, а поскольку технология требует более энергоемких вычислений, что повысит мировой спрос на медь.

Рост центров обработки данных и решений искусственного интеллекта может увеличить мировой спрос на медь на 3,4 миллиона тонн в год к 2050 году, заявила на этой неделе финансовый директор ВНР Вандита Пант.

“Сегодня на центры обработки данных приходится менее 1% спроса на медь, но ожидается, что к 2050 году этот показатель составит 6-7%”, - сказала она Financial Times. “В центрах обработки данных много меди”.

Аналитик по сырьевым товарам BMO Capital Markets Колин Гамильтон говорит, что сами центры обработки данных постепенно становятся менее ресурсоемкими. “Но для обеспечения их электричеством требуется много меди”, - предупреждает он.

ВНР ожидает, что мировой спрос на медь вырастет до 52,5 млн тонн в год к 2050 году по сравнению с 30,4 млн тонн в 2021 году, что на 72% больше.

Давно прогнозируемый дефицит меди вызвал гонку за обеспечением доступа к металлу, о чем свидетельствует покупка ВНР Oz Minerals, крупнейшее приобретение за десятилетие, и ее проваленная заявка на 49 миллиардов долларов для более мелкого конкурента Anglo American (LON: AAL) в мае.

Основным интересом ВНР к Anglo были ее медные рудники. Электрифицированный мир становится все более зависимым от металлов для аккумуляторов, особенно от меди, и неудивительно, что ВНР стремилась занять лидирующие позиции на этом рынке.

Объединение дало бы горнодобывающему гиганту около 10% мирового производства меди в то время, когда цены на медь достигли рекордно высокого уровня. В этом году они выросли примерно на 23%.

Успешная сделка не только изменила бы горнодобывающую промышленность, но и расширила бы присутствие ВНР в ведущих странах мира по производству меди - Чили и Перу. Это сделало бы компанию крупнейшим в мире производителем металла, намного опередив Codelco.

Неудачное поглощение Anglo не остановило горнодобывающий гигант. В июле ВНР объединилась с канадской Lundin Mining (TSX: LUN), чтобы приобрести Filo Corp, ориентированную на Южную Америку. (TSX: FIL) в рамках сделки на 3 миллиарда долларов, которая передала им ключевые медные активы в Чили и Аргентине.

Мировые запасы меди в последние годы сокращались, при этом запасы на складах СМЕ сократились на 71% с конца марта до 8 947 тонн в июле этого года, самого низкого уровня с 2008 года. Новые рудники разрабатываются недостаточно быстро, чтобы компенсировать растущую потребность в меди — обычно для запуска проекта в производство требуется 15 лет.

<https://www.mining.com/bhp-warns-ai-boom-would-worsen-copper-shortage>

РЫНОК НИКЕЛЯ БОЛЬШЕ НЕ БОИТСЯ ПОТЕРИ ПОСТАВОК ИЗ РОССИИ

17 сентября 2024 г.

Предложение президента России Владимира Путина о том, что Москве следует рассмотреть возможность ограничения экспорта никеля в ответ на западные санкции, было встречено рынком коллективным пожатием плеч.

Трехмесячным ценам Лондонской биржи металлов (LME) удалось незначительно отскочить от уровня в 16 000 долларов за метрическую тонну, но импульс уже угасает.

Это далеко от февраля 2022 года, когда Россия впервые вторглась в Украину. Опасения, что на металл российского гиганта Norilsk Nickel могут быть наложены санкции, вызвали чудовищное ралли в 2022 году, которое переросло в полномасштабный обвал рынка никеля LME.

Но для рынка никеля два с половиной года - это долгий срок. Вместо острого дефицита предложения сейчас наблюдается значительный профицит. Цены упали до уровня, который вынудил многих операторов с более высокими издержками выйти из бизнеса.

Даже высокочистый рафинированный никель, производимый на Норильщине, быстро вытесняется новым поколением китайских и индонезийских производителей.

От дефицита...

Еще в 2022 году потенциальная потеря российского металла угрожала катастрофой в цепочке поставок для многих западных потребителей.

"Норильский никель" был не только крупным игроком с годовым объемом производства более 200 000 тонн, но и производимый им рафинированный никель первого класса пользовался большим спросом в качестве основного продукта для переработки в сульфат никеля аккумуляторного качества.

Борьба за блоки из никеля высокой чистоты привела к тому, что запасы LME неуклонно падали в последние месяцы 2021 года, а доступный тоннаж сократился всего до 39 000 тонн к концу февраля 2022 года.

Хотя Индонезия быстро становилась крупнейшим в мире поставщиком никеля, производство в стране по-прежнему в основном представляло собой промежуточные продукты, такие как никелевый чугун, который лучше подходил для производства нержавеющей стали, чем аккумуляторы для электромобилей.

... К перенасыщению

Ситуация кардинально изменилась за последние два года после того, как китайские производители совершили технологический скачок, превратив относительно низкосортную индонезийскую руду в рафинированный металл первого класса.

LME включила пять новых марок китайского никеля в список "хороших поставок" в соответствии со своим контрактом. Первый индонезийский бренд был одобрен в мае.

Результатом стал быстрый рост запасов на LME, которые с января почти удвоились и составили 123 726 тонн. Согласно последнему ежемесячному отчету LME, в конце июля на складах без ордера находилось еще 65 000 тонн.

Российская составляющая запасов на LME под гарантии в этом году осталась стабильной на уровне около 24 000 тонн, в то время как запасы китайских брендов выросли с 6 400 тонн на конец декабря до 42 738 тонн на конец августа.

Первый индонезийский металл также начал поступать на склады LME после майского листинга марки "DX-zwdx", производимой PT CNGR Ding Xing New Energy. На конец августа в Индонезии было зарегистрировано 3186 тонн металла.

В результате мировые биржевые запасы выросли до самого высокого уровня с сентября 2021 года, и не видно конца почти ежедневному притоку на склады LME в Южной Корее и Тайване.

Боль производителей

Из-за избытка никеля цены на LME упали до самого низкого уровня с начала 2021 года.

Влияние за пределами Индонезии привело к увеличению списка ценовых потерь.

Группа ВНР объявила в июле о приостановке деятельности на своих рудниках Nickel West в Австралии, которые когда-то рекламировались как новый центр производства аккумуляторных металлов в стране.

Производитель никеля в Новой Каледонии Koniambo остановил свои печи в начале этого месяца, поскольку переговоры с потенциальными покупателями доли Glencore в компании продолжают затягиваться.

Мадагаскарский никелевый проект Ambatovy, контрольный пакет акций которого принадлежит Sumitomo Corp, только что представил план реструктуризации долга, а Anglo American наняла финансовых консультантов в попытке разгрузить свои никелевые рудники в Бразилии.

С начала 2022 года ситуация на рынке никеля изменилась до неузнаваемости. А при таком большом объеме промывки металла по всему миру, кто будет скучать по поставкам из России?

Идеальный шторм

Сам Норильск оказался в ловушке того, что генеральный директор Владимир Потанин назвал “идеальным штормом” низких цен, более высоких процентных платежей по долговым инструментам и проблем с трансграничными платежами.

Выручка компании упала на 22% до \$ 5,6 млрд в первой половине 2024 года, в то время как ее основная прибыль снизилась на 30% за тот же период до \$2,35 млрд.

На его никель уже были наложены санкции в Соединенных Штатах и Великобритании, но еще не в Европейском Союзе.

В ответ Норильск переключился на азиатские рынки и ведет переговоры с несколькими китайскими компаниями о строительстве нового никелевого завода в стране.

Но нужно ли больше никеля даже Китаю? В первой половине этого года страна впервые в этом столетии стала чистым экспортером рафинированного никеля.

Предупреждение Путина об ограничении экспорта касалось не только никеля. Также упоминались титан, уран и алмазы, и все с ключевой оговоркой, что “мы просто не должны делать ничего, что могло бы навредить нам самим”.

Реакция никеля на новости предполагает, что Россия, возможно, захочет рассмотреть один из других вариантов, если она хочет отомстить Западу, не нанося ущерба собственным производителям

<https://www.mining.com/web/column-nickel-market>

ГИЙАНИ ПОЛУЧИЛ ПЕРВУЮ В БОТСВАНЕ ЛИЦЕНЗИЮ НА ДОБЫЧУ МАРГАНЦА НА ХОЛМЕ КГВАКВЕ

18 сентября 2024 г.

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

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

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

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

“Следующим шагом будет производство марганца аккумуляторного качества на нашем демонстрационном заводе, который строится в Йоханнесбурге, Южная Африка, и должен быть введен в эксплуатацию в четвертом квартале этого года”, - говорится в заявлении компании.

Ботсвана, крупнейший в мире производитель алмазов по стоимости, стремится к диверсификации горнодобывающего сектора за счет таких полезных ископаемых, как медь, никель, уголь и железная руда

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

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ ВЫЯВИЛИ ‘НЕ НАНЕСЕННЫЙ НА КАРТУ’ ДРЕВНИЙ ОЛОВЯННЫЙ РУДНИК В АНГЛИИ

18 сентября 2024 г.

Бригада строителей обнаружила вход в древний оловянный рудник с отверстием длиной около 10 м (32 фута) при подготовке участка земли для новой дороги Сент-Остелл-Линк А30 в Корнуолле, Англия.

Видимая часть огромного кратера, Корнуолл живут сообщили, ведет в черную дыру с одного конца щели, которые потенциально могут быть начало шахты, простираясь в глубокое подполье.

“Учитывая богатую историю добычи полезных ископаемых в Корнуолле, нередко во время строительства обнаруживаются не нанесенные на карту горные выработки”, - сообщил газете представитель Совета Корнуолла.

“Недавно мы обнаружили два таких объекта вдоль маршрута, и ведутся исследования, чтобы определить наилучший курс восстановления”, - сказал человек.

Добыча олова в Корнуолле восходит примерно к 2100 году до нашей эры. Это было во времена бронзового века в Англии, когда резко возрос спрос на медь и олово.

К 19 веку Корнуолл был крупнейшим в мире производителем олова, меди и других неблагородных металлов, на его долю приходилось две трети рынка.

Олово, входящее в список важнейших металлов Великобритании, переживает возрождение. Канады Корниш металлов (долгота, ЦХ-в: CUSN) ведется работа по открытию раньше-производить Южное стофу оловянного рудника, который был закрыт в 1998 году после более чем 400 лет почти непрерывного производства.

Это был последний оловянный рудник в Европе, когда он закрылся. Несколько компаний пытались возродить затопленные рудники в период с 2001 по 2013 год, но из-за сохраняющихся плохих рыночных условий активы были переданы в управление в 2013 году.

Ожидается, что за весь срок эксплуатации New South Crofty произведет 49 310 тонн металлического олова в концентрате, достигнув максимума в более чем 5000 тонн за четвертый год.

Цель - добиться первого производства олова к 2027 году, поскольку компания Cornish Metals уже получила разрешение на подземную добычу до 2071 года, а также получила экологическое разрешение на обезвоживание рудника

<https://www.mining.com/roadwork-reveals-unmapped-ancient-tin-mine>

ASTON BAY И AMERICAN WEST METALS ДОБЫВАЮТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ МЕДЬ ПРИ ГЛУБОКОМ БУРЕНИИ В ПРОЕКТЕ STORM, НУНАВУТ, КАНАДА

20 сентября 2024 г.

Aston Bay Holdings Ltd. представляет информацию о буровых работах на проекте Storm Copper на острове Сомерсет, Нунавут.



Рис. 1: Storm в плане, показывающий геологическую интерпретацию, контуры известных месторождений меди, основные разломы и места расположения скважин.

Медная минерализация залегает вблизи верхней части мощной толщи трещиноватого доломитового камня формации Аллен-Бей. Залив Аллен является основным источником медного оруденения в районе Шторма, а в стратиграфическом положении вблизи вершины пласта также находится Cyclone, крупнейшее месторождение, открытое на сегодняшний день.

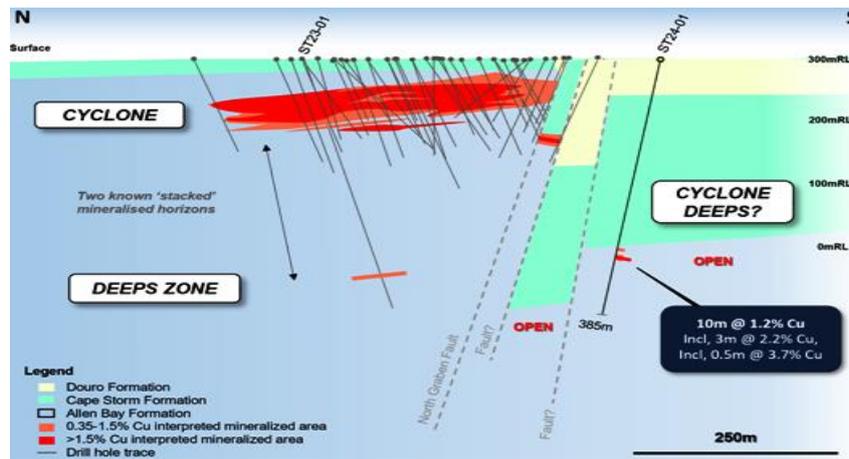


Рис. 2: Схематический геологический разрез, показывающий интерпретированную зону минерализации меди,

Проект Storm включает как проект Storm Copper, так и месторождение высокосортной меди в отложениях (участки, включающие 110 м * при 2,5% Cu от поверхности и 56,3 * при 3,1% Cu от 12,2 м, а также месторождение Seal Zinc) (участки, включающие 14,4 м * при 10,6% Zn, 28,7 г / т Ag от 51,8 м и 22,3 м * при 23,0% Zn, 5,1 г / т Ag от 101,5 м). Кроме того, в пределах 120-километрового участка минерализованного тренда имеется множество недостаточно разведанных и неразбуренных объектов, в том числе месторождение Tornado copper prospect, где в 10 отобранных пробах было обнаружено от 1% меди до 32% меди в госсансе.

Aston Bay - публичная компания по разведке полезных ископаемых, ведущая разведку месторождений высококачественных критических и драгоценных металлов в Нунавуте, Канада и Вирджинии, США.

В настоящее время компания изучает месторождения Storm Copper и Cu-Ag-Zn-Co Epworth в Нунавуте,

<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.

ВНР РАССМАТРИВАЕТ БРАЗИЛИЮ КАК КРУПНЫЙ РЫНОК КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ НОВОГО ПРОЕКТА В КАНАДЕ

11 сентября 2024 г.

Австралийский горнодобывающий гигант ВНР ожидает, что Бразилия станет одним из трех крупнейших рынков для крупного калийного проекта, который он развивает в Канаде, сообщил местный глава компании *Reuters* во вторник.

Поташ, наряду с азотом и фосфатом, является основным питательным веществом, необходимым для производства продуктов питания, а Бразилия является одним из крупнейших в мире поставщиков продуктов питания, но импортирует большую часть необходимых ей удобрений.

“Ожидается, что Бразилия войдет в тройку крупнейших рынков для ВНР по производству калия. Поэтому это очень, очень важно для нас”, - сказала генеральный менеджер горнодобывающей компании в Бразилии Карла Уилсон в интервью в кулуарах конференции по горнодобывающей промышленности.

Запуск первой очереди калийного проекта ВНР Jansen в Канаде запланирован на 2026 год с годовой производственной мощностью 4,2 миллиона метрических тонн после инвестиций в размере 5,7 миллиарда долларов.

По данным компании, вторая фаза, которая, как ожидается, удвоит мощность рудника, потребует дополнительных инвестиций в размере 4,9 миллиарда долларов.

ВНР работает над налаживанием связей с потенциальными долгосрочными покупателями калия в Бразилии, сказал Уилсон, отметив, что первая фаза канадского проекта завершена чуть более чем на 50%.

“На данный момент мы только начинаем постепенно наращивать наше присутствие и выстраивать долгосрочные отношения с местными клиентами”, - сказал исполнительный директор.

<https://www.mining.com/web/bhp-sees-brazil-as-major-potash>

РАЗРАБОТАНА МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ВОДОРОДА

17.09.2024

Водород рассматривается как перспективный экологичный источник энергии ввиду отсутствия вредных выбросов при его сжигании, включая парниковые газы. Один из ключевых аспектов развития водородной энергетики состоит в разработке безопасных методов хранения топлива.

В том числе рассматриваются возможности использования подземных хранилищ. Однако известна химическая активность водорода, например, по отношению к стали, приводящая к разрушению конструкций. Следовательно, важен анализ стойкости материалов хранилищ к его воздействию во избежание аварийных ситуаций. Оптимальными коллекторами для водорода считаются терригенные без примесей глин и карбонатов.

По сообщению ПНИПУ, сотрудниками ВУЗа совместно с ИПНГ РАН проведено исследование влияния водорода на химический состав и физические свойства пород-коллекторов. Объектом изучения стали 20 образцов высокопористого, высокопроницаемого керна с глубины 1488 м. Ученые оценили исходный химический состав и коллекторские свойства пород. Затем образцы поместили в водородную среду, создаваемую в конструкции собственной разработки, на 7 суток.

По результатам установлено, что химический состав пород после воздействия водорода изменился незначительно. Пористость и проницаемость снизились на 4,6 и 7,9% соответственно. Это было вызвано нарушением прочности контактов кристаллов.

Таким образом, предварительно подтверждена возможность использования данного пласта в качестве хранилища водорода, однако для полноценной оценки требуются более детальные исследования. К тому же разработана и испытана методика оценки влияния водорода на химический состав и свойства горных пород.

https://catalogmineralov.ru/news_razrabotana_metodika_otsenki_potentsialnyih.html

SOVEREIGN METALS РЕКЛАМИРУЕТ ПРОЕКТ “ВЫДАЮЩИЙСЯ” АККУМУЛЯТОРНЫЙ ГРАФИТ ИЗ МАЛАВИ

4 сентября 2024 г.

Компания Sovereign Metals (ASX: SVM) (LON: SVML) достигла важного рубежа, подтвердив аккумуляторное качество графитового концентрата, который будет добываться на ее рутил-графитовом проекте Касия в Малави.

Австралийская компания заявила, что анодный материал из сферического очищенного графита с покрытием (CSPG), производимый в Касии, является “отличным сырьем” для анодных материалов, что предоставляет недорогую возможность развивать цепочки поставок литий-ионных аккумуляторов за пределы Китая.

Компания по разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, в которой Rio Tinto (ASX, LON: RIO) владеет 19,76% акций, заявила, что продукт обладает эксплуатационными характеристиками, сравнимыми только с материалом из натурального графита “высочайшего качества”, производимым ведущими китайскими производителями анодов.

“Эти результаты подтверждают, что графитовый концентрат Kasiya станет отличным анодным сырьем для аккумуляторной промышленности”, - говорится в заявлении управляющего директора Фрэнка Эгара. “Выветрившийся графит на основе сапролита не только легко очищается до очень высокого качества, производимый анодный материал соответствует отраслевым спецификациям”.

Небольшое количество примесей

По словам Sovereign Metals, положительному результату способствовали высокая чистота, почти идеальная кристалличность и низкий уровень примесей в природных чешуйках рудного тела Касия.

Компания отметила, что эти свойства способствуют увеличению срока службы аккумулятора, минимизируют потерю лития в процессе зарядки аккумулятора и обеспечивают высокую емкость аккумулятора. Дальнейшие испытания по оптимизации будут проводиться на опытном предприятии в Южной Африке.

Компания Sovereign Metals также запустила программу по оценке потенциала концентрата Касия для использования в традиционных огнеупорах и литейном производстве. В рамках инициативы будет использоваться крупнозернистая фракция концентрата, произведенного на пилотном заводе, что станет важным шагом в проверке пригодности материала для этих промышленных целей.

<https://www.mining.com/sovereign-metals-touts-outstanding-battery-grade-graphite>

БОСС ВНР ПО ПРОИЗВОДСТВУ УДОБРЕНИЙ ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА ДЕШЕВЫЙ КАЛИЙ, ЧТОБЫ БРОСИТЬ ВЫЗОВ КОНКУРЕНТАМ

18 сентября 2024 г.

ВНР Group ожидает, что ее калийное месторождение в Канаде стоимостью 10,6 миллиарда долларов будет приносить прибыль даже при снижении цен на удобрения, говорит руководитель проекта.

По словам Карины Гистелинк из ВНР, ожидается, что рудник Янсен будет производить калий по затратам, которые ниже, чем крупнейшие канадские предприятия по производству удобрений Nutrien Ltd. и Mosaic Co. Она сказала, что огромные масштабы производства и

значительные инвестиции ВНР в автоматизацию являются ключом к снижению затрат и повышению конкурентоспособности по сравнению с другими шахтами в Канаде, крупнейшем поставщике в мире.

Крупнейшая в мире горнодобывающая компания уже выделила 5,7 миллиарда долларов на строительство первой очереди Jansen в западной канадской провинции Саскачеван еще в августе 2021 года. Два года спустя ВНР выделила дополнительные 4,9 миллиарда долларов на расширение из-за своей уверенности в калийном рынке. Эти расходы превышают предыдущие инвестиции в эту область в размере 4,5 миллиарда долларов.

С момента одобрения Янсена поставки удобрений из России и Белоруссии восстановились, что привело к снижению цен на калий. Ожидается, что ведущее месторождение ВНР теперь будет поставлять миллионы свежих тонн на сбалансированный рынок, а не на тот, который требует новых поставок, как ожидала ВНР.

Ожидается, что к моменту запуска первой очереди производства в 2026 году компания Jansen поставит 4,2 млн тонн калия, что, по словам Гистелинка, увеличит текущие мировые поставки калия на 5%. Ожидается, что производство удвоится к 2031 году, когда проект выйдет на полную мощность.

Гистелинк заявила, что ожидает, что Jansen будет производить калий менее чем по 140 долларов за метрическую тонну. По ее словам, рыночные цены, как ожидается, составят от 300 долларов за тонну — при наихудшем сценарии - до 450 долларов за тонну в средне— и долгосрочной перспективе.

ВНР планирует продавать удобрения дистрибьюторам, а не напрямую фермерам. Компания уже взяла на себя обязательства по полному производству калия, которые, как ожидается, станут обязательными контрактами в следующем году.

Компания из Мельбурна также рассматривает первоначальные скидки, чтобы завоевать долю рынка, сказал Гистелинк.

ВНР нацелена на Бразилию — сельскохозяйственную державу, которая сильно зависит от импорта удобрений, — а также на страны Юго-Восточной Азии и США в качестве основных рынков сбыта своего калия, поскольку стремится снизить зависимость от Китая, сказала она.

Гистелинк прогнозирует, что спрос на питательные вещества для сельскохозяйственных культур будет расти на 2% ежегодно в течение следующих двух лет, отслеживая рост населения, в то время как внешние факторы, такие как последствия изменения климата, также могут увеличить потребление.

“Катастрофические события будут происходить чаще и дольше”, - сказала она. “А калий очень помогает повысить устойчивость сельскохозяйственной продукции”.

<https://www.mining.com/web/bhps-fertilizer-boss-bets-on-low-cost-potash>

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

Q2 METALS ПРОБУРИВАЕТ 347,1-МЕТРОВЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ СЛОЙ СПОДУМЕН-ПЕГМАТИТА НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ CISCO LITHIUM, ДЖЕЙМС-БЕЙ, КВЕБЕК, КАНАДА.

11 сентября 2024 г.

Q2 Metals Corp. представляет обновленную информацию о своей программе бурения летом 2024 года на литиевой площадке Cisco, расположенной на территории Немаска в регионе ИуИстчи Джеймс-Бэй, Квебек, Канада.

Кампания бурения летом 2024 года направлена на изучение связи широких непрерывных зон пегматита, встречающихся в скважинах CS24-010 и CS24-018, расположенных примерно в 300 м друг от друга, и продолжение бурения большой (1,9 на 1,5 км) минерализованной поверхности систематическим сетчатым способом с большим расстоянием между скважинами (200 м), а также заполняющего бурения в областях с лучшими результатами. К настоящему времени завершено бурение трех (3) скважин (CS24-019 - 021) протяженностью примерно 1419 м, и здесь представлены визуальные результаты каждой из них. Во всех скважинах обнаружены пегматиты с визуальными признаками минерализации сподуменом.

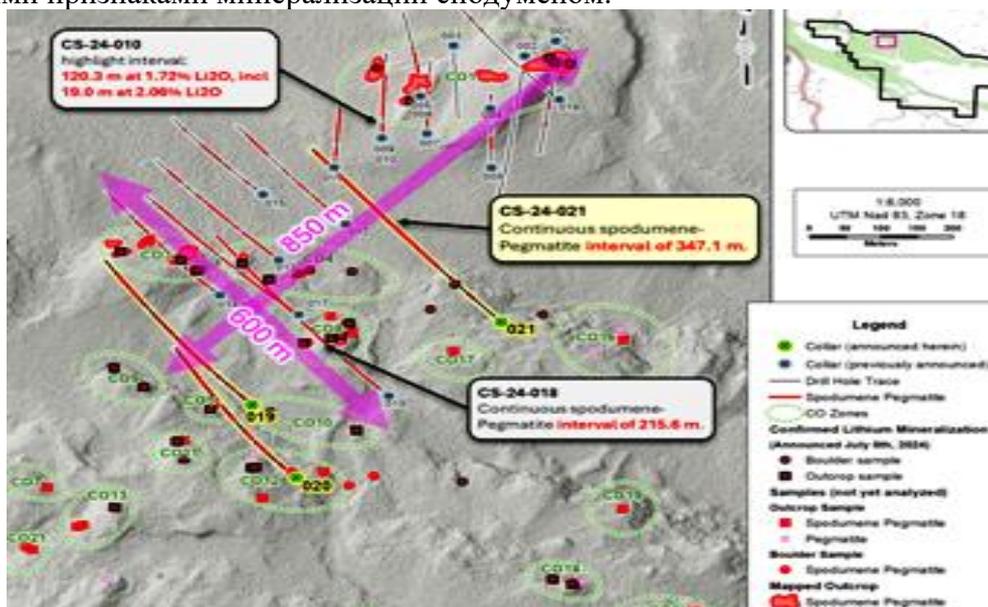


Рис. 1. Карта района бурения

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

Q2 Metals - канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на реализации своего портфеля литиевых проектов в регионе ЕвуолстчеэJamesBay в Квебеке, Канада, который включает как ее 100-процентную собственность MiaLithium, так и собственность CiscoLithium

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

STALLION URANIUM ОПРЕДЕЛЯЕТ 9 ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ В ЮГО-ЗАПАДНОМ БАССЕЙНЕ АТАБАСКИ

11 сентября 2024 г.

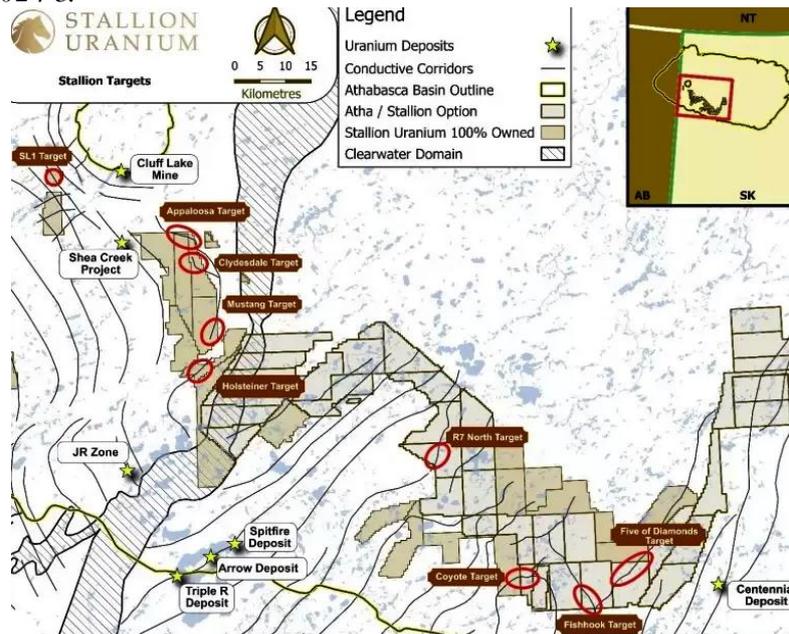


Рис. 1 – Целевые местоположения Stallion

Выделенные цели Stallion первого уровня

Цель в Аппалузе

Проверенный графитовый проводник с бурением, расположенный в условиях низкой гравитации и магнитного поля, что указывает на изменения, которые, как известно, коррелируют с минерализацией урана.

Пересеченная проводящая структура шириной более 94,7 м подтверждает, что объект является первоочередной задачей для последующего бурения, поскольку размер структуры может вмещать крупное месторождение.

Обнаружена повышенная фоновая радиоактивность вблизи несоответствия и в графитовой структуре, а также геохимическое обогащение и гидротермальные изменения.

Вдоль границы глубокозалегающих месторождений Биверлодж и Талтсон
Явные аналоги месторождения Ши-Крик всего в 13 км к западу

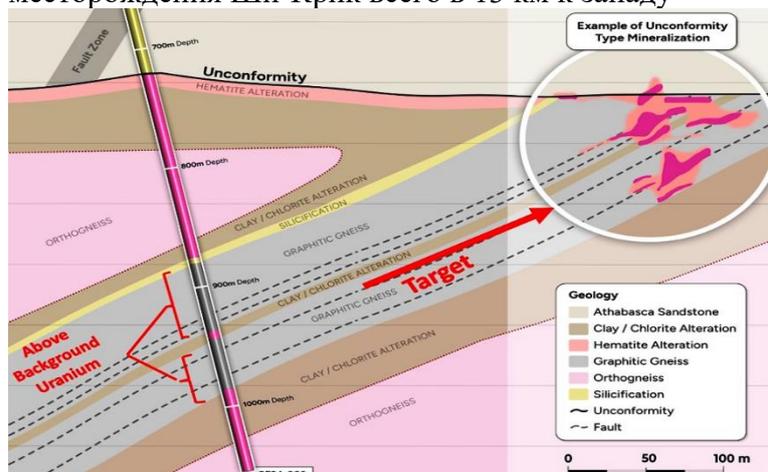


Рис. 2 – Цель Stallion в Аппалузе

Цель Fishhook

В рамках проекта Stallion проложено 18 км трассы FishhookTrend, которая никогда не испытывалась буровыми работами.

Структурно сложный проводящий тренд, который раздваивается на тренд “Пять алмазов”, что свидетельствует о массивном структурном коридоре для “улавливания” потенциальной минерализации урана.

Месторождение Фишхук состоит из исторической буровой скважины FH-07, которая пересекла 0,139% U₃O₈, залегающего в 8 км к югу от границы участка.

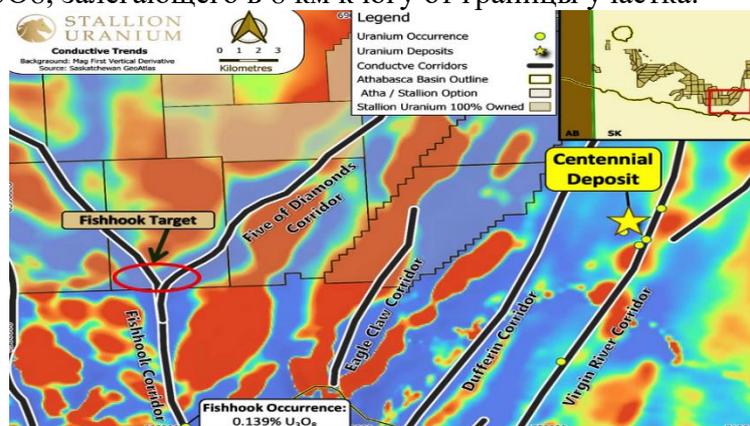


Рис. 3 – Цель Stallion's Fishhook

Цель Coyote

В исторической буровой скважине KLL-3 в коридоре Койот находится урановая минерализация (255 частей на миллион U₃O₈, 127 частей на миллион U₃O₈).

Проводник образуется в виде аномалии с направлением Восток-Запад, пересекающей заявленный блок.

Содержит сложные структуры, выявленные в ходе геофизических исследований.

Предполагаемая толщина песчаника Атабаски составляет 450 метров.

Цель FiveofDiamonds

Очень большая проводящая сеть длиной 30 км.

Conductor расположен в низком магнитном поле.

Не проверено бурением.

в 16 км к западу от месторождения КамекоСентенниал.

Цель R7 North

Исследование MobileMT выявило 15-километровый коридор R7, пересекающий 3 заявки

На северной цели R7 наблюдается сильнейшая аномалия электропроводности, выявленная с помощью Stallions 2023 MobileMT.

Коридор проходит вдоль южного контакта зоны сдвига озера Паттерсон.

NexGen проводит буровые работы вдоль коридора R7.

Деятельность соседей мирового класса (Camco и NexGenEnergy) с активными программами разведки.

Цель SL1 (собственность SandyLake)

в 11 км к западу от шахт SheaCreek и CluffLake.

Залегают вблизи разлома Харрисон, который отмечает границу между двумя крупными литологическими областями (домены Биверлодж и Талтсон).

Проводник взаимодействует с радиальными структурами, созданными на основе близлежащей структуры Карсвелл, что делает его привлекательной целью для последующих работ.

Выявленная структурная сложность является основным местом для залежей урана.

Крупные многокилометровые проводящие тренды совпадают со структурами фундамента, которые интерпретируются как аналогичные структурам на шахтах SheaCreek и CluffLake.

HolsteinerTarget

Недавно определены в ходе исследования MobileMT в 2023 году.

Основные тенденции на участке Minto компании F3 (ранее известном как участок PattersonLakeNorth).

Чрезвычайно близко к гидротермальному источнику тепла (область Клируотер).

Цель Mustang

Расположен на южной оконечности коридора Аппалуза.
Ответвляется от глубоко залегающего разлома реки Битти.

Цель в Клайдесдейле

Объект ответвляется от коридора Аппалуза.

Цель находится в зоне низких магнитных и гравитационных полей.

Компания Stallion смогла выделить эти 9 целевых районов первого уровня на основе интерпретации данных электромагнитной съемки и исторических наборов данных разведки. Каждый целевой район уникален по степени исторических разведочных работ, что помогает ориентировать будущие программы. Stallion продолжает модернизацию и оптимизацию целевых участков, чтобы подготовить каждый из них к испытаниям бурением. Первая программа бурения компании на объекте Appaloosatarget - единственное бурение, проводимое на земельном участке Stallion. Целью компании в Аппалузе является отслеживание результатов зимнего бурения, в ходе которого были обнаружены аномальная радиоактивность и графитовый проводник в последней скважине сезона. Объекты Coyote, Fishhook, FiveofDiamonds и R7 North являются следующим этапом приоритетных объектов, обнаруженных в ходе недавнего исследования MobileMT. Будущая разведка этих целевых районов будет включать дополнительные аэрофотосъемки для улучшения и уточнения целей, прежде чем начинать наземную электромагнитную съемку высокого разрешения для точного наведения буровых установок.

Stallion Uranium работает над тем, чтобы "Подпитывать будущее ураном" путем разведки более 3000 кв. км в бассейне Атабаска, где находятся крупнейшие в мире месторождения высококачественного урана. Компания совместно с партнером по совместному производству AthaEnergy реализует крупнейший непрерывный проект в бассейне Западной Атабаски, примыкающий к нескольким зонам обнаружения полезных ископаемых высокого качества.

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

РОССИЙСКАЯ URANIUM ONE ПОСТРОИТ ПЕРВЫЙ ЗАВОД DLE В БОЛИВИИ

12 сентября 2024 г.

Боливийская государственная компания YacimientosdeLitioBoliviano (YLB) подписала соглашение с российской UraniumOneGroup о строительстве завода по прямому извлечению лития (DLE) стоимостью 976 миллионов долларов в обширном Салар-де-Уюни.

Завод станет первым в своем роде в Боливии с первоначальным объемом производства 1000 тонн в год и доведением до 14 000 тонн сертифицированного лития аккумуляторного класса в год, заявил президент YLB Омар Аларкон во время церемонии подписания.

Завод по производству DLE на крупнейшей в мире солончаковой равнине, содержащей литий, будет расположен на высоте 3650 метров на площади более 10 500 квадратных километров.

Металлический аккумулятор будет добываться с использованием российской технологии прямого сорбционного извлечения, сообщила дочерняя компания Росатома UraniumOne. Ожидается, что работы на заводе начнутся во второй половине 2025 года, добавила компания.

Аларкон отметил, что технология DLE обеспечивает степень извлечения лития более 80% по сравнению всего с 12% в традиционных прудах-выпарках, таких как те, что расположены в соседнем Чили.

Еще одним преимуществом, по его словам, является то, что производственный процесс не будет зависеть от погодных условий.

UraniumOne, наряду с китайскими компаниями CBC и CiticGuoanGroup, была выбрана в прошлом году в ходе первого международного тендера YLB на создание пилотных заводов DLE, которые впоследствии будут расширены до промышленного производства.

Ранее в этом месяце YLB объявила, что вступила в переговоры с CBC и Citic, двумя участниками тендера, объявленного в начале этого года, об установке заводов DLE на соляных равнинах Уюни и Коипаса.

Тендер ищет партнеров для строительства заводов DLE в семи из 28 соляных равнин Боливии, и это часть планов президента Луиса Арсе по позиционированию Боливии как крупного мирового поставщика лития.

Цель, по его словам, состоит в том, чтобы ежегодно экспортировать 50 000 тонн эквивалента карбоната лития.

“Боливия приняла четкое и суверенное решение о промышленной переработке своего лития — мы делаем это”, - сказал Арсе.

Известные барьеры

У южноамериканской страны, не имеющей выхода к морю, есть история несбывшихся мечтаний о литии. С 1990-х годов она несколько раз безуспешно пыталась развить свою промышленность, и с 2018 года было произведено всего 1400 тонн.

Политические шаги и бюрократическая волокита еще больше затруднили усилия страны. Чтобы продвинуть строительство промышленных предприятий в Боливии, компании, участвующие в торгах, должны сначала провести предварительные, бесплатные и информированные консультации, а также всестороннюю оценку воздействия на окружающую среду. Для этого необходимо, чтобы они поделились подробной информацией о проекте с местными сообществами.

После завершения таких процедур и переговоров по контракту между YLB и китайскими фирмами, уже работающими на местном рынке, соглашения должны быть представлены на утверждение законодательному собранию.

По оценкам аналитиков, контракты вряд ли получат зеленый свет из-за существующей политической раздробленности в ассамблее и предстоящих всеобщих выборов в 2025 году.

В то время как страна и YLB делают упор на DLE как на краеугольный камень своей промышленной стратегии, эксперты рынка предупреждают, что технология остается недостаточно развитой для крупномасштабного промышленного применения.

За последние два года государство инвестировало в DLE более 800 миллионов долларов, но только недавно признало относительно низкие результаты.

Правительство Боливии оценивает запасы лития в стране в 23 миллиона тонн, что немного выше 21 миллиона тонн, подсчитанных Геологической службой США, что делает его крупнейшим в мире.

<https://www.mining.com/russias-uranium-one-to-build-bolivias-first-dle-plant>

ВЛАСТИ ПРЕДЛАГАЮТ СНИЗИТЬ НДПИ НА РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ

11 сентября 2024 года,

Комитет Совета Федерации по экономической политике предлагает снизить ставку НДС на редкие металлы, в том числе титан и цирконий. Об этом сообщает ТАСС со ссылкой на письмо комитета в Минфин.

Комитет предлагает распространить на редкометалльные месторождения ставку рентного коэффициента в размере 1 при расчете налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ). Отметим, что с 2021 года рентный коэффициент к НДС увеличен до 3,5.

Как следует из письма, увеличенная налоговая нагрузка мешает развитию добычи редких металлов, в то время как существенный объем налоговых отчислений «увеличивает фактический срок окупаемости фактически вложенных инвестиций в первую очередь проекта и ставит под угрозу вопрос реализации второй очереди проекта».

По мнению авторов предложения, потенциал переработки российских предприятия в настоящее время составляет 365 тыс. тонн титановых концентратов. Однако реальные объемы производства находятся на уровне 9,2 тыс. тонн концентратов.

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

SHOWCASE MINERALS ЗАВЕРШАЕТ ПЕРВУЮ ФАЗУ ПОИСКОВ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ PONTIAC В КВЕБЕКЕ

13 сентября 2024 г.

Объект Pontiac Uranium расположен в провинции Гренвилл, характеризующейся различными геологическими образованиями, включая мигматизированные парагнейсовые и гранитоидные интрузии. Ураново-ториевое месторождение, открытое в 1955 году, расположено в пегматите и граните, минерализация обнаружена на участках с содержанием от 0,11 до 1,0% U₃O₈ и до 16,0% ThO₂.

Работы включали геологическое картирование, отбор проб и сцинтиллометрическую радиометрию.

Основные моменты программы

Северная радиометрическая аномалия: была обнаружена высокая радиация в северной части западного заявочного блока, где в подпластовой части пегматита были обнаружены показания сцинтиллометров от 10 000 до 42 000 cps.

На другом участке вокруг северо-восточной части западного блока были разведаны обнажения пегматита / гранита длиной примерно 360 метров и шириной 80 метров с показаниями сцинтиллометра от 6100 до 6600 cps. Этот район считается еще одним хорошим объектом для дальнейшей разведки в будущем.

Перспективы восточного участка: Несмотря на отсутствие исторических разведочных работ, восточная часть участка показала благоприятную геологию, состоящую из обнажений пегматита и гранита с показаниями сцинтиллометра в диапазоне от 500 до 6600 cps, что указывает на необходимость более детальной будущей работы.

Отбор проб и сканирование: Всего было собрано 37 образцов горных пород (отбракованных и отщепленных), а также 54 показания сцинтиллометрического сканирования поверхности по всей территории объекта.

Showcase Minerals - канадская компания по разведке полезных ископаемых, владеющая опционом на приобретение 100% доли в урановом проекте Pontiac. Проект охватывает 60 месторождений полезных ископаемых, расположенных недалеко от Форта Куланж на юго-западе Квебека.

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

URANIUM ENERGY ПЕРЕСЕКАЕТ 11,4% EU₃O₈ К СЕВЕРО-ВОСТОКУ ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ROUGHRIDER

12 сентября 2024 г.

Бассейн Атабаска - урановый район мирового класса в северной части провинций Саскачеван и Альберта в Канаде, занимающий площадь около 100 000 квадратных километров. Уникальная геология бассейна Атабаска часто приводит к тому, что содержание урана в залежах превышает среднемировой показатель содержания урана в 0,2% U₃O₈ почти в 100 раз.

Минерализация урана в бассейне Атабаска происходит в структурах разломов, которые проникают через границу раздела между песчаником и подстилающими породами фундамента. Уран можно найти на границе раздела, известной как несогласованность, или на глубине до нескольких сотен метров ниже поверхности несогласия в подстилающих породах фундамента и структурах разломов.

Проект Roughrider - это урановый проект, расположенный в восточной части бассейна Атабаска в северном Саскачеване, Канада; одна из ведущих юрисдикций по добыче урана в мире. Проект расположен примерно в 13 километрах к западу от завода McClean Lake Mill в Орано, недалеко от существующих объектов УЕС в бассейне Атабаска. Глубина минерализации на проекте составляет примерно 200 метров и залегает в основном в породах фундамента под несогласованностью (рис. 1).

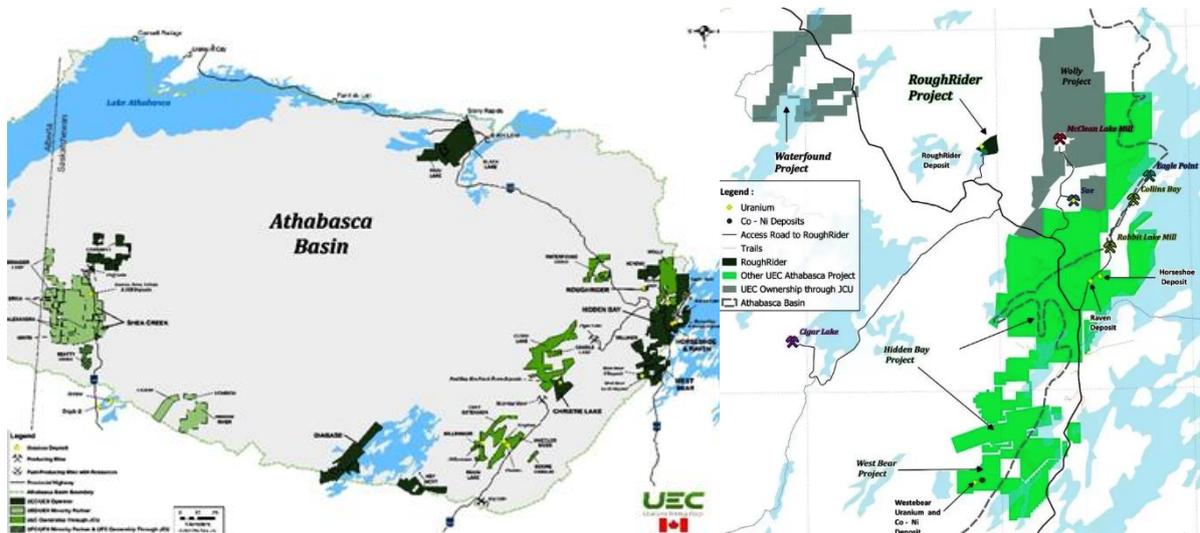


Рис. 1

Месторождение Roughrider North discovery было обнаружено в ходе геологоразведочных работ, параллельных проекту Roughrider. Минерализация урана на месторождении Roughrider North Discovery к настоящему времени полностью залегает в фундаменте, примерно в 250 метрах под поверхностью.

Uranium Energy Corp - крупнейшая диверсифицированная урановая компания, ориентированная на Северную Америку, продвигающая проекты нового поколения по низкзатратному и экологически безопасному извлечению урана *In Situ* ("ISR") в Соединенных Штатах и высококачественные традиционные проекты в Канаде.

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

GRID BATTERY METALS НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ В РАМКАХ ЛИТИЕВОГО ПРОЕКТА В КЛЕЙТОН-ВЭЛЛИ

12 сентября 2024 г.

Компания планирует пробурить несколько разведочных скважин на максимальную глубину 1500 футов в нескольких стратегически важных местах на территории объекта в течение сентября (рис. 1).

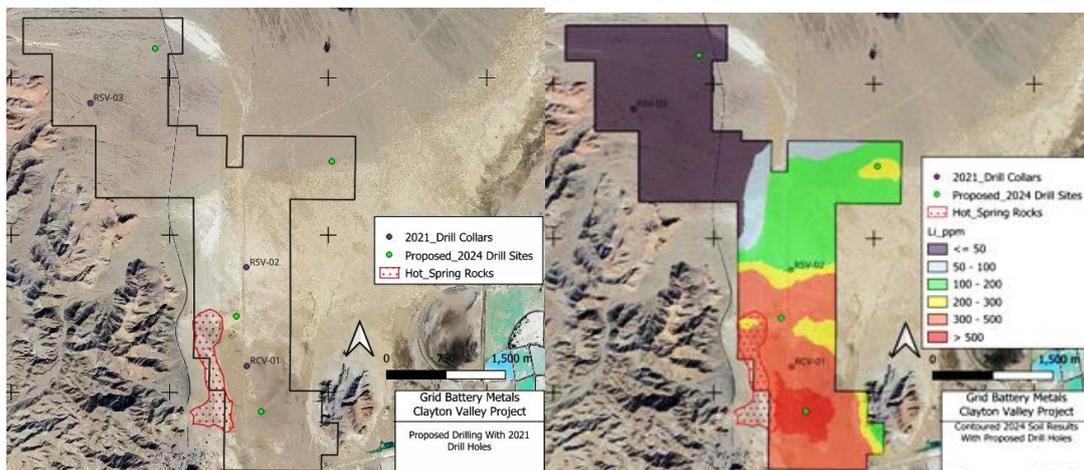


Рис. 1 Предлагаемые места бурения литиевый проект в Клейтон-Вэлли)

Grid Battery Metals Inc. - канадская геологоразведочная компания, первичный листинг которой находится на *TSX Venture Exchange*. Компания по-прежнему сосредоточена на поиске дорогостоящих металлов для аккумуляторов, необходимых для рынка электромобилей (EV)

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

URANIUM ENERGY БУРИТ АКТИВНУЮ ЗОНУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ROUGHRIDER NORTH В САСКАЧЕВАНЕ

12 сентября 2024 г.

Бурение на Uranium Energy (NYSE: UEC) В ходе проекта Roughrider в северном Саскачеване были обнаружены высокосортные выбросы, которые расширяют северную часть активной зоны месторождения, сообщила компания в четверг.

Скважина RR-961, пробуренная в 840 метрах к северо-востоку от основного месторождения Roughrider, дала выход на 2,4 метра с содержанием 11,4% оксида урана (U_3O_8) с глубины 330,1 метра с субинтервалом высокого качества в 1 метр с содержанием 24,9% U_3O_8 . Roughrider расположен в 13 км к западу от уранового завода McClean Lake в Орано, на восточной стороне бассейна Атабаска, примерно в 750 км к северу от Саскатуна.

“Продолжающаяся кампания бурения на месторождении Roughrider North успешно выявила дополнительную высокосортную минерализацию по сравнению с тем, о чем сообщалось в августе”, - сказал в пресс-релизе Крис Хэмел, вице-президент по разведке в Канаде. “Бурение скважины RR-961 расширяет высокосортный керн этого открытия и должно помочь полевой команде добиться дальнейших успехов в этом районе”.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/uranium-energy-logs-high-grade-hits>

ACLARA RESOURCES НАЧНЕТ ДОБЫЧУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В БРАЗИЛИИ В 2027 ГОДУ

13.09.2024

Компания заявила, что месторождение Карина в штате Гояс может производить 191 тонну диспрозия и тербия - тяжелых редкоземельных элементов, используемых в производстве электромобилей (EV).

Компания Aclara, которая **обновила на этой неделе** предварительный экономический анализ проекта по производству ионно-адсорбционной глины с использованием реголита, теперь оценивает чистую приведенную стоимость проекта в 1,5 миллиарда долларов США, используя ставку дисконтирования 8% и внутреннюю норму доходности в 27% в течение 22-летнего срока эксплуатации рудника.

Генеральный директор компании Рамон Баруа сообщил агентству Reuters, что после запуска в эксплуатацию добыча Carina составит около 13% от объема производства этих материалов в Китае в 2023 году.

До конца года и в следующем Aclara планирует провести дополнительные буровые и металлургические исследования для поддержки предварительного технико-экономического обоснования и строительства опытной установки.

Бразилия, обладающая третьими по величине запасами редкоземельных элементов в мире, становится горячей точкой для проектов на ранней стадии, поскольку западные страны стремятся снизить свою зависимость от Китая в отношении важнейших элементов цепочки поставок.

В дополнение к проекту Carina, Aclara также добивается экологических разрешений для меньшего месторождения в Чили, известного как Пенко, которое, как ожидается, будет утверждено в аналогичные 18-месячные сроки.

Компания Ренсо, расположенная в южном регионе Био-Био, поддерживается чилийским конгломератом CAP SA и занимает территорию площадью 6 кв. км, на которой находится месторождение ионной глины, богатой тяжелыми редкоземельными элементами. Измеренные и указанные ресурсы составляют 27,5 млн тонн, что составляет 2292 части на миллион общего количества оксидов редкоземельных элементов (TREO), что составляет 62 900 тонн содержащегося TREO.

В планируемом проекте нет хвостохранилища для отходов. После переработки Aclara планирует поместить промытые глины в зоны отложений и восстановить их растительность.

<https://www.northernminer.com/news/aclara-resources-to-start-rare-earths-production>

WILDCAT RESOURCES УСКОРЯЕТ ПЕРЕВОД 'ВЫЗЫВАЮЩЕГО СЛЕЗЫ' ЛИТИЕВОГО ПРОЕКТА ТАББА ТАББА НА СТАДИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

15.09.2024

Wildcat Resources (ASX: WC8) уже прокладывает путь к добыче на литиевом месторождении Tabba Tabba в регионе Пилбара в Западной Австралии, которое было открыто только в прошлом году — даже без первоначальной оценки ресурсов.

Проект, который был сопоставлен с другой находкой лития в Пилбаре в 2023 году — Azure Minerals Andover, — повысил рыночную капитализацию Wildcat с менее чем 20 миллионов австралийских долларов (18,2 миллиона долларов) в сентябре прошлого года до более чем 1 миллиарда долларов в ноябре, что является редкостью для исследователей, занимающихся предварительной разработкой ресурсов.

Новое открытие

Wildcat сообщила о первых результатах бурения на месторождении Tabba Tabba в сентябре 2023 года. Основные моменты включали 85 метров с содержанием оксида лития 1,1% от поверхности, в том числе 59 метров с содержанием оксида лития 1,5%; и 218 метров с содержанием оксида лития 0,8% от 16 метров, в том числе 51 метр с содержанием оксида лития 1,5%.

Это открытие, которое позже было названо Leia, продолжает расти. Одиночные обнажения пегматита выходят на поверхность более чем на 1 км и достигают 180 метров в ширину на участке протяженностью 2,2 км.

Компания Wildcat, которая с июля прошлого года пробурила более 105 000 метров на месторождении Tabba Tabba, вслед за Leia открыла несколько пегматитов на тему "Звездных войн", в том числе Чуи, Бобу, Хана и Хатта.

В апреле 2024 года Wildcat сообщила об открытии пегматита Люка, обнаруженного вслепую под Леей.

Длина люка уже достигла не менее 800 метров, в том числе 43 метра с содержанием 1,4% оксида лития.

Ускоренный запуск

Несмотря на отсутствие опубликованной оценки минеральных ресурсов, Wildcat уже проводит предварительное исследование на Tabba Tabba.

Wildcat намерена завершить предварительное исследование в первом квартале следующего года.

Месторождение тантала

Wildcat приобрела проект Tabba Tabba tantalum в мае 2023 года у Global Advanced Metals (GAM), поддерживаемого фондами Resource Capital.

В то время Gold junior, Wildcat предположила, что Tabba Tabba, месторождение тантала самого высокого качества в мире, добыча которого ранее велась в 2015 году, может быть перспективным для производства лития.

'Силиконовая долина майнинга'

Еще одним преимуществом проекта является его непосредственная близость к Порт-Хедленду, всего в 80 км по дороге.

Порт-Хедленд, расположенный в 1600 км к северу от Перта, - это город с населением более 15 000 человек, построенный за счет добычи полезных ископаемых, а также является домом для крупнейшего в мире порта для массовых перевозок, который экспортирует значительную часть мировых запасов железной руды, а также лития и соли.

“Это Силиконовая горнорудная долина”, - сказал Саверимутто. “Почти 20% мирового лития поступает отсюда”.

Недавно Wildcat опубликовала первые результаты металлургических испытаний Leia с использованием 288 кг образцов из девяти буровых скважин.

Испытательные работы по флотации цельной руды с содержанием основного оксида лития 1-1,4% привели к извлечению 79-84% для получения 5,5%-ного литиевого концентрата и 72-84% для получения 6%-ного концентрата.

“Сегодня у нас в лаборатории было почти 700 кг, и это количество очень быстро приближается к 1,2 тоннам”, - сказал Бэнкс. Следующая вежа для Wildcat - это начальный ресурс для Tabba Tabba.

Аналитик Argonaut mining Джордж Росс прогнозирует ресурс в 65 миллионов тонн с добавлением 1% оксида лития на 650 000 тонн содержащегося оксида лития, в то время как Пол Ховард из Canaccord Genuity видит потенциал в 80 миллионах тонн.

Для сравнения, первое месторождение Pilbara Minerals в Пильгангуре в 2014 году составило 8,6 млн тонн с содержанием оксида лития 1,01%. За прошедшее десятилетие производство выросло до 413,8 млн тонн с содержанием лития 1,15%.

Тем временем разведочное бурение будет продолжаться как минимум на трех буровых установках.

В регионе у компании есть цель под названием Pilgangoora North, которая находится всего в 10 км от рудника Pilbara Minerals Pilgangoora, второго по величине в мире месторождения лития в твердых породах.

“Безусловно, хорошее место для изучения находится рядом с крупнейшим добывающим активом в мире”, - сказал Роу.

Самые последние результаты Leia, в том числе 67 метров с содержанием 1,9% оксида лития с 338 метров, в том числе 46 метров с содержанием 2,5% оксида лития, указывают на то, что месторождение продолжит расти.

<https://www.northernminer.com/news/site-visit-wildcat-resources>

УРАН КАНАЛАСКИ СОДЕРЖИТ 13,61% EU3O8 НА ПРОТЯЖЕНИИ 10,9 МЕТРОВ В ЗОНЕ ПАЙКА

17 сентября 2024 г.

Сверхвысокая минерализация урана, содержащегося в несогласованных породах, находится в зоне 9,30% eU3O8 на глубине более 16,2 метров

Многочисленные пересечения сверхвысокосортного урана на соседнем участке подтверждают расширение зоны Пайка; Цель остается открытой

Проект West McArthur, совместное предприятие с Cameco Corporation, управляется CanAlaska, которой принадлежит 83,35% акций Проекта (рис. 1).



Рис. 1 – Местоположение проекта West McArthur

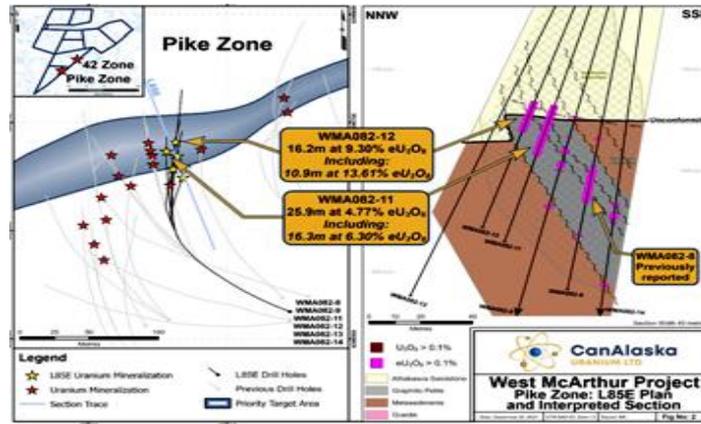


Рис. 2 – Результаты бурения L85E

CanAlaska Uranium Ltd. (TSXV: CVV) (OTCQX: CVVUF) (FSE: DH7) - канадская геологоразведочная компания, владеющая примерно 500 000 гектарами (1 235 000 акров) в канадском бассейне Атабаска, специализирующаяся на разведке и открытии месторождений некондиционного урана высокого качества. Компания активно продвигает открытие Pike Zone - нового месторождения высококачественного урана в рамках проекта совместного предприятия West McArthur в восточной части бассейна Атабаска.

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

GREENRIDGE EXPLORATION ЗАВЕРШАЕТ ПРОГРАММУ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА ПРОЕКТЕ NUT LAKE В БАССЕЙНЕ РЕКИ ТЕЛОН, НУНАВУТ

17.09.2024

Проект охватывает примерно 5 853 га недалеко от Северной оконечности бассейна Яткид, суббассейна бассейна реки Телон (рис. 1).

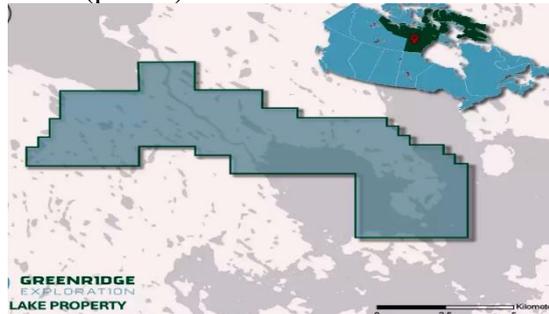


Рис. 1: Карта заявок на проект Nut Lake

DGC применила свою устоявшуюся методологию таргетирования к геологическим данным Greenridge, включив исторические и недавние отчеты о разведке, чтобы выделить высокоприоритетные участки. Летняя программа геологоразведочных работ 2024 года была сосредоточена на месторождениях "Тундра", "Разбитое сердце", "Берег озера", "Рой дамб 431" и "Аномалия 448" (рис. 2) - высокоперспективных участках в рамках Проекта, которые исторически отличались высокой минерализацией. Другие приоритетные пункты Программы включали исследование многочисленных аномалий урана, обнаруженных в юго-восточном регионе Проекта (рис. 2).

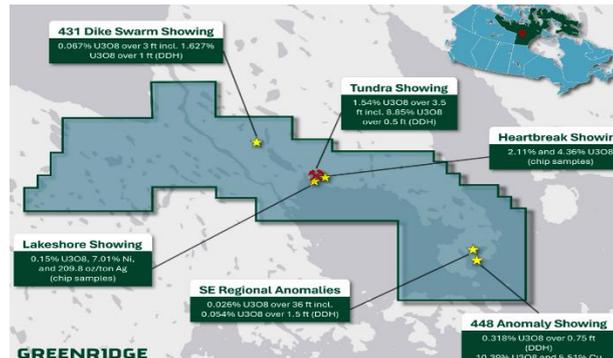


Рис. 2: Запасы урана в рамках проекта Nut Lake

Информация о проекте Nut Lake

Проект расположен примерно в 55 км к северу от уранового месторождения Ангилак2 или в 180 км к юго-западу от озера Бейкер, Нунавут, в бассейне Яткид (суббассейн плодородного бассейна реки Телон) на территории Нунавут, Канада. Проект состоит из трех смежных лицензий на добычу полезных ископаемых, охватывающих общую площадь около 4036 га (~ 40 км²).

В рамках проекта отбираются высококачественные жилые образцы с содержанием до 4,36% U₃O₈, 53,16 унции / т Ag, 1,15% Pb и 7,0% Ni.1

Greenridge Exploration Inc. (CSE: GXP | FRA: HW3) - урановый проект Carpenter Lake расположен в бассейне реки Атабаска и состоит из 7 месторождений полезных ископаемых площадью 13 387 га в зоне сдвига Кейбл-Бей, и Компания продвигает проект для тестирования нескольких высокоприоритетных объектов. Урановый проект компании Nut Lake, расположенный в бассейне Телон, включает в себя историческое бурение, в ходе которого было обнаружено до 9 футов 0,69% U₃O₈, в том числе 4,90% U₃O₈ на глубине более 1 фута с глубины 8 футов2.

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

УРОВЕНЬ U₃O₈ НА 13,61% ВЫШЕ 10,9 МЕТРОВ В ЗОНЕ ЩУКИ НА КАНАЛЕ CANALASKA

17 сентября 2024 г.

CanAlaska Uranium (TSXV: CVV; OTCQX: CVVUF) сообщила о результатах своей летней программы алмазного бурения в зоне Пайк на проекте West McArthur в бассейне Атабаска в Саскачеване, совместном предприятии с Cameco.

Основные результаты включают в себя буровых скважин WMA082-12, которые пересекаются 9.30% U₃O₈ на 16.2 метров, в том числе 13.61% U₃O₈ на 10,9 метров. Другая скважина, WMA082-11, пересекаются 4.77% U₃O₈ на 25.9 метров, в том числе 6.30% U₃O₈ на 16.3 метров. Эти пересечения в сочетании с предыдущими результатами подтверждают потенциал значительного увеличения запасов высококачественного урана в зоне Пайка.

Минерализация остается открытой вдоль простирания и на глубине в породах фундамента.

"Результаты летней программы четко указывают на потенциал Pike zone первого уровня вдоль того, что быстро становится очень плодородным коридором минерализации урана, который уже включает высокосортное месторождение урана Fox Lake", - сказал генеральный директор CanAlaska Кори Белик.

Летнее бурение CanAlaska продвигается успешно, запланировано около 15 пересечений ключевых объектов. Они используют передовые технологии, повышающие эффективность бурения. Цель состоит в дальнейшем определении и расширении зоны с высоким содержанием щуки и исследовании новых участков вдоль коридора C10S.

Результаты геохимического анализа все еще ожидаются. CanAlaska, которая управляет проектом и владеет 83,35% акций, единолично финансирует программу West McArthur до 2024 года, еще больше увеличивая свою контрольную долю в проекте

<https://www.canadianminingjournal.com/news/canalaska-hits-13-61-eu3o8-over-10-9-metres>

БУРЕНИЕ LARAMIDE НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ WESTMORELAND ДЕМОНСТРИРУЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОСТА РЕСУРСОВ

19 сентября 2024 г.

Результаты буровых работ 2024 года на урановом руднике Уэстморленд. Уэстморлендский урановый проект в Квинсленде, Австралия ("Уэстморленд").

Были получены результаты анализа первых шести скважин RC на Long Pocket и оставшихся трех скважин diamond на проспекте Амфитеатр.

Бурение с длительным интервалом показывает, что урановая минерализация является непрерывной в поперечном направлении, а расстояние между устьями скважин в настоящее время обычно составляет менее 50 м, что обеспечивает высокий уровень достоверности минерализации. Зоны с ураном более высокого качества, обнаруженные в более широкой связанной минерализованной оболочке, включают:

Бурение амфитеатром выявило несколько зон минерализации урана в скважине и указывает на то, что цель остается открытой с южной стороны.

Месторождение урана Long Pocket

Long Pocket - месторождение-спутник, расположенное в 7 км к востоку от проекта Westmoreland. Недавно, в 2024 году, были завершены тридцать восемь буровых скважин с заполнением RC общей протяженностью 2139 м.

Первоначальные результаты бурения в 2024 году подтверждают неглубокую (<50 м глубина), плоскую, непрерывную минерализацию (рис. 1) с множеством высоких зон, пересекающих аналогичный сильно измененный гематитовый песчаник средне- и крупнозернистой и плохо отсортированной текстуры, расположенный по периферии от края дамбы / порога.

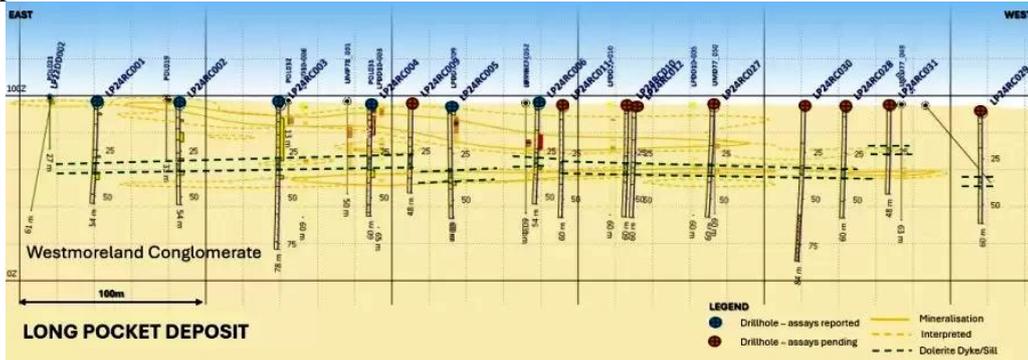


Рис. 1

Геологический состав Амфитеатр-проспект включает вулканические образования Клиффдейл и конгломерат Вестморленд и преимущественно расположен в пределах стратиграфического базального галечного конгломерата (Ptw1). Интерпретированный разлом, простирающийся с севера на юг, ограничивает стратиграфию на востоке массивным песчаником средней толщины и рассеянной кварцевой галькой (Ptw2). Минерализация интерпретируется как структурно и стратиграфически контролируемая, демонстрирующая восточный нисходящий процесс без видимого бокового перемещения (Ptw2 выражен на восток, а Ptw1 - на запад) (рис. 2).

Урановая минерализация AMD010 преимущественно наблюдается в виде рассеянного уранинита в гематите с переменными изменениями и кремнезема в песчанике, при этом вторичная минерализация наблюдается в жилах и при заполнении трещин.

AMD011 пересекла основную дамбу (аналогично пересечению AMD009), где зафиксирован перехват в 7 м при 307,85 промилле U₃O₈ с 137 м.

AMD012 – окремненный песчаник с оксидами лимонита и неоднородным распространением серицита.

Первоначальная интерпретация предполагает, что минерализация может продолжаться к северу, но под аллювиальным покровом, который скрывает любые радиометрические характеристики поверхности. Последующие скважины для тестирования этого региона запланированы на конец буровой кампании 2024 года.

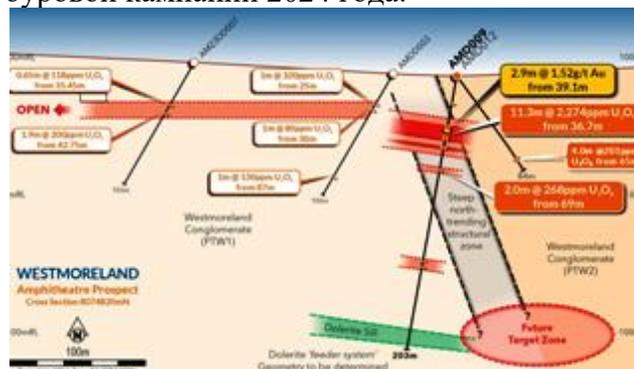


Рис. 2

Laramide сосредоточена на разведке и разработке высококачественных урановых активов в урановых юрисдикциях первого уровня в Австралии и Соединенных Штатах.

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

STANDARD URANIUM - РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ВЕСНОЙ 2024 ГОДА В ПРОЕКТЕ CANARY, АТААБАСКА.

19 сентября 2024 г.

Проект расположен в геологической области Муджатик (рис. 1), где было сделано несколько недавних открытий, в том числе месторождение IsoEnergy Hurricane, расположенное в 11 км непосредственно к югу, и значительно недоисследовано по сравнению с прилегающими коридорами магнитных проводников низкого / электромагнитного поля. Планируются последующие цели по мере обработки и интерпретации геологических данных из программы spring 2024.

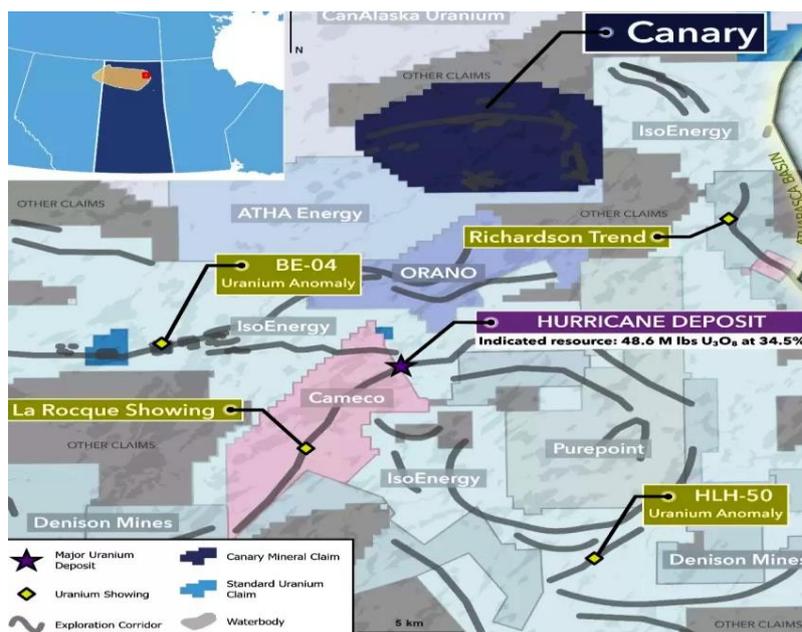


Рис. 1. Обзор региона северо-восточной части бассейна Атабаски, выделен проект Canary

Первое бурение выявило множество ключевых характеристик ураносодержащей минерализованной системы вдоль ранее непроверенного северного проводящего тренда на Проекте (рис. 2 и 3), включая благоприятные гидротермальные изменения, сильно деформированные метаосадочные и метасоматизированные комплексы пород фундамента и потенциальный "кварцитовый гребень" в нижней части коридора (рис. 3 и 4). Аналитические данные подтвердили пересечение повышенного содержания урана в породах фундамента во всех четырех скважинах, пробуренных в ходе программы весеннего бурения, а также в местных дравитовых глинах с контролируемым разрушением.

Программа бурения была разработана для проверки недавно обозначенных аномалий низкого удельного сопротивления вдоль северного тренда проводника, определенных в результате наземного обследования DCIP в 2022 году. На рисунках 2 и 3 показаны бурения весной 2024 года, направленные на тестирование трехмерной аномалии удельного сопротивления как на несогласии, так и в подвале, совпадающей с моделируемыми электромагнитными проводниками. В настоящее время Компания оценивает дополнительные геофизические исследования по всем трем коридорам Проекта для дальнейшего уточнения целей бурения для последующего бурения.

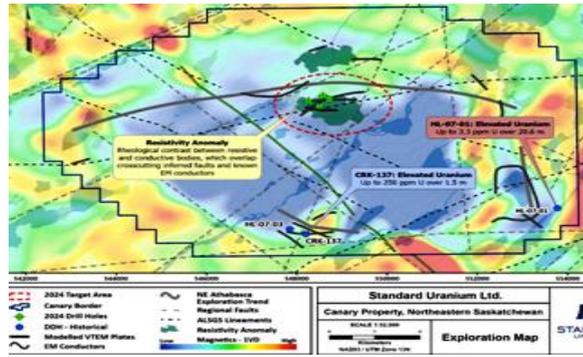


Рис. 2. Геофизическая карта, на которой отмечены аномалии удельного сопротивления в фундаменте

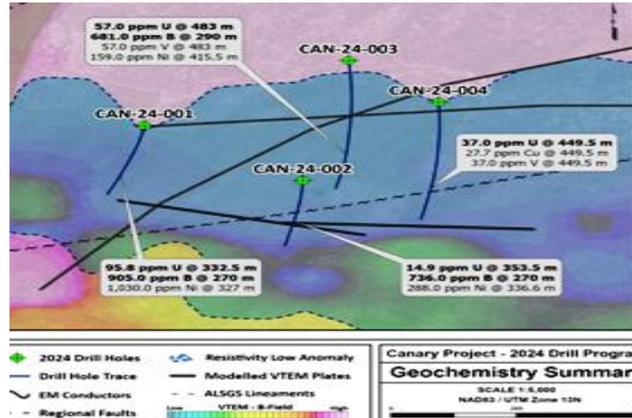


Рис. 3. Карта тенденции развития северного Канарского проводника.

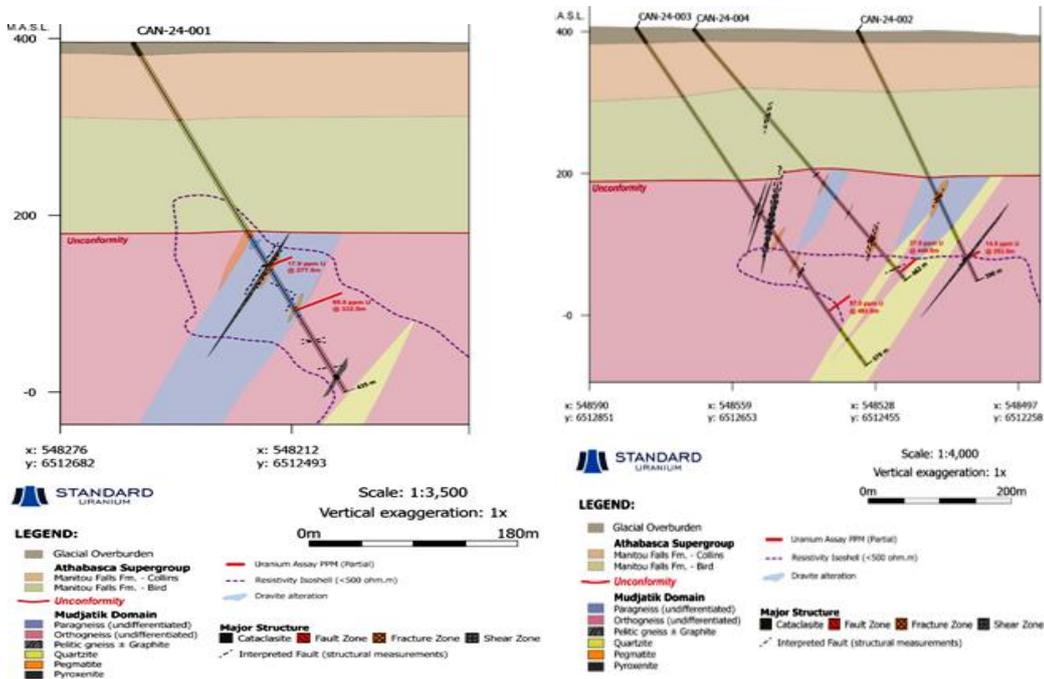


Рис. 4. Схематические поперечные сечения буровых скважин.

Standard Uranium успешно завершила работу трех совместных предприятий *earn in partnerships* по своим проектам *Sun Dog*, *Canary* и *Atlantic* на общую сумму более 23,8 млн долларов в виде обязательств по работам в течение следующих трех лет с 2024 по 2027 год.

Проект *Standard Uranium* на реке Дэвидсон в юго-западной части бассейна Атабаска, Саскачеван, включает десять участков на добычу полезных ископаемых площадью 30 737 га. Река Дэвидсон является весьма перспективной для залежей урана, расположенных в подвальных слоях, из-за ее расположения вдоль тенденции недавних открытий высокосортного урана. Однако из-за большого размера проекта с несколькими объектами она остается в целом недостаточно проверенной при бурении. Недавние пересечения широких, структурно деформированных и сильно измененных зон сдвига обеспечивают значительную уверенность в модели разведки, и ожидается будущий успех.

Восемь проектов Standard Uranium в восточной Атабаске включают тридцать месторождений полезных ископаемых на площади 32 838 га. Проекты восточного бассейна весьма перспективны в отношении месторождений урана, связанных с несогласием и / или находящимися в подвальных слоях, на основе исторических залежей урана, недавно выявленных геофизических аномалий и расположения вдоль тренда нескольких открытий высококачественного урана.

Проект Standard Uranium Sun Dog в северо-западной части бассейна Атабаска, Саскачеван, состоит из девяти участков на 19 603 гектаров. Проект Sun Dog весьма перспективен для залежей урана в подвальных слоях и в несогласованных залежах, но остается в значительной степени непроверенным достаточным бурением, несмотря на его расположение вблизи от урановых месторождений в этом районе.

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