



**ФГБУ «ВИМС»**

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ*

**МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ И МИРА**

**ЧЕРНАЯ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF<sub>2</sub> 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.)**

**№ 293**

ноябрь 2024 г.

*Редактор-составитель: В.В. Коротков*

## СОДЕРЖАНИЕ:

| Сырье | РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА                                                                                                                                            | Стр |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Fe    | • ДВА ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСТАВИЛИ НА ТОРГИ.....                                                                                                  | 4   |
|       | • ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ЯКУТИИ СОСТАВЛЯЕТ 12,6%.....                                                                                                                      | 4   |
| Cu Zn | • АМЕРИКАНСКАЯ ТИХООКЕАНСКАЯ КОМПАНИЯ ДОБЫЛА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ МЕДЬ И ЦИНК В ПАЛМЕРЕ. ....                                                                                   | 5   |
|       | • РАМПА METALS ВОЗОБНОВЛЯЕТ БУРОВЫЕ РАБОТЫ В ПИУКЕНЕСЕ, САН-ХУАН....                                                                                                          | 6   |
| Cu Ni | • SLAM EXPLORATION LTD - РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ ЗОН.....                                                                                                         | 7   |
| Cu Au | • СТРУКТУРА СВИБЛОВА ПОЛУЧИЛА ЛИЦЕНЗИЮ НА РАЗРАБОТКУ ЛУГОКАНА В ЗАБАЙКАЛЬЕ.....                                                                                               | 7   |
| Fe    | • ПРОИЗВОДСТВО ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В БРАЗИЛИИ БУДЕТ РАСТИ СО СРЕДНЕГОДОВЫМ ТЕМПОМ 3,8% ДО 2030 ГОДА.....                                                                            | 8   |
| Sb    | • КОМПАНИЯ STALLION URANIUM ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ СУРЬМЫ В АЙДАХО И СОСРЕДОТАЧИВАЕТСЯ НА БАССЕЙНЕ АТАБАСКА.....                                                   | 8   |
| Fe    | • ОБНОВИЛСЯ СПИСОК 10 СТРАН - ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В МИРЕ.....                                                                                               | 9   |
| Ni    | • ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ НИКЕЛЬ: ОТКРЫТИЕ В ЗОНЕ «ЛЕВ»— 19,6 МЕТРА ПРИ 3,82% CUEQ.....                                                                                                |     |
| Ni    | • КАНАДСКАЯ КОМПАНИЯ NICKEL - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА МАССИВНОГО СУЛЬФИДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ БАННОКБЕРН.....                                                              | 10  |
| Cu Au | • ПРОГРАММА БУРЕНИЯ SANATANA RESOURCES РАСШИРЯЕТ ГРАНИЦЫ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА ПОРФИРОВОМ МЕДНО-ЗОЛОТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ OWEEGEE ДОМЕ В ЗОЛОТОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ..... | 11  |
| Cu    | • КОМПАНИЯ NOT CHILI ДОБАВЛЯЕТ LA VERDE CU В МЕДНЫЙ ЦЕНТР КОСТА-ФУЭГО. ....                                                                                                   | 12  |
| Cu    | • КОМПАНИЯ SABLE RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ НАЗЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И УТЕМ-РАЗВЕДКА НА ПРОЕКТЕ COPPER QUEEN В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....                                              | 13  |
| Fe    | • 1,9 МЛН ТОНН ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ВЫВЕЗЛИ С КИМКАНО-СУТАРСКОГО ЗА ЯНВАРЬ-ОКТАБРЬ.....                                                                                              | 14  |
| Cu    | • КИТАЙ АКТИВНО НАРАЩИВАЕТ ВВОЗ МЕДНОГО СЫРЬЯ ИЗ РФ.....                                                                                                                      | 15  |
| Cu    | • МЕСТОРОЖДЕНИЕ БЕРГ - 320-МЕТРОВАЯ ЗОНА С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,46% CUEQ, В ТОМ ЧИСЛЕ 88-МЕТРОВАЯ ЗОНА С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,87% CUEQ.....                                       | 15  |
| Cu    | • КОМПАНИЯ COPPERNICO METALS ПРОБУРИЛА 19 МЕТРОВ МЕДИ С СОДЕРЖАНИЕМ 0,50% В СОМБРЕРО.....                                                                                     | 16  |
| Ni    | • КОМПАНИЯ EV NICKEL - ПОВЫШЕННАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ НИКЕЛЯ В ЗОНЕ CARLANG C.....                                                                                                  | 17  |
| Cu    | • КОМПАНИЯ GIANT MINING ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ МЕДНОСОДЕРЖАЩЕЙ ЗОНЫ БРЕКЧИИ В МАДЖУБА-ХИЛЛ, ШТАТ НЕВАДА.....                                                                    | 18  |
|       | • КОМПАНИЯ ARPIA ЗАВЕРШИЛА ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ, ВЫЯВИВ ВЫСОКОСОРТНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В ГОЯСЕ, БРАЗИЛИЯ.....                                                                       | 18  |
|       | • КОМПАНИЯ FINLAY MINERALS СООБЩАЕТ О ПОЛЕВЫХ РАБОТАХ, ПРОВЕДЁННЫХ В 2024 ГОДУ НА ЕЁ УЧАСТКЕ PIL КОМПАНИЕЙ CASCADIA MINERALS.....                                             | 19  |
| Pb Zn | • КОМПАНИЯ AVITIVI METALS УВЕЛИЧИЛА ЗАПАСЫ НА 62% НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ B26 В КВЕБЕКЕ.....                                                                       | 20  |
| Pb Zn | • ГРУППА 11 «РЕСУРСЫ» ПЕРЕСЕКАЕТ 8,7 М С СОДЕРЖАНИЕМ 23,9% ZN+Pb И 85 Г/Т AG; РАСШИРЯЕТ БОГАТУЮ ЦИНКОМ МАССИВНУЮ СУЛЬФИДНУЮ ЗОНУ В БАЛЛИВАЙРЕ, ИРЛАНДИЯ.....                  | 21  |
| W     | • МЕСТОРОЖДЕНИЕ ВОЛЬФРАМА В ЗАБАЙКАЛЬЕ ВЫСТАВЛЯЮТ ЗА 122 МЛН РУБЛЕЙ.....                                                                                                      | 22  |
| Sb    | • MILITARY METALS ПРИОБРЕТАЕТ ПРОЕКТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СУРЬМЫ В ПРОШЛОМ ГОДУ В НЕВАДЕ.....                                                                                      | 23  |
| Nb    | • NIO STRATEGIC METALS РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ FAFNIR.....                                                                                                                           | 23  |
|       | • КОМПАНИЯ CLEGHORN MINERALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ НА ОЗЕРЕ МИЧ — ПЕРСПЕКТИВНЫЙ УЧАСТОК МАТАЧЕВАН.....                                                                       | 24  |
|       | • ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА ЗА СЧЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ЯКУТИИ .....                                                                                                  | 25  |
| Fe    | • РОСНЕДРА ВЫСТАВИЛИ НА АУКЦИОН ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ.....                                                                                                               | 25  |
| Cr    | • В МИРЕ РАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ХРОМОВОЙ РУДЫ .....                                                                                                                              | 25  |
|       | • КОМПАНИЯ TROUBADOUR RESOURCES - НАЧАЛО ИССЛЕДОВАНИЙ IP-СЕТИ НА                                                                                                              |     |
| Cu Au | ЗОЛОТО-МЕДНОРУДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ СЕННЕВИЛЬ.....                                                                                                                               | 26  |
|       | <b>НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА</b>                                                                                                                                   |     |
|       | • ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРОПИСАЛО НЕГАТИВНЫЕ И ПОЗИТИВНЫЕ СЦЕНАРИИ                                                                                                                    |     |
| Ugol  | РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОГО РЫНКА.....                                                                                                                                                 | 28  |

|    |                                                                                                                                                            |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | <b>ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.</b>                                                                                                                       |    |
|    | • УСТАНОВЛЕНЫ ПРИЧИНЫ ДЕФОРМАЦИИ СЕВЕРО-КИТАЙСКОГО КРАТОНА.....                                                                                            | 29 |
|    | • РАЗРАБОТАНА НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ РУД И МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ.....                                                                            | 29 |
|    | <b>РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.</b>                                                                                                                   |    |
| Cu | • НОРНИКЕЛЬ ПОСТРОИТ В КИТАЕ СОБСТВЕННЫЙ МЕДНЫЙ ЗАВОД?.....                                                                                                | 30 |
| Cu | • БУМ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИ В КИТАЕ ГРОЗИТ ВЫТЕСНИТЬ ОСТАЛЬНЫЙ МИР.....                                                                                        | 30 |
| Fe | • АВСТРАЛИЯ МОЖЕТ ПОТЕРЯТЬ \$45 МЛРД ИЗ-ЗА АЖИОТАЖА ПО ПОВОДУ "ЗЕЛЕННОЙ СТАЛИ".....                                                                        | 32 |
|    | <b>АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА</b>                                                                                              |    |
| U  | • КОМПАНИЯ SKYHARBOUR RESOURCES ПРИСТУПАЕТ К ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ РАССЕЛ-ЛЕЙК В САСКАЧЕВАНЕ.....                                          | 33 |
| Li | • КОМПАНИЯ SPOD LITHIUM ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ MEGALI И LITHIUM GRANDE 4 В КВЕБЕКЕ.....                                                    | 35 |
| Li | • BRUNSWICK EXPLORATION РАСШИРЯЕТ СВОИ ВЛАДЕНИЯ В ГРЕНЛАНДИИ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ЛИТИЯ.....                                                                       | 36 |
| Li | • КОМПАНИЯ VOLTA METALS ПРИОБРЕТАЕТ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ ZIGZAG, РЯДОМ С МЕСТОРОЖДЕНИЕМ ЛИТИЯ FALCON WEST В ОНТАРИО.....                                 | 38 |
| U  | • КОМПАНИЯ URANIUM ENERGY ОЦЕНИВАЕТ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА ROUGHRIDER В 946 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ.....                                                             | 38 |
| U  | • КОМПАНИЯ URANIUM ENERGY ЗАВЕРШИЛА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ОЦЕНКУ ПРОЕКТА ROUGHRIDER МИРОВОГО КЛАССА.....                                                           | 39 |
| U  | • ДИНАМИКА ДОБЫЧИ И ЦЕН НА УРАН В США.....                                                                                                                 | 41 |
| U  | • АКЦИИ PALADIN ПАДАЮТ ИЗ-ЗА СОКРАЩЕНИЯ ДОБЫЧИ УРАНА.....                                                                                                  | 41 |
| U  | • КОМПАНИЯ MUSTANG ENERGY CORP. ПРИОБРЕТАЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ SKYHARBOUR 914W.....                                                                           | 42 |
| Li | • ЛИТИЕВЫЕ РЕСУРСЫ НЕВАДЫ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЮТ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ В БОННИ-КЛЭР ДО 25,634 МЛН ТОНН LSE С СОДЕРЖАНИЕМ ЛИТИЯ 3085 ppm..... | 42 |
| U  | • КОМПАНИЯ NEXGEN ENERGY СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТЕ БУРЕНИЯ И РАСШИРЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ВОСТОЧНОМ КОРИДОРЕ ПАТТЕРСОНА.....                                     | 43 |
| U  | • НИГЕР ПРИГЛАШАЕТ РОССИЮ ПОИСКАТЬ УРАН.....                                                                                                               | 44 |
| U  | • БУРЕНИЕ НА КОППЕР-МАУНТИН ПОДТВЕРЖДАЕТ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УРАНА КАННИНГ.....                                                                                  | 44 |
| U  | • LARAMIDE RESOURCES WESTMORELAND DRILLING ДОБИВАЕТСЯ НОВЫХ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ.....                                                                       | 45 |
| U  | • КОМПАНИЯ SNOW LAKE RESOURCES СООБЩАЕТ О ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОГРАММЫ БУРЕНИЯ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ В ДОЛИНЕ ЭНГ.....                                | 46 |
| Li | • КОМПАНИЯ CRITICAL METALS ОПУБЛИКУЕТ ОБНОВЛЁННУЮ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ОБОСНОВАННОСТЬ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ В ВОЛЬФСБЕРГЕ В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ.....        | 46 |
| Li | • КОМПАНИЯ GMV MINERALS ПЕРЕСЕКАЕТ ДВА ЛИТИЕВЫХ ПЛАСТА ГЛИНИСТЫХ ПОРОД НА ПРОЕКТЕ ДЕЙЗИ-КРИК В ОКРУГЕ ЛАНДЕР, ШТАТ НЕВАДА.....                             | 47 |
| U  | • СТАНДАРТНЫЙ УРАН ПОЛУЧАЕТ ВЫСОКОСОРТНЫЕ ПРОБЫ УРАНА В РАМКАХ ПРОГРАММЫ SUN DOG PROSPECTING 2024 ДО 13,0% U3O8.....                                       | 47 |
| U  | • РОССИЯ НАЦЕЛИВАЕТСЯ НА ЯДЕРНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ США, ОГРАНИЧИВАЯ ПРОИЗВОДСТВО УРАНА.....                                                                       | 50 |

## РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

### ТЕМЫ:

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

### ДВА ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСТАВИЛИ НА ТОРГИ

*6 ноября 2024 года,*

Центрсибнедра объявили два аукциона на право пользования недрами месторождений железной руды в Усть-Илимском районе Иркутской области, следует из тендерной документации. Торги по обоим месторождениям назначены на 19 декабря 2024 года.

Участок недр «Капаевское» расположен в 75 км к северу-востоку от города Усть-Илимск. По месторождению выделяются пять участков залежей железных руд. Выделяются 82 рудных тела, в пятнадцати из которых сосредоточено 70% запасов. Суммарные балансовые запасы на 1 января составляют 604,15 млн тонн железных руд по категориям В+С1+С2, забалансовые — 50,93 млн тонн по категориям С1+С2. При этом поисково-разведочные работы на участке проводились в 70-80-е годы прошлого века. Стартовый платеж за лицензию сроком на 20 лет составляет 4,66 млрд рублей.

Второй участок — Нерюндинское — находится вблизи реки Нерюнда, в 105 км на северо-восток от города Усть-Илимск. Поиски и разведка этому месторождению проводились с 1960 по 1980 годы. В настоящее время на балансе учитываются 709,82 млн тонн запасов железной руды (В+С1+С2). Забалансовые запасы составляют 113,45 млн тонн. Согласно тендерной документации, возможен прирост запасов до 290 млн тонн руды за счет разведки глубоких горизонтов. Стартовый платеж за лицензию составляет 5,55 млрд рублей.

*Сейчас в Иркутской области ведется разработка одного железорудного месторождения — Кориуновского — с балансовыми запасами 43,67 млн тонн. Эксплуатацией участка, расположенного в Нижнеилимском районе, занимается ПАО «Кориуновский ГОК» (дочерняя структура ПАО «Мечел»).*

[https://nedradv.ru/nedradv/ru/page\\_news](https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news)

### ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ЯКУТИИ СОСТАВЛЯЕТ 12,6%

*6 ноября 2024 года,*

Уровень геологической изученности недр Республики (Саха) Якутия составляет 12,6%, что является самым низким показателем в стране. Об этом заявил зампред правительства республики Джулустан Борисов на выступлении в Ил Тумэне.

Основными причинами низкого уровня изученности стали недостаточное финансирование геологоразведочных работ на ранних стадиях, разрыв между региональными и поисковыми видами работ, в результате чего подготовка перспективных площадей с прогнозными ресурсами категории не ведется.

При этом ежегодные затраты на проведение ГРР составляют около 50 млрд рублей, из которых 46 млрд рублей приходится на средства недропользователей. Из общей суммы 19 млрд рублей выделяется на работы по твердым полезным ископаемым, 27 млрд рублей — на углеводородное сырье. При этом затраты федерального бюджета составляют 4 млрд рублей, а регионального — 100 млн рублей.

«На проведение геологоразведочных работ в Якутии в трехлетнем проекте бюджета РФ на 2025-2027 годы планируется порядка 18 млрд рублей. Подобная сумма была выделена региону, так как ранее республика получила статус пилотного региона по интенсивному наращиванию минерально-сырьевой базы в рамках федерального проекта «Геология: возрождение легенды», — отметил Джулустан Борисов.

Якутнедра отмечают, что минерально-сырьевая база региона обширна. Так, на территории республики учтены 52 месторождения углеводородного сырья, 49 месторождений горючих газов,

49 месторождений угля с суммарными разведанными балансовыми запасами 9,583 млрд тонн. Кроме того, по региону учитываются 834 месторождения золота и 57 месторождений алмазов.

[https://nedradv.ru/nedradv/ru/page\\_news](https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news)

## АМЕРИКАНСКАЯ ТИХООКЕАНСКАЯ КОМПАНИЯ ДОБЫЛА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ МЕДЬ И ЦИНК В ПАЛМЕРЕ.

6 ноября 2024 г.

На месторождении CMR24-181 на глубине 203,6 метра было добыто 18 метров руды с содержанием 1,5% меди и 5,4% цинка (4,4% меди в эквиваленте). В том числе 6,6 метра руды с содержанием 3,6% меди и 7,7% цинка (7,4% меди в эквиваленте). Компания опубликовала результаты анализов, полученных в ходе геологоразведочных работ в семи последних скважинах 19-километровой программы этого года по проекту вулканических массивных сульфидно-сульфатных месторождений.



Региональная карта расположения рудника Palmer.

Компания повысила статус Palmer до флагманского в своём портфеле после того, как дочерняя компания Rio Tinto (NYSE: RIO; LSE: RIO; ASX: RIO) в феврале отказалась от возможности заработать на медно-золотом проекте Мэдисон в Монтане.

Палмер, расположенный недалеко от Джуно, находится в совместном владении компании Dowa Metals & Mining. Dowa владеет крупнейшим в Японии заводом по производству цинка и 55% проекта. В 2023 году компания профинансировала успешную программу по определению запасов и геотехническую программу в Палмере стоимостью 20 миллионов долларов США.

### Улучшенные показатели

Другие результаты, полученные в зоне 2-3 Южной стены и в зоне изменений Северной стены в Палмере, подтвердили непрерывность минерализации. В некоторых скважинах, таких как CMR24-186, на глубине 371,4 метра было обнаружено 4,8 метра с содержанием 1,4% меди и 9,9% цинка (5,7% меди в эквиваленте).

Бурение также направлено на подтверждение более высокой концентрации цинка в предстоящем обновлении данных о ресурсах. «Мы видим пересечения с более высоким содержанием цинка, чем было указано в нашей оценке ресурсов в 2018 году», — сказал Смит.

К концу 2023 года общие расходы на Палмер составили более 100 миллионов долларов США. В 2018 году на Палмер было выявлено 4,7 миллиона тонн руды с содержанием 1,49% меди, 5,23% цинка, 0,3 грамма золота и 30,8 грамма серебра. Также было выявлено 5,3 миллиона тонн предполагаемых запасов с содержанием 0,96% меди, 5,2% цинка, 0,28 грамма золота и 29,2 грамма серебра.

Предварительная экономическая оценка, проведённая в 2019 году, показала, что запасы медно-цинкового рудника в Палмере могут обеспечить работу рудника в течение 11 лет (плюс двухлетний подготовительный период).

<https://www.northernminer.com/news/american-pacific-drills-hit-high-grade-copper-zinc>

## РАМПА METALS ВОЗОБНОВЛЯЕТ БУРОВЫЕ РАБОТЫ В ПИУКЕНЕСЕ, САН-ХУАН 6 ноября 2024 г.

В течение полевого сезона 2024/25 года Компания более полно определит размер и потенциальное содержание первого месторождения в Piuquenes Central, где Компания недавно 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 .

Восточный Пиукенес считается выдающимся обнажением в пределах порфирового кластера Пиукенес-Алтар и впервые будет подвергнут бурению в этом полевом сезоне.

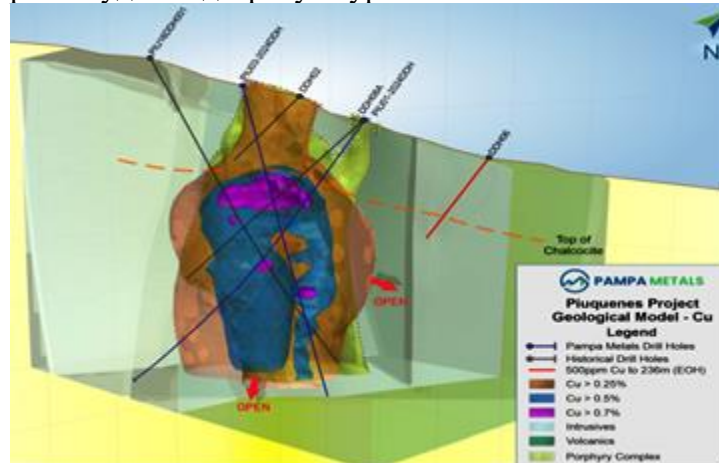


Рис.1: Центральная часть Пиукенеса. Поперечное сечение с юго-запада на северо-восток — медная оболочка

Восточный Пиукенес считается выдающимся месторождением в кластере порфировых месторождений Пиукенес-Алтар, для которого характерны:

Выступающая на поверхность извилистая и полосчатая зона кварцевых прожилков порфирового типа; 400 x 300 м аномалия Cu-Au в почве, промежуточная степень заряженности, промежуточное-высокое удельное сопротивление

В этом полевом сезоне впервые будет пробурено месторождение Пиукенес-Ист, чтобы проверить на глубине непрерывность полосчатых кварцевых прожилков, наблюдаемых на поверхности

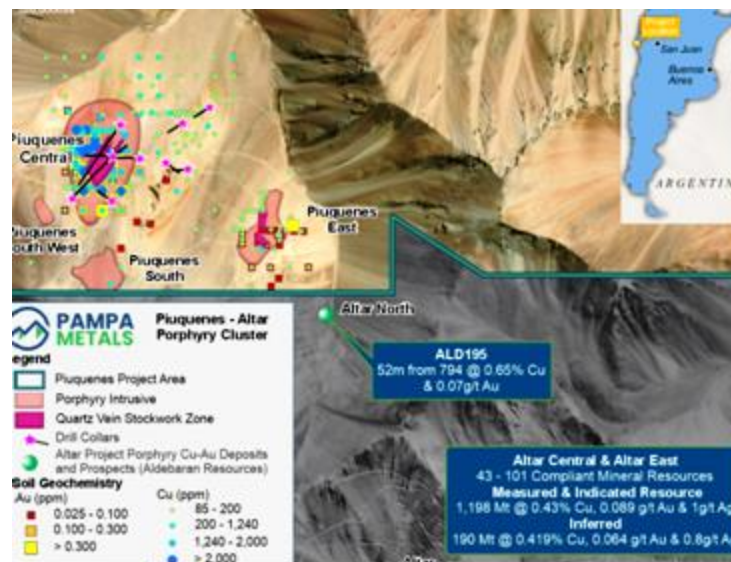


Рис.2: Пиукенес — Порфировое скопление в алтаре

Включение исторических данных в геологические модели Компании подтвердило возможность северо-восточного простираия системы Пиукенес с потенциалом для скопления месторождений.

В Piuquenes началось масштабное картирование месторождения с целью выявления и подготовки новых участков для бурения.



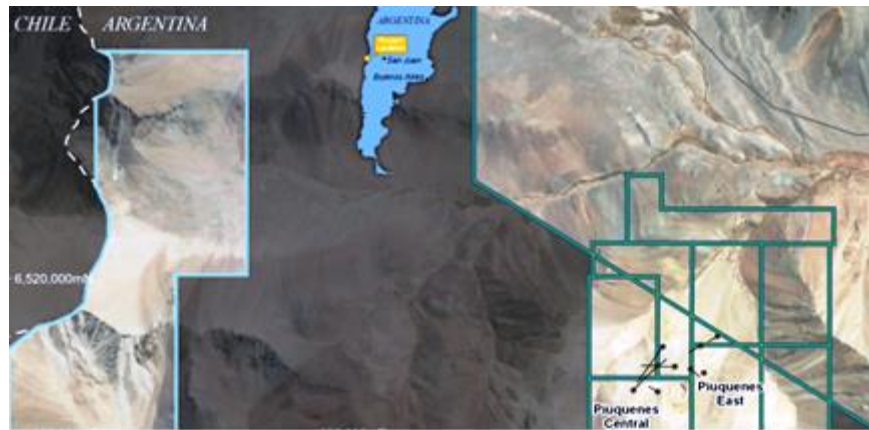


Рис.3: Проект Piuquenes — потенциал расширения собственности

**Pampa Metals** — компания по разведке месторождений меди и золота, акции которой котируются на Канадской фондовой бирже (CSE:PM), Франкфуртской фондовой бирже (FSE: FIR) и внебиржевой бирже (OTCQB: PMMCF).

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

## SLAM EXPLORATION LTD - РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ ЗОН

8 ноября 2024 г.

Скважины были пробурены для изучения степени минерализации меди и никеля. Они пересекли зону шириной 31,20 метра с содержанием меди 1,32%, никеля 1,11% и кобальта 0,09%.

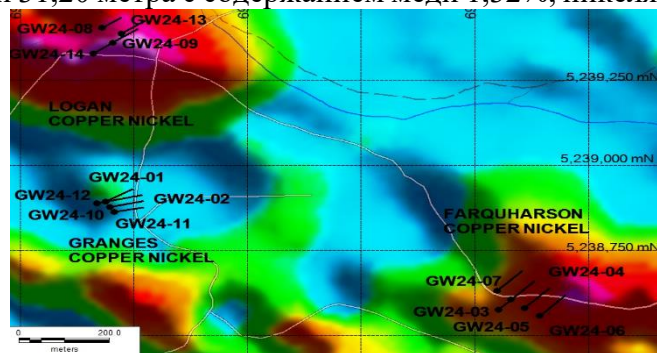


Рис. 1 Места бурения

**SLAM Exploration Ltd.** — это публичная ресурсная компания, владеющая значительным портфелем лицензий на добычу полезных ископаемых в богатой полезными ископаемыми провинции Нью-Брансуик.

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

## СТРУКТУРА СВИБЛОВА ПОЛУЧИЛА ЛИЦЕНЗИЮ НА РАЗРАБОТКУ ЛУГОКАНА В ЗАБАЙКАЛЬЕ

8 ноября 2024 года,

ООО «Промышленные инвестиции» (находятся под управлением структур Владислава Свиблова) стало владельцем лицензии на разработку месторождения Лугокан в Забайкальском крае. Соответствующее распоряжение подписал Михаил Мишустин.

Компания открыла месторождение в 2022 году на участке, полученном по заявительному принципу. Запасы месторождения составляют 603,7 тыс. тонн меди, 124,1 тонны золота, 1 340,4 тонны серебра.

«В соответствии с абзацем третьим пункта I части первой статьи 10 Закона Российской Федерации «О недрах» предоставить ООО «Промышленные Инвестиции» (заявка от 21.09.2023) право пользования участком недр федерального значения Лугокан, расположенным на территории Забайкальского края, для разведки и добычи золотомедных руд, в том числе добычи полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования, в том числе из вскрышных и вмещающих горных пород, использования отходов недропользования, в том числе вскрышных и вмещающих горных пород», — следует из распоряжения.

Как сообщалось ранее, ООО «Промышленные инвестиции» в 2024–2027 годах планируют инвестировать 106 млрд рублей в строительство комбината по переработке 15 млн тонн руды в год на базе Лугоканского месторождения.

*Лугоканская площадь находится на территории Газимуро-Заводского района Забайкальского края в 280 км от районного центра села Газимурский Завод. Месторождение располагается в бассейне реки Будюмкан на восточных склонах Газимурского хребта.*

[https://nedradv.ru/nedradv/ru/page\\_news](https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news)

## ПРОИЗВОДСТВО ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В БРАЗИЛИИ БУДЕТ РАСТИ СО СРЕДНЕГОДОВЫМ ТЕМПОМ 3,8% ДО 2030 ГОДА

11.11.2024

Как сообщает BNAmerica, после сильного роста на 6,1% в 2023 году добыча железной руды в Бразилии, по прогнозам, продолжит расти и достигнет 436,1 млн тонн (Мт) в 2024 году.

Vale, крупнейший производитель железной руды в Бразилии, сыграла важную роль в стимулировании роста производства в стране. Добыча компании на таких рудниках, как S11D и Vargem Grande, внесла значительный вклад в увеличение добычи железной руды компании на 4,1% в первой половине 2024 года (151,4 Мт). Более того, амбициозные планы расширения Vale, включая цель производства от 340 до 360 Мт к 2026 году, позиционируют ее для дальнейшего роста в ближайшие годы.

Помимо Vale, другие компании также вносят свой вклад в рост добычи железной руды в Бразилии. Планируемое начало проекта Araguaia компании Horizonte Minerals и расширение мощностей CSN Mineração, как ожидается, еще больше увеличат объемы производства страны.

Заглядывая вперед, прогнозируется, что добыча железной руды в Бразилии будет расти с годовым темпом прироста (CAGR) в 3,8% в течение прогнозируемого периода (с 2024 по 2030 год). Этот рост будет обусловлен продолжающейся разработкой месторождений, включая проекты Саранета, Амара, Morro do Pilar и Colomi. Ожидается, что к 2030 году добыча железной руды в Бразилии достигнет 544,6 млн тонн.

Однако бразильская железорудная промышленность сталкивается с многочисленными проблемами, включая экологические проблемы, включая вырубку лесов и загрязнение воды, а также узкие места в инфраструктуре, препятствующие транспортировке и экспорту. Социальные конфликты, включая земельные споры и нарушения прав коренных народов, также подорвали репутацию отрасли.

Несмотря на эти препятствия, железорудная промышленность Бразилии имеет все возможности для дальнейшего роста, обусловленного обильными запасами страны и планами расширения ведущих производителей.

MetalTorg.Ru

## КОМПАНИЯ STALLION URANIUM ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ СУРЬМЫ В АЙДАХО И СОСРЕДОТАЧИВАЕТСЯ НА БАССЕЙНЕ АТАБАСКА

10 ноября 2024 года

Stallion Uranium (TSXV: STUD) продает свой единственный актив, не связанный с добычей урана, — проект по добыче золота и сурьмы Horse Heaven в Айдахо — путем подписания окончательного соглашения о приобретении опциона третьей стороной.

Согласно соглашению, опционер может приобрести 100% проекта, состоящего из 699 участков недр общей площадью около 58,2 кв. км, за общую сумму в 2,6 млн канадских долларов, из которых 2 млн канадских долларов будут выплачены акциями, а 600 000 канадских долларов — наличными.

«Это окончательное соглашение позволяет Stallion монетизировать часть стоимости проекта Horse Heaven, сохраняя при этом возможность роста за счёт значительной доли в акционерном капитале», — заявил Дрю Циммерман, генеральный директор Stallion Uranium.

В настоящее время Stallion владеет портфелем урановых активов площадью около 3000 кв. км в бассейне Атабаска. Большая часть активов находится в совместном предприятии с АТНА



Energy, в рамках которого Stallion может получить 70% акций 47 месторождений полезных ископаемых площадью 2215 кв. км в Западном бассейне Атабаска.

Акции Stallion Uranium закрылись в пятницу на 11,1% выше, по 0,05 канадских долларов за акцию, после подписания соглашения об опционе. Рыночная капитализация компании составляет 7,6 млн канадских долларов.

#### *Важность сурьмы*

По данным Геологической службы США, американские производители используют более 50 миллионов фунтов сурьмы используются ежегодно. Оборонная промышленность США, в частности, сильно зависит от этого минерала, поскольку он является ключевым ингредиентом при производстве боеприпасов, очков ночного видения и инфракрасных датчиков.

Несмотря на свою важность, США не добывали сурьму с момента закрытия рудника Саншайн в Айдахо в 2001 году. Сегодня страна удовлетворяет 18% спроса за счёт переработки свинцово-кислотных аккумуляторов, но в остальном зависит от импорта из своего главного конкурента — Китая (63%).

Комментируя собственный проект по добыче сурьмы, Циммерман из Stallion сказал: «Дефицит сурьмы, особенно в Соединённых Штатах, где нет собственного производства, станет ключевым фактором, определяющим ценность проекта в будущем».

«Stallion теперь полностью сосредоточен на своей идее сделать следующее крупное открытие урана в бассейне Атабаска», — добавил он

<https://www.mining.com/stallion-uranium-sheds-idaho-antimony-project>

## ОБНОВИЛСЯ СПИСОК 10 СТРАН - ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В МИРЕ

12.11.2024

Согласно данным Геологической службы США, агентство Nasdaq обновило список 10 стран топ-производителей железной руды в мире на 2024 год.

### *1. Австралия*

Крупнейшая страна-производитель железных руд, с добычей пригодной железной руды в 960 млн тонн в 2023 году. Ведущими производителями железной руды в Австралии являются BHP, Rio Tinto и Fortescue Metals Group.

### *2. Бразилия*

В Бразилии производство железа достигло 440 млн тонн пригодной для использования железной руды в 2023 году.

Крупнейшими железорудными районами в стране являются штаты Пара и Минас-Жерайс, на которые в совокупности приходится 98% годового производства железной руды в Бразилии. Ведущая компания – Vale.

### *3. Китай*

Производство в Китае составило 280 млн тонн пригодной для использования железной руды в 2023 году.

Крупнейшим месторождением железной руды в Китае является железный рудник Датаигу в провинции Лайонин с объемом производства 9,07 млн тонн в 2023 году, который принадлежит Glory Harvest Group Holdings.

### *5. Россия*

Добыча железной руды в России в 2023 году составила 88 млн тонн, что делает ее пятой по величине страной-производителем железа в мире. В Белгородской области находятся два крупнейших в стране рудника по добыче железной руды: Лебединский ГОК УК Металлоинвест и Стойленский ГОК Новолипецкого металлургического комбината.

### *6. Иран*

В 2023 году Иран накопил 77 млн. тонн производства железа в виде пригодной для использования железной руды. Производство железа в стране в последние годы растет — она была восьмым по величине производителем железа в 2022 году и десятым в 2021 году. Одним из важнейших железорудных рудников в стране является Гол-и-Гохар в провинции Керман.

## 7. Канада

Производство железной руды в Канаде составило 70 млн. тонн пригодной для использования железной руды при 42 млн. тонн содержания железа в 2023 году.

Champion Iron— одна из компаний, производящих железную руду в стране.

## 8. Южная Африка

Производство железа в Южной Африке составило 61 млн тонн пригодной железной руды и 39 млн тонн содержания железа в 2023 году. Производство страны значительно сократилось за последние несколько лет, с 73,1 миллиона тонн и 46,5 миллиона тонн двумя годами ранее

Kumba Iron Ore является крупнейшим производителем железной руды в Африке.

## 9. Казахстан

Производство железной руды в Казахстане в 2023 году составило 53 млн тонн пригодной для использования железной руды. В последние годы оно также снизилось.

В Казахстане действует несколько железорудных рудников, четыре из пяти крупнейших принадлежат Eurasian Resources Group.

## 10. Швеция

Производство железа в Швеции в 2023 году составило 38 млн тонн пригодной железной руды. Производство железной руды в стране росло в течение последних полутора десятилетий.

Крупнейшим железорудным рудником страны является государственный рудник Кируна Luossavaara-Kiirunavaara (LKAB), который работает уже более 100 лет.

MetalTorg.Ru

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ НИКЕЛЬ: ОТКРЫТИЕ В ЗОНЕ «ЛЕВ»— 19,6 МЕТРА ПРИ 3,82% CUEQ

11 ноября 2024 г.

Результаты бурения в рамках летней кампании 2024 года на полиметаллическом месторождении Лайон-Зона (рис. 1).

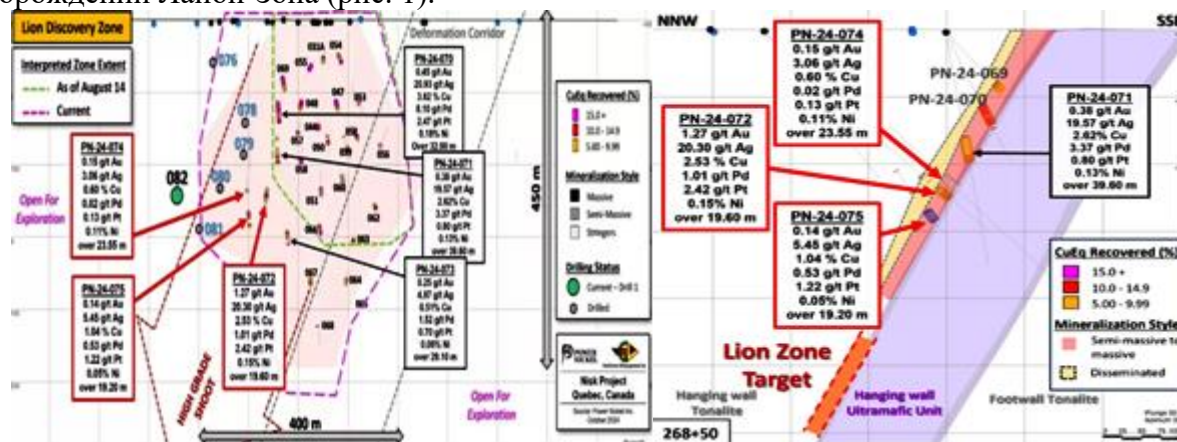


Рис.1 План и разрез зоны Лайон с результатами анализов.

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

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

## КАНАДСКАЯ КОМПАНИЯ NICKEL - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА МАССИВНОГО СУЛЬФИДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ БАННОКБЕРН

11 ноября 2024 г.

Компания в первую очередь сосредоточилась на крупнотоннажной низкосортной никелевой зоне (зона В) и выявила ряд новых перспективных объектов, которые проверяются на наличие более качественного материала.

Результаты анализов массивных сульфидов, обнаруженных в скважине, подтвердили наличие очень богатой никелевой минерализации с содержанием никеля 3,95% на протяжении 4

метров и до 4,65% никеля на протяжении 1 метра в пределах хорошо минерализованной зоны с содержанием никеля 1,61% на протяжении 12 метров скважины.

Компания «Канадский никель» проводила испытания ранее выявленной F-зоны (рис. 1), которая включала узкие интервалы с вкраплённой и массивной сульфидной минерализацией, в том числе 2,8 метра с содержанием никеля 2,9% примерно в 50 метрах к востоку от текущего интервала.

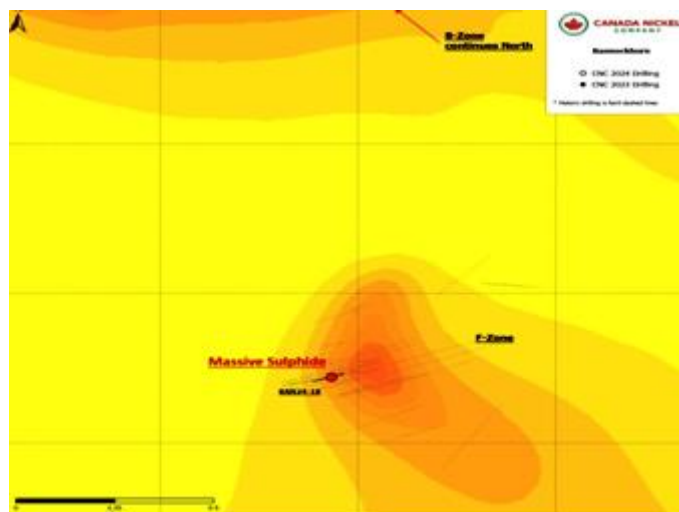


Рис. 1

В настоящее время Компания проводит электромагнитное исследование скважин (ВНЕМ). В ходе ВНЕМ-исследования будет проверено наличие проводящей сульфидной минерализации за пределами пробуренной скважины, а также определены приблизительные размеры и местоположение проводника, представляющего собой минерализованную сульфидную систему. На основании результатов ВНЕМ-исследования будут пробурены дополнительные скважины.

Компания «Канадский никель» также изучает аналогичные цели внутри В-зоны, которые были выявлены в ходе полувоздушной электромагнитной съёмки (с помощью дрона и наземного контура), проведённой летом 2024 года компанией Rosor Corp. Съёмка показала две другие цели с более высокой проводимостью/более низким удельным сопротивлением внутри В-зоны.

*Компания Canada Nickel Company Inc. продвигает проекты по добыче сульфидного никеля нового поколения*  
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

## ПРОГРАММА БУРЕНИЯ SANATANA RESOURCES РАСШИРЯЕТ ГРАНИЦЫ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА ПОРФИРОВОМ МЕДНО-ЗОЛОТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ OWEEGEE DOME В ЗОЛОТОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ

11 ноября 2024 г.

Медно-золотая минерализация, обнаруженная при бурении в 2024 году, расширяет границы порфирирового месторождения и подтверждает, что эта система, сформировавшаяся в триасовый период, подверглась воздействию постмагматических разломов, которые сместили части системы.

Буровые работы успешно выявили продолжение известной минерализации в Дельте и расширили зону минерализации на 120 м к северо-западу. Расположение и информация о буровых скважинах 2024 года показаны на рисунке 1.

Бурение прошло через вулканические породы, брекчии и интрузивные породы на глубину до 90 м, а затем на глубину 107 м — аргиллиты. Эта зона аргиллитов интерпретируется как: либо надвиговый срез, либо крупный ксенолит. Были обнаружены повышенные концентрации золота в монолитных интрузивных брекчиях диорит-монцонитового состава. Следует отметить, что медная минерализация, обнаруженная на сегодняшний день в Дельте, находится в монолитной диорит-монцонитовой брекчии, но заключена внутри неё и занимает меньшую площадь, чем брекчия, и совпадает с более интенсивными филлитовыми изменениями и потоком калиевого

полевого шпата. Медная зона находится внутри большой зоны золота (более 0,1 г/т), которая простирается на 50 м за пределы медной зоны. Золотая зона интерпретируется как такой ореол золота, что подразумевает наличие поблизости медной зоны.

Скважины OW24-01 и OW24-02 были пробурены для изучения геофизической аномалии 1x2 км в районе Джанкшен-Ай-Пи и не выявили значительных пересечений. Физические свойства керна будут использованы для согласования и уточнения геофизической модели, чтобы улучшить использование данных IP в будущем.

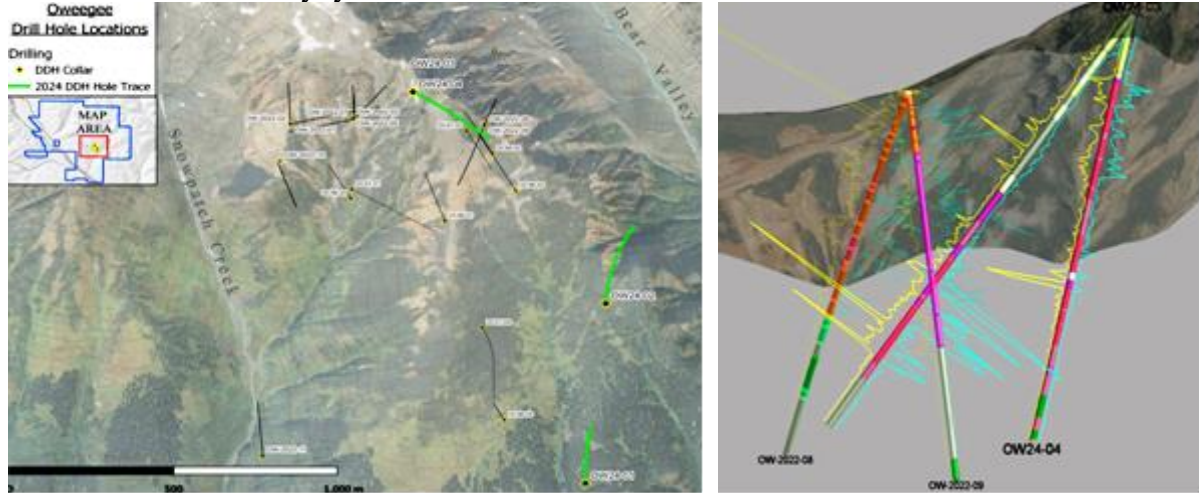


Рис. 1: План бурения в 2024 году и поперечный разрез, буровые скважины с литологией (розовые/фиолетовые интрузивные породы, зеленые и серые аргиллиты и вулканокластические породы).

Основным проектом Sanatana является месторождение медно-золотого порфира Oweegee Dome. Медно-золотое порфировое месторождение Уиджи-Кум расположено в 40 км к востоку от группы месторождений цветных и драгоценных металлов KSM — Брюсджек — Трейт-Крик и характеризуется схожими геологическими условиями, вмещающими породами группы Стухини (триасовый период), интрузиями подходящего возраста, изменениями и медно-золото-серебряно-молибденовой минерализацией в порфировом стиле.

**Sanatana Resources Inc.** — компания по разведке и разработке полезных ископаемых, базируется в Ванкувере и зарегистрирована на TSX Venture Exchange (TSX-V: STA).

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

КОМПАНИЯ NOT CHILI ДОБАВЛЯЕТ LA VERDE CU В МЕДНЫЙ ЦЕНТР КОСТА-ФУЭГО.

11 ноября 2024 г.

Ла-Верде включает в себя значительные исторические карьеры, где неглубокая минерализация порфировой меди ранее разрабатывалась частными компаниями на протяжении примерно 800 м в длину, до 200 м в ширину и до 15 м в глубину.

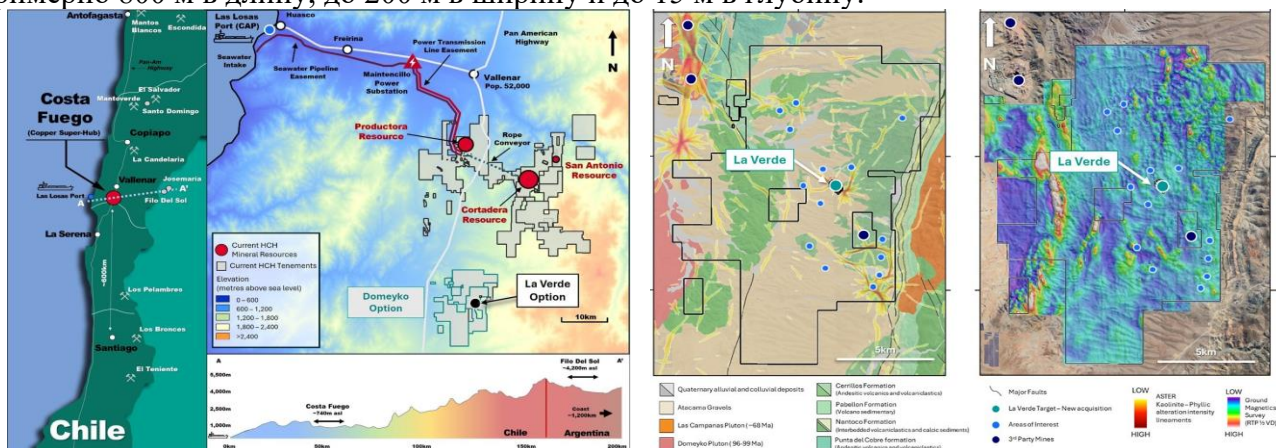


Рис. 1 Проект Ла-Верде



Ла-Верде находится в центре недавно объединённого и расширенного земельного участка Домейко (рис. 1). С апреля этого года Компания реализовала несколько геологоразведочных программ (геохимия почв, картографирование, магнитные исследования) в регионе.

Геологическое картирование обнажений выявило минерализацию оксида меди, связанную с кварцевыми жилами, трещинами и разломами порфирового типа, а также несколько интрузивных фаз порфирового типа, имеющих тот же возраст (поздний меловой период) и стиль, что и месторождение меди Кортадера, расположенное в 30 км к северу (рис. 2).

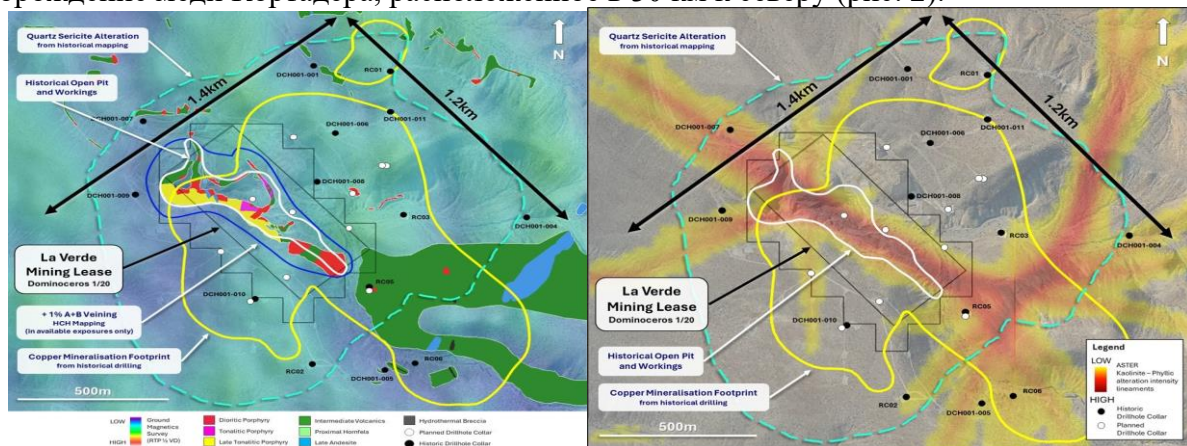


Рис. 2 Программа бурения на Ла-Верде

Компания Hot Chili начала программу бурения первого этапа в Ла-Верде, включающую одиннадцать буровых скважин RC протяженностью около 4000 м, 30 октября 2024 г. (рис. 2). Бурение двух скважин на 800 м уже завершено, что подтверждает широкое пересечение медной минерализации порфирового типа.

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

КОМПАНИЯ SABLE RESOURCES - РЕЗУЛЬТАТЫ НАЗЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВТЕМ-РАЗВЕДКА НА ПРОЕКТЕ COPPER QUEEN В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

11 ноября 2024 г.

### Основные моменты

Результаты анализа 97 образцов горных пород, которые были собраны в пределах и вокруг брекчий 1, 2 и 3 (рис. 1).

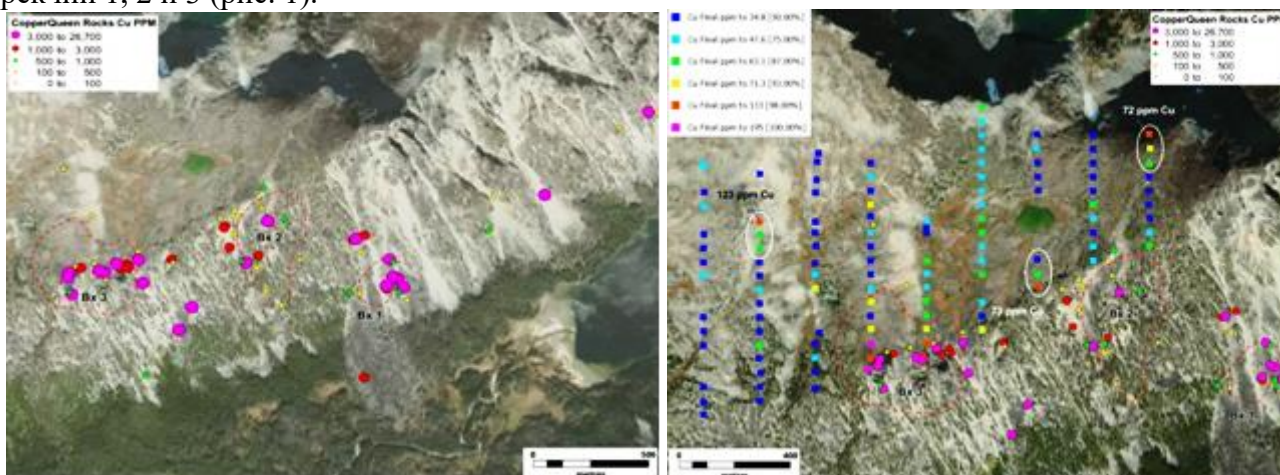


Рис. 1. Содержания меди в образцах и почве отобранных в брекчиях 1, 2 и 3 и вокруг них на м-нии Коппер Куин.

Новые результаты включают максимальные значения 1,07 % Cu, 27,7 г/т Au и 100 г/т Ag.

Медная, серебряная и локальная золотая минерализация связана с матрицей/цементом магматических гидротермальных брекчий. Наблюдается минеральный комплекс, включающий кварц, кальцит, хлорит, халькопирит и локальный борнит. Наибольшее содержание золота отмечается в кварцевых жилах, расположенных по периферии брекчий. Жилы содержат пирит и локальный халькопирит.

На верхнем плато к северу от Брекчий 2 и 3 было собрано 122 образца почвы (рис. 1). Результаты исследования почвы свидетельствуют о распространении брекчий 3 на север и выявляют по меньшей мере три дополнительных аномалии содержания Cu (> 93-го перцентиля), которые могут представлять минерализацию, скрытую под почвенным покровом.

Команда Сейбл дополнительно выявила четыре новых проявления медной минерализации (оксид меди +/- халькопирит).

Несколько аномальных образцов совпадают с продолжением брекчий 3, по крайней мере с тремя аномальными зонами (показаны белым кружком), которые могут указывать на новые зоны минерализации под почвенным покровом.

Компания Sable заключила контракт с Geotech Ltd. («Геотех») на проведение универсального электромагнитного исследования во временной области (VTEM™), состоящего из 520 погонных километров вдоль линий пролёта NS, охватывающих и окружающих выходы брекчий 1, 2, 3 и 4 на поверхность (рис. 2). VTEM — это широко используемый геофизический метод, который доказал свою эффективность в выявлении геологических и минералогических особенностей, связанных с определёнными типами месторождений полезных ископаемых. Он отлично подходит для обнаружения дискретных проводящих аномалий, связанных с сульфидными минералами, а также для картирования горизонтальных и вертикальных изменений удельного сопротивления, связанных с ореолами изменений. Компания ожидает, что результаты VTEM-исследования позволят составить карту геометрии магматических и гидротермальных брекчий и что полученная сигнатура может быть использована для идентификации других объектов в пределах исследуемой сети.

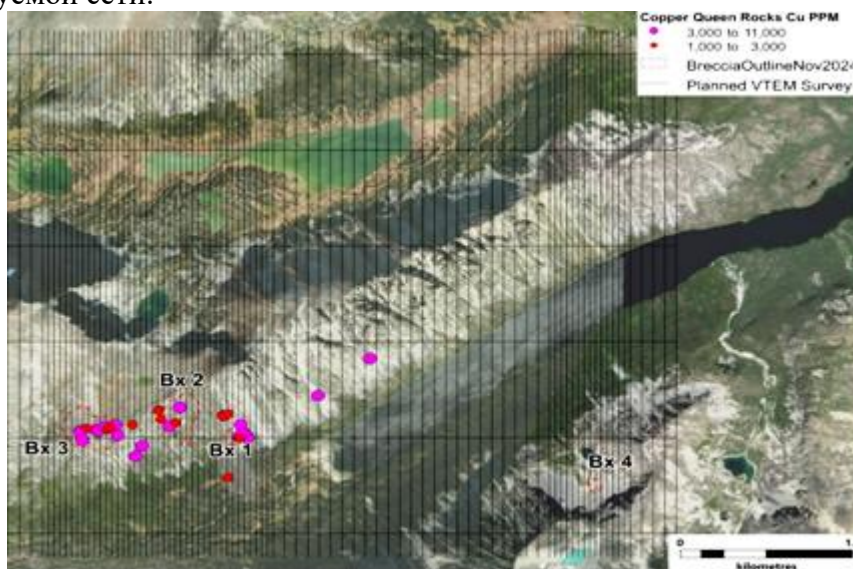


Рис.2. Запланированное исследование VTEM (520 км) в пределах брекчий 1, 2, 3 и 4

**Sable** — это хорошо финансируемая компания, занимающаяся разведкой месторождений на начальном этапе, которая специализируется на открытии новых проектов по добыче драгоценных металлов и меди первого уровня путём систематической разведки на перспективных территориях, расположенных в благоприятных, устойчивых горнодобывающих юрисдикциях. Компания Sable сосредоточена на разработке своего обширного портфеля новых проектов на уровне ресурсов. Компания Sable активно изучает региональную программу Сан-Хуан (163 969 га), включающую проекты Дон Хулио, Эль-Фьерро и Лос-Пумас в провинции Сан-Хуан, Аргентина, а также участки Перк-Роки (10 475 га), Конпер-Куин (13 880 га) и Расту-Пик (1942 га) в Британской Колумбии.

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

## 1,9 МЛН ТОНН ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ВЫВЕЗЛИ С КИМКАНО-СУТАРСКОГО ЗА ЯНВАРЬ-ОКТЯБРЬ

13 ноября 2024 года,

В Еврейской АО за десять месяцев текущего года погрузка железной руды на ДВЖД составила 1,9 млн тонн. Это на 9,7% меньше, чем в январе-октябре 2023 года. Об этом сообщает пресс-служба ДВЖД.



Помимо этого, на железную дорогу в отчетный период грузились: строительные грузы — 593,5 тыс. тонн (+2%); промышленное сырье и формовочные материалы — 403 тыс. тонн (-9,9%); флюсы — 205,8 тыс. тонн (на уровне прошлого года); цемент — 91,6 тыс. тонн (-20,7%).

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](https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news)

## КИТАЙ АКТИВНО НАРАЩИВАЕТ ВВОЗ МЕДНОГО СЫРЬЯ ИЗ РФ

13.11.2024

С января по сентябрь 2024 года Китай резко увеличил закупки в России медного концентрата, но сократил ввоз металлической меди и изделий из нее, сообщают "Ведомости" со ссылкой на данные Главного таможенного управления КНР.

Экспорт медного концентрата из России в Китай в январе – сентябре 2024 г. вырос на 36% в годовом выражении до 310 000 т. В сентябре поставки выросли в полтора раза до 35 000 т. При этом экспорт готовой меди и изделий из нее (провода, профили, листы, трубки, прутки и т. д.) из России в Китай за отчетный период снизился на 18% в годовом выражении до 226 700 т.

MetalTorg.Ru

## МЕСТОРОЖДЕНИЕ БЕРГ - 320-МЕТРОВАЯ ЗОНА С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,46% CUEQ, В ТОМ ЧИСЛЕ 88-МЕТРОВАЯ ЗОНА С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,87% CUEQ

12 ноября 2024 г.

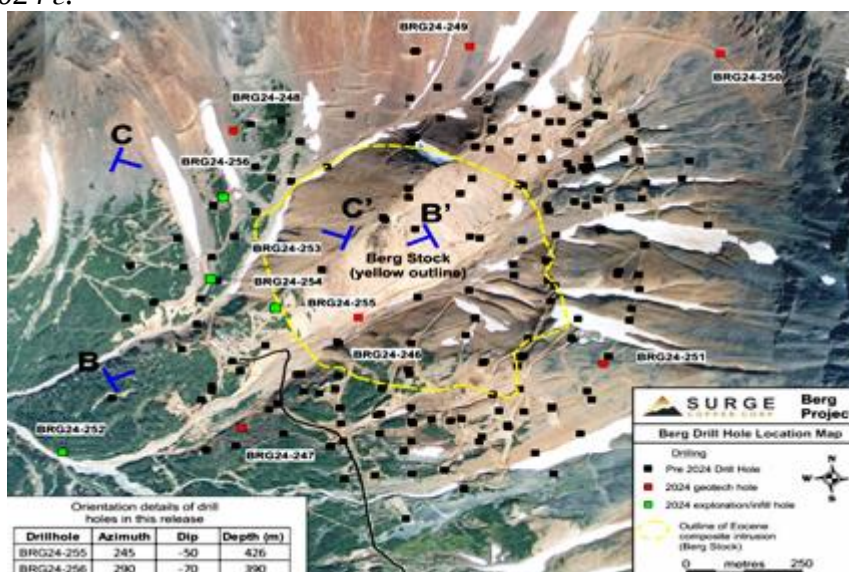


Рис. 1. Карта расположения буровых скважин Берг с указанием поперечных сечений.

Бурение вскрыло порфировые интрузивные породы Берг-Штока с глубины 10 метров до глубины 59 метров, а затем андезитовые породы с небольшими интрузивными дайками с глубины 59 метров до глубины 127 метров. С глубины 127 метров на глубине 426 метров были вскрыты различные порфировые интрузивные породы и брекчии. Яма была частично окислена на глубину примерно 42 метра и содержала мощный вторичный слой халькозина на глубине от 42 до 144 метров.

С глубины 10 метров до глубины 330 метров в рудосодержание меди в эквиваленте составило 0,46% (0,29% меди, 0,048% молибдена, 4,26 г/т серебра и 0,024 г/т золота). Интервал в пределах зоны гипергенных сульфидов с глубиной от 42 до 130 метров дал более высокие уровни

содержания 0,87% меди в эквиваленте на протяжении 88 метров (0,57% меди, 0,093% молибдена, 5,34 г / т серебра и 0,037 г / т золота), включая интервал с очень высоким содержанием меди от 58 до 86 метров, в результате чего было получено 1,22% меди в эквиваленте на протяжении 28 метров (0,99% меди, 0,052% молибдена, 10,82 г / т серебра и 0,070 г/золота). Самые высокие концентрации молибденита встречаются в Берг-Шток, а концентрация меди встречается как в Берг-Шток, так и в окружающих его породах.

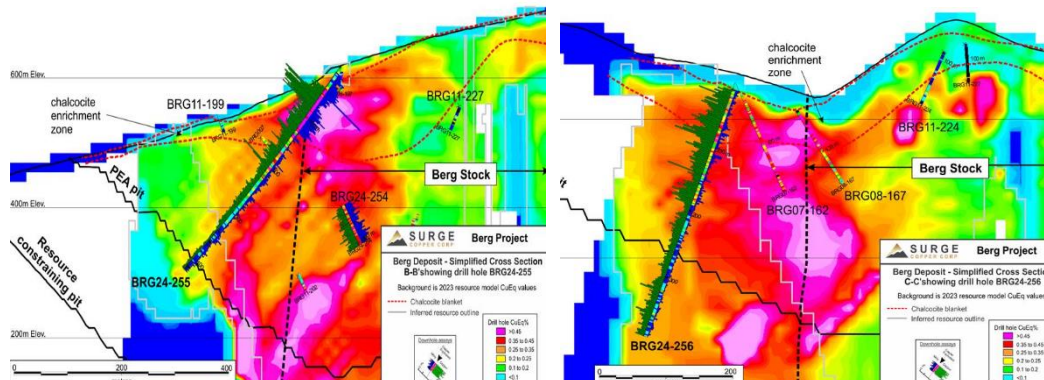


Рис. 2. Поперечные сечения

**Surge Copper Corp.** — канадская компания, которая развивает перспективный район добычи критически важных металлов в хорошо развитом регионе Британской Колумбии, Канада. Компания владеет крупным пакетом смежных минеральных прав, на которых расположено несколько перспективных порфировых месторождений с ограниченными ресурсами меди, молибдена, золота и серебра

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

КОМПАНИЯ COPPERNICO METALS ПРОБУРИЛА 19 МЕТРОВ МЕДИ С СОДЕРЖАНИЕМ 0,50% В СОМБРЕРО.

12 ноября 2024 г.

Компания выявила шесть значимых объектов в пределах целевого района Каскабамба (рис.

1) Цель начального этапа целевого тестирования— уточнить трёхмерное представление о местной геологии и сопоставить его с геофизическими и геохимическими данными

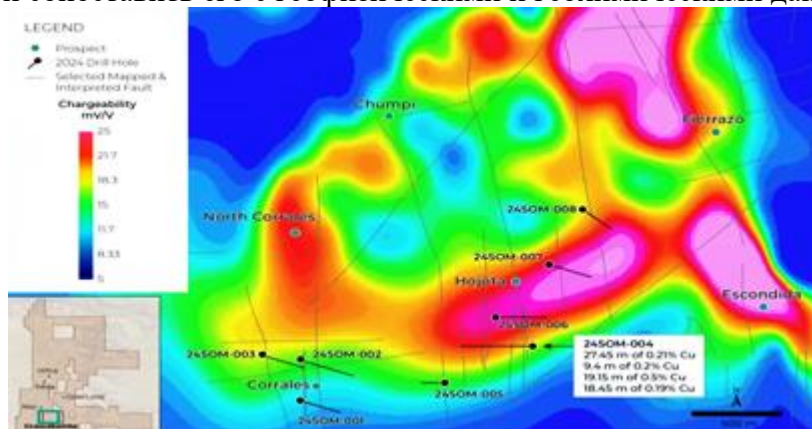


Рис. 1: План-схема бурения на этапе 1.

### Hojota Target

Минерализация на глубине от 6 до 110 м, при этом содержание меди систематически увеличивалось с 0,2% до 0,5% (рис. 2). Более глубокий интервал находится в пределах массивного тела замещения гематитом шириной 74 м. Это крупное тело гематита сильно окислено и выщелочено и представляет собой перспективную новую цель для последующего бурения, где гипогенная медная минерализация может сохраниться на глубине.

Скважина 5 пересекла литологию и изменения, очень похожие на те, что были обнаружены в скважинах Корралес, и продемонстрировала широкое распространение скарнов в районе Каскабамбы. Поиск очагов движения флюидов и контактных зон является текущей задачей бурения.

### Corrales Target

В верхних частях присутствуют гранат-скарновые изменения, сопровождающиеся повышенным содержанием меди (100-500 частей на миллион), цинка и марганца. На глубине примерно от 50 до 100 метров обнаружены обширные зоны мрамора и перекристаллизованного известняка с рассеянным пиритом, что указывает на более холодный дальний сегмент системы. Примечательно, что в этих зонах мраморных изменений есть хрупкие зоны разломов с минерализацией гематита и магнетита, в которых также обнаружены повышенные концентрации меди.

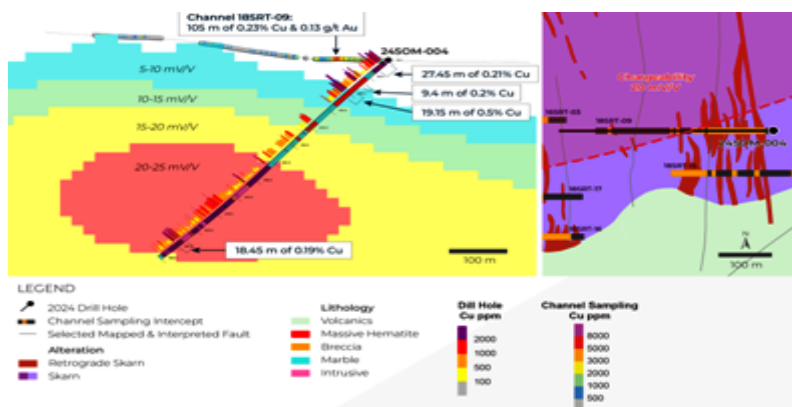


Рис. 2: Поперечное сечение с указанием литологии и результатов анализа на содержание меди и модели зарядки  
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

### КОМПАНИЯ EV NICKEL - ПОВЫШЕННАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ НИКЕЛЯ В ЗОНЕ CARLANG C.

12 ноября 2024 г.

Результаты зоны Carlang C включали самые высокие на сегодняшний день содержания никеля на тренде CarLang. Компания EV Nickel проанализировала содержания золота (Au), платины (Pt) и палладия (Pd) после того, как получила более высокие содержания никеля, связанные с видимой вкрапленной сульфидной минерализацией. Содержание Au, Pt и Pd значительно выше по сравнению с целевой областью CarLang A (рис. 1).

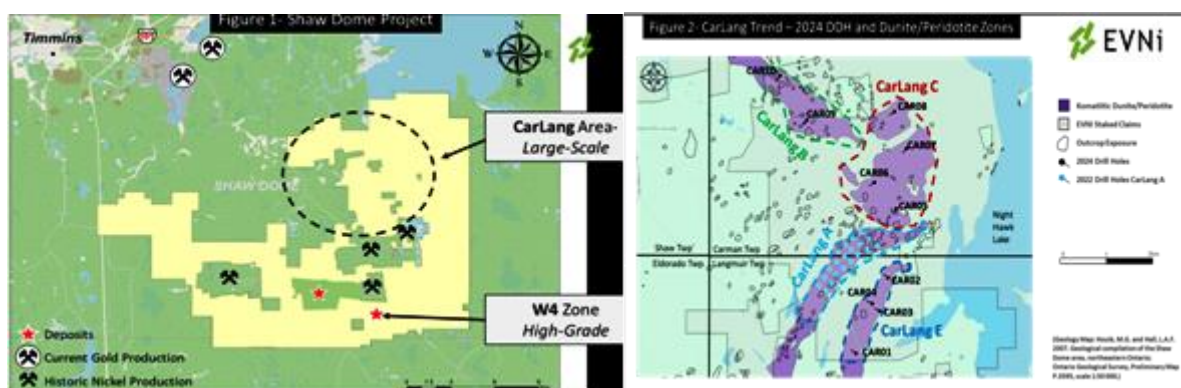


Рис. 1

Компания разрабатывает программы геологоразведочных работ на 2025 год, чтобы расширить и определить масштабы никелевой минерализации. Геологоразведочные работы будут включать бурение, геофизические исследования и металлургические изыскания.

Месторождение CarLang A содержит совокупные ресурсы в размере 1,1 млрд тонн при содержании никеля 0,24%, состоящие из предполагаемых ресурсов в размере 0,5 млрд тонн при содержании никеля 0,25% и предполагаемых ресурсов в размере 0,5 млрд тонн при содержании никеля 0,23%.

**Миссия EV Nickel** — проекты в 30 км от Тимминса, развивающегося центра добычи чистых критически важных металлов для североамериканских рынков аккумуляторов и нержавеющей стали

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



## КОМПАНИЯ GIANT MINING ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ МЕДНОСОДЕРЖАЩЕЙ ЗОНЫ БРЕКЧИИ В МАДЖУБА-ХИЛЛ, ШТАТ НЕВАДА

12 ноября 2024 г.

Бурение пересекло краевые меденосные брекчии, как показано на рисунках 1 и 2.

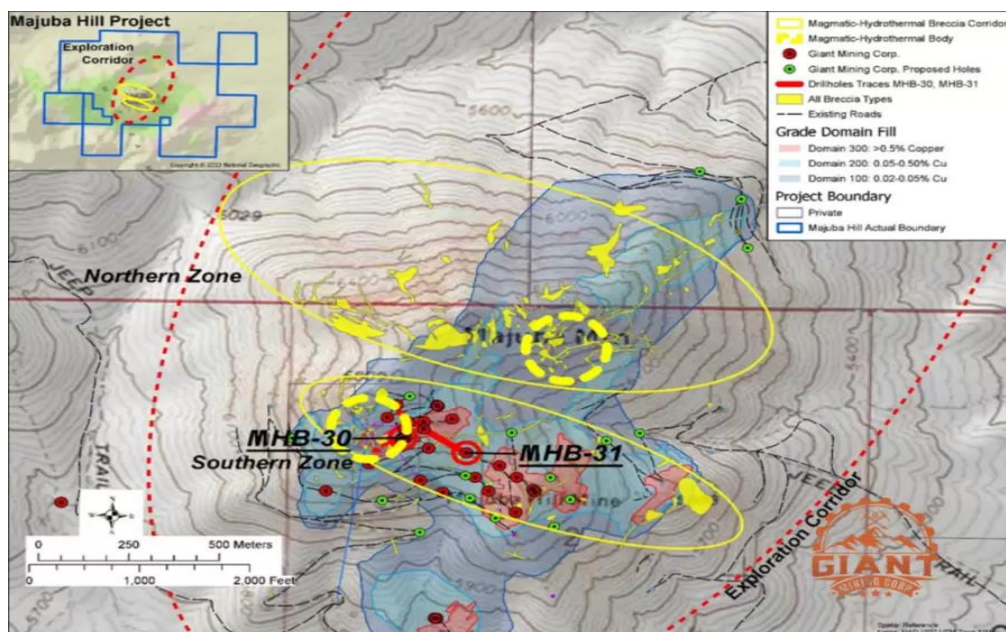


Рис. 1: Коридоры магматических-гидротермальных брекчий и крупные тела брекчий

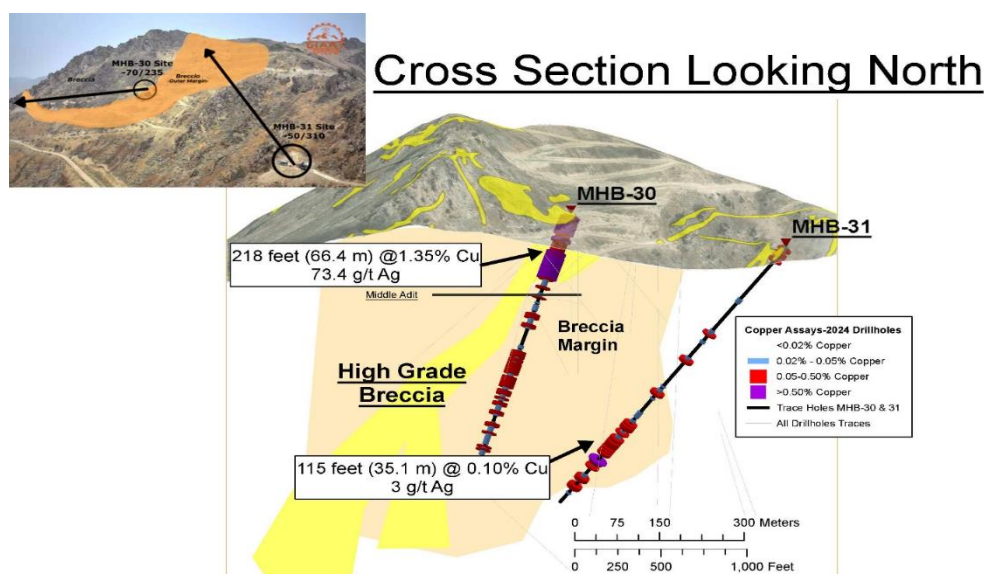


Рис. 2: Фотография с беспилотника и поперечный разрез, обращенный на север

**Компания Giant Mining Corp.** занимается выявлением, анализом и приобретением активов по добыче меди на последней стадии и меди / серебра / золота.

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

## КОМПАНИЯ АРРИА ЗАВЕРШИЛА ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ, ВЫЯВИВ ВЫСОКОСОРТНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В ГОЯСЕ, БРАЗИЛИЯ

12 ноября 2024 г.

Arrpa Rare Earths & Uranium Corp. в рамках проекта "Ионная адсорбционная глина" (IAC) в штате Гояс, Бразилия выявила зоны карбонатитовой брекчии и сильно измененных твердых пород во всех буровых скважинах, что указывает на продолжение высокоразвитой минерализации.



В трёх пробуренных скважинах были обнаружены значительные гидротермальные изменения и локальная сульфидизация брекчий.



Рис. 1 — Расположение скважин.

Предварительная геологическая интерпретация представлена на рисунке 1, где показана протяжённость гидротермальной карбонатитовой брекчий, которая остаётся открытой на глубине.

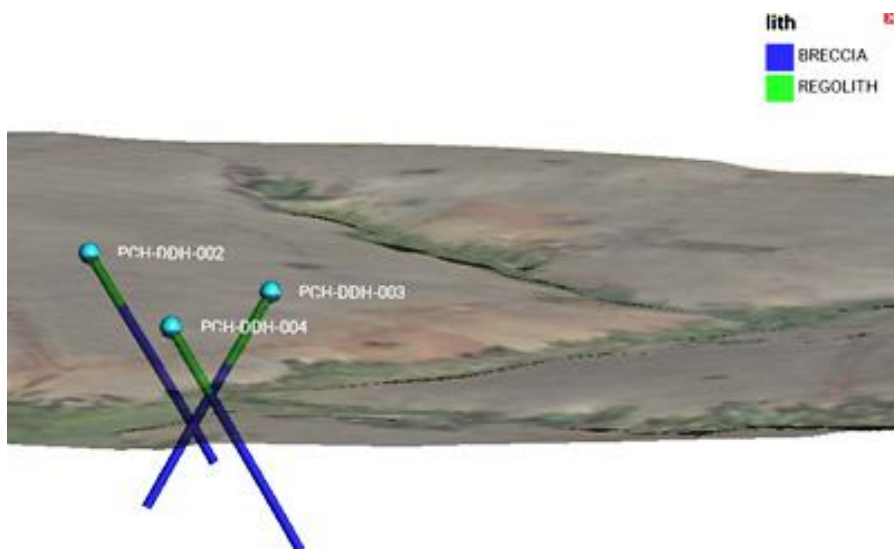


Рис.2 Геологическая интерпретация карбонатитовой брекчий.

*Appia* — канадская компания в сфере добычи редкоземельных элементов и урана. Компания уделяет особое внимание выявлению высококачественных редкоземельных элементов и галлия на участке Алс-Лейк, а также разведке высококачественного урана в продуктивном бассейне Атабаска на участках Отерсайд, Лоранджер, Норт-Уолластон и Истсайд.

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

КОМПАНИЯ FINLAY MINERALS СООБЩАЕТ О ПОЛЕВЫХ РАБОТАХ,  
ПРОВЕДЁННЫХ В 2024 ГОДУ НА ЕЁ УЧАСТКЕ PIL КОМПАНИЕЙ CASCADIA MINERALS  
12 ноября 2024

Компания Finlay Minerals (TSXV: FYL; OTCQB: FYMNF) опубликовала результаты буровых и геологоразведочных работ на участке PIL в 2024 году. Компания Cascadia Minerals проводит работы по опциону на получение 70% доли. Участок PIL находится в самом сердце горнодобывающего района Тудоггон в Британской Колумбии и содержит несколько типов минерализации, включая эпitherмальное золото-серебро, порфировое медь-золото-молибден и скарновое золото.

Компания Cascadia завершила бурение двух алмазных скважин общей протяжённостью 1759 метров на участке PIL South, а также программу геологоразведочных работ на всей территории

для оценки недостаточно изученных участков. В результате бурения на участке PIL South были обнаружены обширные интервалы с низкой концентрацией меди, золота, серебра, молибдена и цинка, при этом концентрация меди и золота увеличивалась к нижней части обеих скважин, что позволяет предположить, что скважины находятся на значительном расстоянии от порфирового источника.

PILS-24-006 выдал 162,00 м меди с содержанием 0,10% с 0,05 г/т золота, 7 г/т серебра и 0,18% цинка из 749,00 м, в том числе 1,65 м меди с содержанием 1,34% с 0,63 г/т золота и 195 г/т серебра.

В ходе геологоразведочных работ была выявлена цель «Зевс»: новая высокосортная медно-золотая зона площадью 400 на 300 метров и глубиной 100 метров. В образцах из жилы «Зевс» содержится 12,25% меди, 0,26 г/т золота и 329 г/т серебра, а также 7,13% меди, 0,29 г/т золота и 247 г/т серебра.

В ходе геологоразведочных работ на необработанном участке Бен, расположенном в 2,5 км к северо-западу от Зевса, была выявлена новая зона медно-серебряной минерализации протяжённостью 300 метров. В образце, отобранном на обнажении, было обнаружено 10,90% меди, 39,50 г/т золота и 2680 г/т серебра.

Поисковые работы на вершине хребта в 500 метрах к востоку от месторождения Атлас показали высокую минерализацию на глубине более 100 метров, в том числе 5,64% меди, 0,11 г/т золота и 337 г/т серебра

<https://www.canadianminingjournal.com/news/finlay-minerals-reports-2024>

## КОМПАНИЯ ABITIBI METALS УВЕЛИЧИЛА ЗАПАСЫ НА 62% НА ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ B26 В КВЕБЕКЕ

*14 ноября 2024 г.*

Abitibi Metals' (CSE: AMQ; US-OTC: AMQFF) обновленная оценка запасов полиметаллического месторождения B26 в Квебеке увеличивает запасы месторождения по мере подготовки к дальнейшему бурению в этом и следующем году для проведения предварительной экономической оценки.

Этот ресурс является первым в Abitibi, которому принадлежит 9,9% B26, и компания работает над тем, чтобы в течение семи лет получить 80% проекта от Soquem, дочерней компании Investment Quebec. Он включает 13 510 метров в 44 скважинах, пробуренных в этом году.

Предполагаемые ресурсы увеличились на 62% до 11,3 млн тонн с содержанием 1,23% меди, 1,27% цинка, 0,46 г золота на тонну и 31,9 г серебра или 2,13% меди в эквиваленте. Общее количество содержащихся металлов: 307,9 млн фунтов меди, 316,9 млн фунтов цинка, 168 200 унций золота и 11,6 млн унций серебра, или 532,3 млн фунтов в эквиваленте меди.

Предполагаемые ресурсы увеличились на 63% и составили 7,2 млн тонн с содержанием 1,56% меди, 0,17% цинка, 0,87 г золота и 7,4 г серебра, или 2,21% в пересчёте на медь. Предполагаемое содержание металлов составляет 246 млн фунтов меди, 27,3 млн фунтов цинка, 200 800 унций золота и 1,7 млн унций серебра, или 348,8 млн фунтов в пересчёте на медь.

Компания Abitibi сообщила о 38%-ном увеличении содержания меди, 15%-ном увеличении содержания цинка, 29%-ном увеличении содержания золота и 22%-ном увеличении содержания серебра по сравнению с предыдущей оценкой запасов в 2018 году.

«Такое значительное увеличение запасов содержащегося в руде металла подчёркивает исключительный потенциал этого актива и подтверждает дисциплинированный подход нашей команды к извлечению прибыли в одной из ведущих мировых юрисдикций в сфере добычи полезных ископаемых»,

Полиметаллическое месторождение B26 остается открытым на глубине и в поперечном направлении. Текущая программа бурения второй фазы на 16 500 метров не была включена в это обновление ресурсов, и первоначальные результаты будут объявлены на следующей неделе, говорится в сообщении

<https://www.northernminer.com/fast-news/abitibi-metals-boosts-resource>

ГРУППА 11 «РЕСУРСЫ» ПЕРЕСЕКАЕТ 8,7 М С СОДЕРЖАНИЕМ 23,9% ZN+Pb И 85 Г/Т AG; РАСШИРЯЕТ БОГАТУЮ ЦИНКОМ МАССИВНУЮ СУЛЬФИДНУЮ ЗОНУ В БАЛЛИВАЙРЕ, ИРЛАНДИЯ.

14 ноября 2024 г.

Group Eleven Resources Corp. сообщает о результатах в рамках программы бурения на 2024 год на 100% принадлежащем Компании месторождении Ballywire, где добывают цинк, свинец и серебро («Балливайр»), проект PG West («PG West»), Ирландия.

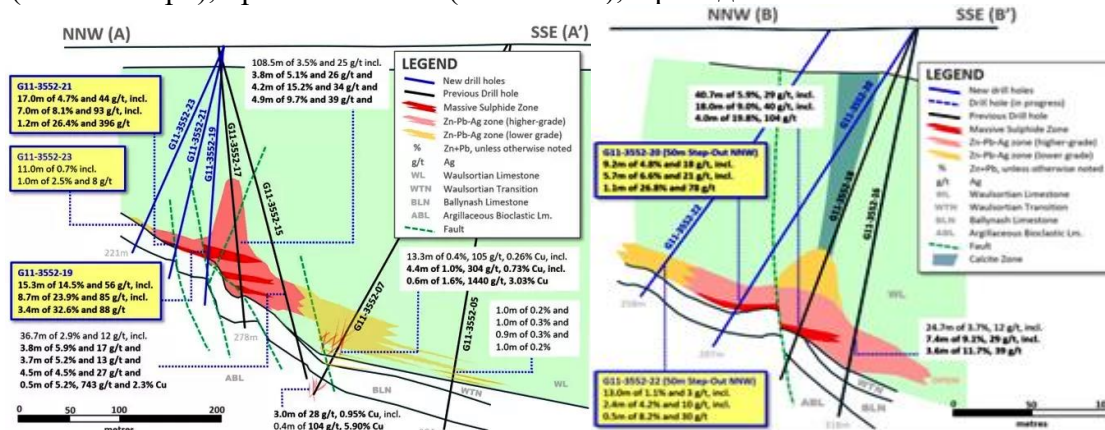


Рис. 1. Поперечное сечение A-A' и B-B' в Балливайре

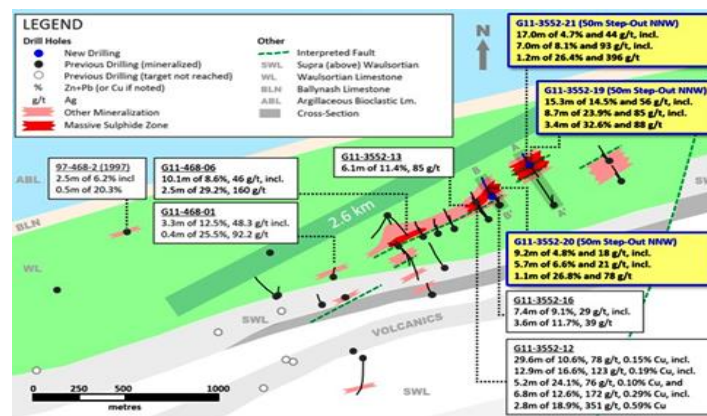


Рис. 2. План-схема скважин в Балливайре

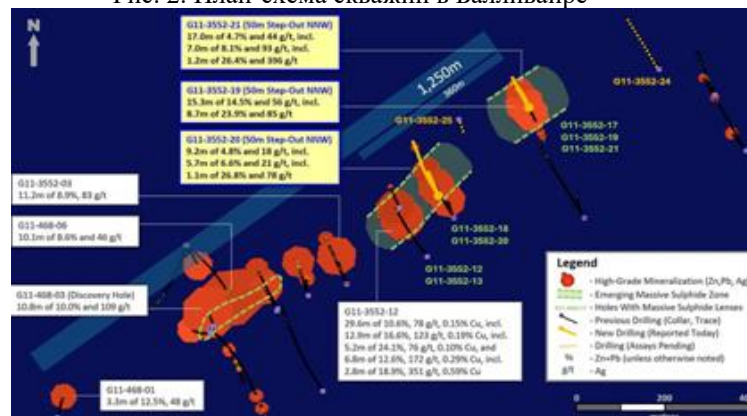


Рис. 3. Новая зона массивного сульфида в Балливайре

Участок Балливайр — это новое месторождение цинка, свинца и серебра (рис. 1 - 5).

Высококачественная минерализация состоит преимущественно из массивных и полумассивных сульфидов (сфалерит, галенит, пирит, халькопирит и предположительно теннантит-тетраэдриты), а также из вкраплённых и прожилковых сульфидов. Минерализация встречается вдоль и/или вблизи основания уолсортского известняка (рис. 1 и 2).

Результаты бурения указывают на появление двух различных типов минерализации. Во-первых, относительно плоские линзы массивных сульфидов, богатых цинком, и, во-вторых, «другая минерализация», в которой преобладают массивные сульфиды с переменным углом



падения, а также прожилковая и рассеянная минерализация (рис. 1-3). Оба типа минерализации встречаются в основании уолсортского известняка или рядом с ним и открывают большие возможности для разведки по мере продвижения бурения.

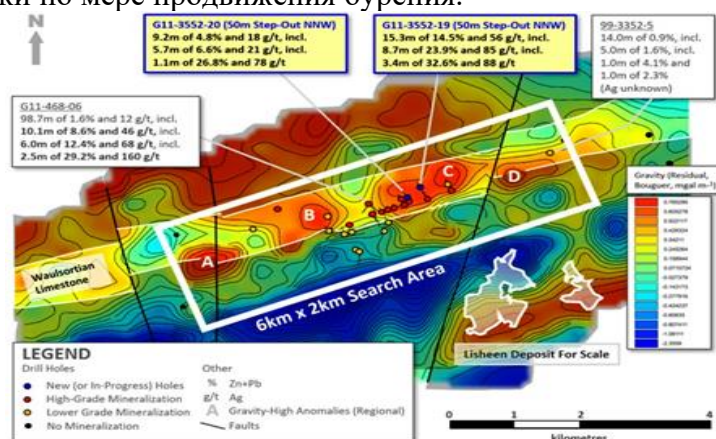


Рис. 4. Региональная гравитация в Балливайре, демонстрирующая перспективный тренд длиной 6 км

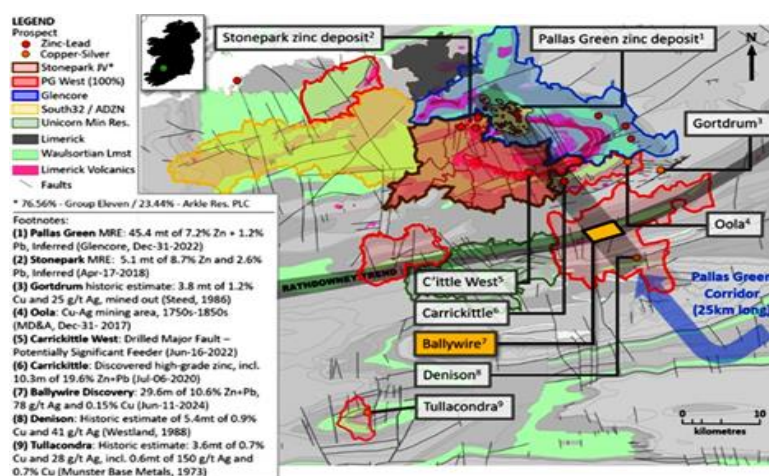


Рис. 5. Региональная карта PG West (100% акций) и Stonepark (76,56% акций)

**Group Eleven Resources Corp.** (TSXV: ZNG) (OTC Pink: GRLVF) (FSE: 3GE) — компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разведке месторождений цинка на продвинутой стадии в Республике Ирландия.

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

## МЕСТОРОЖДЕНИЕ ВОЛЬФРАМА В ЗАБАЙКАЛЬЕ ВЫСТАВЛЯЮТ ЗА 122 МЛН РУБЛЕЙ

14 ноября 2024 года,

Дальнедра планируют провести аукцион на право пользования недрами Букуинского месторождения вольфрамовых руд, расположенного на территории Забайкальского края. Торги назначены на 28 декабря 2024 года. Стартовый платеж составляет 122,82 млн рублей.

Месторождение находится в Оловнинском районе региона. В 30-60-е годы прошлого века на месторождении работали обогатительные фабрики, однако работы были остановлены из-за низкой рентабельности. В 90-е годы на месторождении проводились геологоразведочные работы, и отмечается высокая изученность участка. Однако, как следует из тендерной документации, по действующим на дату подсчета запасов кондициям эти запасы относятся к забалансовым из-за низких содержаний полезного компонента. Кроме того, авторами сделан вывод об однозначно отрицательных перспективах выявления новых промышленных россыпей вольфрамита в районе Букуинского рудного узла и отрицательных перспективах получения балансовых запасов по известным россыпям.

Тем не менее, по состоянию на 01 января 2023 года по Букуинскому месторождению учтены балансовые запасы триоксида вольфрама по рудным участкам: по категории А — 39 тонн, В —



363 тонн, C1 — 3 229 тонн, C2 — 2 459 тонн и забалансовые запасы категории C1 — 732 тонн. Также учитываются прогнозные ресурсы по россыпным участкам: по категории P1 в количестве 86,36 тонны.

[https://nedradv.ru/nedradv/ru/page\\_news](https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news)

## MILITARY METALS ПРИОБРЕТАЕТ ПРОЕКТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СУРЬМЫ В ПРОШЛОМ ГОДУ В НЕВАДЕ

14 ноября 2024 г.

Military Metals (CSE: MILI; US-OTC: MILIF) добавляет в свой портфель активов, ориентированных на сурьму, ещё один актив, на этот раз расположенный в США, где в настоящее время нет внутреннего производства этого минерала, используемого в аккумуляторных технологиях, передовых военных системах и других отраслях промышленности.

Участок «Последний шанс», также известный как Уолл-Каньон, расположен в округе Най, штат Невада, в 18 км к западу от золотого рудника Kinross Gold (TSX: K; NYSE: KGC) Раунд-Маунтин.

Это приобретение последовало за недавними соглашениями компании о покупке двух проектов по добыче сурьмы на отработанных месторождениях в Словакии, а также проекта по добыче сурьмы West Gore в Новой Шотландии.

Чтобы приобрести Last Chance, включающий в себя заброшенный рудник и пять непатентованных месторождений полезных ископаемых, компания Military Metals заплатит владельцу проекта Amador Mining LLC 45 000 долларов США наличными и предоставит ему 2% чистой прибыли от переработки.

*Горнодобывающий округ Джетт.*

Поиски золота в районе Ласт-Чанс — горнодобывающем районе Джетт — начались в 1870-х годах и привели к открытию исторической сурьмяной шахты Ласт-Чанс. Первое зарегистрированное производство сурьмы началось в 1915 году, добыча велась во время Первой и Второй мировых войн, а также в 1957–1958 годах.

Последующие исследования, в основном направленные на поиск золота, проведённые Геологической службой США и Бюро по добыче полезных ископаемых штата Невада в 1980-х годах, подтвердили наличие сурьмы и сопутствующей ей золотой минерализации в этом районе, что привело к разработке небольшого (исторического) месторождения с низким содержанием золота.

По данным компании Military Metals, исторические данные о добыче полезных ископаемых и бурении указывают на то, что минерализация сурьмы контролируется как структурно, так и стратиграфически. Она залегает в разломах и карбонатных породах, в кварцевых жилах, пересекающих зоны с золотым оруденением, что указывает на то, что она является частью более молодого процесса минерализации. Для дальнейшего изучения компания запланировала подробную программу топографической съёмки и отбора проб, после чего будет проведена программа бурения для проверки всего потенциала системы.

Компания Military Metals заявляет, что благодаря расширенному ассортименту она является ведущим исследователем и разработчиком сурьмы, которая классифицируется США, Европейским союзом и другими ведущими экономиками как стратегический минерал.

Самый перспективный из двух словацких проектов имеет историческую оценку запасов в 415 000 тонн с содержанием сурьмы 0,162% и 1,148 грамма золота на тонну, согласно данным подземных исследований. На проекте Уэст-Гор находится подземный рудник, который работал с 1882 по 1939 год и в своё время был самым крупным производителем сурьмы в Канаде

<https://www.northernminer.com/military-metals-acquires-past-producing-antimony-project>

## NIO STRATEGIC METALS РАСШИРЯЕТ ПРОЕКТ FAFNIR

14 ноября 2024 г.

Блок claim, расположенный в 10 км к северо-востоку от проекта Nio Fafnir, имеет 10 км примыкания к проекту Rush Rare Earth Voxu project, известному анализами ниобия с содержанием 26,9% ниобия, и непосредственно находится под зоной структурного сдвига, вероятным

источником обогащения ниобием в регионе, о чем свидетельствуют 15 образцов ниобия со дна озера, обогащенных ниобием в радиусе 30 км от проекта компании.

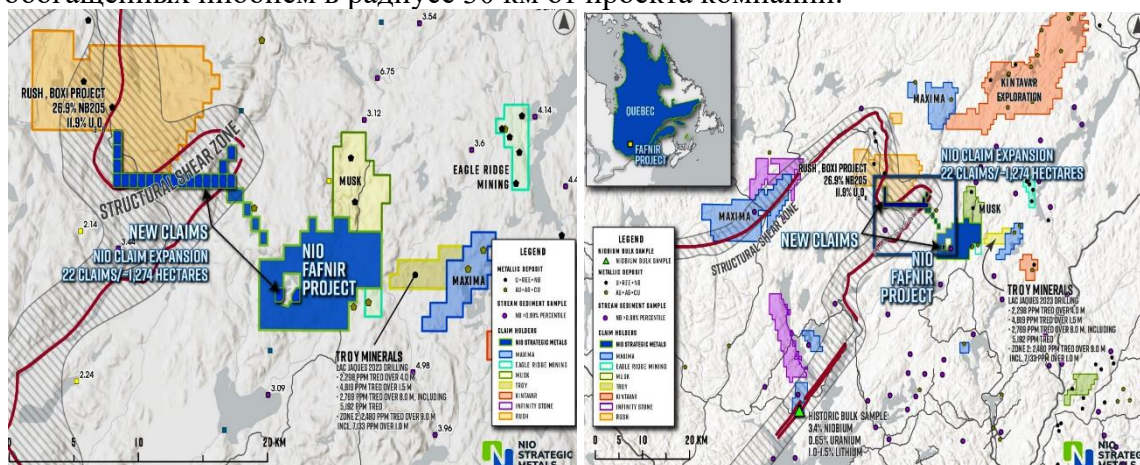


Рис. 1 Проект «Фэфнир»

Недавно приобретенный проект «Фэфнир» в Квебеке в настоящее время занимает площадь около 6230 гектаров, или 62 квадратных километра, и расположен примерно в 60 км к северо-западу от Монреаля и в 165 км к северу от Гатино. На его территории находятся крупные месторождения и залежи высококачественного ниобия и урана.

*Nio Strategic Metals* — это компания по разведке и разработке месторождений, ориентированная на производство феррониобия. Компания владеет месторождениями ниобия, расположенными в Оке и недалеко от Мон-Лорье, а также другими месторождениями в провинции Квебек.

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

## КОМПАНИЯ CLEGHORN MINERALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ НА ОЗЕРЕ МИЧ — ПЕРСПЕКТИВНЫЙ УЧАСТОК МАТАЧЕВАН

14 ноября 2024 г.

Осенью 2023 года была завершена программа геологоразведочных работ на участке Мич-Лейк — Матачеван. Программа включала в себя детальное картирование и отбор проб в месторождении Келлс (Ni-Cu-PGE), в районе скважины (Au-Ag-Zn) и в районе хижин Келлс (Au-Ag-Zn). Целью программы картирования и отбора проб по канавам было определение и характеристика поверхностной минерализации (рис. 1).

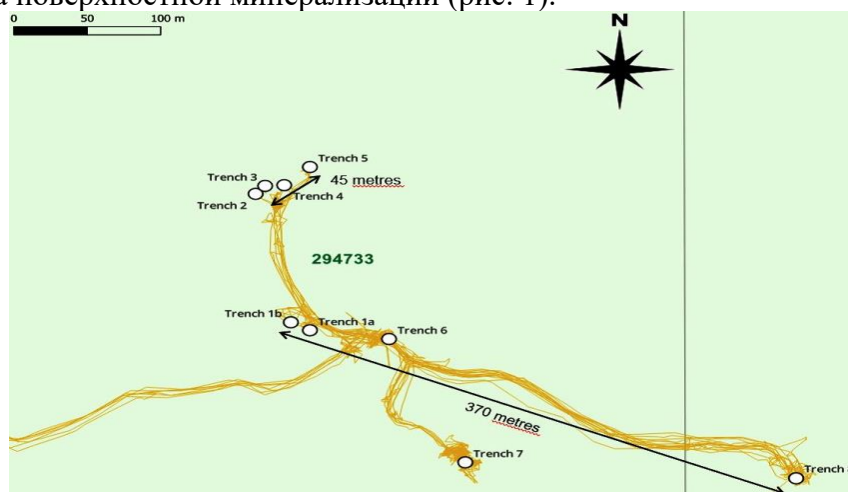


Рис. 1 Схема расположения обнаженных участков

### Результаты Kell's (Ni-Cu-PGE):

Образцы из скважины, взятые в локальных окисленных зонах сдвига с кварцевыми прожилками, пересекающими массивные вулканические породы. Повышенное содержание Zn и Au, по-видимому, связано с окисленными зонами;

Дополнительные геологоразведочные работы, проведенные компанией Cleghorn на участке, подтвердили наличие на участке двух отдельных минерализованных систем, ранее задокументированных в серии исторических шурфов и/или траншей. Они представлены месторождением Ni-Cu-PGE по данным Келла и месторождением Au-Ag-Zn по данным Уотерхола. Эти две минерализованные зоны простираются на 45 метров вдоль соответствующих минерализованных зон.

*Cleghorn — это молодая компания по разведке полезных ископаемых, владеющая 100% акций проспекта Мич-Лейк — Матачеван, расположенного на северо-востоке Онтарио*

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

## ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА ЗА СЧЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ЯКУТИИ

16.11.2024

По сообщению пресс-центра Якутии в Москве, согласно проекту государственного бюджета на следующие 3 года, на геологоразведку в регионе заложено около 18 млрд. руб.

По словам первого заместителя председателя правительства республики на парламентских слушаниях в Государственном Собрании региона, эти средства планируется направить на изучение 26 перспективных объектов. Актуальность изысканий в Якутии обусловлена низкой степенью геологической изученности ее территории, составляющей около 24%.

При этом на 21 октября здесь учтены 3273 месторождения по 63 видам сырья, и регион занимает первое место в стране по добыче алмазов, золота, сурьмы, третье по добыче угля и первое на Дальнем Востоке по добыче газа.

На основе этого в прошлом году в рамках федерального проекта «Геология: возрождение легенды» Якутия по инициативе главы республики стала пилотным регионом по интенсивному наращиванию минерально-сырьевой базы. На 21 октября здесь действовали 1498 лицензий недропользования, в том числе 539 на разведку и добычу по федеральным участкам, 959 по участкам местного значения и 329 на сбор мамонтовой фауны. За последние 4 года недропользователями было вложено в геологоразведку в регионе более 160 млрд. руб. Данные проекты дали свыше 100 млрд. руб. налогов.

[https://catalogmineralov.ru/news\\_planiruetsya\\_geologorazvedka\\_za\\_schet.html](https://catalogmineralov.ru/news_planiruetsya_geologorazvedka_za_schet.html)

## РОСНЕДРА ВЫСТАВИЛИ НА АУКЦИОН ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

15.11.2024

Роснедра выставили на торги месторождение "Копанское" в Челябинской области с запасами железной руды, а также титана и ванадия, со стартовым платежом в 1,24 млрд рублей, следует из данных ГИС "Торги".

Заявки принимаются до 29 ноября, а сам аукцион намечен на 28 декабря. Лицензия предоставляется на 20 лет. Площадь участка составляет 1,2 кв.км.

Забалансовые запасы железных руд составляют 102,98 млн тонн при среднем содержании полезного компонента 36,5%. Помимо этого, забалансовые запасы диоксида титана оцениваются в 7,84 млн тонн при среднем содержании полезного компонента в 7,62%, а пентоксида ванадия - в 339 тысяч тонн при среднем содержании полезного компонента в 0,33%, следует из приложения к приказу Уралнедр.

*Прайм*

## В МИРЕ РАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ХРОМОВОЙ РУДЫ

14.11.2024

Согласно данным Международной ассоциации хромовой отрасли (Chromium Development Association (ICDA)), мировое производство хромовой руды выросло во втором квартале на 4% в годовом выражении, в основном благодаря активности китайских феррохромовых заводов. Аналитики отмечают существенный рост добычи хромовой руды в Африке и обеих Америках, а

также в Индии. В Южной Африке, которая поставляет на рынок 60% мирового хрома, производство стабильно.

Тем временем потребление хрома в Китае, крупнейшем импортере хромовой руды, растет. В текущем году КНР будет потреблено 1,7 млн т хромовой руды. По итогам 2024 г. производство хрома в КНР, как ожидается, увеличится на 25%. По оценкам ICDA, Китаю потребуется дополнительно 298 тыс. т хромовой руды в ближайшем квартале.

Поставки руды в Индонезию выросли более чем вдвое на фоне увеличения выплавки нержавеющей стали в стране на 27%.

*MetalTorg.Ru*

## КОМПАНИЯ TROUBADOUR RESOURCES - НАЧАЛО ИССЛЕДОВАНИЙ IP-СЕТИ НА ЗОЛОТО-МЕДНОРУДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ СЕННЕВИЛЬ.

15 ноября 2024 г.

Участок перспективен как для добычи ороговикового золота, так и для полиметаллической минерализации в стиле VMS общей площадью более 12 000 гектаров. Сенневиль расположен в плодородном горнодобывающем районе Валь-д'Ор в Квебеке, между месторождением Маккензи-Брейк компании Probe Gold (1 453 400 унций предполагаемых запасов) на севере и проектом разработки Новадор компании Probe на юге (6 405 000 унций предполагаемых запасов и 1 550 200 унций предполагаемых запасов).

Компания привлекла геофизических подрядчиков Geophysique TMC из Валь-д'Ор для проведения геофизической разведки, которая будет сосредоточена в районе золотой россыпи Гюстава-Сер (рис. 1). Результаты геофизической разведки будут использованы для уточнения целей бурения в рамках предстоящей программы Компании по первому бурению, подготовка к которому уже началась.

Бурение будет сосредоточено на основном 11-километровом участке месторождения, где залежи полезных ископаемых пространственно связаны с контактами заметного коматиитового пласта, проходящего через участок, который далее будет называться «Сенневильским коматиитом».

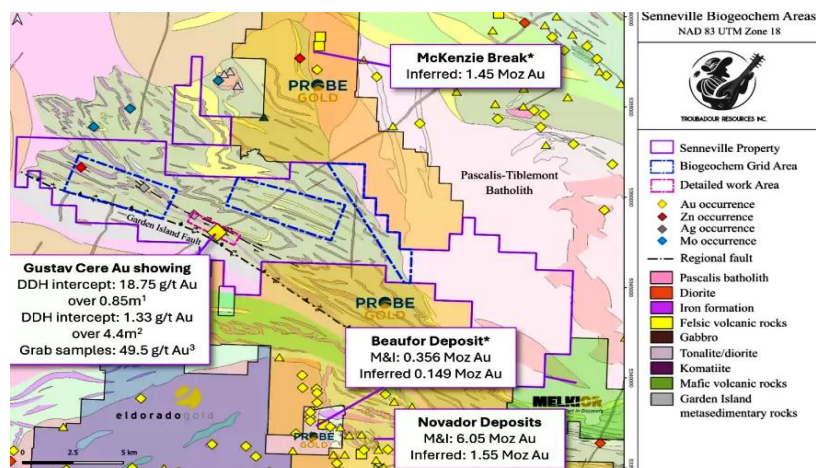


Рис. 1: Геология коренных пород и цели разведки на участке Сенневиль.

На участке Сенневиль находится месторождение золота Густава Сер, в котором высококачественное золото (до 18,75 г/т Au на глубине 0,85 м залегает в кварцево-карбонатно-турмалиновых жилах, которые во многом схожи с золотоносными жилами соседних месторождений Новадор (рис. 1). В пробах, взятых с поверхности, содержание золота достигало 49,5 г/т, взятых с помощью бурения, содержание золота достигало 18,15 г/т на глубине 0,85 метра. В центре внимания работ был в основном вулканогенный потенциал массивных сульфидов.



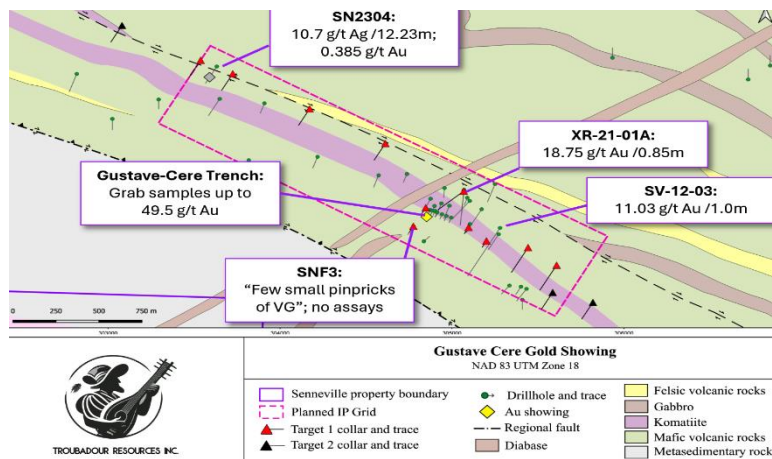


Рис. 2: Сетка IP-адресов и результатов буровых работ рабочей зоны, Гюстава-Сер-Ау.

Бурение выявило аномалии содержания серебра (до 250 г/т Ag на глубине 0,33 метра, в более широком интервале 10,7 г/т Ag на глубине 12,23 метра) в дымчато-сине-серых кварцево-карбонатных прожилках на расстоянии ~1,6 км вдоль тренда от месторождения Гюстав-Сер (рис. 2). Серебросодержащие жилы расположены на висячем контакте того же коматиитового пласта, который связан с золотой минерализацией на месторождении Гюстав-Сер. Первичные литологические контакты являются отличным проводником для минерализующих флюидов, представляя собой как структурные, так и химические контрасты для осаждения металлов из гидротермальных флюидов. Этот контакт не был пройден бурением на протяжении 1,6 км, соединяющего серебряную аномалию и пересечения с золотом на месторождении Гюстав-Сер, и повышенное содержание серебра обычно связано с золотом на месторождении Гюстав-Сер. Этот набор жил также находится в зоне распространения месторождений цинка и серебра.

**Troubadour Resources Inc.** — североамериканская компания по добыче и разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разработке качественных месторождений критически важных минералов и драгоценных металлов, готовых к бурению, с высоким потенциалом роста и расширения.

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

## НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

### ТЕМЫ:

*Недропользование, МСБ, ГРР, описание месторождений, технологии освоения и переработки, инвестиционные проекты.*

### ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРОПИСАЛО НЕГАТИВНЫЕ И ПОЗИТИВНЫЕ СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОГО РЫНКА

*11 ноября 2024 года,*

Доля российского экспорта в международной торговле до 2050 года вырастет до 25-30%, сообщает ТАСС со ссылкой на энергостратегию России до 2050 года. К 2036 году доля вырастет до 15-23%.

Правительство подготовило несколько сценариев развития поставок твердого топлива на международные рынки. Так, согласно целевому сценарию, к 2050 году Россия будет поставлять на экспорт до 350 млн тонн угля против 212,5 млн тонн в 2023 году (+64,7%), а по инерционному сценарию — 310 млн тонн (+45,9%). При этом стресс-сценарий предполагает снижение поставок до 100,5 млн тонн (-52,7% к уровню 2023 года).

К 2036 году по целевому сценарию экспорт вырастет на 26,6% к уровню 2023 года, до 269 млн тонн, а в инерционном сценарии — на 20%, до 255 млн тонн. Согласно стресс-сценарию, к этому периоду поставки снизятся на 27%, до 155 млн тонн.

Также просчитаны сценарии производства угля до 2036 года и до 2050 года. В частности, по целевом сценарию, рост добычи к 2050 году составит 37%, до 600,5 млн тонн, а по инерционному сценарию — на 10,87%, до 438,7 млн тонн. Стресс-сценарий предполагает снижение на 34,7%, до 286,6 млн тонн.

К 2036 году, по целевому сценарию, добыча вырастет на 19,4% и составит 523,9 млн тонн, а по инерционному — на 7,2%, до 470,1 млн тонн. Стресс-сценарий описывает снижение добычи на 11,1% к уровню 2023 года, до 389,9 млн тонн.

[https://nedradv.ru/nedradv/ru/page\\_news](https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news)

## ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

### ТЕМЫ:

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

### УСТАНОВЛЕНЫ ПРИЧИНЫ ДЕФОРМАЦИИ СЕВЕРО-КИТАЙСКОГО КРАТОНА

07.11.2024

Кратоны, представляющие собой древние стабильные участки континентальной коры, являются ядрами континентов. По сей день для них не было зафиксировано изменений: здесь не проявляется вулканизм и тектоническая активность. К тому же на протяжении геологической истории кратоны перемещались по поверхности, объединялись и разъединялись, сохраняя при этом стабильность. Поэтому предполагается, что они неизменны.

Однако недавно были обнаружены признаки истончения и существенной деформации Северо-Китайского кратона с начала мезозоя.

Сотрудники Китайского университета геонаук изучили причины данных трансформаций. Методом моделирования они проанализировали тектонические данные и характер движения мантии в регионе и объединили результаты с геологическими, геофизическими и геохимическими параметрами. Это позволило выявить влияние эндогенных процессов на геологические структуры.

По результатам установлено, что истончение и деформации Северо-Китайского кратона связаны с субдукцией океанической плиты Иванаги и ее последующим отступлением. Ученые разделили этот процесс на 2 этапа.

На первом Иванаги субдуцировала под Евразийскую плиту, но вместо погружения в мантию выровнялась и стала двигаться параллельно континентальной плите. Вследствие этого произошло утолщение литосферы и образование хребта Тайханьшань.

На втором этапе Иванаги стала отступать. Это привело к растяжению литосферы и эрозии основания кратона вследствие нагрева. В результате мощность земной коры на данном участке сократилась примерно на 26%. Процесс сопровождался магматизмом. В дальнейшем, 136 млн лет назад, началось растяжение земной коры, происходившее в несколько эпизодов. В конце мела (93-80 млн лет назад) оно сменилось сжатием.

В дальнейшем растяжение возобновилось и продолжается по сей день. Данные процессы, происходившие на глубине около 660 км, привели к образованию новых геологических структур и значительно отразились на топографии региона, включая осадочные бассейны.

Полученные результаты расширяют понимание тектоники и имеют прикладное значение, т. к. данные процессы сопровождаются геодинамической активностью и влияют на образование полезных ископаемых.

[https://catalogmineralov.ru/news\\_ustanovlenyi\\_prichinyi\\_deformatsii\\_severo.html](https://catalogmineralov.ru/news_ustanovlenyi_prichinyi_deformatsii_severo.html)

### РАЗРАБОТАНА НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ РУД И МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ

11.11.2024

По сообщению ОмГТУ, сотрудниками ВУЗа разработана технология извлечения металлов из отходов ГОКов, отвалов ТЭЦ и вышедших из употребления электронных устройств.

Они выявили 7 штаммов микроорганизмов, способных к извлечению металлов в симбиозе с анаэробными бактериями, осуществляющими химическое растворение отходов. На их основе созданы препараты для технологий чанового и кучного выщелачивания.

Переработка металлосодержащих отходов позволит сократить загрязнение компонентов природной среды. Кроме того, новая технология может быть использована и для переработки руд. Причем она существенно превосходит традиционные методы: степень извлечения металлов составляет 90% против в среднем 60, энергозатраты ниже до 75%.

[https://catalogmineralov.ru/news\\_razrabotana\\_novaya\\_tehnologiya\\_pererabotki\\_rud\\_i.html](https://catalogmineralov.ru/news_razrabotana_novaya_tehnologiya_pererabotki_rud_i.html)

## РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

### ТЕМЫ:

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

### НОРНИКЕЛЬ ПОСТРОИТ В КИТАЕ СОБСТВЕННЫЙ МЕДНЫЙ ЗАВОД?

12.11.2024

ПАО «ГМК «Норильский никель» находится в «продвинутой» стадии переговоров о строительстве крупного медеплавильного завода на южном побережье Китая, сообщают источники Bloomberg, знакомые с ситуацией.

Завод в портовом городе Фанчэнган в регионе Гуанси будет производить 500 000 тонн рафинированной меди в год с использованием концентрата, поставляемого из России, сообщили источники агентства, попросившие об анонимности, поскольку информация является конфиденциальной. Впрочем, проект окончательно пока не утвержден и может быть изменен.

Ранее российская компания вела переговоры по крайней мере в двумя китайскими предприятиями об использовании их мощностей для переработки концентрата из РФ, но вариант с собственным заводом был признан предпочтительным, добавили источники.

Решение о строительстве завода в Китае вызвал противодействие со стороны местных промышленников, поскольку КНР борется с избытком мощностей и в городе уже есть рафинировочный завод мощностью 600000 тонн в год государственной компании Jinchuan.

*MetalTorg.Ru*

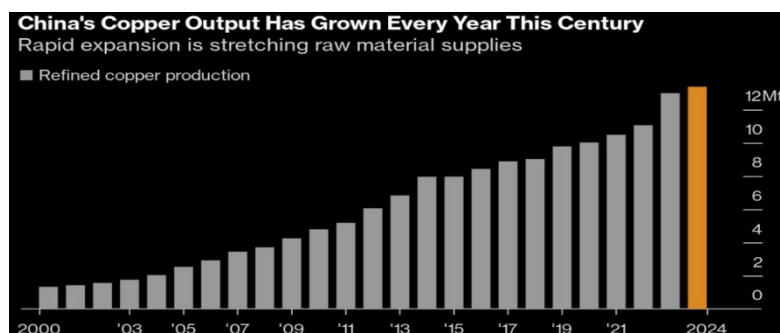
### БУМ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИ В КИТАЕ ГРОЗИТ ВЫТЕСНИТЬ ОСТАЛЬНЫЙ МИР

12 ноября 2024

Китайские производители меди сталкиваются с необходимостью сдерживать рост, который негативно сказывается на прибыльности отрасли. На карту может быть поставлена жизнеспособность предприятий по всему миру.

Крупнейший потребитель меди в мире в этом году планирует произвести около половины мирового объема рафинированного металла после того, как в условиях ажиотажного спроса на сырьё для обеспечения энергоперехода было построено множество металлургических заводов. Рост производственных мощностей продолжается, несмотря на ожесточённую конкуренцию за дефицитное сырьё, которая повсеместно снижает рентабельность.

По словам Гранта Спорра, главы отдела исследований в области металлов и горнодобывающей промышленности в Bloomberg Intelligence, злоупотребления в Китае угрожают будущему медной промышленности за пределами страны. По его словам, под угрозой могут оказаться предприятия от Чили до Европы и Индии.



Призывы к тому, чтобы в стране ограничили производство и сократили масштабную программу строительства новых заводов, пока не были услышаны. Если стремительный рост продолжится — и приведёт к сокращению производства в других странах мира, — в Китае будет сосредоточено больше добычи, даже если правительства западных стран будут беспокоиться о его контроле над стратегическими полезными ископаемыми.



Ситуация достигнет апогея на крупнейшей в Азии конференции по медной промышленности в Шанхае на этой неделе, когда металлургическим компаниям предстоит провести напряжённые переговоры по контрактам на поставку руды, которые определяют их прибыль. У горнодобывающих компаний есть преимущество на ежегодных переговорах, потому что их производственные мощности значительно превышают объёмы мировой добычи.

По оценкам отраслевых экспертов, в следующем году плата за обработку и рафинирование, которую выплачивают плавильным заводам за превращение руды в металл, может снизиться до 40 долларов за тонну или меньше по сравнению с 80 долларами за тонну в 2024 году. Такое снижение может привести к массовым убыткам. Предыдущий минимум составил 43 доллара за тонну в 2004 году, по данным консалтинговой компании CRU Group, которая собирает данные с 1992 года.



В ближайшие десятилетия спрос на возобновляемые источники энергии, электромобили и сетевую инфраструктуру резко возрастет. Это стимулирует увеличение инвестиций в цепочку поставок меди, но строительство металлургических заводов обходится гораздо дешевле и быстрее, чем разработка новых месторождений.

Сокращение запасов руды усугубилось строительством новых заводов в Индии, которая стремится снизить зависимость от импорта, и в Индонезии, где правительство планирует прекратить экспорт руды, которая в настоящее время поставляется на металлургические заводы по всей Азии.

Это усилило необходимость сдерживания роста в Китае. В начале года плата за точечную обработку достигла беспрецедентного уровня, опустившись ниже нуля. Но стремление отрасли сократить производство не оказало существенного влияния. В 2024 году производство рафинированной меди в Китае выросло более чем на 5%. В прошлом месяце главная ассоциация производителей металлов страны призвала к более активному вмешательству государства, чтобы остановить «слепую экспансию».

Это знакомый рефрен для всех отраслей промышленности Китая, от сталелитейной до солнечной и электромобильной, которые борются с последствиями избыточных производственных мощностей и в то же время пытаются сохранить рабочие места и достичь целевых показателей экономического роста.

Китай остаётся нетто-импортёром меди и пока не экспортирует большие объёмы за рубеж — в отличие от сталелитейной и алюминиевой отраслей, которые сталкиваются с усилением протекционизма со стороны торговых партнёров по всему миру. Но это может измениться, если Китай продолжит расширяться.

По словам людей, знакомых с ходом переговоров, руководители ключевых китайских металлургических компаний встретились в последние дни, чтобы обсудить неблагоприятную ситуацию на рынке. На встречах, в которых участвовали представители правительства, обсуждалось более твёрдое следование планам по сокращению производства, сообщили эти люди, попросившие не называть их имён, поскольку информация является конфиденциальной.

Но есть и скептики. Аналитики считают, что китайские производители могут пережить эти условия лучше, чем другие, благодаря своему ценовому преимуществу. По словам Спорре из Bloomberg, большинство старых, менее эффективных заводов уже выведены из эксплуатации. А крупные частные металлургические заводы в последние годы были вытеснены из отрасли, в

результате чего в секторе преобладают государственные компании, более устойчивые к финансовому давлению.

«Никто не хочет начинать добычу первым, но добыча руды будет длиться годами и будет похожа на марафон», — сказал Чжао Юнчэн, аналитик Benchmark Mineral Intelligence Ltd. — Кто сможет продержаться до конца, тот действительно испытает на себе всё — от изобилия капитала до операций»

<https://www.mining.com/web/chinas-copper-production-boom>

## АВСТРАЛИЯ МОЖЕТ ПОТЕРЯТЬ \$45 МЛРД ИЗ-ЗА АЖИОТАЖА ПО ПОВОДУ "ЗЕЛЕННОЙ СТАЛИ"

15.11.2024

Как сообщает агентство Reuters, крупнейший мировой экспортер железной руды Австралия может потерять до половины своих доходов от сектора, если не начнет производить зеленую сталь достаточно быстро, поскольку другие страны начинают производить сталь с использованием возобновляемых источников энергии.

Железная руда является крупнейшим источником экспортных доходов Австралии, но пока прогресс в развитии зеленой стали в стране был медленным.

Австралия рискует потерять около A\$69 млрд (\$45 млрд) в год доходов от сектора, поскольку мировые производители стали декарбонизируются, в том числе в Китае, и реструктурируют свои цепочки поставок, согласно отчету базирующейся в Сиднее компании Climate Energy Finance.

Однако, если Австралии удастся позиционировать себя как лидера в области зеленой стали, она потенциально может удвоить текущий доход до A\$250 млрд в год.

По данным правительства, на Австралию приходится 56% морской торговли железной рудой.

Чтобы избежать того, что может иметь «разрушительные экономические последствия», Австралии необходим «набор стратегических национальных политических и инвестиционных стимулов для запуска отрасли экспорта зеленого железа», говорится в отчете.

«В глобальной гонке за экспорт зеленого железа у Австралии есть многочисленные конкурентные преимущества, такие как обильные и дешевые возобновляемые источники энергии, которые мы должны извлечь из этого выгоду», — сказала Мэрилин Крестиас из Clean Energy Investor Group (CEIG).

BHP Group, Rio Tinto и Fortescue реализуют проекты по производству зеленого железа, а Fortescue планирует производить зеленый чугун на пилотном заводе в следующем году.

Climate Energy Finance рекомендовала Австралии создать компанию по торговле чистыми товарами с Южной Кореей и Японией, а правительственный Future Fund должен выделить A\$20 млрд на обработку зеленых металлов.

В нем также предлагалось, чтобы торговые органы Австралии работали над Азиатским механизмом регулирования углеродных границ (АСВАМ), чтобы создать сигнал о премиальной цене для австралийского зеленого железа.

REUTERS

## АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

### ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ SKYHARBOUR RESOURCES ПРИСТУПАЕТ К ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ РАССЕЛ-ЛЕЙК В САСКАЧЕВАНЕ.

7 ноября 2024 г.

Компания Skyharbour планирует пробурить около 4500 метров скважин на Рассел, чтобы подтвердить результаты предыдущих исследований и открытий, а также протестировать новые цели (рис. 1).

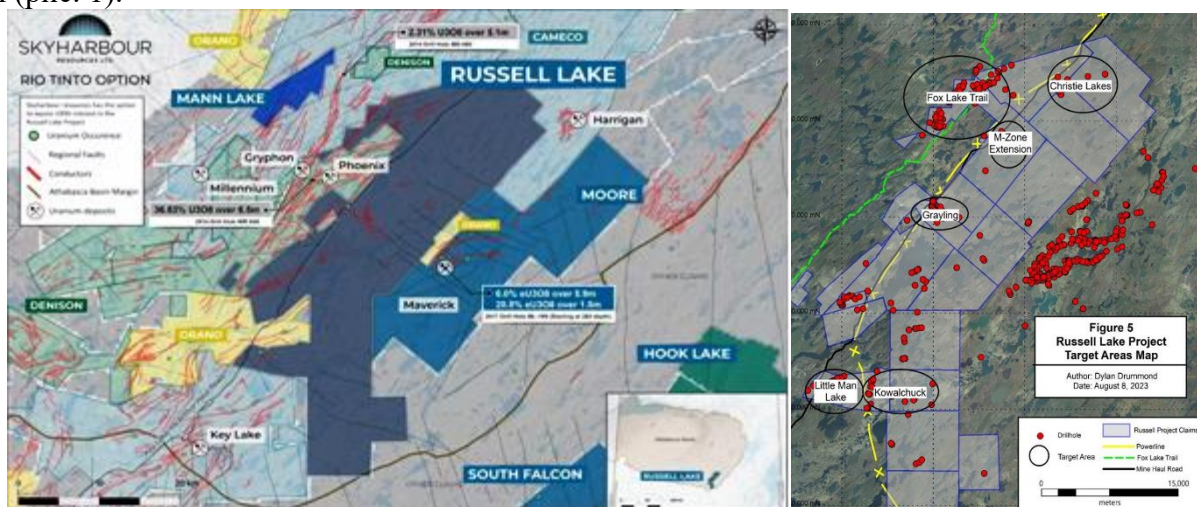


Рис. 1 Расположение проекта Рассел-Лейк и целевые области.

Цель «Форк» — это недавно обнаруженная цель к западу от зоны Грейлинг, которая находится в зоне М Денисона на прилегающем к ней месторождении Уилер-Ривер. Ранее в этом году наилучший показатель минерализации урана за всю историю проекта Russell Lake был обнаружен в скважине RSL24-02, которая дала перехват шириной 2,5 метра с содержанием 0,721%  $U_3O_8$  на относительно небольшой глубине 338,1 метра, в том числе 2,99%  $U_3O_8$  на высоте 0,5 метра чуть выше несогласия в песчанике, озаглавленный: “Skyharbour пробурила новое месторождение Discovery в рамках проекта Russell с минерализацией урана высокого качества до 3,0%  $U_3O_8$  в недавно выявленной зоне развилки”. Этот высококачественный перехват — новое открытие на недавно обнаруженном месторождении Форк-Таргет, которое было изучено очень поверхностно из-за отсутствия достоверных геофизических данных и целей для бурения, вызванных близостью линий электропередач. Минерализация простирается в большинстве направлений, в том числе вдоль простирания, и станет объектом этой программы бурения (рис. 2).

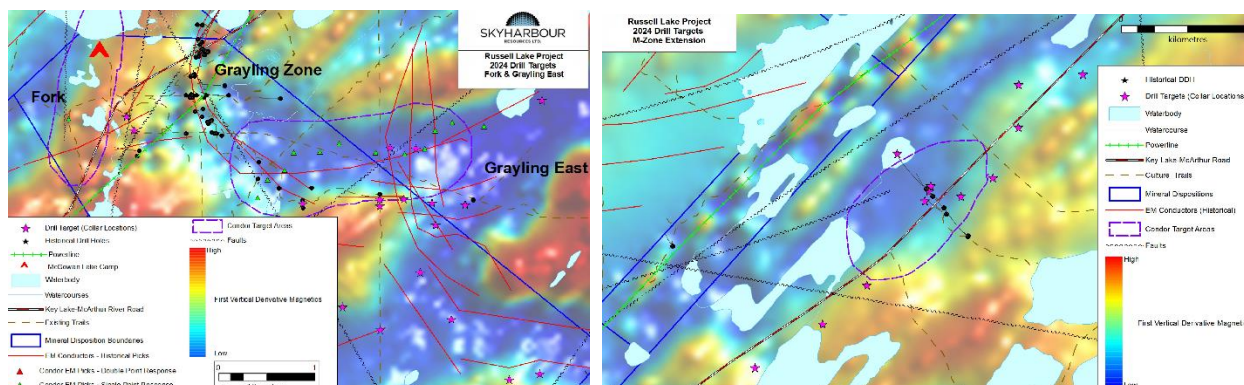


Рис. 2 Цели для бурения Форк, Грейлинг и М-зоны.



Компания Skyharbour также определила дополнительные цели для бурения в районе M-Zone Extension, вдоль тренда от зоны Грейлинг и M-Zone Денисона, где в ходе исторического бурения был обнаружен уран, залегающий в фундаменте. Более позднее бурение, проведённое компанией Денисона в 2020 году в M-Zone, выявило урановую минерализацию со значительными разломами, потерей керна, геохимическими аномалиями и радиоактивностью, обнаруженными в других скважинах. Как и в зоне Грейлинг, минерализация приурочена к графитовому надвиговому разлому в пределах значительного магнитного минимума. Также отмечается, что поперечные структуры, связанные с урановыми месторождениями Денисон-Феникс и Грифон, потенциально простираются до участка Рассел-Лейк в пределах целевой зоны M-Zone Extension, что ещё больше повышает перспективность этого участка.

Проект «Рассел-Лейк» — это крупный объект для разведки урановых месторождений на продвинутой стадии, общей площадью 73 294 гектара, стратегически расположенный между проектами «Кей-Лейк» и «Макартур-Ривер» компании Cameco, а также примыкающий к проекту «Уилер-Ривер» компании Denison на западе и проекту «Мур-Ураниум» компании Skyharbour на востоке. Приобретение компанией Skyharbour озера Рассел создает большой, почти непрерывный участок с перспективными месторождениями урана общей площадью 108 999 гектаров между проектами по добыче урана на озере Рассел и на Мур-Лейк.

На озере Рассел-Лейк проводились исторические исследования. Однако большая их часть была выполнена до 2010 года, до открытия нескольких крупных месторождений в бассейне Атабаска и его окрестностях. В 2023 году в рамках первой программы алмазного бурения Skyharbour были протестированы несколько объектов на Фокс-Лейк-Трейл и в зоне Грейлинг. В большинстве скважин в зоне Грейлинг на протяжении более одного километра была обнаружена значительная минерализация урана. Совсем недавно компания Skyharbour завершила бурение на 5152 метра в рамках зимней/весенней программы бурения 2024 года и сделала новое открытие в недавно обнаруженном районе Форк-Таргет. Скважина RSL24-02 является лучшим примером пересечения урановой минерализации на проекте за всю историю. Она прошла 2,5 метра с содержанием 0,721%  $U_3O_8$  на относительно небольшой глубине 338,1 метра, в том числе 2,99%  $U_3O_8$  на 0,5 метра на глубине 339,6 метра чуть выше несогласия в песчанике.

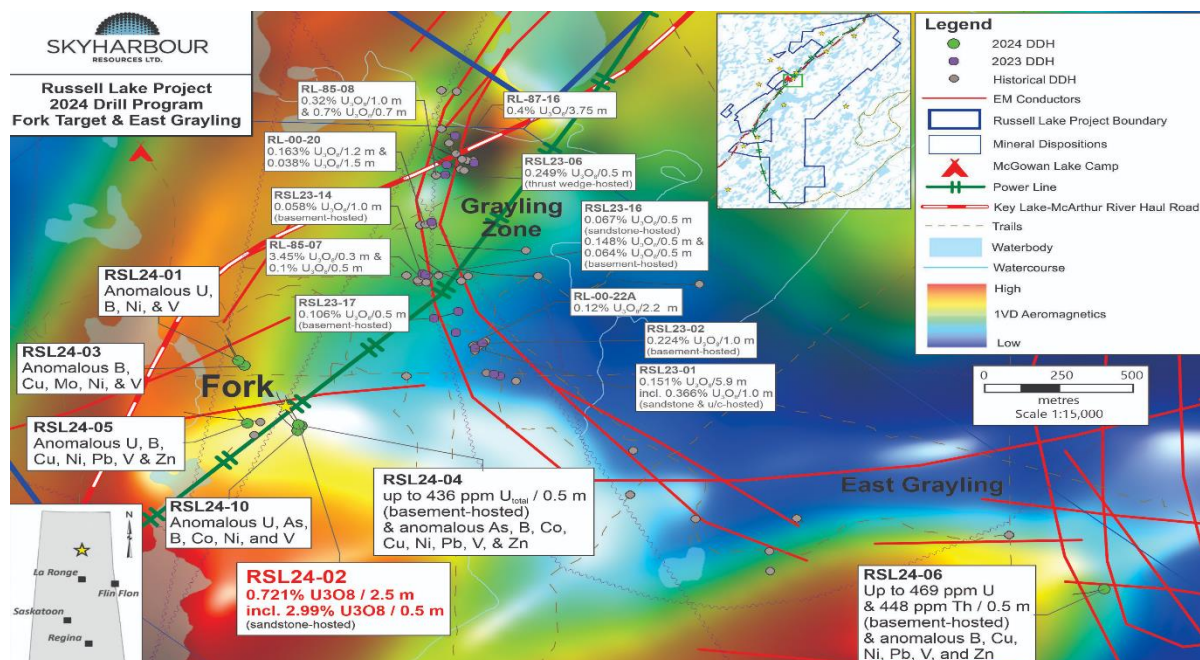


Рис. 3 Целевые буровые скважины 2024 года.

На участке есть несколько перспективных объектов для разведки, в том числе зона Грейлинг, зона M-Extension, озеро Литтл-Мэн, озеро Кристи, тропа Фокс-Лейк и недавно обнаруженная зона Форк. На участке также есть более 35 километров практически не исследованных перспективных проводников в зонах с низкой магнитной напряжённостью.



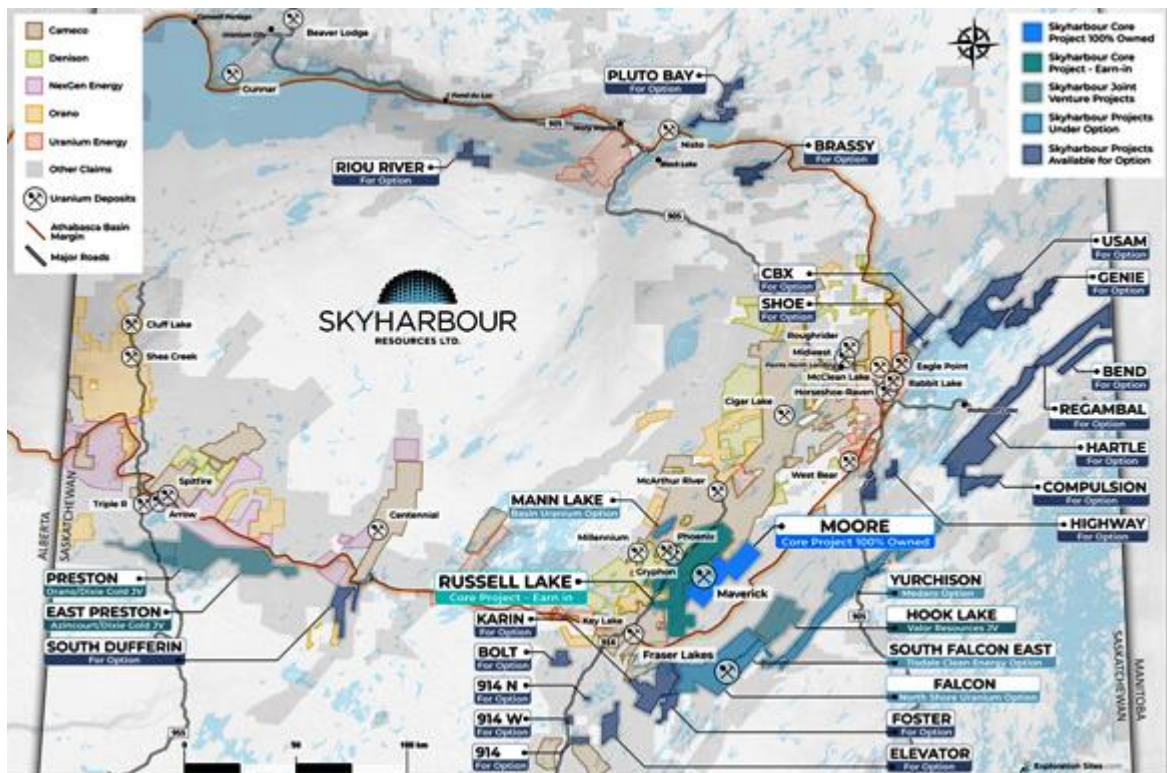


Рис. 4 Урановые проекты Skyharbour в бассейне Атабаска

**Skyharbour** владеет обширным портфелем проектов по разведке урановых месторождений в канадском бассейне Атабаска и может извлечь выгоду из улучшения фундаментальных показателей рынка урана, проявляя интерес к 29 проектам, 10 из которых готовы к бурению и охватывают более 580 000 гектаров (более 1,4 млн акров) земли (рис. 4)

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

КОМПАНИЯ SPOD LITHIUM ПРИСТУПАЕТ К БУРЕНИЮ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ MEGALi И LITHIUM GRANDE 4 В КВЕБЕКЕ.

7 ноября 2024 г.

Первоначальная программа бурения будет включать в себя как минимум 10 буровых скважин общей протяжённостью около 1500 м. Работы будут проводиться на блоках «А» и «D» на участке LG4, а также на блоке «С» на участке MegaLi. Программа бурения является продолжением двух успешных полевых программ второго этапа по отбору проб грунта и горных пород, в ходе которых были выявлены тенденции залегания пегматитов, зональные внутренние структуры и сопутствующие минералы, такие как берилл и турмалин.

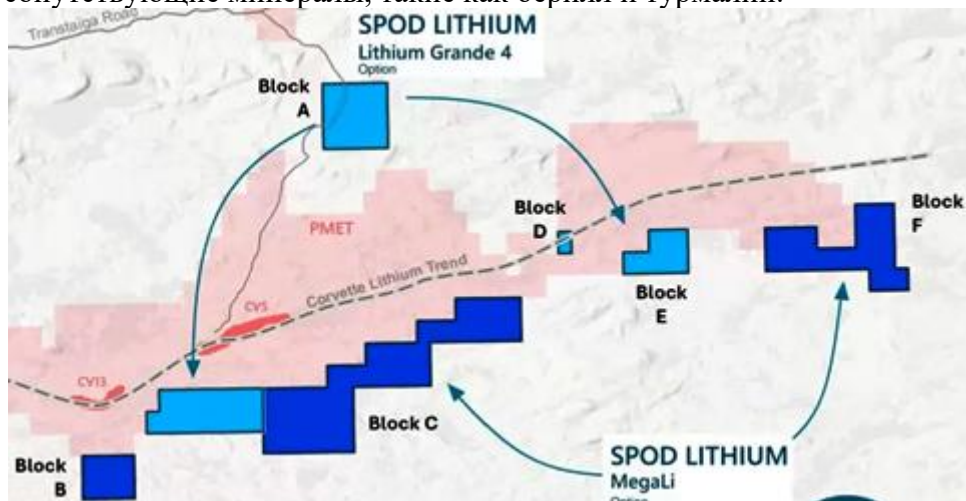


Рис 1 — Расположение объекта (спутниковая карта с отбором проб почвы).

BRUNSWICK EXPLORATION РАСШИРЯЕТ СВОИ ВЛАДЕНИЯ В ГРЕНЛАНДИИ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ЛИТИЯ

Гренландия отличается исключительной обнаженностью горных пород, и открытие BRW в 2024 году демонстрирует значительный потенциал лития в стране. В общей сложности BRW приобрела 92 547 гектаров новых лицензионных участков, на которых находятся сотни разведанных и интерпретированных пегматитов, из которых 90 имеют длину от 500 до 2000 метров. Ни один из новых участков, на которые претендует BRW, ранее не исследовался на наличие лития.

На территории Нуука было обнаружено новое месторождение Ивисаарток в пределах пояса Ивисаарток Компания подала заявку на постановку на баланс прилегающего амфиболитового пояса Уджарасуит, ширина которого достигает 1 километра, а протяжённость — примерно 40 километров. Кроме того, компания поставила на баланс дополнительные амфиболитовые пояса в пределах комплекса Фискефьорд, в 95 километрах к северу от Нуука и в 75 километрах к юго-востоку от поселения Маниитсок. Ширина этих поясов достигает 4,5 километров, а протяжённость по простиранию — 20 километров. В общей сложности новые заявки содержат сотни нанесённых на карту и интерпретированных обнажений пегматитов, в том числе 6 обнажений протяжённостью от 500 до 2000 метров по простиранию, а общая площадь расширения лицензии составляет 33 138 гектаров. (рис. 2).

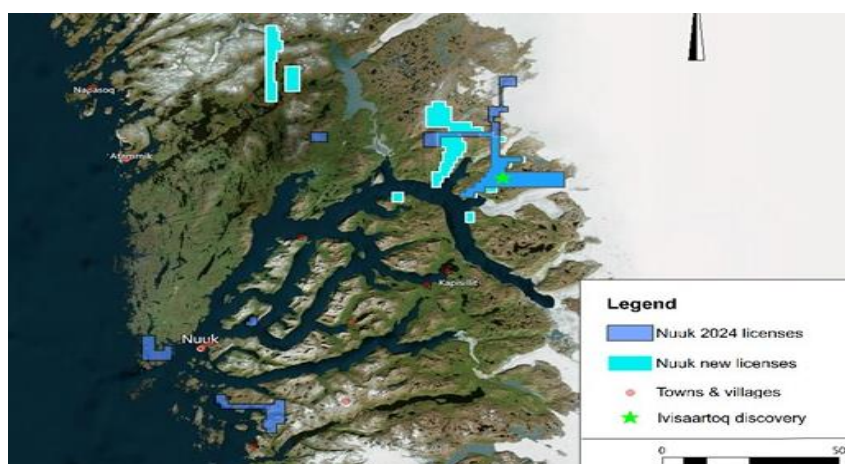


Рис. 2: Недавно расширенная лицензия Nuuk



### *Залив Диско.*

Лицензии на добычу в заливе Диско расположены примерно в 30-80 километрах от прибрежного города Илулиссат. Этот район расположен в пределах Азияатской области, которая является частью палеопротерозойского Нагссугтокидианского орогена, зажатою с юга архейским Северо-Атлантическим кратоном, а с севера — архейским кратоном Рей. Ороген простирается на запад в Транс-Хадсонскую складчатость Канады, которая продолжается до литиевых месторождений возле Снежного озера в Манитобе и Блэк-Хиллс в Южной Дакоте.

Были приобретены многочисленные амфиболитовые и метаосадочные пояса, протяжённость некоторых из которых превышает 20 километров. На новых участках были нанесены на карту и интерпретированы сотни пегматитовых тел, в том числе 54 тела протяжённостью от 500 до 2000 метров, а общая площадь лицензии составляет 49 639 гектаров.

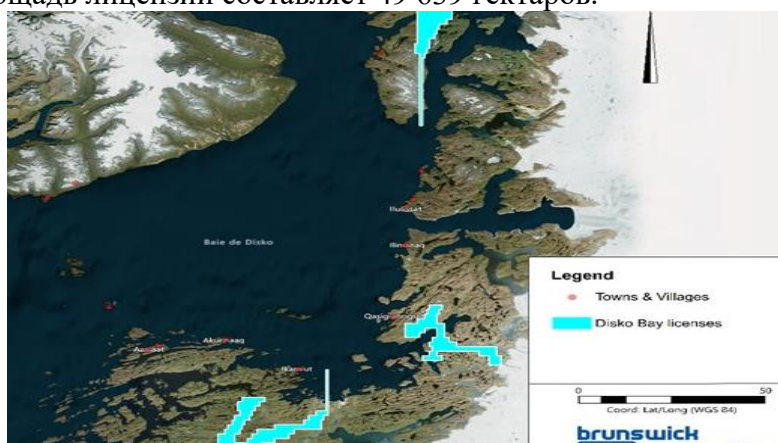


Рис. 3: Обзор лицензии Disko Bay

### *Uummanaq.*

Лицензии расположены примерно в 70 километрах от прибрежного города Уумманнак, который находится примерно в 80 километрах к северу от Илулиссата. Этот район расположен в пределах архейского кратона Рей, который смешивается с палеопротерозойским ринкианским складчато-надвиговым поясом, оба из которых контактируют с палеопротерозойским Нагссугтокидианским орогеном на юге.

Новая лицензия включает в себя несколько амфиболитовых и метаосадочных поясов с десятками выявленных и интерпретированных пегматитов, из которых 30 имеют протяжённость от 500 до 2000 метров, а общая площадь лицензии составляет 9770 гектаров.

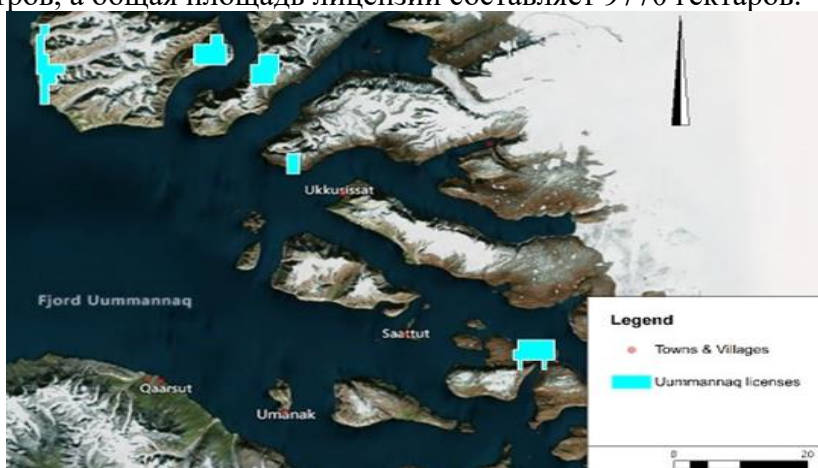


Рис. 4: Обзор лицензии Uummanaq

**Brunswick Exploration** - сосредоточена на поиске лития на низовом уровне. Компания быстро развивает свой обширный портфель литиевых проектов в Канаде и Гренландии, включая проекты *Mirage* и *Anatacau*, а также новое месторождение лития *Ivisaartoq*.

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

КОМПАНИЯ VOLTA METALS ПРИОБРЕТАЕТ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ ZIGZAG, РЯДОМ С МЕСТОРОЖДЕНИЕМ ЛИТИЯ FALCON WEST В ОНТАРИО.

7 ноября 2024 г.

Общая площадь проекта ZigZag составляет 2710 га, что в сочетании с литиевыми проектами компании Falcon West и Crescent Lake охватывает в общей сложности 8287 га (83 км<sup>2</sup>), что делает его одним из крупнейших перспективных земельных участков в формирующемся литиевом поясе Сеймур-Фалькон и расширяет известные месторождения высококачественного лития до протяженности более 10 км (рис. 1).



Рис. 1. Площадь Вольты в пределах литиевого пояса Сеймура-Кресент-Фалькон

Проект «Зигзаг» охватывает геологические участки литиевого пояса Сеймур компании Green Technology Minerals на юго-западе и литиевой системы Фалькон-Уэст на востоке (рис. 1). Пегматит Демпстер-Ист расположен в центре проекта, и в исторических образцах содержание 3,67% Li<sub>2</sub>O на глубине 0,3 м. Спудумен легко обнаруживается в обнажениях горных пород с размерами кристаллов в среднем от 3 до 15 см и встречается по всей площади пегматитового тела. В частности, пегматиты являются частью высокоразвитого пегматитового поля Кресент-Лейк и богаты танталом, демонстрируя самые высокие показатели содержания оксида тантала в Онтарио, с впечатляющим 0,37% Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> на 1 м. Пробы пегматита Демпстер-Ист показали высокое содержание лития и аномально высокое содержание бериллия, цезия, галлия, ниобия, рублидия, олова и тантала.

**Volta Metals Ltd.** (CSE: VLTA) (FSE: DOW) — горнодобывающая компания, базирующаяся в Торонто, Онтарио, специализирующаяся на добыче лития, цезия и тантала.

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

КОМПАНИЯ URANIUM ENERGY ОЦЕНИВАЕТ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА ROUGHRIDER В 946 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ

8 ноября 2024

Компания Uranium Energy (NYSE American: UEC) провела предварительную экономическую оценку своего проекта Roughrider, находящегося в 100-процентной собственности, в северной части провинции Саскачеван, подтвердив, что, по словам компании, это «элитный проект подземной разработки» рядом с другими её объектами в районе озера МакКлин/Рэббит-Лейк.

При ставке дисконтирования 8% и долгосрочной цене на уран в 85 долларов за фунт U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> чистая приведенная стоимость проекта после уплаты налогов составит 946 миллионов долларов, внутренняя норма доходности — 40%, а срок окупаемости — 1,4 года.

Оценка основана на предполагаемой добыче 61,2 млн фунтов U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> в течение девятилетнего срока эксплуатации рудника, в среднем 6,8 млн фунтов U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> в год. Средний процент содержания U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> в сырье на протяжении всего срока эксплуатации рудника составляет 2,36%, а коэффициент извлечения — 97,5%.



Первоначальные капитальные затраты оцениваются в 545 миллионов долларов, включая предлагаемый завод с номинальной производительностью 400 тонн в день. По словам UEC, это сделает Roughrider одним из самых дешёвых проектов во всей Канаде. Полная себестоимость проекта составляет 20,48 доллара за фунт U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>.

«Эта первоначальная экономическая оценка знаменует собой важную веху для Roughrider, подтверждая, что это предприятие высшего уровня с высокой рентабельностью и чётким планом развития в качестве рудника и обогащательной фабрики мирового класса», — заявил генеральный директор Uranium Energy Амир Аднани в пресс-релизе.

#### *Проект Roughrider*

«Рафрайдер» представляет собой проект по добыче урана открытым способом, охватывающий 6 кв. км. в восточной части бассейна Атабаска, где находится ряд других проектов по добыче и разведке урана. По оценкам UEC, в радиусе 100 км от «Рафрайдера» находится 20 месторождений урана, четыре действующих и исторических рудника, а также два урановых завода, ближайший из которых — завод «Орано» на озере МакКлин, расположенный примерно в 13 км к востоку.

Ранее «Рафрайдер» был флагманским активом компании Hathor Exploration Ltd., которая обнаружила уран в 2008 году, а затем была приобретена Rio Tinto за 550 миллионов долларов. В последующие годы Rio Tinto добились значительного прогресса в предварительной разработке «Рафрайдера» и экологических исследованиях.

В 2022 году австралийская горнодобывающая компания решила продать проект UEC за 150 миллионов долларов, что составляет менее трети от суммы, которую она заплатила, и одну шестую от чистой приведённой стоимости проекта после уплаты налогов, рассчитанной в текущих условиях.

С момента приобретения проекта UEC сосредоточилась на обновлении оценки запасов, которые по состоянию на 5 ноября 2024 года составили 699 000 тонн с содержанием U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> 1,81% на 27,9 млн фунтов U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> в указанной категории и 620 000 тонн с содержанием U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> 2,45% на 33,4 млн фунтов U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> в предполагаемой категории. Эта оценка была включена в первоначальную оценку.

Помимо экономических показателей и ресурсов, описанных в отчёте, компания также отметила потенциал для дальнейшего увеличения стоимости за счёт недавнего разведочного бурения и открытия месторождения Рафрайдер-Норт.

<https://www.mining.com/uranium-energy-assesses-946m-npv-for-roughrider-project>

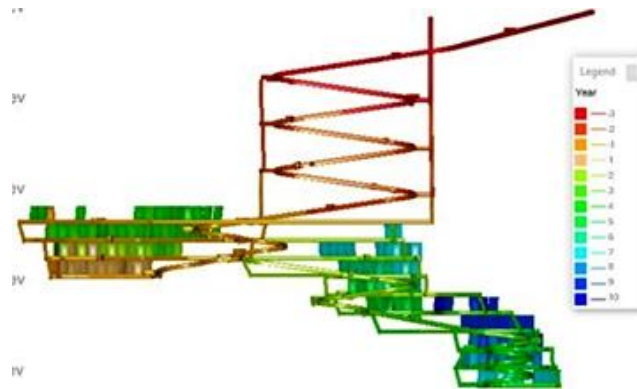
## КОМПАНИЯ URANIUM ENERGY ЗАВЕРШИЛА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ОЦЕНКУ ПРОЕКТА ROUGHRIDER МИРОВОГО КЛАССА

*8 ноября 2024 г.*

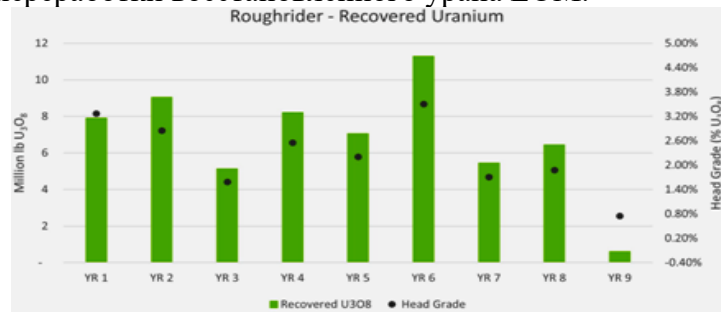
Согласно первоначальной экономической оценке, месторождение Рафрайдер будет разрабатываться методом длинных забоев с использованием отступающей выемки в поперечной ориентации с различными направлениями между тремя основными зонами минерализации. Рассматривались различные методы подземной добычи, однако в конечном итоге был выбран метод длинных забоев для снижения затрат. Добыча будет вестись к югу от месторождения, и доступ к нему будет осуществляться по наклонному съезду, который также будет основным источником приточной вентиляции. Для вентиляции шахты будут использоваться вытяжные шахты.

Рисунок 1 - концептуальное изображение обычной подземной шахты. Более подробная информация о предлагаемых методах добычи и измельчения представлена в кратком содержании технического отчета.

Добыча будет перенесена на месторождение Рафрайдер-Ист («RRE») (голубой цвет) и, наконец, на месторождение Рафрайдер-Дальний-Восток («RRFE») (синий цвет) (рис. 2).

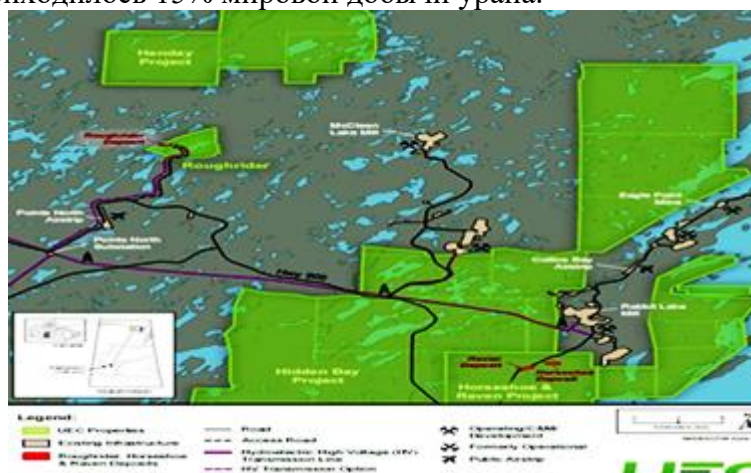


Обогатительная фабрика, спроектирована с использованием отработанных методов, применяемых на других предприятиях Аляски, таких как Рэббит-Лейк, Ки-Лейк и Мак-Клин-Лейк. Она будет работать с номинальной производительностью 400 т/сут при среднем содержании  $U_3O_8$  в исходном сырье 2,36% и коэффициенте извлечения 97,5%. Ожидается, что среднегодовой объём производства жёлтого кека LOM составит около 3,08 млн кг (6,80 млн фунтов) при содержании 95%  $U_3O_8$ . См. таблицу 5 для основных параметров переработки и рисунок 3 для плана переработки восстановленного урана LOM.



Бассейн Атабаска — это 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 месторождениях превышает среднее мировое содержание урана в месторождениях 0,2%  $U_3O_8$  в 100 раз.

Вся добыча урана в Канаде в настоящее время осуществляется на шахтах, расположенных в бассейне Атабаска. По данным Всемирной ядерной ассоциации, в 2022 году на бассейн Атабаска приходилось 15% мировой добычи урана.



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

Проект «Рафрайдер» — это урановый проект, расположенный в восточной части бассейна Атабаска на севере Саскачевана, Канада; это одна из ведущих мировых юрисдикций по

добыче урана. Проект расположен примерно в 13 километрах к западу от рудника МакКлин-Лейк компании «Орано», недалеко от существующих объектов УЕС в бассейне Атабаска, см. рис. 4. Глубина залегания минерализации на проекте составляет примерно 200 м и в основном приходится на породы фундамента под несогласием.

*Uranium Energy Corp - крупнейший и наиболее быстрорастущий поставщик урана, необходимого для производства безопасной, чистой и надежной ядерной энергии в Америке. УЕС продвигает следующее поколение недорогих, экологически чистых проектов добычи урана методом ISR в Соединенных Штатах и высококачественных традиционных проектах в Канаде.*

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

## ДИНАМИКА ДОБЫЧИ И ЦЕН НА УРАН В США

8 ноября 2024 г.

*The Northern Miner* анализирует, как спотовые цены соотносились с добычей с 2000 года и как рост цен может указывать на увеличение добычи в ближайшие годы.



Управление энергетической информации США, Cameco.

До 1980-х годов Соединённые Штаты были ведущим мировым производителем урана. Хотя сегодня другие страны, такие как Казахстан, Намибия и Канада, возглавляют рейтинг производителей, рост спотовых цен на оксид урана с января прошлого года и спрос на энергию с нулевым уровнем выбросов помогли увеличить производство в США в первые два квартала 2024 года.

<https://www.northernminer.com/analysis>

## АКЦИИ PALADIN ПАДАЮТ ИЗ-ЗА СОКРАЩЕНИЯ ДОБЫЧИ УРАНА

12 ноября 2024 года

Во вторник цена акций Paladin Energy (ASX: PDN) упала почти на 30% после того, как компания, занимающаяся добычей урана, пересмотрела прогноз по добыче на руднике Лангер-Генрих (LHM) в Намибии.

Теперь компания ожидает, что в 2025 финансовом году на месторождении Лангер-Генрих будет добыто от 3 до 3,6 млн фунтов урана, по сравнению с предыдущим прогнозом от 4 до 4,5 млн фунтов.

В качестве ключевых факторов, повлиявших на пересмотр прогноза, компания Paladin назвала более низкие, чем ожидалось, показатели в октябре (186 667 фунтов) и продолжающиеся трудности с наращиванием производства.

Акции Paladin упали в цене на 28,9% в Австралии, в результате чего рыночная капитализация майнера составила 2,89 миллиарда австралийских долларов (1,89 миллиарда долларов).

По словам майнера, запланированное отключение, которое позволит провести различные улучшения и усовершенствования на LHM, запланировано на вторую половину ноября и продлится примерно две недели.

Ожидается, что во время простоя резервуары для хранения воды на руднике будут заполнены и обеспечат защиту от возможных перебоев с подачей воды в будущем, особенно в период намыбийского лета, когда спрос на воду достигает пика.

«Компания по-прежнему уверена, что к концу 2025 года Langer Heinrich достигнет объёма производства 6 миллионов фунтов . в год», — говорится в заявлении Paladin.

### Более чем 50-летняя история

Месторождение Лангер-Генрих было впервые открыто в 1973 году. Компания Paladin Energy приобрела его в августе 2002 года и начала добычу в 2007 году с первоначальной производительностью 2,7 миллиона фунтов оксида урана в год.

Позднее эта мощность была увеличена до 3,7 млн фунтов в 2009 году и до 5,2 млн фунтов в 2012 году. Однако из-за резкого падения цен на уран в последующие годы компания прекратила производство в ноябре 2016 года. В мае 2018 года «Лангер Генрих» был полностью выведен из эксплуатации

<https://www.mining.com/paladin-shares-sink-as-it-cuts-uranium-output>

## КОМПАНИЯ MUSTANG ENERGY CORP. ПРИОБРЕТАЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ SKYHARBOUR 914W.

13 ноября 2024 г.

Проект 914W расположен примерно в 48 км к юго-западу от месторождения Кей-Лейк компании Самесо, что обеспечивает отличную логистику и доступ по шоссе 914. Проект 914W стратегически расположен в пределах Западных Волластонских гор, известных урановой минерализацией, связанной с несогласиями и пегматитами.

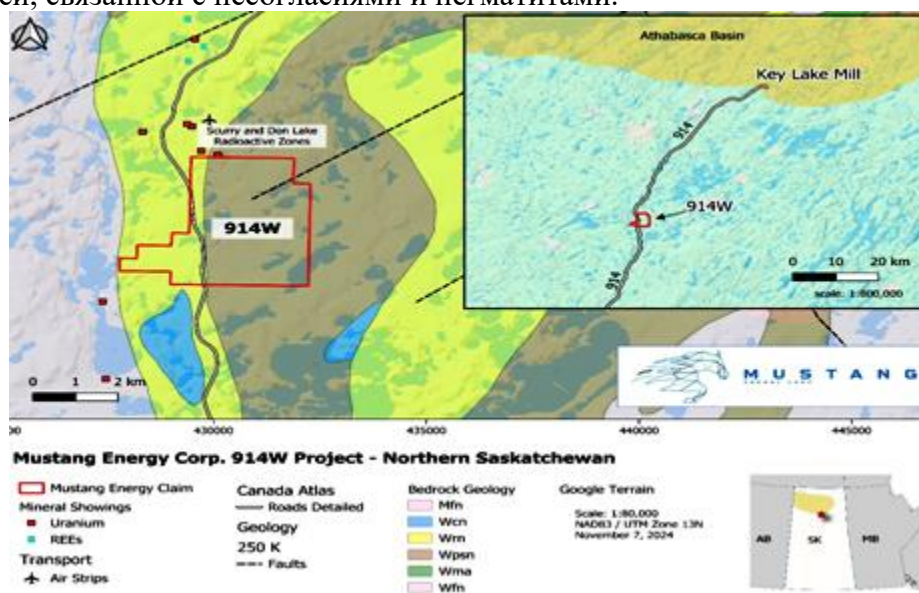


Рис. 1: Карта расположения участка 914 ВТ<sup>3</sup>.

В рамках проекта была изучена благоприятная геология с местными графитовыми месторождениями. Непосредственно к северу от проекта 914W находится зона Скерри-Рейнбоу Е<sup>1</sup> и траншеи Дон-Лейк<sup>2</sup>, где в скважине ML-1<sup>1</sup> было обнаружено до 1288 частей на миллион урана, а приповерхностная разведка выявила до 0,64% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> в траншее в зоне Дон-Лейк Е<sup>2</sup>.

**Skyharbour** — компания по разведке урановых месторождений с обширным портфелем проектов в бассейне Атабаска, включая доли в многочисленных проектах по добыче высококачественного урана и совместные предприятия с крупными отраслевыми партнёрами, такими как Denison Mines Corp. и Rio Tinto Limited. Проекты Skyharbour охватывают более 580 000 гектаров и могут извлечь выгоду из укрепления фундаментальных показателей рынка урана

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

## ЛИТИЕВЫЕ РЕСУРСЫ НЕВАДЫ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЮТ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ В БОННИ-КЛЭР ДО 25,634 МЛН ТОНН LCE С СОДЕРЖАНИЕМ ЛИТИЯ 3085 ppm.

12 ноября 2024 г.

Бонни-Клэр состоит из осадочного комплекса вулканокластического происхождения, залегающего в бассейне, простирающемся с северо-запада на юго-восток. Литиевая и борная минерализация находится в верхней зоне, приуроченной к верхнему пласту глинистых пород, вскрытому бурением с поверхности примерно до 425 футов (130 м), и в нижней зоне,



приуроченной к нижнему пласту глинистых пород и нижнему пласту песчаников, вскрытым на глубине 1500–2850 футов (457–853 м). Минерализация лития, по-видимому, происходит в не набухающих глинистых породах, таких как иллит, или в виде карбоната или соли лития в осадочной породе. Минерализация бора, по-видимому, связана с сералит-натриевым боросиликатом.

В Верхней и Нижней зонах наблюдается минерализация лития и бора, они разделены в пространстве и различаются по металлургическим свойствам, что позволяет Компании рассматривать их как два отдельных месторождения с разными методами добычи.

Первоначальные исследования были сосредоточены на минерализации в верхней зоне, компания переключила своё внимание на минерализацию в нижней зоне, которая находится в нижних слоях аргиллита и песчаника и содержит основную часть лития и бора. Эта нижняя зона простирается на северо-запад, северо-восток и юго-восток. В настоящее время планируется использовать подземный метод НВНМ с более высоким порогом в 1800 частей на миллион.

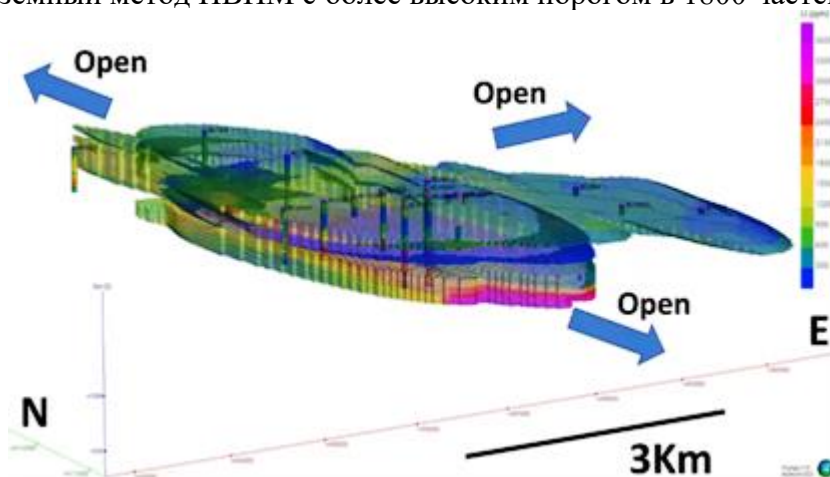


Рис. 1: Блочная модель Бонни Клэр с помощью программного обеспечения Leapfrog® Edge.

**Nevada Lithium Resources Inc.** — компания по разведке и разработке полезных ископаемых, ориентированная на создание акционерной стоимости за счёт своего основного актива — проекта *Bonnie Claire Lithium*, расположенного в округе Най, штат Невада,

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

## КОМПАНИЯ NEXGEN ENERGY СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТЕ БУРЕНИЯ И РАСШИРЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ВОСТОЧНОМ КОРИДОРЕ ПАТТЕРСОНА.

12 ноября 2024 г.

Было пробурено более 34 000 м в 46 скважинах. Компания направила все усилия исключительно на РСЕ, в результате чего - открытие нового месторождения урана (рис. 1).

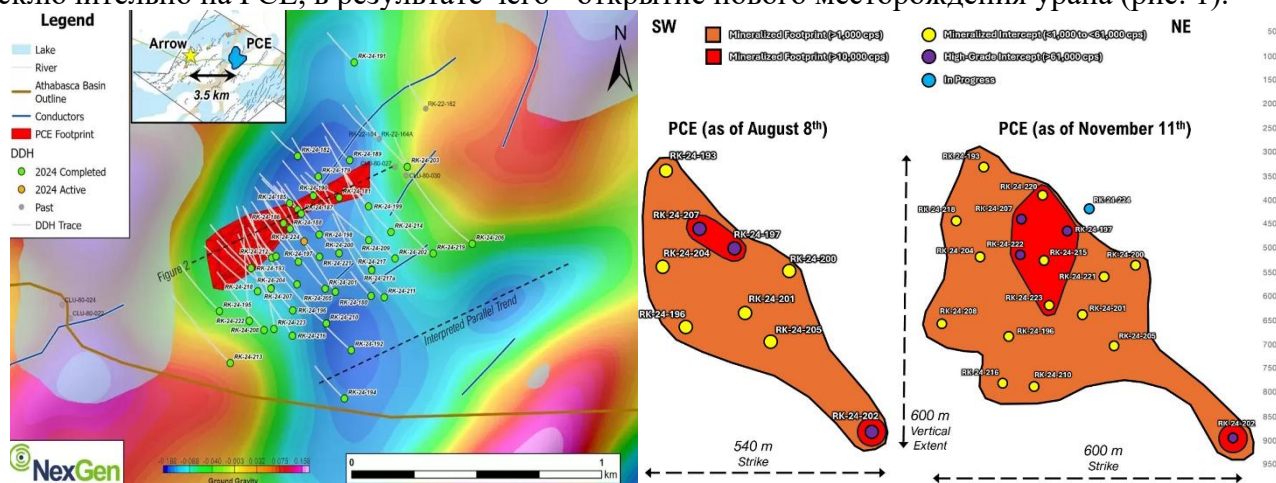


Рис. 1

В зонах была обнаружена высокая минерализация — до 41 000 и 40 000 промилле соответственно, включая многочисленные пересечения с минерализацией более 10 000

промилле. Прочность системы подтверждается этими зонами, для которых характерна полумассовая или массовая замена уранинитом. Высококачественный участок минерализованной зоны в настоящее время охватывает 100 м по простиранию и 170 м по глубине с потенциальным увеличением во всех направлениях (рис. 1).

**NexGen Energy** — канадская компания, специализирующаяся на производстве экологически чистого топлива для будущего. Флагманский проект компании Rook I в настоящее время оптимально разрабатывается как крупнейший в мире низкзатратный урановый рудник,

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

## НИГЕР ПРИГЛАШАЕТ РОССИЮ ПОИСКАТЬ УРАН

14.11.2024

Нигер пригласил российские компании для разведки и добычи природных ресурсов страны, в том числе урана, заявил РИА Новости министр горнодобывающей промышленности Нигера Усман Абарчи.

"Мы уже встречались с российскими компаниями, которые заинтересованы в том, чтобы приехать в Нигер и заниматься разведкой и добычей природных ресурсов. И речь в этой области идет не только об уране. Действительно, мы пригласили их приехать в Нигер для этого", - сказал Абарчи агентству на полях первой министерской конференции Форума партнерства "Россия-Африка" в Сочи.

Как ранее сообщал Bloomberg, "Росатом" ведет частные переговоры с властями Нигера по поводу приобретения урановых активов, принадлежащих французской Orano SA.

*MetalTorg.Ru*

## БУРЕНИЕ НА КОППЕР-МАУНТИН ПОДТВЕРЖДАЕТ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УРАНА КАННИНГ

14 ноября 2024 г.

Спектральный гамма-каротаж продолжает подтверждать наличие высокосортной урановой минерализации в районе месторождения Каннинг и служит надёжным подтверждением исторических работ, проведённых компанией Union Pacific в Каннинге и по всему проекту. Эти результаты ещё предстоит подтвердить химическим анализом керна и образцов обратной циркуляции, собранных в ходе бурения.

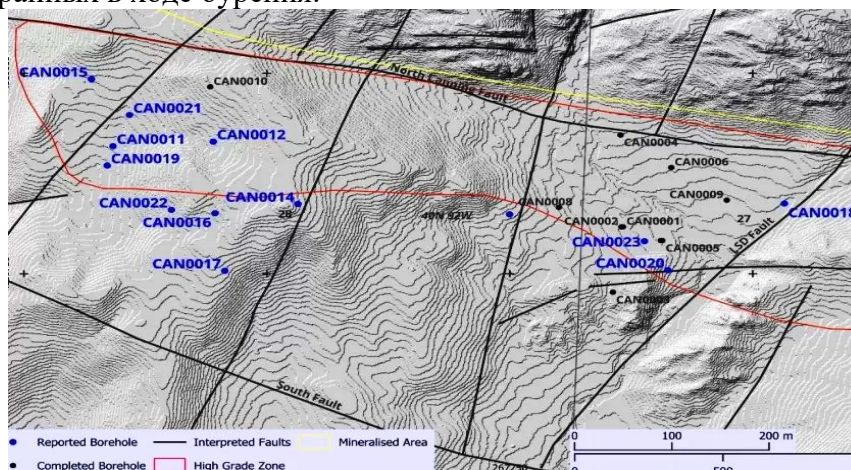


Рис. 1: Карта пробуренных скважин в районе месторождения Каннинг.

Радиометрическое неравновесие — это потеря или накопление урана в минерализованной зоне в ходе геологических процессов, которые могут нарушить равновесие между исходным изотопом и его дочерними продуктами. На данном этапе влияние неравновесия на Коппер-Маунтин не было полностью оценено, но следует отметить, что геохимический анализ образцов, взятых при бурении, может показать результаты по  $U3O8$ , которые отличаются от показателей  $eU3O8$ , полученных с помощью гамма-каротажа.

Урановая минерализация в Коппер-Маунтин происходит в двух различных геологических средах:

Контролируемая разломами урановая минерализация в гранитах архейского возраста, сиенитах, отдельные проявления вдоль границ даек диабаз и в связи с метаосадочными включениями в граните; и

В виде вкраплений в крупнозернистых песчаниках и налётов на булыжниках и валунах в формации Типи-Трейл третичного периода на руднике Эрроухед (Литтл-Мо) и в других местах.

Считается, что минерализация урана произошла в результате процессов гипергенного и гидротермального обогащения. В обоих случаях источником урана считаются граниты гор Оул-Крик.

**Myriad Uranium Corp.** — компания по разведке урановых месторождений, владеющая 75% акций уранового проекта «Коппер Маунтин» в Вайоминге, США. На «Коппер Маунтин» есть несколько известных месторождений урана и исторических урановых рудников, в том числе рудник «Эрроухед», на котором было добыто 500 000 фунтов  $eU_3O_8$ .

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

## LARAMIDE RESOURCES WESTMORELAND DRILLING ДОБИВАЕТСЯ НОВЫХ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

14 ноября 2024 г.

Laramide Resources Ltd. объявляет о результатах буровой кампании 2024 года на урановом проекте Westmoreland в Квинсленде, Австралия.

Месторождение Хуарабагу расположено в структурном коридоре между Редтри и Джуннагунна и включено в обновлённую в 2016 году оценку минеральных ресурсов Уэстморленда. В 2024 году было пробурено 17 скважин общей протяжённостью 1827,16 м. Компания Laramide разработала эту программу для проверки масштабов прогнозируемой минерализации урана и золота, связанных с интрузивной долеритовой дайкой.

Предварительные результаты бурения в 2024 году подтверждают, что минерализация урана и золота находится на периферии даек (рис. 1) и вдоль разломов, при этом несколько зон пересекают изменённые песчаники с гематит-силикатно-серицитовыми изменениями.

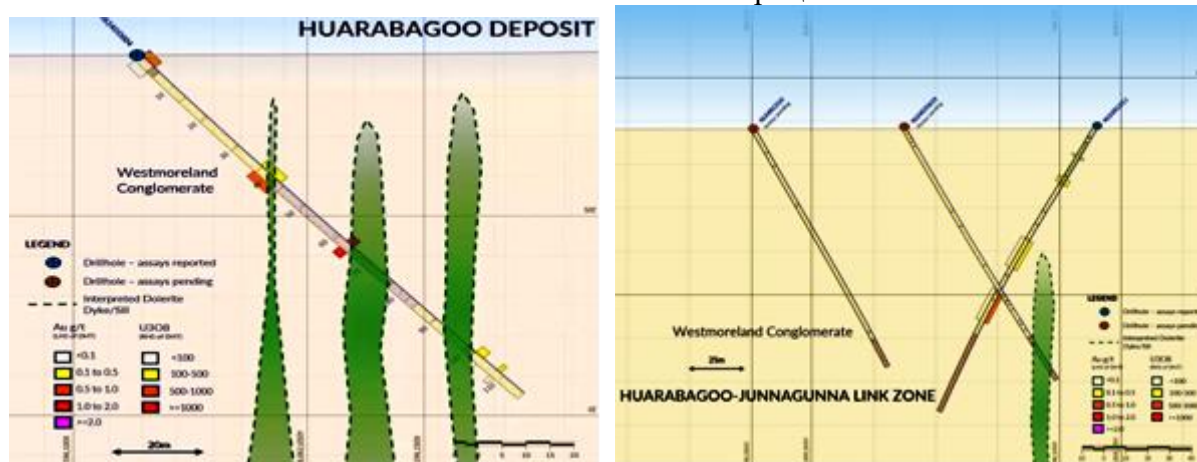


Рис. 1

Бурение в структурном коридоре Хуарабагу-Джуннагунна предназначено для проверки непрерывности минерализации между двумя месторождениями с целью дальнейшего увеличения общего объёма запасов. В ходе буровой кампании была успешно пересечена система долеритовых даек (под аллювиальным покровом) и связанная с ними минерализация на протяжении 2 км по простиранию зоны контакта. Эти данные важны для моделирования месторождений в зоне контакта и помогут в дальнейшем бурении.

**Компания Laramide** специализируется на разведке и разработке высококачественных урановых месторождений в юрисдикциях первого уровня по добыче урана в Австралии и Соединенных Штатах.

[https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases](https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases/)



## КОМПАНИЯ SNOW LAKE RESOURCES СООБЩАЕТ О ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОГРАММЫ БУРЕНИЯ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ В ДОЛИНЕ ЭНГ

November 14, 2024

Snow Lake Resources Ltd., объявляет о положительных предварительных результатах бурения первых восьми скважин с обратной циркуляцией на урановом проекте «Энгдо-Вэлли» в Намибии («Проект») и начале зимней программы бурения на литиевом проекте «Сноу-Лейк».

В настоящее время Намибия является третьим по величине производителем урана в мире, на долю которого в 2022 году[3] приходилось 11% мирового производства на трёх действующих урановых рудниках: Россинг, Хусаб и Лангер-Генрих. В настоящее время в Намибии разрабатываются следующие урановые рудники: Deep Yellow Limited продолжает разработку своего уранового проекта «Тумас», коммерческое производство на котором планируется начать в 2026 году, а Bannerman Energy Ltd. проводит подготовительные работы в рамках своего уранового проекта «Этанго», приближаясь к принятию окончательного инвестиционного решения.

*Snow Lake Resources Ltd., также известная как Snow Lake Energy, — канадская компания по разведке месторождений чистой энергии, акции которой котируются на бирже (NASDAQ: LITM). Проект по добыче урана «Блэк-Лейк» — это проект на стадии разведки, расположенный в бассейне Атабаска, провинция Саскачеван, а проект по добыче урана «Энг-Вэлли» — это проект на стадии разведки, расположенный на Скелетном побережье Намибии. Проект «Шатфорд-Лейк» — это проект на стадии разведки, расположенный рядом с месторождением тантала, цезия и лития «Танко» в Южной Манитобе, а проект «Литий Сноу-Лейк» — это проект на стадии разведки, расположенный в районе Сноу-Лейк в Северной Манитобе.*

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

## КОМПАНИЯ CRITICAL METALS ОПУБЛИКУЕТ ОБНОВЛЁННУЮ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ОБОСНОВАННОСТЬ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ В ВОЛЬФСБЕРГЕ В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ

14 ноября 2024 г.

Компания Critical Metals Corp. (NASDAQ: CRML) заявила в четверг, что ожидает завершения нового окончательного технико-экономического обоснования своего литиевого актива Вольфсберг — первого в Европе полностью разрешённого проекта по добыче spodumena — в первом квартале следующего года.

Расположенный в 270 км к юго-западу от Вены, Австрия, Вольфсберг также может стать первым в Европе производителем литиевого концентрата, первое производство которого запланировано на 2026/27 год.

Текущее технико-экономическое обоснование для Вольфсберга основано исключительно на ресурсах, соответствующих стандарту S-K 1300, которые были подсчитаны в 2023 году в Зоне 1 и составляют 12,9 млн тонн при среднем содержании оксида лития 1% Li<sub>2</sub>O, из которых 9,7 млн тонн относятся к категории измеренных и предполагаемых.

Однако компания считает, что потенциально может удвоить этот ресурс, продолжив разведку в Зоне 2. Прошлые владельцы месторождения пробурили в этом районе скважины глубиной до 7 метров, в которых были обнаружены пересечения с пегматитами с содержанием Li<sub>2</sub>O до 2,49%. Согласно последней презентации для инвесторов, ресурсы как в Зоне 1, так и в Зоне 2 позволят вести добычу более 20 лет.

«Получив недавно разрешение на бурение в зоне 2 на проекте Вольфсберг, мы рады, что можем ещё больше повысить потенциал этого перспективного литиевого актива для наших заинтересованных сторон», — говорится в пресс-релизе Тони Сейджа, генерального директора и исполнительного председателя компании.

Проект уже получил поддержку немецкого автопроизводителя BMW, который в декабре 2022 года заключил долгосрочное соглашение о покупке лития и в начале этого года внес предоплату в размере 15 миллионов долларов США компании Critical Metals. В настоящее время соглашение о покупке не распространяется на литий, добытый в Зоне 2.

Чтобы переработать литиевый концентрат, который будет производиться в Вольфсберге, компания в июле объединилась с Obeikan Group для строительства завода по переработке



гидроксида лития в Саудовской Аравии. Ожидается, что после ввода в эксплуатацию завод, который будет принадлежать совместному предприятию 50/50, будет производить до 20 000 тонн материала для аккумуляторов. Это также будет первый завод по переработке гидроксида лития в регионе Ближний Восток и Северная Африка (MENA).

Чтобы отточить технические навыки команды для разработки завода, партнёры по совместному предприятию в этом году посетят два завода по производству гидроксида в Китае, который является мировым лидером в производстве аккумуляторов, сообщает Critical Metals.

Помимо Вольфсберга, компания также развивает один из крупнейших в мире проектов по добыче редкоземельных металлов — Tanbreez в Гренландии. Ранее в этом году она приобрела крупную долю в проекте.

<https://www.northernminer.com/news/critical-metals- for-wolfsberg-lithium>

## КОМПАНИЯ GMV MINERALS ПЕРЕСЕКАЕТ ДВА ЛИТИЕВЫХ ПЛАСТА ГЛИНИСТЫХ ПОРОД НА ПРОЕКТЕ ДЕЙЗИ-КРИК В ОКРУГЕ ЛАНДЕР, ШТАТ НЕВАДА 15 ноября 2024 г.

GMV Minerals Inc. сообщает, что предварительные результаты бурения четырех скважин на участке Дейзи обнадеживают: глинистые горизонты утолщаются, а содержание полезных ископаемых увеличивается к югу. Южная скважина DC24-1 пересекла три глинистых горизонта общей протяжённостью 48,7 м с обогащением литием, начиная с глубины 76,2 м (рис. 1).

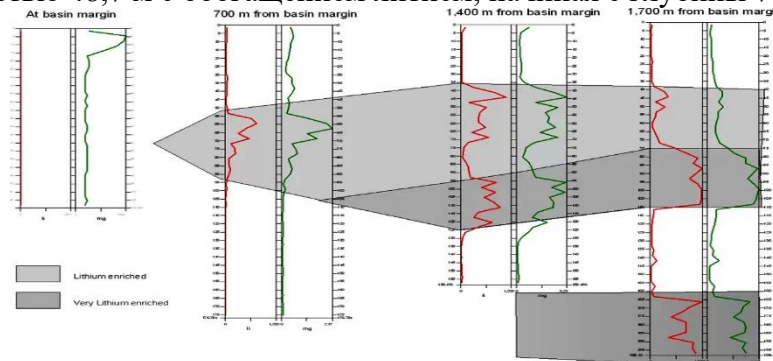


Рис. 1. Результаты содержания лития и магния в скважинах (в метрах).

**GMV Minerals Inc.** — это публичная геологоразведочная компания, специализирующаяся на разработке месторождений драгоценных металлов в Аризоне. GMV через свою дочернюю компанию, находящуюся в 100% собственности, владеет 100% долей в аренде горнодобывающего предприятия, которое обычно называют «Мексиканская шляпа» и которое расположено в округе Кочиз, штат Аризона, США.

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

## СТАНДАРТНЫЙ УРАН ПОЛУЧАЕТ ВЫСОКОСОРТНЫЕ ПРОБЫ УРАНА В РАМКАХ ПРОГРАММЫ SUN DOG PROSPECTING 2024 ДО 13,0% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

15 ноября 2024 г.

### Основные моменты:

Высококачественные анализы на уран: в целевых зонах «Вишбон» и «Спринг-Доум» содержится множество недавних и исторических анализов на уран высокой степени очистки\* из обнажений горных пород, которые варьируются от 0,01% до 17,4% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>1,2.

**Целевая зона Wishbone:** недавние геологоразведочные работы выявили новую урановую минерализацию на поверхности с содержанием урана до 0,143% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> и подтвердили исторические данные о содержании до 0,32% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> в пределах и непосредственно рядом с обнажениями графитового пелита.

**Целевой район Спринг-Доум:** Новые зоны зашкаливающей радиоактивности >65 535 cps на поверхности, связанные с видимой минерализацией урана с содержанием до 13,0% U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>, были обнаружены в ходе недавней программы поисков в непроверенном целевом районе Спринг-Доум.

**Целевая зона МакНхи:** более 4 км непроверенных проводников VTEMТМ, расположенных вдоль крупных разломов, в которых, как известно, есть залежи урана на востоке и на западе, в

направлении бывшего уранового рудника Галч. Содержание урана в образце валуна до 0,25%  $U_3O_8$ .

*Аномальная радиоактивность в Уишбоне:* В общей сложности было пройдено 1593 метра по восьми буровым скважинам, нацеленным на неглубокую высокосортную урановую минерализацию \*, находящуюся в подвале, в целевом районе Уишбона. Интервалы аномальной радиоактивности >300 отсчетов в секунду ("cps") были обнаружены в семи из восьми буровых скважин, геохимические анализы еще не завершены.

*Нереализованный потенциал:* объекты, протестированные в рамках летней программы 2024 года, представляют собой лишь малую часть из десятков объектов на месторождении, и компания работает со своими партнёрами по опциону, чтобы определить приоритетность дополнительных геофизических и буровых работ для дальнейшей проверки этих многообещающих участков.

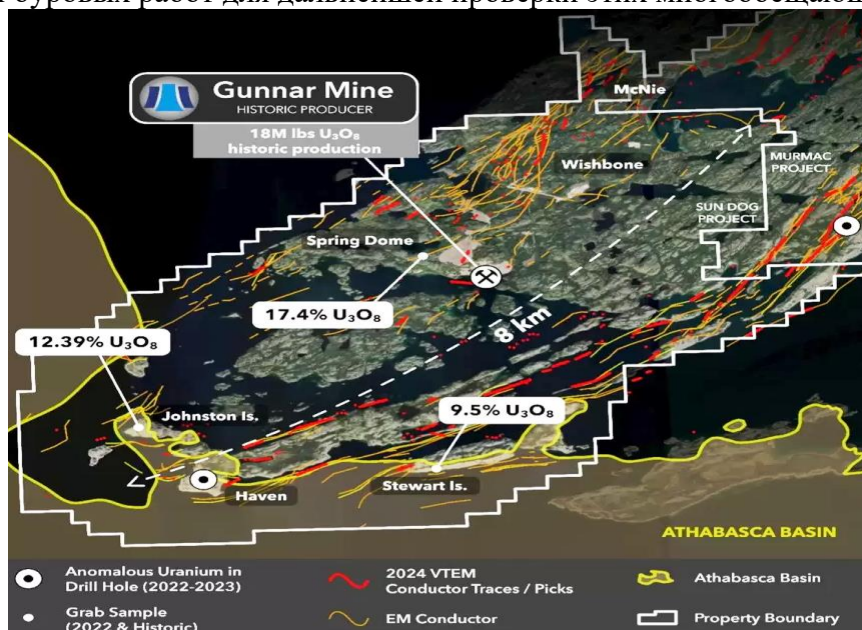


Рис. 1. Проект Sun Dog с зонами бурения, с высоким содержанием урана и электромагнитных проводников.

*Следующие шаги:* Компания и партнеры Аеро в настоящее время планируют дополнительные геофизические работы для более точного определения целевых участков бурения на 2025 год, которые должны начаться в ближайшее время. Эти работы в сочетании с последующим бурением будут способствовать увеличению расходов Аеро на разведку в рамках проекта во втором году.

*Проект Sun Dog* - разведка 2024 года охватывает территорию площадью 19 603 гектара на девяти участках, расположенных в 15 км к юго-западу от Уранового города на северной окраине бассейна Атабаска. Недавние геологоразведочные работы и составление карт в целевых районах Уишбоун, Макни и Спринг-Доум выявили многочисленные обнажения благоприятных для добычи урана пород, в том числе графитистого пелитового сланца, который обычно радиоактивен на протяжении более 200 м. Структурные измерения и картирование радиоактивности позволили уточнить цели бурения в этих районах для дальнейшей разведки.

Приоритетность целей бурения определялась на основе геофизических данных, геологической/структурной обстановки, близости к известным месторождениям урана, а также результатов недавних геологоразведочных и картографических работ

*Wishbone (рис. 2):*

Примерно пять километров в длину вдоль антиклинальной складки регионального масштаба, определяемой мощными проводниками VTEM с сопутствующей радиоактивностью вдоль каждой ветви складки.

Графитовые пелит были обнаружены вдоль обеих границ складки и обладают высокой радиоактивностью до 22 300 беккерелей (сцинтилляционный счётчик RS-125).

Анализ образцов, взятых в прошлом на северо-западном участке выхода графитового пелита, показал содержание 0,32%  $U_3O_8$  и 0,30% Cu.



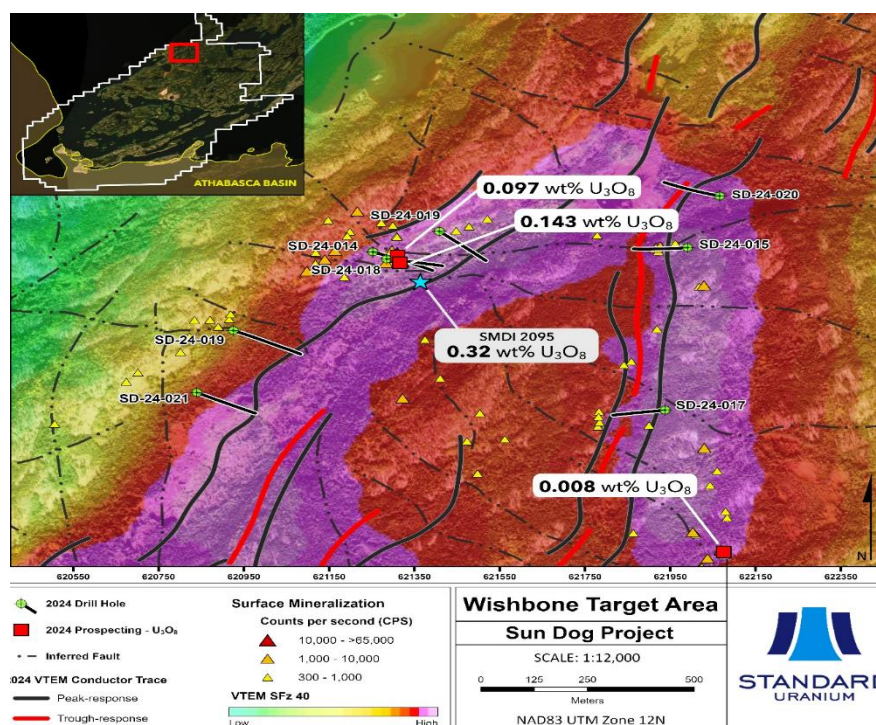


Рис. 2. Карта Wishbone с анализами  $U_3O_8$ .

### Spring-Dome (рис. 3):

Расположенная непосредственно к западу от рудника Гуннар, который в прошлом приносил доход, исторически изученная цель в стиле Гуннара была сосредоточена на минерализованных карбонатизированных гранитах, жилах и трещинах, содержащих смоляную руду.

Исторически район Спринг-Купол был пробурен с пересечениями более 1,0%  $U_3O_8$ ; однако несколько залежей урана к югу от известного места бурения со значениями до 17,4%  $U_3O_8$  и показаниями радиоактивности >65 535 cps (сцинтиллятор RS-125) не были должным образом проверены при бурении.

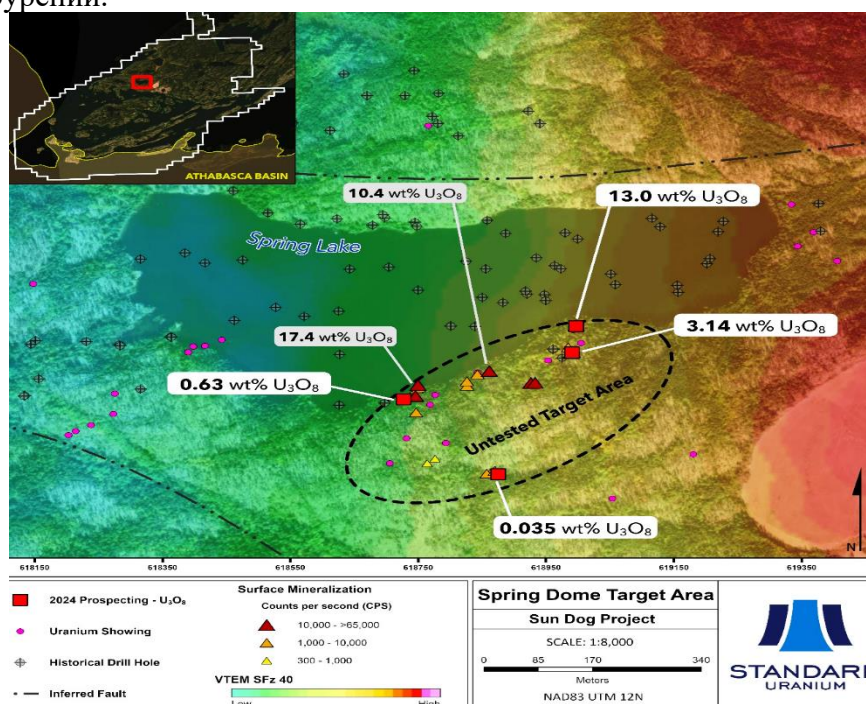


Рис. 3. Карта Спринг-Дом с указанием аномальных проб  $U_3O_8$ .

### McNie (рис. 4):

Примерно четыре километра непроверенного участка проводника VTEM, проходящего к северо-востоку от района цели «Вишбон».

Коридоры смещены относительно значительных региональных разломов, простирающихся с востока на запад, в которых, как известно, залежи урана находятся к востоку от недавно обнаруженной зоны в точке H15 в рамках проекта «Мурмак» и к западу от уранового рудника «Галч», который работал в прошлом.

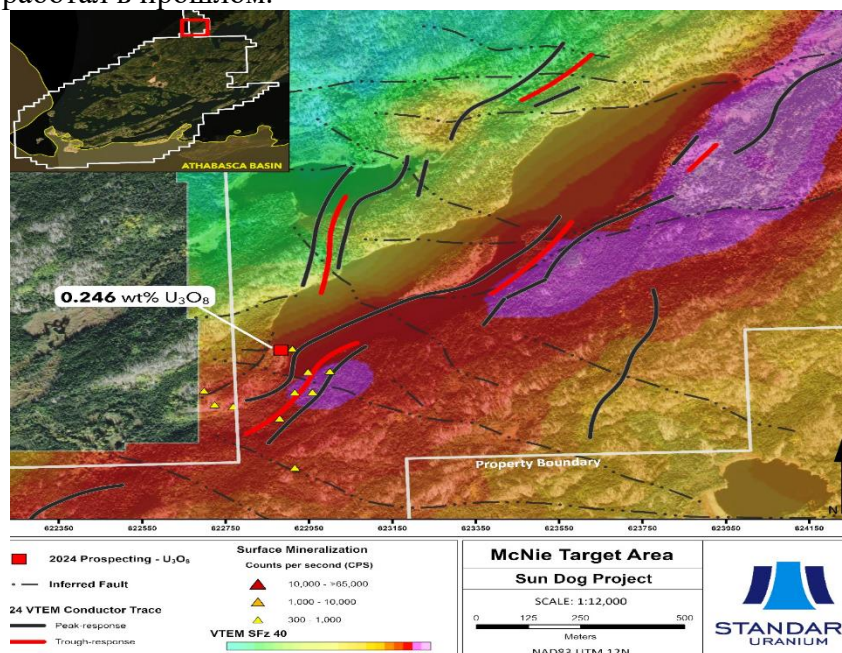


Рис. 4. Карта McNie с указанием проводников VTEM, разломов, радиоактивности и аномальных  $U_3O_8$

**Standard Uranium** — компания по разведке урановых месторождений и перспективный разработчик проектов, готовый к открытию месторождений в самом богатом ураном районе мира. Компания владеет более чем 233 455 акрами (94 476 гектарами) в бассейне Атабаска мирового класса в Саскачеване, Канада.

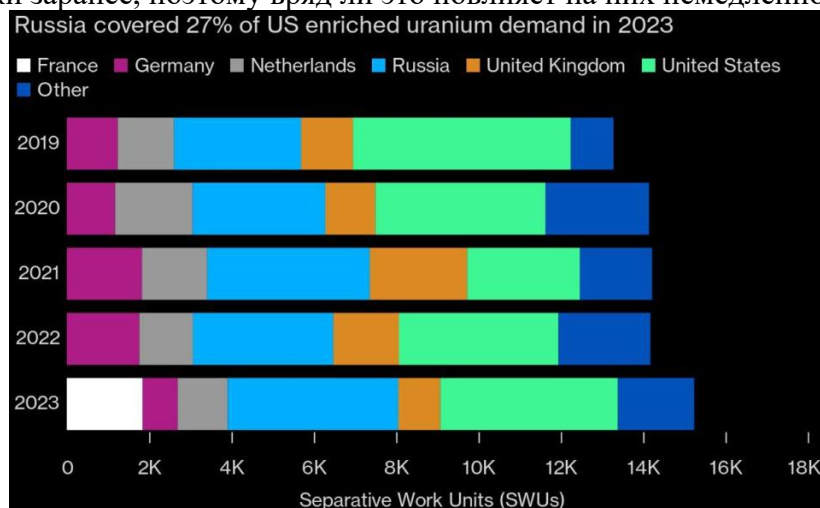
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

## РОССИЯ НАЦЕЛИВАЕТСЯ НА ЯДЕРНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ США, ОГРАНИЧИВАЯ ПРОИЗВОДСТВО УРАНА

15 ноября 2024 года

Россия временно ограничивает экспорт обогащённого урана в США, создавая потенциальные риски для поставок энергокомпаниям, эксплуатирующим американские реакторы, которые вырабатывают почти пятую часть электроэнергии в стране.

Российское правительство не предоставило подробностей об ограничениях или их сроках в заявлении, опубликованном в пятницу в Telegram. Коммунальные службы, как правило, совершают закупки заранее, поэтому вряд ли это повлияет на них немедленно.



Поскольку затянувшаяся война России на Украине делает её всё более непопулярной на мировой арене, страна неоднократно заявляла о готовности использовать свои обширные



энергетические ресурсы в качестве геополитического инструмента. В пятницу Россия также сообщила Австрии, что сокращает поставки газа, нарушая соглашение о поставках, заключённое на шесть десятилетий и в настоящее время покрывающее 80% спроса, из-за юридического спора.

Последний шаг нацелен на особенно уязвимое звено ядерного топливного цикла в США. Россия контролирует почти половину мировых мощностей по разделению изотопов урана, необходимых для реакторов, и в прошлом году поставила более четверти обогащённого топлива в США.

Хотя большинство поставок уже осуществлено в этом году, запрет может иметь последствия с 2025 года, сказал Джонатан Хинце, президент UxC, которая отслеживает рынки уранового топлива. Это может оставить некоторых операторов реакторов без альтернативного поставщика.

«Возможно, какие-то коммунальные службы рассчитывали на этот материал, а теперь могут его не получить», — сказал он.

Канадская компания Cameco Corp., один из крупнейших в мире производителей урана, заявила, что совокупные риски для поставок ядерного топлива значительны.

«Чтобы разорвать зависимость от России и других государственных предприятий, необходимы скоординированные действия Запада», — заявила представитель Cameco Вероника Бейкер.

Россия заявила, что этот шаг стал ответом на запрет, введённый США на импорт российского обогащённого урана. Президент Джо Байден подписал закон в мае, но он позволяет продолжать поставки до 2028 года в рамках системы исключений. Эти исключения подчёркивают простой факт: США позволили своим внутренним мощностям по обогащению урана прийти в упадок.

«У нас здесь недостаточно обогащённого урана», — сказал в интервью Крис Гадомски, главный ядерный аналитик BloombergNEF. — Они должны были накапливать запасы обогащённого урана в ожидании такого развития событий».

Хотя администрация Байдена запустила многомиллиардную программу по возобновлению производства урана внутри страны, она всё ещё находится на ранней стадии. В США есть только один коммерческий завод по обогащению урана в Нью-Мексико, который принадлежит британско-голландско-немецкому консорциуму Urenco Ltd.

Подразделение Urenco в США поставляет около трети обогащённого урана, используемого в американских реакторах, и работает над расширением мощностей на 15% к 2027 году.

Компания «признаёт острую необходимость в обеспечении надёжных, безопасных и поддерживаемых внутри страны поставок обогащённого урана для атомной энергетики США, особенно в условиях геополитической напряжённости, которая повышает риски, связанные с зависимостью от нестабильных источников», — сообщила по электронной почте Ребекка Эстлес, глава отдела по связям с общественностью Urenco.

Среди тех, кто получил разрешение на импорт российского реакторного топлива, — Constellation Energy Corp., крупнейший оператор атомных электростанций в США, и Centrus Energy Corp., поставщик ядерного топлива. Другие заявки находятся на рассмотрении. Акции Constellation Energy в пятницу упали на 1,7% в Нью-Йорке. Centrus — крупнейший в США торговец российским обогащённым ураном, её акции упали на 13%.

В своём заявлении Centrus сообщила, что российский указ не был доведён до сведения компании, и она не смогла проверить или оценить его последствия.

«Если Tepex не сможет выполнять свои обязательства по нашему соглашению о поставках, Centrus рассматривает альтернативные варианты, которые могут быть использованы для смягчения последствий в краткосрочной перспективе, — заявила компания, имея в виду российского государственного поставщика урана. — Мы ожидаем, что Tepex предпримет необходимые действия для продолжения выполнения своих договорных обязательств».

<https://www.mining.com/web/russia-temporarily-limits-nuclear-fuel>