



**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.)**

**№ 285**

август 2024 г.

*Редактор-составитель: В.В. Коротков*

## СОДЕРЖАНИЕ:

| Сырье | <b>РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА</b>   | Стр |
|-------|---|-----|
| Ni    | • POWER NICKEL ЗАВЕРШАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ В ЗОНЕ LION: РЕЗУЛЬТАТЫ CUEQ ВАРЬИРУЮТСЯ ОТ 1,23% ДО 7,36%.....  | 4   |
|       | • АРАБСКИЕ ГОСУДАРСТВА ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА УДВАИВАЮТ УСИЛИЯ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....   | 4   |
| Cu Au | • БУРЕНИЕ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ PACIFIC RIDGE В ЧУЧИ В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.....  | 7   |
| Cu Au | • GIANT MINING БУРИТ НА МЕДНО-ПОРФИРОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ МАДЖУБА ХИЛЛ.....  | 9   |
| Ti Fe | • ПРОИЗВОДСТВО ИЛЬМЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА НА КУРАНАХЕ ВЫРАСТЕТ ДО 180 ТЫСЯЧ ТОНН К 2025 ГОДУ.....  | 9   |
| Cu Mo | • DESTINY MINING: СКВАЖИНА 6 ПЕРЕСЕКАЕТ ДАЙКИ МЕДНОГО ОРУДЕНЕНИЯ И ПОРФИРА.....   | 10  |
| Fe    | • «МЕЧЕЛЬ» ОТГРУЗИЛ 520 ТЫСЯЧ ТОНН ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ С СИВАГЛИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....   | 11  |
| Sn    | • ALPHAMIN RESOURCES ОБНОВЛЯЕТ ДАННЫЕ РАЗВЕДКИ.....   | 11  |
|       | • ПРОГРАММА БУРЕНИЯ TROY MINERALS В РАМКАХ ПРОЕКТА LAKE OWEN.....   | 12  |
| Cu    | • ASTON BAY И AMERICAN WEST METALS ОБЪЯВЛЯЮТ О НАЧАЛЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ НА ГЛУБИНЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА STORM, НУНАВУТ, КАНАДА..... | 13  |
| Cu Au | • MIDLAND EXPLORATION И SOQUEM НА НАЧИКАПАУ РАСШИРЯЮТ ЗОНУ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МЕДЬ-ЗОЛОТО-СЕРЕБРО.....   | 16  |
| Cu Mo | • ПЕРЕХОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОРФИРОВЫЕ МИШЕНИ НА PIKE WARDEN, ЮКОН.....   | 16  |
|       | • ОТВЕТСТВЕННЫЙ МАЙНИНГ - ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ ПЕРЕХОДА К ЭНЕРГЕТИКЕ, ГОВОРИТ SRK.....   | 18  |
| Ni Co | • "НОРНИКЕЛЬ" ИЗУЧАЕТ ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДНИХ САНКЦИЙ США.....  | 19  |
| Mn    | • ЕВРОМАРГАНЕЦ ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ХИМИЧЕСКОЙ ФИРМЕ США В КАЧЕСТВЕ ПАРТНЕРА ПО ПОГЛОЩЕНИЮ.....  | 20  |
|       | • ГОТОВИТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА В КАЗАХСТАНЕ С УЧАСТИЕМ КИТАЯ.....  | 21  |
| Ni    | • НОРНИКЕЛЬ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ СМОТРИТ В БУДУЩЕЕ ПАЛЛАДИЯ.....   | 21  |
|       | • COPPERCORP RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ IUSG В JUKES И NYDES.....   | 22  |
| Cu Co | • TOWER RESOURCES ЗАВЕРШАЕТ БУРЕНИЕ И ГОТОВИТСЯ К БОЛЕЕ МАСШТАБНОЙ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ КАМПАНИИ БУРЕНИЯ В СЕНТЯБРЕ 2024 ГОДА НА RABBIT NORTH,.....          | 24  |
| Cu Au | • FATHOM NICKEL УВЕЛИЧИВАЕТ ГЕОХИМИЧЕСКИЙ СЛЕД В РАЙОНЕ ИСТОРИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГОЧАГЕР-ЛЕЙК ДО 25 РАЗ.....                                     | 25  |
| Cu Mo | • HANNAN METALS НАЧИНАЕТ ГЕОФИЗИЧЕСКУЮ СЪЕМКУ ПЯТИ ПОРФИРОВО-ЭПИТЕРМАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В ВАЛИЕНТЕ, ПЕРУ.....   | 27  |
| Cu Au | • НИКЕЛЕВЫЙ ПРОЕКТ LIFEZONE В КАБАНГЕ ПОЛУЧАЕТ ДАЛЬНЕЙШЕЕ ОДОБРЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА США.....  | 29  |
| Ni    | • ПРИБЫЛЬ POLYUS ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ ВЫРОСЛА НА ФОНЕ РОСТА МИРОВЫХ ЦЕН.....   | 30  |
| Au    | • У ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ ПРОБЛЕМЫ?.....   | 31  |
| Fe    | • BENTON RESOURCES РАСШИРЯЕТ МЕСТОРОЖДЕНИЕ БОЛЬШОЙ ОБОЖЖЕННОЙ МЕДИ ЗА СЧЕТ НЕДАВНИХ РЕЗУЛЬТАТОВ БУРЕНИЯ.....  | 33  |
| Cu    | • DESTINY MINING 7 ПЕРЕСЕКАЕТ ПОРФИРОВЫЕ ДАЙКИ И МЕДНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В ПРОЕКТЕ TREASURE MOUNTAIN SILVER, ХОУП, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....            | 33  |
| Cu    | • TORR METALS РАСШИРЯЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ МЕДИ И ЗОЛОТА В ПРОЕКТЕ KOLOS.....  | 34  |
| Cu Au |   | 34  |
|       | <b>НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА</b>   |     |
| Ug    | • ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАПАСАМИ УГЛЯ В РОССИИ ПРЕВЫШАЕТ 100 ЛЕТ — ГЛАВА МИНПРИРОДЫ.....   | 36  |
| Ug    | • ОЦЕНЕНЫ ЗАПАСЫ УГЛЯ В РОССИИ.....   | 36  |
|       | <b>ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.</b>  |     |
|       | • ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАЗМЫ В ГЕОЛОГИИ.....  | 37  |
| Diam  | • ГОТОВИТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ НА АЛМАЗЫ.....  | 38  |

## РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

|    |  |    |
|----|--|----|
| Fe | • VALE ОЦЕНИВАЕТ ЗАТРАТЫ НА БЕЗУГЛЕРОДИСТУЮ ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ВЫПЛАВКУ СТАЛИ БОЛЕЕ ЧЕМ В 1 ТРЛН ДОЛЛАРОВ..... | 39 |
| Fe | • НАХОДИТСЯ ЛИ СТАЛЕЛИТЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КИТАЯ НА ГРАНИ КРУПНОГО КРИЗИСА?.....  | 39 |

## АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

|     |   |    |
|-----|---|----|
| U   | • ПРИ БУРЕНИИ ОБНАРУЖЕН САМЫЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ РАДИАЦИИ НА ПРОЕКТЕ ПАТТЕРСОН В САСКАЧЕВАНЕ.....                                  | 41 |
| U   | • AZINCOURT ENERGY - РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ БУРЕНИЯ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ ИСТ-ПРЕСТОН В 2024 ГОДУ.....                              | 42 |
| U   | • URANIUM ENERGY ПЕРЕСЕКАЕТ 12,7% EU308 - 7,2 МЕТРА, В 850 М К СЕВЕРО-ВОСТОКУ ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ROUGHRIDER.....                  | 44 |
| U   | • РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ В САЛУН-ИСТ ВЫЯВИЛО ВЫСОКУЮ РАДИОАКТИВНОСТЬ ЗА ПРЕДЕЛАМИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ TRIPLE R.....         | 45 |
| U   | • FORUM ENERGY БУРИТ АБЕРДИНСКИЙ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ, НУНАВУТ.....  | 46 |
| U   | • URANIUM ENERGY СООБЩАЕТ О 12,7% EU308 БОЛЕЕ ЧЕМ НА 7,2 МЕТРА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ROUGHRIDER.....                                 | 47 |
| Rzm | • ТЕПЕРЬ РЗМ БУДУТ ДОБЫВАТЬСЯ И В ДОМИНИКАНЕ? .....   | 47 |
| Rzm | • NEOTERREX MINERALS ОБНАРУЖИВАЕТ ТЯЖЕЛЫЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В GALACTIC: ОБРАЗЦЫ СОДЕРЖАТ ДО 12,23% TREO И 4,56% NREO..... | 48 |
| Li  | • HARFANG EXPLORATION ОБЪЯВЛЯЕТ ОБ ОБНАРУЖЕНИИ ЛИТИЯ В SERPENT-RADISSON, КВЕБЕК.....  | 49 |
| Li  | • EUROPEAN ENERGY METALS ОБНАРУЖИЛА СПОДУМЕНОСОДЕРЖАЩЕЕ ПЕГМАТИТОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФИНЛЯНДИИ.....                    | 50 |
| U   | • ИНВЕСТОРЫ УСТРЕМЛЯЮТСЯ К УРАНОВЫМ ДОБЫТЧИКАМ ИЗ-ЗА ПЕРСПЕКТИВ ДОБЫЧИ В КАЗАХСТАНЕ.....  | 51 |
| U   | • ПРЕДПОЛАГАЮТСЯ ИЗЫСКАНИЯ НА УРАН В УЗБЕКИСТАНЕ С УЧАСТИЕМ РОССИИ .....  | 52 |
| Li  | • CHAMPION ELECTRIC METALS НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА ЛИТИЕВОМ ПРОЕКТЕ В КВЕБЕКЕ, ТЕРРИТОРИЯ ДЖЕЙМС-БЭЙ.....                           | 52 |
| Li  | • СОМЕТ LITHIUM СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОГРАММЫ LIBERTY EXPLORATION PROGRAM.....   | 53 |
| U   | • PREMIER AMERICAN URANIUM ОБЪЯВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ CYCLONE ISR, ВАЙОМИНГ .....                                  | 53 |

## РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

### ТЕМЫ:

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

POWER NICKEL ЗАВЕРШАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ В ЗОНЕ LION: РЕЗУЛЬТАТЫ CUEQ ВАРЬИРУЮТСЯ ОТ 1,23% ДО 7,36%

19 августа 2024 г.

Минерализованная зона Lion расширилась более чем на 90%

Зона Lion представляет собой минерализованную зону глубиной 300 метров и шириной 225 метров. (рис. 1).

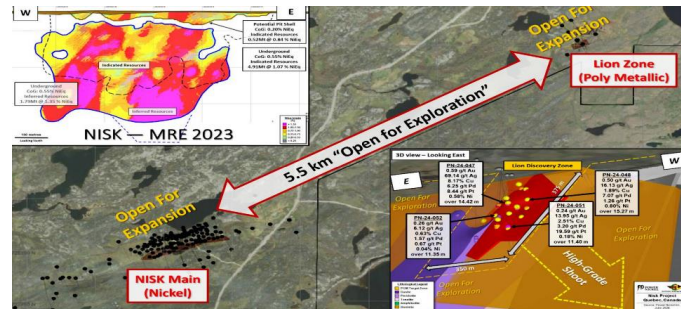


Рис. 1

Зона показала увеличение размеров более чем на 94% по сравнению с предыдущими данными о размерах зоны (см. Рисунки 1 и 2). Толщина массивной зоны халькопирита остается неизменной и варьируется в пределах от 5-10 м истинной ширины в ядре зоны до менее одного метра в поперечном направлении. Судя по полному набору данных анализов и новейшей структурной интерпретации, керн, по-видимому, имеет уклон в западном направлении (рис. 2).

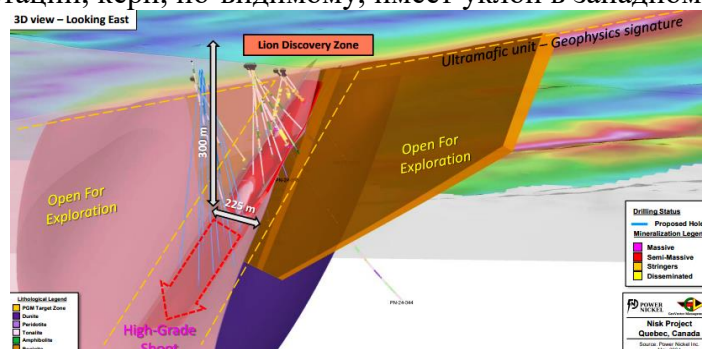


Рис. 2

Летняя программа 2024 года сосредоточена на глубине и горизонтальной непрерывности к западу от текущей известной минерализации.

*Power Nickel* - канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на разработке высокосортного проекта Nisk по созданию канадского первого углеродно-нейтрального никелевого рудника

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

АРАБСКИЕ ГОСУДАРСТВА ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА УДВАИВАЮТ УСИЛИЯ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

20 августа 2024 г.

Добыча и переработка полезных ископаемых в арабских государствах Персидского залива набирает обороты как средство диверсификации природных ресурсов, помимо нефти и газа. Капитальные и дипломатические усилия привели к успеху и пролили свет на регион как на активных участников на местном уровне и серьезных партнеров в мировом горнодобывающем секторе.

В этой статье обобщены последние события в арабских государствах Бахрейн, Катар, Оман, Саудовская Аравия и Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ).

Бахрейн ведет переговоры с "Норникелем" о создании завода по переработке металлов платиновой группы (PGM). Новость еще не подтверждена, поскольку потенциальная сделка находится на начальной стадии обсуждения. Суверенный фонд Катара обязался инвестировать 180 миллионов долларов в TechMet. TechMet - это инвестиционный инструмент, поддерживаемый Международной корпорацией финансирования развития США, призванный помочь обеспечить ответственные поставки важнейших полезных ископаемых и снизить зависимость от Китая.

Оман обладает опытом и стратегическим положением в области добычи и переработки своих медных ресурсов. Согласно годовому отчету Министерства энергетики и полезных ископаемых за 2023 год, утверждено шесть окончательных инвестиционных решений (FID) по нескольким проектам, таким как проект добычи медной руды в Мазуне в вилайяте Янкуль, расположенном в мухафазе Аль-Дахира и в вилайяте Аль-Хабура; проект добычи меди в Аль-Хузейне, предусматривающий переработку более шести миллионов тонн медной руды на медеплавильном заводе в Вади Аль-Джиззи.

Государственная горнодобывающая компания Minerals Development Oman (MDO) в рамках государственно-частного партнерства объявила о своих планах реконструкции медных рудников Ласил и Аль-Байдха в Сохаре, Лива. Проект включает в себя несколько этапов: мобилизацию и строительство шахт, ведение открытой добычи с последующим началом технологических операций. Добыча медной руды на руднике Ласиль должна начаться в этом году, а на руднике Аль-Байда, как ожидается, начнется в 2026 году. Цель проекта - добывать около 800 000 тонн медной руды ежегодно. Начальная фаза проекта рассчитана на четыре года, но текущие геологоразведочные работы могут продлить период добычи за счет обнаружения новых запасов.

Австралийская компания по разведке и добыче полезных ископаемых Alara Resources начала производство медного концентрата на руднике, которым управляет Al Hadeetha Resources (AHRL), совместное предприятие, 51% акций которого принадлежит Alara и мощность которого составляет один миллион тонн в год. Alara ожидает, что завод выйдет на полную производственную мощность в течение следующих двух-трех месяцев. Первая партия, состоящая примерно из 1000 тонн сухого медного концентрата, будет доставлена в Traftigra.

Traftigra будет забирать весь медный концентрат с рудника в течение восьми лет с момента начала производства. В свою очередь, компания предоставила Alara финансовую поддержку в размере 3,45 миллиона долларов для использования средств для капитализации AHRL и завершения строительства инфраструктуры проекта. Период погашения финансирования начинается с конца сентября 2025 года до конца срока погашения, июня 2029 года. Создание Оманом цепочки создания стоимости добычи меди проложило путь для разведки других геологических ресурсов. В этом году Оман подписал пять соглашений о добыче полезных ископаемых для добычи калийных и никелевых руд.

Горнодобывающий бум Саудовской Аравии резко усилился после пересмотра ее правового режима. Пересмотрев свое законодательство о добыче полезных ископаемых, Королевство способствовало созданию благоприятной для инвестиций юрисдикции, способствующей активной разведке. Совместное предприятие Саудовской Аравии, принадлежащее на 50-50% Royal Road и MIDU Company Limited, было выбрано в качестве победителя тендера в рамках конкурсного раунда лицензирования медно-золоторудного месторождения Аль-Мия. Награда состоит из трех лицензий на разведку, расположенных в провинции Асир Королевства Саудовской Аравии, в 150 км к северо-западу от лицензий компании на разведку в Джабаль-Сахабии. Интересы Саудовской Аравии выходят за рамки разведки и добычи.

#### *Внимание к среднему сектору*

В рамках стремления к самодостаточности и диверсификации Саудовская Аравия также направляет свой капитал в сектор средней переработки. По словам министра промышленности и минеральных ресурсов Саудовской Аравии Бандара бин аль-Хорайефа, правительство в настоящее время строит завод по производству стального листа, вложив более 4 миллиардов долларов в комплекс по производству стального листа для судостроения, нефтяной,

строительной и оборонной промышленности; и комплекс по производству листового проката “с зелеными возобновляемыми источниками энергии”, который будет поставлять автомобильную промышленность, упаковку для пищевых продуктов, машины и оборудование и другие отрасли промышленности. Оба проекта уже находятся в стадии реализации, как и завод по производству аккумуляторов для электромобилей стоимостью 2 миллиарда долларов.

Саудовская Аравия дошла до того, что идет вниз по цепочке создания стоимости. В марте 2022 года Lucid motors объявила о заключении договора аренды на сумму 30 миллионов долларов с застройщиком Emaar Economic City на участок промышленной земли в экономическом городе короля Абдаллы, недалеко от Джидды. Компания, 61% которой принадлежит Государственному инвестиционному фонду Саудовской Аравии (PIF), заявила, что она намерена завершить строительство завода в Саудовской Аравии к 2025 или 2026 году и увеличить мощность до 150 000 электромобилей в год. Саудовская Аравия также подписала сделку на 5,6 миллиарда долларов с компанией Human Horizons по производству электромобилей, поскольку королевство стремится возглавить арабский мир в расширении экономических связей с Пекином. Это масштабное соглашение сделает Саудовскую Аравию одним из мировых центров производства электромобилей и позволит Китаю обойти европейские налоги на свои электромобили.

Местный саудовский инвестор Ajlan & Bros из базирующейся в Соединенном Королевстве Moxico Resources планирует инвестировать 14 миллиардов долларов в разработку рудников и перерабатывающих мощностей к 2030 году. Ma'aden mining company также приобрела 9,9% акций Ivanhoe Electric и создала совместное предприятие для разведки меди, золота, серебра и других металлов в Саудовской Аравии. Базирующаяся в Люксембурге Eurasian Resources Group объявила о своем намерении инвестировать 50 миллионов долларов в саудовский рынок для крупномасштабной, высокотехнологичной разведки полезных ископаемых на ранней стадии. Помимо местных инициатив, партнерские отношения Саудовской Аравии в области добычи полезных ископаемых распространяются и на международный уровень.

В июле прошлого года горнодобывающая компания Саудовской Аравии Ma'aden приобрела 10% акций бразильской компании Vale по производству цветных металлов через Manara, ее совместное предприятие с PIF. Инвестиции Manara в Vale помогут ей расширить добычу меди и никеля. Американский производитель удобрений Mosaic Co. заявила, что Ma'aden приобретет долю компании в совместном предприятии по производству фосфатов путем выпуска акций на сумму около 1,5 миллиарда долларов. Ma'aden выпустит около 111 миллионов акций, чтобы купить 25% акций, которыми Mosaic владеет в Ma'aden Wa'ad Al Shamal Phosphate Co., совместном предприятии Mosaic, Ma'aden и Saudi Basic Industries. Саудовская Аравия также вкладывает значительные средства в свою портовую инфраструктуру, стремясь позиционировать себя как центральный узел глобальной цепочки поставок горнодобывающей промышленности. Порт короля Абдаллы и торговый порт Джубайль расширяются, чтобы облегчить экспорт полезных ископаемых и импорт горнорудного оборудования, укрепляя роль Королевства в этом секторе.

В этом году внутри страны, в Объединенных Арабских Эмиратах, KEZAD Group и базирующаяся в ОАЭ компания Titan Lithium подписали договор аренды земли сроком на 50 лет для строительства современного завода по переработке лития в промышленной зоне Халифа в Абу-Даби. Благодаря инвестициям в размере 5 миллиардов дирхамов ОАЭ (что эквивалентно 1 361 285 000,00 долларам США) завод будет производить карбонат лития аккумуляторного качества и гидроксид лития из Зимбабве. Это событие позиционирует ОАЭ как ключевого игрока на мировом рынке лития и поддерживает их инновации и цели устойчивого развития. Проект создаст рабочие места, простимулирует местную экономику и согласуется с обязательством ОАЭ увеличить внедрение электромобилей к 2050 году.

На международном уровне ОАЭ были первой арабской страной, заключившей зарубежные сделки в добывающем секторе, начиная с бокситового рудника в Гвинее в 2013 году. Эта сделка включала в себя строительство глиноземного завода и порта Камсар. За последние десять лет

ОАЭ значительно расширили свои инвестиции в горнодобывающую промышленность в регионах, богатых природными ресурсами, особенно в Латинской Америке и Африке.

Объединенные Арабские Эмираты делают это иначе, чем их коллеги из Арабских стран Персидского залива, покупая концессии на добычу полезных ископаемых, а не предоставляя инвестиции другим в обмен на будущие поставки сырья. Большинство операций Эмиратов в горнодобывающем секторе являются совместными предприятиями. ОАЭ создают инвестиционную экосистему, объединяющую партнеров по консорциуму в инфраструктуре, энергетике, здравоохранении и логистике. DP World из ОАЭ и Abu Dhabi Ports Group находятся в авангарде этих усилий. DP World получила многочисленные портовые концессии по всей Африке, в том числе в Демократической Республике Конго (ДРК) и Танзании. Эти порты жизненно важны для транспортировки важнейших полезных ископаемых, необходимых для производства сырья, используемого в электромобилях и технологиях использования возобновляемых источников энергии.

Стоит упомянуть, что Комитет по минеральным ресурсам ССАГПЗ созывался четыре раза, сосредоточив внимание на ключевых вопросах, таких как: интеграция цепочек горнодобывающей промышленности между странами ССАГПЗ, составление карт региональных инвестиций в добычу полезных ископаемых и защита геологического наследия. Комитет рассмотрел стратегии различных государств-членов в области добычи полезных ископаемых и рассмотрел другие пункты повестки дня, направленные на развитие горнодобывающего сектора и сектора минеральных ресурсов в регионе Совета сотрудничества Арабских государств Персидского залива. Значение последней встречи заключается в том, что горнодобывающий сектор в настоящее время является предметом серьезной региональной дискуссии среди арабских государств Персидского залива, что свидетельствует об интересе и дальновидности, выходящих за рамки углеводородных ресурсов.

Добыча полезных ископаемых в регионе Персидского залива стала ключевой сферой возможностей благодаря мощной дипломатической и финансовой поддержке посредством стратегических инвестиций, развития инфраструктуры и партнерских отношений. Арабские государства Персидского залива, особенно Саудовская Аравия и ОАЭ, усиливают свое внимание к горнодобывающему сектору, чтобы обеспечить свое экономическое будущее. И ОАЭ, и Саудовская Аравия оказывают влияние на глобальное управление ресурсами и торговлю, расширяя свои внутренние и международные цепочки создания стоимости в горнодобывающем секторе, позиционируя себя как крупных игроков на мировом рынке

<https://www.mining.com/arab-gulf-states-double-down-mining-efforts>

## БУРЕНИЕ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ ПРОЕКТЕ PACIFIC RIDGE В ЧУЧИ В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ.

20 августа 2024 г.

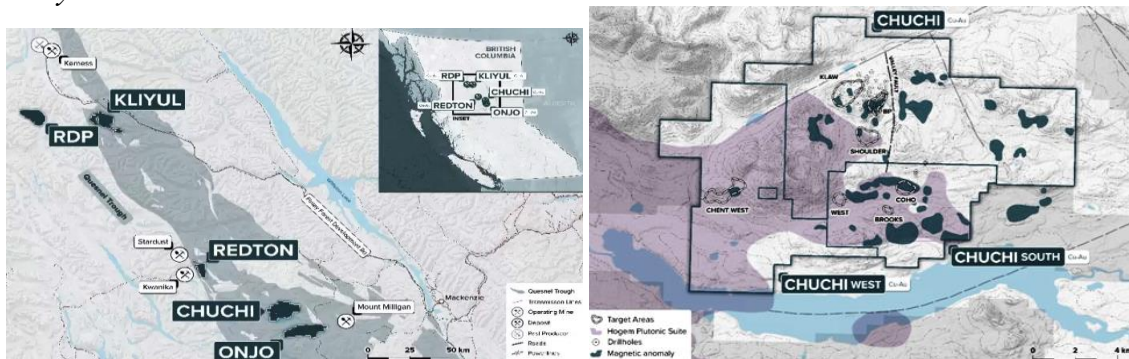


Рис. 1: Расположение зоны ВР и других медно-золотых проектов Pacific Ridge в Чучи

Pacific Ridge завершила геофизическую съемку ЗТЕМ с вертолета протяженностью 726 погонных километров с интервалом между линиями 250 м, охватывающую весь проект, 3D-инверсионную модель съемки ЗТЕМ, две линии съемки с индуцированной поляризацией ("IP") (6,7 погонных километра) в зоне ВР и 3D-инверсионное моделирование комбинированного 2015



года (Kiska Metals Corporation) и 2023 линии IP-съемки. 2D и 3D геофизические инверсионные модели были составлены для анализа их взаимосвязей в пространстве 3D-модели и сравнения с историческими геологическими картами и результатами бурения для обновленной интерпретации геометрии системы и структурного контроля медно-золотого оруденения в зоне ВР. На основе этого моделирования Компания считает, что существует потенциал для распространения минерализации на глубину до 800 м по центральному тренду минерализации протяженностью в километр, который следует за Северо-Центральным разломом и областью кальциево-калийных изменений

За пределами зоны ВР компания Pacific Ridge завершила разведку сетки поверхностных пробоотборов на восточной половине Проекта с интервалом отбора проб 350 м, завершила картографирование и отбор проб в зоне Klaw и завершила 15-километровую съемку IP в южной части Чучи (рис. 2).

#### Планирование бурения на 2024 год

Бурение проверит интерпретацию, основанную на комбинированных 3D-геофизических инверсионных моделях (ZTEM и IP) и модели grade shell исторического бурения, согласно которой минерализация зоны ВР образует тело табличной формы с высокой степенью структурного контроля в северо-восточном направлении, имеет крутой наклон на северо-запад, северо-восток и глубокие корни.

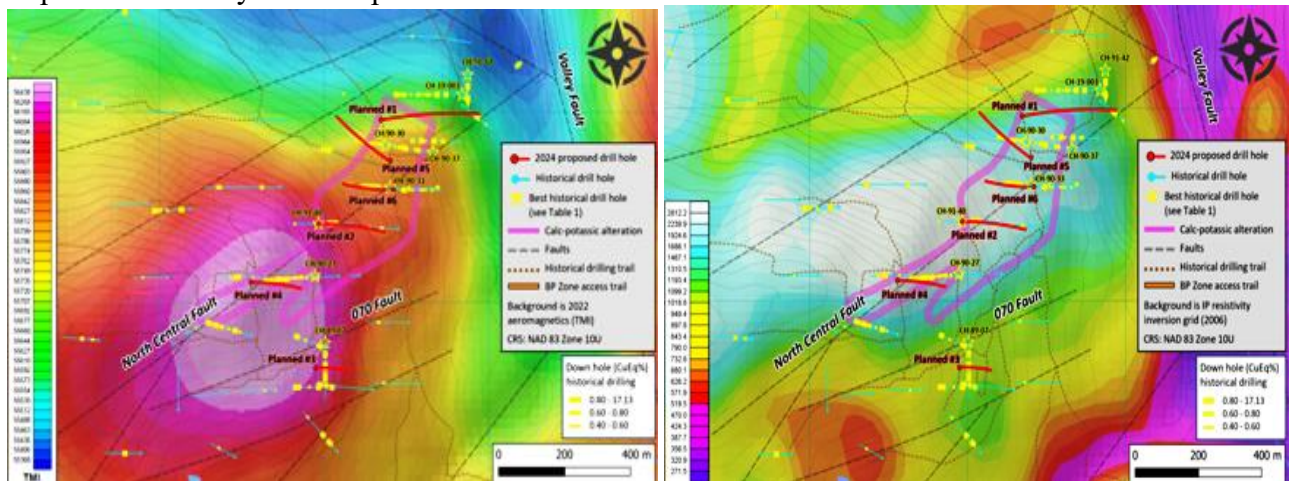


Рис. 2: Планы бурения в зоне ВР с аэромагнитной сеткой с указанием удельного сопротивления

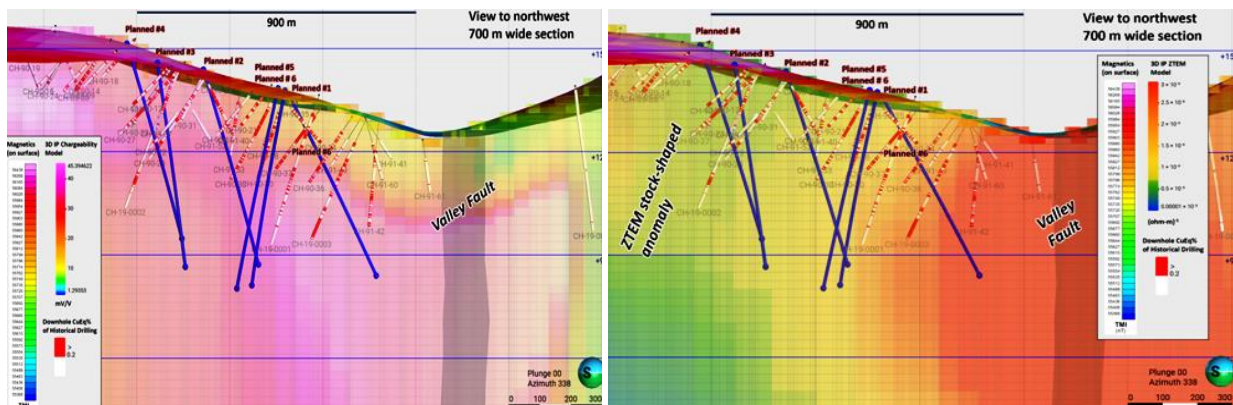


Рис. 3: Планы бурения в поперечном сечении: - 3D-модель инверсии заряжаемости IP и инверсии ZTEM

Чучи обладает значительным непроверенным потенциалом для медно-золотого порфирикового оруденения на глубине, поскольку многие из исторических буровых скважин были неглубокими и заканчивались минерализацией. Кроме того, еще предстоит определить очаг порфириновой залежи.

*Pacific Ridge* - флагманским активом является медно-золотой проект Ключол, находящийся в 100% собственности компании, расположенный в террейне Кенель недалеко от существующей инфраструктуры. Помимо Ключол, в портфель проектов Компании также входят медно-золотой проект Чучи,



медно-золотой проект RDP, которым на 100% владеет RDP, медно-золотой проект Onjo, которым на 100% владеет Redton, и медно-золотой проект, которым на 100% владеет Redton, все они расположены в Британской Колумбии.

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

## GIANT MINING БУРИТ НА МЕДНО-ПОРФИРОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ МАДЖУБА ХИЛЛ

20 августа 2024 г.

Giant Mining Corp. бурит на медно-порфировом месторождении Маджуба Хилл в округе Першинг, штат Невада (рис. 1).

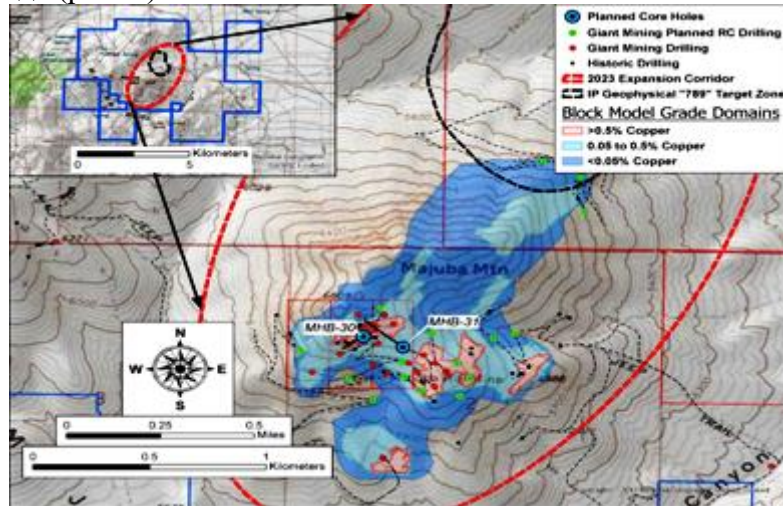


Рис. 1: Текущее бурение Giant Mining выделено красным, а планируемое - зеленым (RC) и синим (Core).

*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>

## ПРОИЗВОДСТВО ИЛЬМЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА НА КУРАНАХЕ ВЫРАСТЕТ ДО 180 ТЫСЯЧ ТОНН К 2025 ГОДУ

21 августа 2024 года,

«Байкало-Амурская горнорудная корпорация», которая ведет разработку Куранахского месторождения титаномагнетитовых руд в Амурской области, к 2025 году планирует производить 1 млн тонн титаномагнетитового концентрата и до 150-180 тыс. тонн ильменитового концентрата в год.

Компания занимается восстановлением и модернизацией производства на бывшем Олекминском руднике в Тындинском районе в качестве резидента ТОР «Амурская». Общий объем инвестиций превышает 4,1 млрд рублей. Проект был запущен в сентябре 2023 года в рамках ВЭФ.

«(В 2024 году — прим. NEDRADV) производство ильменитового концентрата достигло 8 тысяч тонн в месяц и до конца 2024 года планируем увеличить мощность до 15 тысяч тонн в месяц», — сообщил президент компании Альберт Джуссов. С целью увеличения производительности компания приобрела новую технику, увеличив парк специализированной горнорудной техники и механизмов до 200 единиц. В настоящее время планируется работа по восстановлению дорожной инфраструктуры. Также сформирован полный цикл горнорудного кластера, в частности создано 18 специализированных управлений от геологоразведочной партии до железнодорожного логистического управления.

По итогам 2023 года компания произвела около 1 млн тонн титаномагнетитового концентрата и около 100 тыс. тонн ильменитового концентрата. Об этом сообщает пресс-служба Корпорации развития Дальнего Востока (КРДВ).

Напомним, ильменитовый концентрат в качестве сырья в производстве металлического титана и диоксида титана будет поступать на внутренний рынок, железорудный концентрат

будет направляться на экспорт в Китай. В 2022 году компания подписала соглашение с Союзом китайских предпринимателей России о поставках железорудного концентрата с Олекминского ГОКа.

*Куранахское месторождение* расположено в Тындинском районе Амурской области, расположенного в 35 километрах от станции Олекма Байкало-Амурской магистрали. С 2005 года лицензией на разработку владела компания ООО «Олекминский рудник», которая принадлежала IRC Ltd. В декабре 2015 года руководство IRC Ltd приняло решение заморозить рудник из-за нерентабельности производства. В 2021 году проект приобрела АО «Байкало-Амурская горнорудная корпорация».

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

## DESTINY MINING: СКВАЖИНА 6 ПЕРЕСЕКАЕТ ДАЙКИ МЕДНОГО ОРУДЕНЕНИЯ И ПОРФИРА

21 августа 2024 г.

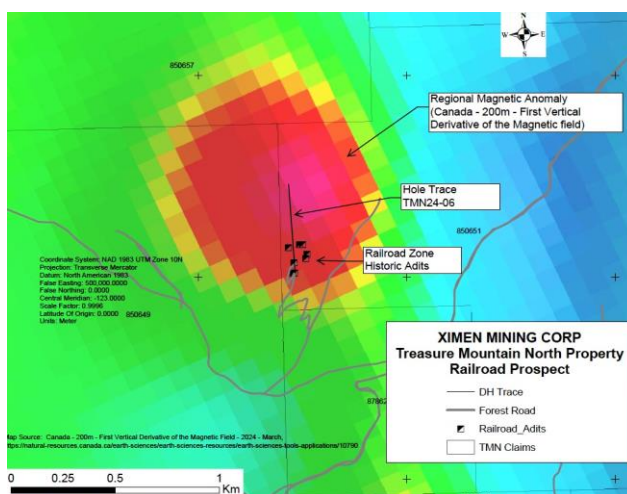


Рис. 1. контур скважины TMN24-06 для проверки региональной магнитной аномалии диаметром 1 км

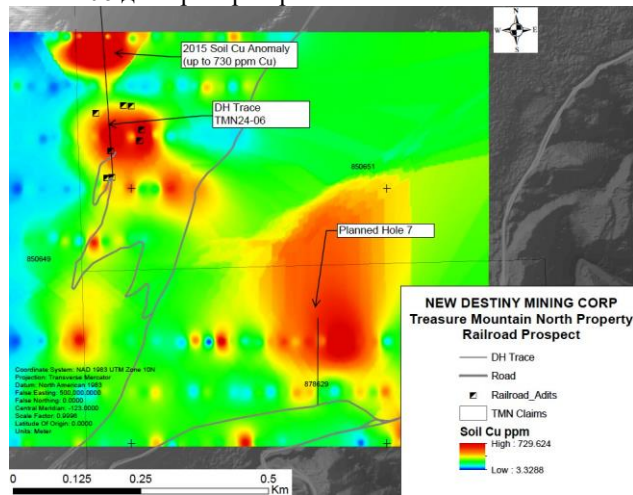


Рис. 2. Карта Cu ppm почвы.

Целью является возможный минерализованный порфировый интрузив, который может быть источником поступления меди в зону (рис. 1).

Минерализованная зона была пересечена с 19,33 по 26,93 (7,6 метра), характеризующаяся вкраплениями, прожилками и брекчиями, содержащими халькопирит и пирит (по 1-2% каждого). Минерализованная зона примыкает к 7,3-метровому интервалу измененной порфировой дамбы. Скважина была пробурена на общую глубину 429,3 метра и пересекала многочисленные измененные дамбы кислого порфира. В общей сложности 24 интервала длиной 70,6 метра (16% скважины) состояли из измененного кислого порфира. Результаты подтверждают наличие интрузивного порфира, связанного с магнитной аномалией.

Территория Treasure Mountain (рис. 3) занимает 10 819 гектаров и расположена в 38 км к западу от рудника Copper Mountain в Принстоне на юге Британской Колумбии. Объекты на

участке включают важнейшие полезные ископаемые в медно-молибденовых месторождениях порфира, золото-кварцевую жилу и полиметаллическую жилу, богатую серебром.

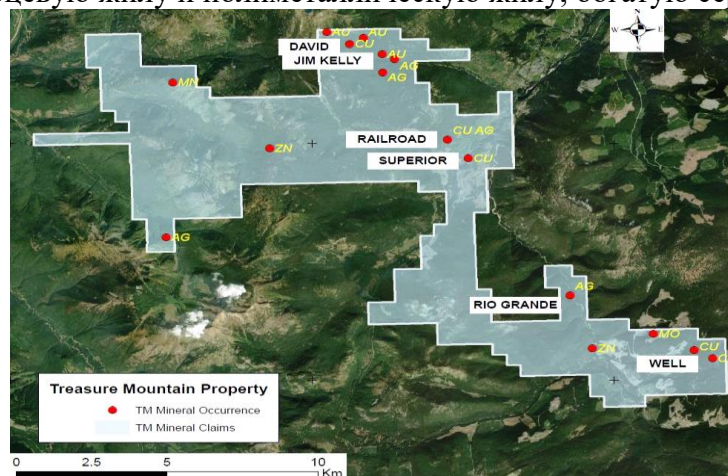


Рис. 3 Карта объекта Treasure Mountain и целей на 2024 год

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

## «МЕЧЕЛ» ОТГРУЗИЛ 520 ТЫСЯЧ ТОНН ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ С СИВАГЛИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

23 августа 2024 года,

«Якутская рудная компания» (входит в группу «Мечел») с начала эксплуатации добыла более 520 тыс. тонн железной руды на Сиваглинском железорудном месторождении в Якутии. Об этом сообщила пресс-служба компании.

Опытно-промышленная эксплуатация Сиваглинского месторождения началась 1 апреля 2023 года. Первая отгрузка продукции состоялась 29 апреля того же года в адрес Челябинского металлургического комбината, также входящего в группу «Мечел».

В компании рассказали о технологии добычи. Так, вскрышные и добычные работы на Сиваглинском месторождении ведутся с применением одноковшовых гидравлических экскаваторов емкостью ковша 7 кубометров с погрузкой горной массы в автосамосвалы грузоподъемностью 60 тонн. После добычи железная руда без обогащения перерабатывается на дробильно-сортировочном комплексе. Далее осуществляется перевозка руды на склад готовой продукции погрузочной площадки станции Тит, для последующей отгрузки железнодорожным транспортом.

«За достаточно короткий срок Группа «Мечел» провела здесь большую работу: построены дороги, ремонтные боксы, погрузочная площадка. Впервые на территории Якутии началась добыча и отгрузка железной руды. Сегодня «Якутская рудная компания» работает стабильно», — сказал директор ООО «Якутская рудная компания» Валерий Горельников.

Планируется, что с 2024 года проект выйдет на проектную мощность добычи 1,2 млн тонн руды. К 2035 году добыча на месторождении возрастет до 3,5 млн тонн железной руды в год.

*Сиваглинское месторождение расположено в 135 километрах к северу от города Нерюнгри (Якутия) и в 9 километрах от железнодорожной линии, примыкающей к Байкало-Амурской магистрали. Его площадь составляет 2,2 кв. км. Запасы для открытой отработки оцениваются в 21 млн тонн руды при среднем содержании железа — 48,6-53,3%. Для освоения актива «Мечел» задействует материально-техническую базу своей дочерней структуры — ХК «Якутуголь».*

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

## ALPHAMIN RESOURCES ОБНОВЛЯЕТ ДАННЫЕ РАЗВЕДКИ.

23 августа 2024 г.

### **Обновление данных разведки:**

После завершения расширения рудника Bisie Компания намерена начать текущее разведочное бурение с четвертого квартала 2024 года. Целями разведки являются:



1. Увеличение ресурсной базы Мрама North и Мрама South и увеличение срок службы рудников
2. Выявить следующее месторождение олова в непосредственной близости от рудника Bisie
3. Продолжить массовые поиски удаленных месторождений олова

Начальное бурение запланировано в Мрама North с подземного разведочного участка на уровне 16, который находится на 250 м ниже первого уровня добычи и простирается на 200 м дальше северной оконечности рудного тела. Разработка этого месторождения близится к завершению, бурение начнется в начале четвертого квартала 2024 года. Разведочные скважины запланированы в нескольких направлениях по простиранию и на глубину. С 20-го уровня за южной оконечностью рудного тела Мрама North планируются дополнительные подземные геологоразведочные работы. Поверхностное бурение планируется начать в 4 квартале 2024 года на Южной Мпаме и между Северной Мпамой и Южной Мпамой с целью расширения на глубину и на простирание дальше на юг. Эти инициативы запланированы не только для увеличения срока службы рудника, но и для получения ценной информации об обнаружении дополнительных месторождений олова в непосредственной близости. Кроме того, ожидается, что внешний анализ всех данных разведки на сегодняшний день будет определять инициативы по постепенному бурению с 2025 года

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

## ПРОГРАММА БУРЕНИЯ TROY MINERALS В РАМКАХ ПРОЕКТА LAKE OWEN

22 августа 2024 г.

Проект Lake Owen в Вайоминге, США, расположен примерно в 50 км к юго-западу от Ларами, штат Вайоминг (рис. 1).



Рис. 1: Карта расположения проекта

Программа бурения Трой нацелена на минерализацию  $TiO_2$  и  $V_2O_5$ , связанную с магнетитом в габбро. Для этого первого этапа бурения были выбраны две площадки, на каждой из которых запланировано как минимум по одной скважине (рис. 2). Интерпретационные разрезы, основанные на исторических исследованиях (картирование поверхности, геофизические исследования и бурение) на выбранных площадках, показаны на рисунке 3.

Буровые скважины будут нацелены на интрузив озера Оуэн с запланированным окончанием скважины в породах фундамента.

Другие потенциальные типы минерализации включают горизонты элементов платиновой группы типа “Риф” (PGE), а также минерализацию цветных металлов в основании комплекса Lake Owen.

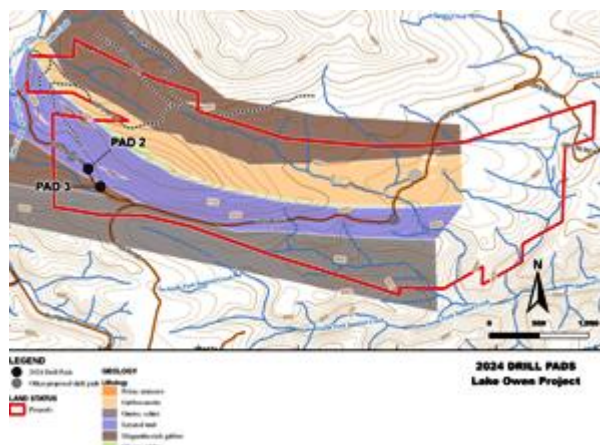


Рис. 2: Планируемые места расположения буровых площадок.

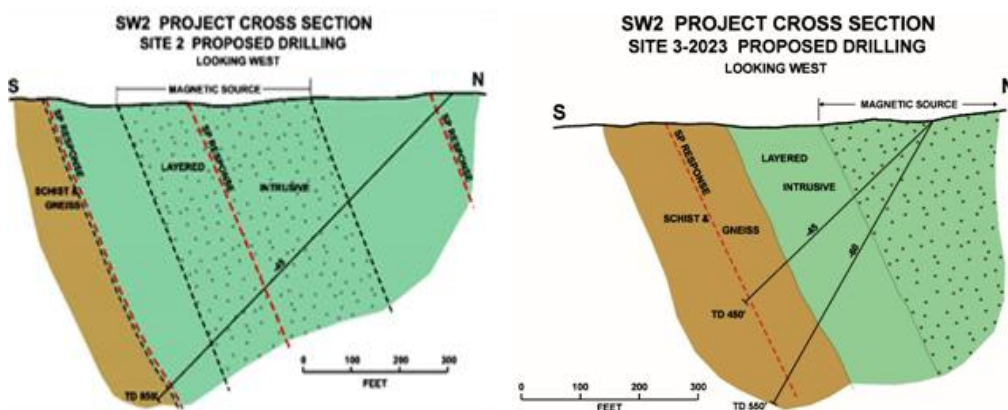


Рис. 3: Интерпретированный геологический разрез на буровых площадках 2 и 3.

Комплекс Лейк-Оуэн представляет собой комплекс протерозойских слоистых мафитовых интрузий с долгой историей разведки PGEs. Похожий по стилю на комплекс Стиллуотер в Монтане, США, и на риф Меренски в Южной Африке, комплекс Лейк-Оуэн является высокоперспективным объектом добычи важнейших металлов, таких как ванадий и титан, в Северной Америке, но также обладает большим потенциалом для обогащения PGE и минерализации основных металлов

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

ASTON BAY И AMERICAN WEST METALS ОБЪЯВЛЯЮТ О НАЧАЛЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ НА ГЛУБИНЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА STORM, НУНАВУТ, КАНАДА

22 августа 2024 г.

Проект Storm Copper на острове Сомерсет, Нунавут (рис.1).



Рис. 1: Вид штормовой зоны в плане, показывающий геологическую интерпретацию, контуры известных месторождений меди, основные разломы и места расположения скважин для бурения.



Петлевая съемка MLEM размером 400 x 400 м также завершена в районе шторма. Исследование выявило несколько высокоприоритетных аномалий, включая крупную аномалию позднего времени, расположенную под месторождением Cirrus и перспективой Gar. Известные размеры аномалии составляют 1300 x 500 м, и она наиболее сильна вдоль Южного Грабенского разлома. В настоящее время на этом объекте MLEM бурится третья скважина глубокого алмазного бурения 2024 года. Компания Deep Search EM в настоящее время изучает перспективы Торнадо и снежной бури.

Буровая скважина была спроектирована для проверки геологии и структуры Центрального грабена и располагалась к югу от месторождения Циклон (рис. 1).

Визуальное оруденение меди состоит из прожилок и матричных брекчий с заполнителями из сульфида меди и цемента (рисунок 3). Крупные залежи самородной меди присутствуют в визуально наиболее минерализованном интервале между 302 м и 304,43 м в глубине скважины.

Видимое оруденение меди находится в толстой толщине трещиноватого доломитового камня формации Аллен-Бей, основного источника медного оруденения в зоне шторма. Сильно трещиноватый и брекчированный характер минерализованной зоны позволяет предположить, что буровая скважина, возможно, пересекала минерализованную часть интерпретируемого Северного грабенного разлома.

Минерализация и стратиграфия в пределах ST24-01 визуально очень похожи на те, которые были обнаружены в предыдущих скважинах для глубокой разведки в Storm, что подчеркивает потенциально обширный в поперечном направлении характер перспективного медного горизонта. ST24-01 также подтверждает перспективность Центрального грабена, где недавняя скважина SR24-09 с мелкой обратной циркуляцией (RC) перехватила 15,2 м при 1,4% Cu из скважины глубиной 103,6 м, в том, что интерпретируется как пониженная зона минерализации, аналогичная приповерхностному месторождению Cyclone

Теперь подтверждено наличие как мелкой, так и более глубокой минерализации, крупный и относительно неисследованный Центральный грабен станет ключевым объектом для последующего бурения.

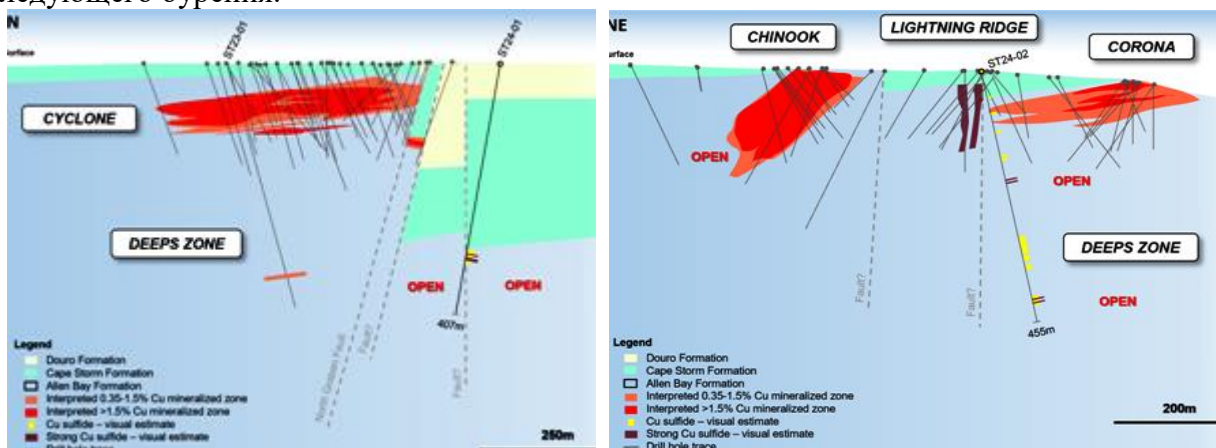


Рис. 2: Геологические разрезы месторождений Cyclone, Chinook и Corona

Исследование DEEP MLEM выявило пять сильных электромагнитных аномалий, расположенных в благоприятных местах в пределах сети крупных грабенных разломов. Две из этих аномалий связаны с известными высококачественными сульфидами меди на месторождении Циклон и недавно обнаруженной перспективой Гэп.

Предполагается, что самая крупная из южных аномалий имеет размеры примерно 1300 x 500 м, плоская и расположена на глубине ниже месторождения Cirrus и Gar Prospect (рис. 3). Была смоделирована серия крупных субвертикальных электромагнитных плит, где северный край аномалии обрывается Южным грабенным разломом, что позволяет предположить, что это может представлять собой медную минерализацию, находящуюся в разломе. В настоящее время это месторождение тестируется с помощью алмазного бурения.

В настоящее время ведутся исследования MLEM в районах Торнадо и Снежной бури, расположенных примерно в 10 км вдоль страйка к востоку от Storm. Геологические условия

интерпретируются как идентичные Штормовым и содержат многочисленные выходы меди на поверхность с совпадающими геофизическими аномалиями.

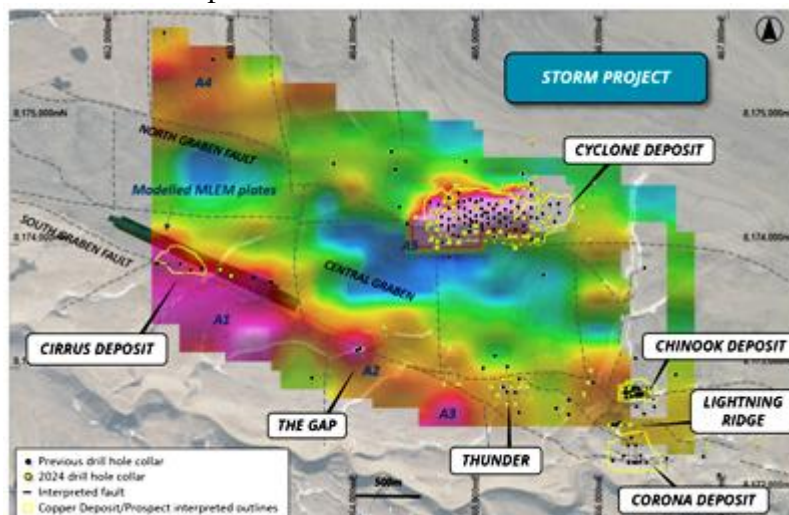


Рис. 3: Изображение MLEM с наложением результатов бурения и геологической и структурной интерпретации зоны шторма. Аномалии MLEM обозначены как A1- A5.

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

American West завершила наземную геофизическую съемку с фиксированным электромагнитным контуром (FLEM) в 2021 году, которая выявила несколько новых аномалий электропроводности под поверхностью. В сезоне 2022 года в 10 скважинах с алмазным бурением было пробурено в общей сложности 1534 м, что дало несколько впечатляющих приповерхностных залежей, включая 41 м \* при 4,1% Cu, а также 68 м сульфидной минерализации, связанной с более глубокой аномалией электропроводности.

В апреле 2023 года American West приступила к программе весеннего оконтуривающего бурения с использованием переносной радиоуправляемой буровой установки, а также к проведению наземных геофизических программ по гравитации и электромагнитному контуру перемещения (MLEM).

В рамках программы лета 2023 года было проведено дальнейшее бурение с определением границ приповерхностных зон с высоким содержанием меди, чтобы приблизить их к первоначальным оценкам ресурсов в 2024 году. При глубоком алмазном бурении в 2023 году были обнаружены высококачественные сульфиды меди с содержанием до 2,7% меди на глубине примерно 300 м по вертикали (ST23-02), что указывает на возможность обнаружения крупномасштабных месторождений меди на глубине.

В настоящее время в рамках программы 2024 года ведется алмазное бурение новых высокоприоритетных глубоководных объектов MLEM, радиоуправляемое бурение для разработки ресурсов и дополнительные геофизические исследования.

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

*В настоящее время компания изучает месторождения Storm Copper и Cu-Ag-Zn-Co Epworth в Нунавуте, а также высокосортную золотую жилу Букингем в центральной Вирджинии.*

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

## MIDLAND EXPLORATION И SOQUEM НА НАЧИКАПАУ РАСШИРЯЮТ ЗОНУ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МЕДЬ-ЗОЛОТО-СЕРЕБРО

22 августа 2024 г.

В начале лета 2024 года была проведена кампания по отбору геохимических проб, в ходе которой на территории Начикапау был собран 231 образец породы. Эта работа привела к открытию на обнажении многочисленных медьсодержащих жил, минерализованных дигенитом, борнитом и малахитовыми гранулами, достигающими нескольких сантиметров в размере. Лучшие сорта включают 39,90% меди, 308,00 г / т Ag и 0,04 г / т Au, и 15,40% меди, 84,70 г / т Ag и 1,51 г / т Au. Эти жилы залегают в породах формации Мердок, а также содержат кальцит, доломит, клинохлор и спекулярит. Их толщина варьируется от нескольких сантиметров до нескольких дециметров, а поперечная протяженность достигает нескольких метров. Их распределение в основной зоне простирается на 3,7 км к юго-востоку от горизонтов Cu-Au-Ag, открытых в 2022 году. Дополнительные минерализованные жилы с содержанием меди до 5,22%, 13,8 г / т Ag и 0,65 г / т Au также были обнаружены в новом районе, расположенном в 10 км к юго-востоку от основной зоны. Между двумя районами было проведено очень мало разведочных работ. Плотность и распределение этих жил на протяжении нескольких километров предполагают наличие крупной гидротермальной системы регионального масштаба.

В южной части участка было проведено геохимическое исследование почвы, в ходе которого было отобрано 493 образца (горизонт В). Территория покрыта основными вулканическими и осадочными породами формации Мердок и пронизана серией надвиговых разломов, связанных с разломом Робелин. Рентгенофазовый анализ этих образцов в режиме реального времени позволил нам выделить несколько аномалий в области меди, некоторые из которых были исследованы в ходе кампании.

Была проведена магнитная съемка с помощью беспилотных летательных аппаратов общей протяженностью 768,2 км, чтобы охватить основную зону, включая открытия, сделанные с 2022 по 2024 год. Эта съемка поможет уточнить наше структурное понимание этой области.

*SOQUEM, дочерняя компания Investissement Québec, занимается продвижением разведки, открытия и развития горнодобывающих объектов в Квебеке.*

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

## ПЕРЕХОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОРФИРОВЫЕ МИШЕНИ НА PIKE WARDEN, ЮКОН

22 августа 2024 г.

Pike Warden (рис. 1) находится на северной окраине комплекса кальдеры Беннетт Лейк, одного из крупнейших потухших вулканических центров в Канаде. Объект включает в себя сочетание высокосортных полиметаллических проявлений золота, меди и серебра, которые указывают на крупную эпитермально-порфировую систему в окрестностях вулканического комплекса Беннетт-Лейк.

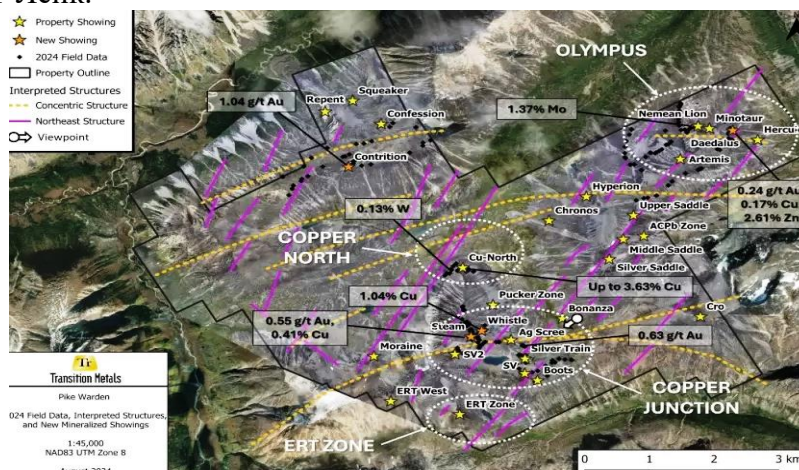


Рис. 1: Карта проекта Pike Warden.



В общей сложности для анализа было представлено 79 образцов, которые показали значения до 1,04 г / т Au, 3,63% Cu, 1,37% Mo, 2,61% Zn и 0,12% W из областей обнажения и минерализации осыпей. Эта работа подтвердила четыре новых минерализованных участка - Steam, Whistle, Contrition и Daedalus (рис. 1). С добавлением этих новых зон общее количество минерализованных залежей на участке теперь составляет двадцать девять.

Во время отбора проб, проведенного этим летом, было обнаружено, что 92% собранных образцов содержат повышенные уровни элементов pathfinder, которые используются для поиска центров минерализации. Примечательно, что в 47% этих образцов были обнаружены аномальные концентрации ключевых металлов, включая медь, золото, серебро, молибден, цинк, свинец и вольфрам. Эти повышенные и аномальные значения вносят вклад в растущую базу данных, предоставляя ценную информацию для текущих геологоразведочных работ.

Работа, проведенная этим летом, подчеркивает потенциал района Медного перехода для размещения крупномасштабной медно-порфировой системы. В этом регионе предварительная интерпретация завершенного исследования ZTEM™ выявляет заметный тренд пониженного магнитного поля с востока на запад, который пересекает тренд повышенной проводимости с северо-востока на юго-запад. Этот объект, один из нескольких, выявленных на объекте, расположен в центре расширенного участка изменения и минерализации меди в районе Медного соединения (рис. 2).

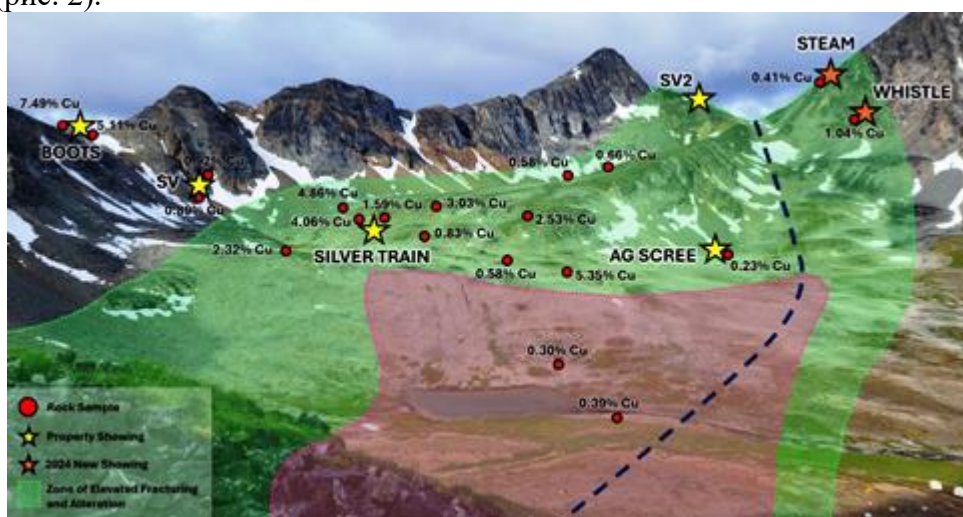


Рис. 2: Области с запада на юго-запад расположения медной минерализации в зависимости от структуры и характеристики электропроводности ZTEM™.

Особенность электропроводности, выявленная на медном соединении, возникает на пересечении двух важных структурных тенденций. Первая тенденция связана с резко выраженной концентрической особенностью с востока на запад, интерпретируемой как структура обрушения, связанная с комплексом кальдеры озера Беннетт. Вторая тенденция прослеживается в группе объектов северо-восточного направления, в которых сосредоточена большая часть медной и молибденовой минерализации, а также залежи основных и драгоценных металлов эпитермального типа, выявленные на сегодняшний день на участке. Эти структуры, ориентированные на северо-восток, по-видимому, также контролируют повышенную плотность трещиноватости и жил, повышенное изменение калийных отложений и участки медной минерализации, расположенные периферийно по отношению к определенному элементу электропроводности ZTEM™, расположенному под покровом в области медного перехода.

Подробное геологическое картирование, вокруг потенциальных центров порфира, с акцентом на плотность трещиноватости, типы жил, типы даек, распространенность изменений, интенсивность изменений и ассоциации минерализации. В результате этих работ получено значительное количество новых данных, которые будут использованы для уточнения геологической модели. Это включает анализ измененных, неизмененных и минерализованных образцов в ходе геологических исследований для изучения геологической среды, динамики

флюидов при давлении и температуре и более широкой системы минерализации, сохранившейся на объекте

*Transition Metals Corp. (TSXV: XTM) - канадская компания, занимающаяся разведкой различных сырьевых товаров.*

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

## ОТВЕТСТВЕННЫЙ МАЙНИНГ - ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ ПЕРЕХОДА К ЭНЕРГЕТИКЕ, ГОВОРИТ SRK

*23 августа 2024 г*

Геологоразведчики и разработчики ищут в Африке большую часть полезных ископаемых, которые будут способствовать глобальному переходу к энергетике, но для того, чтобы эти проекты принесли результаты, необходимо соблюдать осторожность.

По данным Африканского центра природных ресурсов, около трети мировых минеральных ресурсов находится в Африке, поэтому неудивительно, что ожидается, что континент станет центром разработки полезных ископаемых, чтобы поддержать движение к будущему с более низким уровнем выбросов углерода.

RwC утверждает, что шахтерам необходимо будет переезжать на новые территории добычи, чтобы найти объемы кобальта, меди, лития, марганца, металлов платиновой группы и других полезных ископаемых, которые будут востребованы будущими рынками.

“Это означает значительные возможности для богатых полезными ископаемыми африканских стран, особенно с учетом того, что горнодобывающая промышленность является важным сектором-первопроходцем со значительным потенциалом преобразования”, - сказал Вис Редди, председатель SRK Consulting в Южной Африке, в пресс-релизе. “Но мы должны помнить, что в сегодняшних условиях от горнодобывающей промышленности многого ожидают”.

Эти ожидания – во многих регионах кодифицированные законами и нормативными актами – вышли за рамки простого снижения негативного воздействия добычи полезных ископаемых.

Ведущие горнодобывающие компании взяли на себя ответственность за активный вклад в социально-экономическое процветание принимающих стран и горнодобывающих сообществ, в которых работают шахты.

“Это усложняет разведку и разработку полезных ископаемых”, - сказал Редди. “Это, безусловно, может увеличить временные рамки от разведки до добычи, а это часто не то, что разработчики проектов хотят слышать, особенно когда время имеет решающее значение для соответствия кривым спроса, прогнозируемым для перехода на энергоносители”.

Доминик Самбва, председатель SRK Consulting Congo, отметил, что может потребоваться десятилетие или больше, чтобы перейти от открытия полезных ископаемых к добыче полезных ископаемых – и дольше, если в принимающей стране существует неопределенность в правовой и нормативной базе.

“Есть несколько африканских стран, где горнодобывающий сектор можно было бы создать практически с нуля”, - сказал Самбва. “Это представляет собой захватывающую перспективу для заинтересованных стран, но для инвесторов это влечет за собой ряд неопределенностей, которые усложняют планирование и оценку”.

Проблемы могут варьироваться от недостатков инфраструктуры до отсутствия ясности в регулировании. В результате на разведчиков полезных ископаемых и разработчиков месторождений ложатся значительные обязательства, поскольку они ориентируются в сложных рабочих условиях, способствуя прогрессу.

“Соответствие измеряется не только с точки зрения законодательства и профессиональных стандартов в областях от геологии до бухгалтерского учета”, - сказал он. “Существуют также строгие глобальные рамки, принятые финансирующими проектами, такие как Принципы Экватора и Принципы добычи полезных ископаемых Международного совета по горному делу и металлам. Также будут ожидания в отношении Целей устойчивого развития Организации Объединенных Наций и Парижского соглашения об изменении климата”.



При поиске финансирования компании, зарегистрированные на бирже, также столкнутся со строгими условиями фондовых бирж. Многие из этих условий будут касаться не только их технических исследований и финансовых прогнозов, но и их обязательств по ESG и планов внедрения.

Все эти факторы указывают на тонкую грань, по которой горнодобывающая промышленность в Африке – и в других странах – будет переходить в своих усилиях по обеспечению более низкого уровня выбросов углерода в будущем. Эндрю ван Зил, управляющий директор SRK Consulting в Южной Африке, подчеркнул, что при разработке проекта добычи полезных ископаемых редко бывают короткие пути, даже когда все заинтересованные стороны стремятся к успеху.

“По нашему опыту, лучший способ обеспечить эффективность проектов добычи полезных ископаемых - это убедиться, что все аспекты были правильно исследованы и учтены с первого раза”, - сказал Ван Зил. “Это действительно единственный способ избежать непредвиденных задержек, которые часто возникают из-за недостаточного предвидения или некачественной работы”.

Он подчеркнул, что сегодняшние условия требуют хорошо обоснованного стратегического подхода для предприятий, занимающихся добычей полезных ископаемых, от разведки и соблюдения требований до взаимодействия с заинтересованными сторонами и планирования после закрытия.

“Мы бы сказали, что для ответственного реагирования на спрос мировой экономики на увеличение добычи полезных ископаемых игроки отрасли должны быть технически сфокусированы, чтобы достичь необходимого уровня эмпирической точности”, - сказал он. “В то же время им необходимо широко представлять все последствия, которые повлечет за собой их проект; это, в свою очередь, означает привлечение широкого спектра соответствующих навыков, которые должны быть хорошо интегрированы для получения нужного результата”.

Например, область разведки - это не только геология, отметил он. Сегодня, как никогда, эта работа должна проводиться наряду с взаимодействием с местными сообществами и рядом регулирующих органов. Этому должны предшествовать базовые социальные и экологические исследования, которые требуют специальных местных знаний.

Являясь частью цепочки создания стоимости, которая напрямую связана с растущими концернами ESG, важнейшие производители полезных ископаемых будут находиться под еще более пристальным контролем как в этических, так и в технических аспектах своей деятельности

<https://www.mining.com/responsible-mining-is-only-way-to-energy-transition-says-srk>

## "НОРНИКЕЛЬ" ИЗУЧАЕТ ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДНИХ САНКЦИЙ США

26 августа 2024 г.

Российский горнодобывающий гигант "Норникель" заявил в понедельник, что изучает последствия новых санкций США для своих дочерних компаний, которые не участвуют в производстве и продажах компании.

23 августа Соединенные Штаты ввели санкции в отношении нескольких дочерних компаний "Норникеля", а также Быстринского медно-золоторудного проекта, который контролирует "Норникель".

По данным Министерства финансов США, эти компании были включены в список 400 юридических и физических лиц, “чьи продукты и услуги позволяют России продолжать свои военные действия и обходить санкции”.

“Производственные и сбытовые компании группы (ПАО ”ГМК "Норильский никель", ее заполярное подразделение и дочерние компании, Кольская ГМК и ее дочерние компании) не были включены в санкционный список США от 23 августа 2024 года”, - говорится в заявлении компании.

“Ряд сервисных компаний группы были включены в санкционный список. Руководство компании оценивает влияние введенных санкций”, - добавлено в нем.

"Норникель", крупнейший в мире производитель палладия и крупный производитель высококачественного никеля, не подпадает под прямые санкции Запада.

Однако санкции против Москвы побудили некоторых западных производителей избегать закупок российского металла и усложнили расчеты, что побудило "Норникель" перенаправить продажи в Азию и попытаться перенести некоторые заключительные этапы своего производства за пределы страны.

В своем заявлении компания не упомянула санкции против Быстринского завода, в котором "Норникель" косвенно владеет 50,01%.

Согласно последним доступным данным на конец 2023 года, среди других акционеров Быстринского были основными акционер "Норникеля" холдинг "Интеррос" с 36,66% и дочерняя компания китайской частной инвестиционной компании Нору с еще 13,33%.

Удаленный проект, расположенный на Дальнем Востоке России, включает месторождения золота, меди и железной руды, а также перерабатывающий завод. Продукция в основном поставляется в Китай.

*<https://www.mining.com/web/nornickel-examining-impact-of-latest-us-sanctions>*

## ЕВРОМАРГАНЕЦ ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ХИМИЧЕСКОЙ ФИРМЕ США В КАЧЕСТВЕ ПАРТНЕРА ПО ПОГЛОЩЕНИЮ

*26 августа 2024 г.*

Euro Manganese (TSXV, ASX: EMN) заключила вторую за неделю сделку по поглощению металлического марганца высокой чистоты, произведенного в рамках проекта компании "Хвалетице" в Чешской Республике.

Согласно контракту, подписанному с Blue Grass Chemical Specialties, Euro Manganese будет осуществлять поставки своего высококачественного металлического марганца электролитического производства (НРЕММ) на первоначальный семилетний срок. Объемы добычи будут составлять часть запланированного производства проекта, которое, по прогнозам, составит 14 890 тонн НРЕММ в год.

Срок поставки зависит от успешной квалификации НРЕММ в цепочке поставок Blue Grass. Образец НРЕММ с демонстрационной установки проекта в настоящее время проходит оценку Blue Grass в рамках процесса квалификации.

Согласно Euro Manganese, технические характеристики продукта, произведенного на демонстрационном заводе, недавно протестированном сторонними лабораториями, соответствуют требуемым спецификациям, предоставленным Blue Grass.

Ценообразование на НРЕММ будет осуществляться по принципу "бери или плати" на основе скорректированной на индекс западной базовой цены. Эта базовая цена соответствует НРЕММ со следующими характеристиками: высокое качество, безопасность, отслеживаемость, западный источник поставок и лидирующие на рынке сертификаты ESG, включая низкое содержание CO<sub>2</sub>.

Предполагается, что цена будет привязана к изменению опубликованного индекса моногидрата сульфата марганца высокой чистоты (НРМСМ) в течение скользящего трехмесячного периода котировок, поскольку текущего опубликованного рыночного индекса для НРЕММ нет, сообщили в компании. По данным S & P Global Markets, в марте НРМСМ продавался в Шанхае примерно по 700 долларов за тонну.

Сделка по поглощению Blue Grass следует за аналогичным соглашением, подписанным на прошлой неделе с базирующейся в Сан-Диего компанией Wildcat Discovery Technologies, которая планирует построить в США в 2026-2027 годах завод по производству катодных материалов, не содержащих кобальт / никель, для аккумуляторных батарей электромобилей и на других рынках, включая стационарные хранилища.

“Тот факт, что Blue Grass Chemical нуждается в металлическом марганце высокой чистоты для своих существующих производств, и потенциал для увеличения объемов производства по мере оценки новых возможностей, демонстрирует ценность разработки нашей технологической схемы для производства металлического марганца высокой чистоты и сульфата в Хвалетице,

что дает заказчикам дополнительные возможности в их производственных процессах”, - сказал генеральный директор Euro Manganese доктор Мэтью Джеймс в пресс-релизе

<https://www.mining.com/euro-manganese-signs-on-us-chemical-firm-as-offtake-partner>

## ГОТОВИТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА В КАЗАХСТАНЕ С УЧАСТИЕМ КИТАЯ

26.08.2024

По сообщению КазМунайГаз, в Китае прошли встречи председателя правления компании с руководителями CNOOC и CITIC Group, посвященные обсуждению реализации совместных проектов в сферах геологоразведки, нефтедобычи и переработки. По результатам на переговорах с председателем правления CNOOC подписано соглашение о намерениях в области геологоразведки.

В его рамках предполагаются совместные изыскания по перспективным разведочным проектам и разработка месторождений углеводородов в Казахстане. Актуальность привлечения зарубежных компаний обусловлена низким государственным финансированием геологоразведки.

По словам вице-министра промышленности и строительства, в прошлом году оно составило 8 \$/км<sup>2</sup>. В то же время в Австралии на геологоразведку выделяется 167 \$/км<sup>2</sup>, в Канаде – 203 \$/км<sup>2</sup>. Чиновник утверждал, что для решения проблемы недостатка финансирования и реализации изучения ресурсного потенциала страны нужно, прежде всего, обеспечить средствами региональные изыскания.

За 12 лет в казахстанскую геологоразведку было инвестировано более 4,1 млрд. \$ частных средств. Большая их часть направлена на изыскания на углеводороды. На твердые полезные ископаемые пришлось около 1 млрд. \$. На госбалансе числится более 8 тыс. месторождений по более чем 100 видам полезных ископаемых.

[https://catalogmineralov.ru/news\\_gotovitsya\\_geologorazvedka\\_v\\_kazahstane\\_s.html](https://catalogmineralov.ru/news_gotovitsya_geologorazvedka_v_kazahstane_s.html)

## НОРНИКЕЛЬ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ СМОТРИТ В БУДУЩЕЕ ПАЛЛАДИЯ

27.08.2024

Как отмечают аналитики Норникеля, коррекция цен на палладий завершилась в начале текущего года, когда достигла ценового паритета с платиной. Поскольку глобальные продажи электромобилей на аккумуляторных батареях замедлились, автопроизводители начали медленно возвращаться на фьючерсный рынок палладия, что стабилизировало спрос и поддержало цену.

Прогноз по рынку палладия у компании осторожно позитивный. Ожидается, что рынок в этом году останется в дефиците 0,4 млн тр. унц. (без учета инвестиций и других движений цены), поскольку спрос немного снизится (-2% год-к-году) до 9,6 млн тр. унц., а предложение застынет на уровне 9,2 млн тр. унц. В Норникеле полагают, что затянувшийся процесс сокращения запасов металлов замедлится к концу года, благодаря стабилизации уровня запасов и растущей неопределенности в поставках.

В 2024 г. рынок автомобилей с ДВС достигнет 80 млн единиц (в 1 полугодии 2024 г. рынок продемонстрировал незначительный рост на 1% год-к-году). Какой-либо заметный рост рынка электромобилей имеет потенциал только в Китае, где содержание палладия в автомобилях с ДВС относительно невелико. Таким образом, влияние роста рыночной доли электромобилей на спрос на палладий со стороны мировой автомобильной промышленности снижается. Более того, тенденция электрификации быстро смещается от автомобилей с ДВС к гибридам (включая подключаемые гибриды и электромобили с увеличенным запасом хода без подзарядки), где используются катализаторы, содержащие МППГ. Вместе с тем, продолжающаяся оптимизация загрузки МППГ в Китае является основным фактором пересмотра прогноза спроса на палладий. Никаких значимых изменений в спросе на палладий в ювелирной отрасли и других секторах промышленности в этом году не ожидается.

В то же время ожидается, что первичное производство палладия снизится во всех основных регионах. В то время как производство российских МППГ будет под влиянием запланированного капитального ремонта печи взвешенной плавки №2 Надеждинского

металлургического завода, маленькие объемы производства в других регионах будут являться следствием оптимизации на фоне падения цен на корзину МПП. Что касается текущего падения вторичного предложения, в Норникеле видят риск его роста на фоне приближающегося снижения ставок в США, что повысит доступность покупки новых автомобилей и увеличит объемы лома от автокатализаторов. Тем не менее восстановление объемов производства на доковидные уровни займет несколько лет.

В компании ожидают, что рынок палладия в 2025 г. будет сбалансированным на фоне растущих объемов вторичной переработки и оптимизации загрузок в Китае.

*MetalTorg.Ru*

## COPPERCORP RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ IOCG В JUKES И HYDES

26 августа 2024 г.

### Основные моменты

Новое 3D-инверсионное моделирование магнитных и гравитационных данных указывает на весьма перспективное совпадение магнитных труб и гравитационных характеристик в целевых зонах Джукса и Хайдеса, характерных для месторождений IOCG и имеющих сходство с системой Mt Lyell Cu-Au (3 тонны содержали медь с содержанием 1% Cu, а 3 унции содержали золото с содержанием 0,3 г / т Au), расположенной вдоль тренда непосредственно на север.

Расположение этих магнитных и гравитационных объектов непосредственно рядом с крупными плодородными структурами разломов, а также обнажение магнетита и медно-золотого оруденения в обеих областях считается весьма перспективным.

*Зоны Джукса и Хайда* - крупномасштабные цели магнитно-гравитационного воздействия

Новая обработка данных и 3D-инверсионное моделирование магнитных и гравитационных данных показывают протяженные по вертикали трубообразные магнитные объекты с совпадающими аномалиями остаточной силы тяжести со смещением как в целевых зонах Джукса, так и в Хайде. Расположение этих магнитных и гравитационных объектов, непосредственно примыкающих к крупным разломам северо-западного направления в обеих областях, считается весьма перспективным для структурно контролируемых минерализованных труб, типичных для системы Маунт-Лайелл, где возникают аномальные гравитационные объекты, связанные с более крупными минерализованными трубчатыми массивами, которые имеют обширные зоны изменения хлорит-магнетит-апатит-биотитовых изменений на глубине (например, рудные тела Принс-Лайелл и Западный Тарсис – рис. 1).

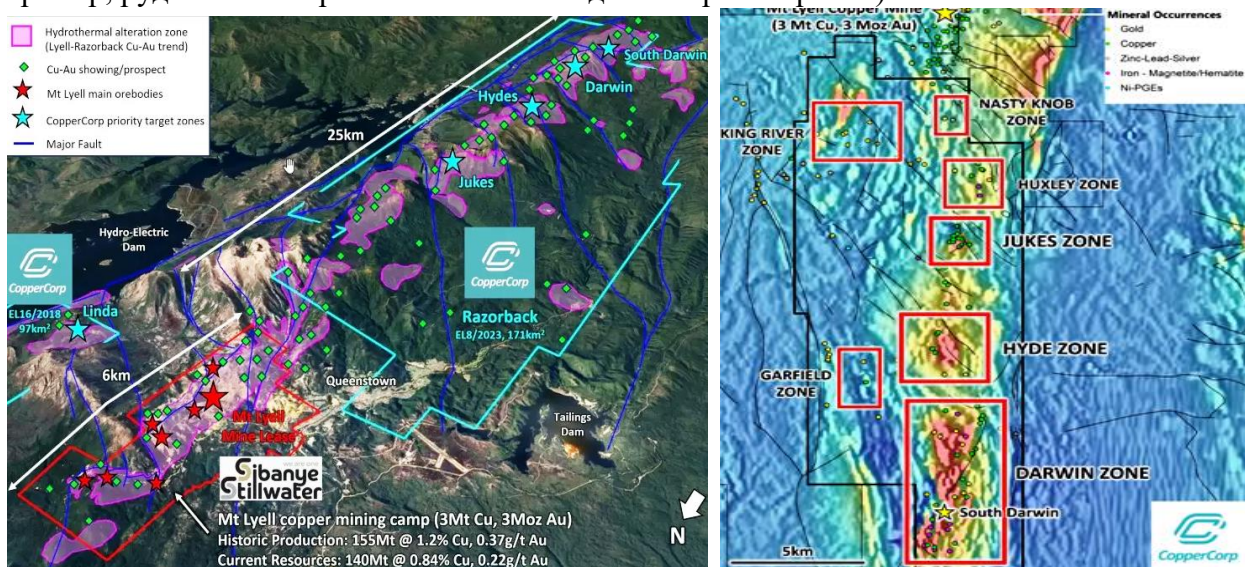


Рис. 1. Razorback относительно медно-золотого рудника Mt Lyell и целевые районы разведки.

Для зоны Джукса1, результаты 3D инверсионного моделирования показывают вытянутый трубообразный магнитный выступ с сердцевинной трубой, простирающейся до 700 м в северо-



западном направлении и до 1,4 км по вертикали ниже обнажающейся минерализации на поверхности (рис. 2). Магнитный максимум совпадает с магнетитоносным Cu-Au оруденением и охватывающей зоной изменения k-полевого шпата-магнетит-пирита, отобранной на поверхности. Результаты недавнего отбора проб из подземных выработок в Джуксе, включая 31,0 м при 1,48% меди и 0,83 г / т Au<sup>1</sup>, подтвердили наличие на месторождении высококачественного медно-золотого потенциала. Результаты 3D-моделирования гравитационной инверсии выявили значительную аномалию с высоким уровнем гравитации, расположенную рядом с моделируемой магнитной трубой в Джуксе и частично перекрывающую ее. Гравитационная аномалия имеет слегка вытянутую форму с северо-запада на юго-восток на расстоянии 1 км со средней амплитудой от 2,5 до 3,5 мГал с максимумом 3,9 мГал. Область смоделированного высокогорного объекта перекрыта породами покровной толщи и не проверялась предыдущими разведочными работами.

В целевой зоне Хайда смоделированный вытянутый элемент магнитной трубы простирается до 1 км по вертикали и находится непосредственно рядом с кольцевой аномалией остаточной силы тяжести диаметром около 1 км и перекрывает ее с максимальной амплитудой 4,6 мГал, расположенной на крупной разломной структуре северо-западного направления (рис. 2). Исторический отбор проб (ВНР - 1960-е годы) обнажающихся халькопиритовых минерализованных хлоритовых сланцев, обрамляющих смоделированный магнетитовый объект в Хайде, дал результаты 23,0 м при 0,8% меди (золото не анализировалось). Вторая, более крупная гравитационная аномалия наблюдается вдоль того же структурного тренда примерно в 2 км к северо-западу от аномалии магнитно-гравитационной пары в Хайде. Эта вторая аномалия вытянута в восточном направлении на расстояние 2,4 км и имеет максимальную магнитуду 7,1 мГал. Площадь целевой зоны Хайда остается непроверенной бурением.

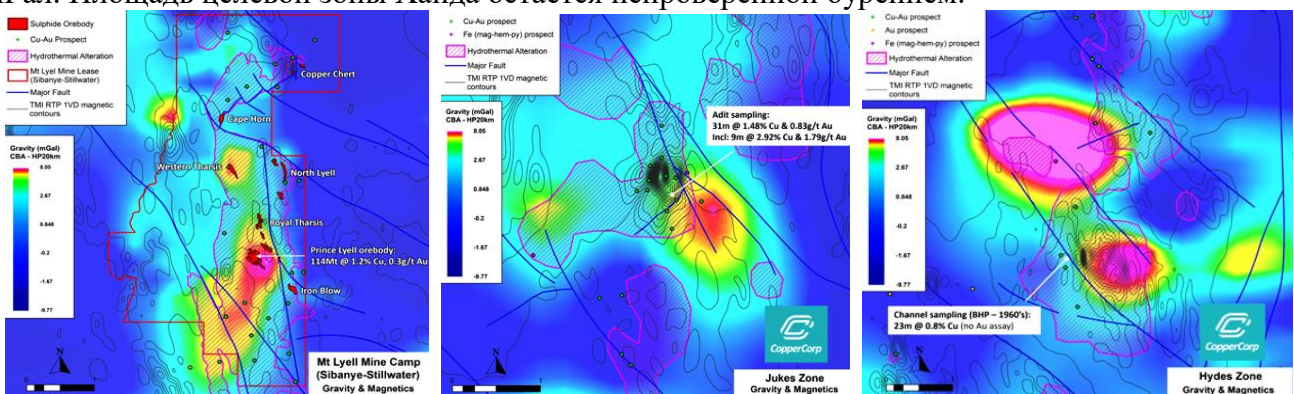


Рис. 3. Участок Маунт Лайелл (Сибани-Стиллуотер), зоны Джукса и Хайда с полными аномалиями Буге (СВА), 20-километровыми высокочастотными (HP20km) изображениями остаточных аномалий гравитации и магнитными контурами TMI 1VD.

Удлиненные гравитационные аномалии, связаны с тенденцией минерализации. Пиковая величина остаточной плотности в рудном (114 тонн при 1,2% Cu, 0,3 г / т Au) составляет 4,7 мГал.

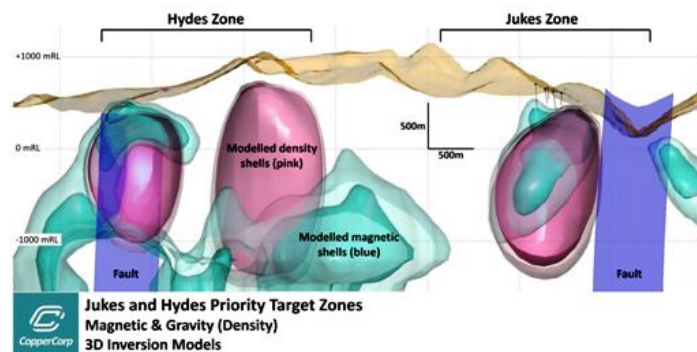


Рис. 5. Участок Хайда и зоны Джук с трехмерной инверсионной магнитной восприимчивостью (бирюзовый) и гравитационно-плотностной моделью (розовый) оболочек iso-surface.



В настоящее время компания рассматривает потенциальные геофизические методы, которые могут помочь в уточнении целей бурения в Джуксе и Хайде. В настоящее время Компания планирует бурение Джукса в течение следующих 2 месяцев. CopperCorp планирует бурение Hydres позже в этом году по результатам бурения Jukes и дальнейшей доработки геофизических данных. Jukes и Hydres - две из нескольких целей, которые будут дополнительно рассмотрены этим летом (рис. 1).

*CopperCorp* сосредоточена на разведке и разработке своих проектов Skyline и AMC по добыче меди, золота и РЗЭ в западной Тасмании

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

## TOWER RESOURCES ЗАВЕРШАЕТ БУРЕНИЕ И ГОТОВИТСЯ К БОЛЕЕ МАСШТАБНОЙ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ КАМПАНИИ БУРЕНИЯ В СЕНТЯБРЕ 2024 ГОДА НА RABBIT NORTH,

26 августа 2024 г.

Кампания первого этапа включала в себя 1015 м в пяти буровых скважинах (рис. 1-3)

Скважины 050 и 052 проверены на возможное северо-западное продолжение благоприятного магматико-гидротермального брекчиевого массива (рис. 2), где было обнаружено Радужное порфиоровое месторождение Cu-Au-Mo (72,0 м с содержанием 0,27% Cu, 0,40 г / т Au и 0,01% Mo в скважине RN23-042).

На скважинах 051, 053 и 054 были протестированы три из четырех объектов, связанных со сдвигом, которые являются основным направлением программы бурения 2024.

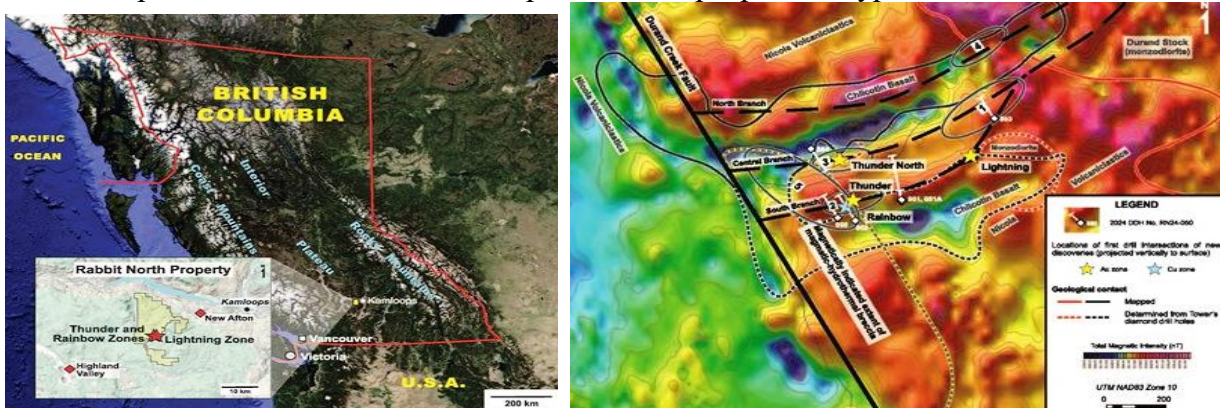


Рис. 1 Расположение объекта Rabbit North и скважин с 050 по 054 относительно пяти целевых показателей.

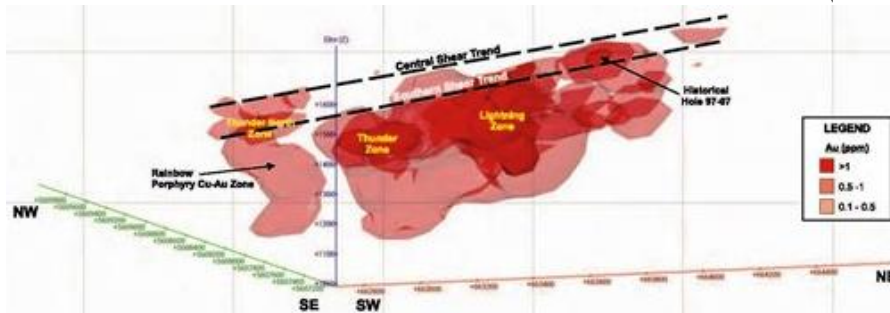


Рис. 2 - Блочная модель зон Au Thunder, Thunder North и Lightning.

Скважина 051 нацелена на южный сдвиг между зонами Грома и Молнии. Он был спроектирован так, чтобы пересечь зону сдвига с востока на северо-восток на расстоянии ~ 150 м к востоку от прошлогодней скважины Thunder discovery RN23-041, которая обнаружила два сильно минерализованных интервала на расстоянии 10 м друг от друга со средним содержанием 3,28 г / т Au на протяжении 13,25 м и 2,19 г / т Au на протяжении 10,12 м, и в 300 м к западу от Зоны молнии, которая была пересечена шестью скважинами на керне длиной от 26,5 до 138,0 м со средним содержанием ~1,5 г/т Au (рис. 2).

Скважина 052 была нацелена на центральный тренд сдвига примерно в 200 м к северо-востоку от зоны поражения молнией (рис. 2) в качестве потенциального источника для

восточной части пьеза рассеивания золотых зерен в Доминик-Лейк Скважина 053 имеет ту же тенденцию сдвига ~ 60 м к западу вдоль простирания от прошлогодней скважины Thunder North discovery RN23-039, которая пересекла 25,7 м при 2,04 г / т Au

***Tower** - канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на открытии и продвижении экономических проектов по добыче полезных ископаемых в Северной и Южной Америке. Ключевыми разведочными активами компании, все в Британской Колумбии, являются медно-золотопорфировый проект Рэббит-Норт, расположенный между медно-золотыми рудниками Нью-Афтон и Хайленд-Вэлли в горнодобывающем округе Камлупс, золото-серебряный проект, связанный с порфиром Нечако, недалеко от проекта Артемис Блэкуотер и эпитермальный золотой проект Мор-Крик в критической структурной зоне "красной линии", соединяющей месторождения полезных ископаемых Золотого треугольника*

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

## ФАТНОМ NICKEL УВЕЛИЧИВАЕТ ГЕОХИМИЧЕСКИЙ СЛЕД В РАЙОНЕ ИСТОРИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГОЧАГЕР-ЛЕЙК ДО 25 РАЗ

26 августа 2024 г.

### Основные результаты включают:

Результаты анализа рXRF образцов обломочных пород обнажений и отбора проб пород обнажений увеличили след габбро с переменной текстурой в районе исторического месторождения Гочагер-Лейк примерно в 12,5 раза (рис. 1).

Результаты геохимии почвы определяют геохимический сигнал Ni-Cu-Co + Cr-Mg в почве, аналогичный геохимическому следу в районе исторического месторождения Гочагер-Лейк, на площади примерно 1,7 км<sup>2</sup>; площадь, репрезентирующая площадь, в 25 раз превышающую площадь геохимического следа исторического месторождения.

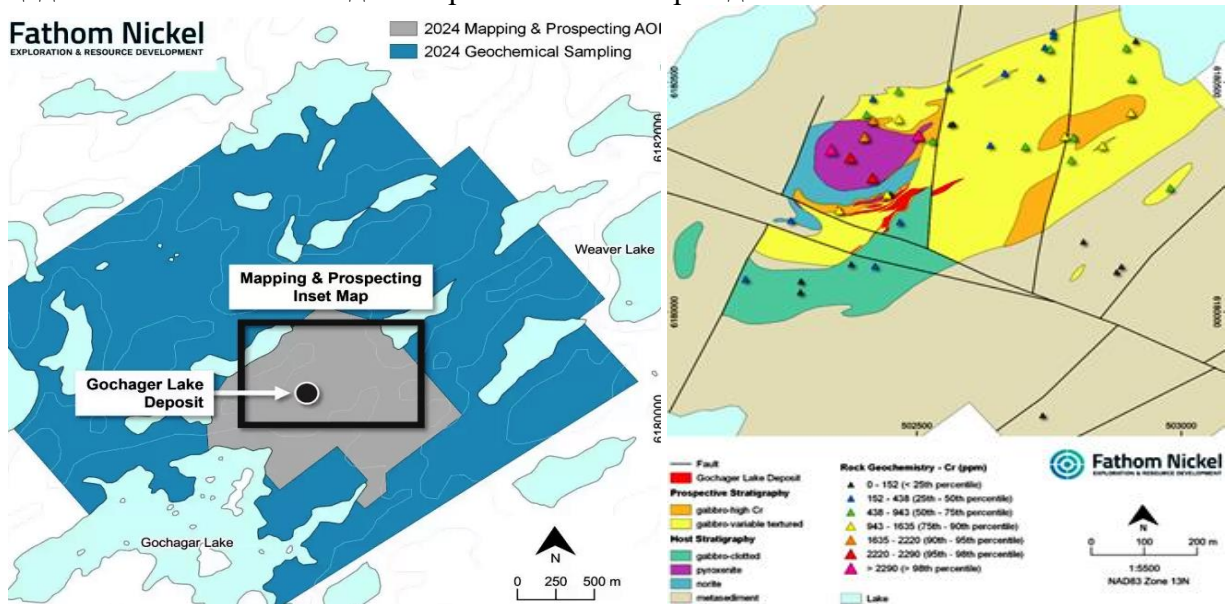


Рис. 1 – Площадь геологического картографирования и геохимии образцов хромистых пород

Выявили очень заметную линейную тенденцию совпадающих и крайне аномальных Ni-Cu-Co + Cr-Mg в почвах, превышающую 600 метров в длину и до 100 метров в ширину, что указывает на подповерхностную мафитно-ультрамафитовую исходную породу. Выявленная тенденция наблюдается примерно в 1,2 км к востоку-северо-востоку от исторического месторождения Гочагер-Лейк и простирается на северо-восток в направлении озера Уивер и остается открытой до конца зоны отбора проб почвы (рис. 2).

В одном отдельном образце почвы обнаружено очень впечатляющее содержание 1650 частей на миллион Ni, 116,5 частей на миллион Cu и 373 частей на миллион Co в результате многостанционной многоэлементной почвенной аномалии, возникшей примерно в 1,0 км к западу-юго-западу от месторождения.

Габбро переменной текстуры имеет необычно высокие значения Cr (хрома) по сравнению с типичным габбро.



Cr - уникальный элемент-первопроходец, связанный с габбро переменной текстуры, которое компания Fathom теперь признает в качестве вмещающей породы, содержащей рассеянную, от полумассивной до массивной сульфидно-брекчиевую минерализацию, определяющую историческое месторождение Гочагер-Лейк.

Геохимический состав пород с высоким содержанием хрома значительно расширил благоприятное габбро с переменной текстурой в районе месторождения (~ в 12,5 раз).

По результатам анализа содержания Ni в почве были определены две очень заметные тенденции с северо-востока на юго-запад.

Значения Cu и Co неизменно отражают и соответствуют значениям Ni в почве.

Высокое содержание Cr в почве указывает на габбро различной текстуры, залегающее в недрах, или на присутствие ультраосновных пород, залегающих в недрах; особенно в очень линейном участке к северо-востоку от месторождения Гочагер-Лейк.

Высокое содержание Ni-Cu-Co в почве, связанное с содержанием Cr в почве, предполагает, что мафические (габбро с переменной текстурой) или ультраосновные породы, встречающиеся в недрах, потенциально минерализованы.

Содержание Cr в почве соответствует областям, нанесенным на карту как габбро с переменной текстурой и габбро с высоким содержанием Cr (рис. 2).

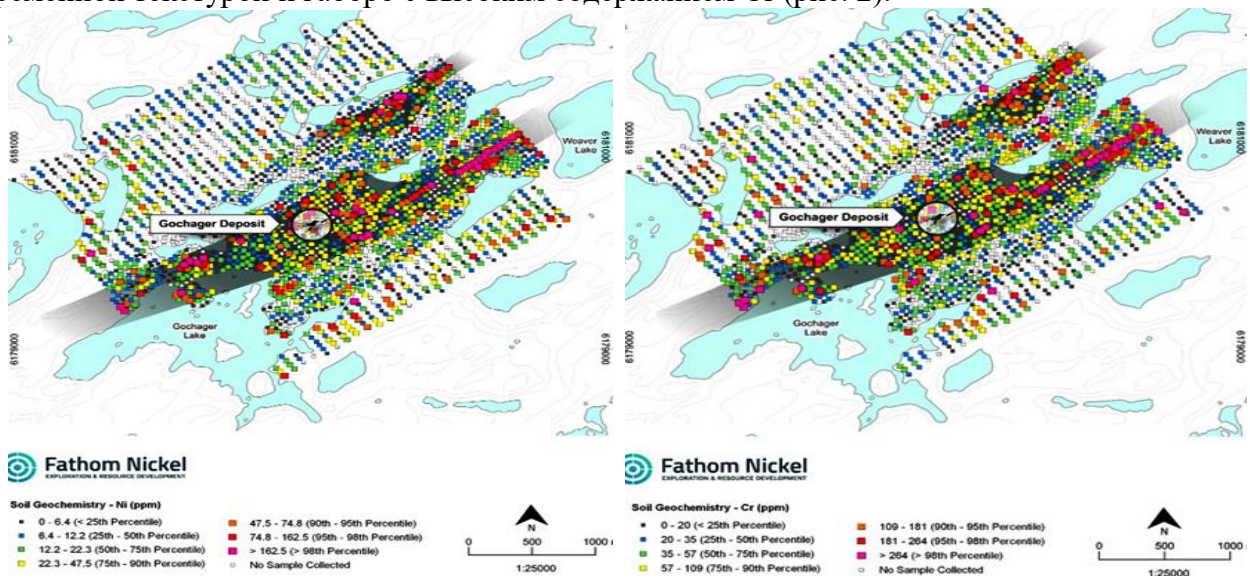


Рис. 2 - Карты геохимии никеля и хрома в почве

В настоящее время в портфеле компании три высококачественных геологоразведочных проекта, расположенных в плодородном Трансгудзоновом коридоре в Саскачеване:

1) Проект Альберт-Лейк, площадью более 90 000 га, на территории которого располагался исторический рудник Роттенстоун2 (добыто 28 724 тонны при содержании 3,3% Ni, 1,8% Cu, 9,63 г / т ЗЕ (Pd-Pt + Au) в 1965-1969 годах), и

2) проект Альберт-Лейк, занимающий более 90 000 га. Проект на озере Гочагер площадью более 22 000 га, в котором находятся исторические запасы открытого карьера, не соответствующие стандарту NI43-101, состоящие из 4,3 млн тонн с содержанием 0,295% Ni и 0,081% Cu3, и

3) проект на озере Фризен площадью более 10 000 га, расположенный в 40 км к юго-западу от исторического рудника Роттенстоун и в 30 км к северо-западу от исторического месторождения озера Гочагер.

*Fathom* - геологоразведочная компания, нацеленная на открытие магматического сульфида никеля для поддержки быстрорастущего мирового рынка электромобилей и обеспечения поставок важнейших минералов Северной Америки.

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

# HANNAN METALS НАЧИНАЕТ ГЕОФИЗИЧЕСКУЮ СЪЕМКУ ПЯТИ ПОРФИРОВО-ЭПИТЕРМАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В ВАЛИЕНТЕ, ПЕРУ

26 августа 2024 г.

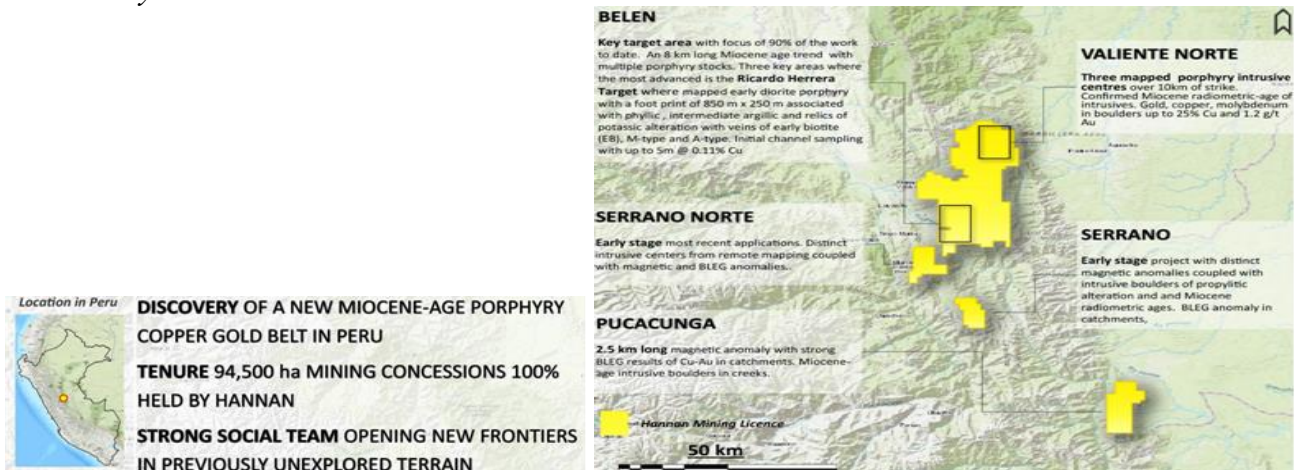
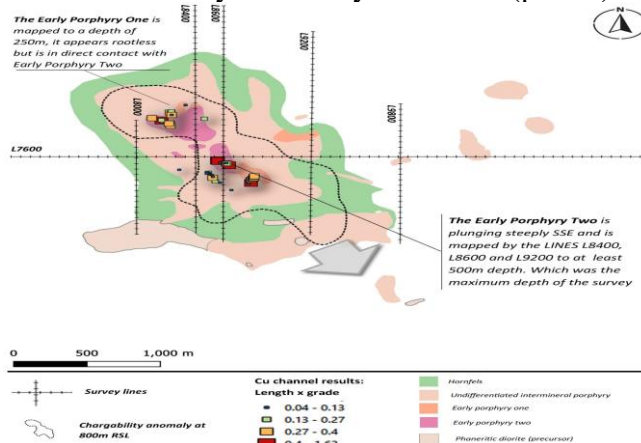


Рис. 1

## Основные моменты:

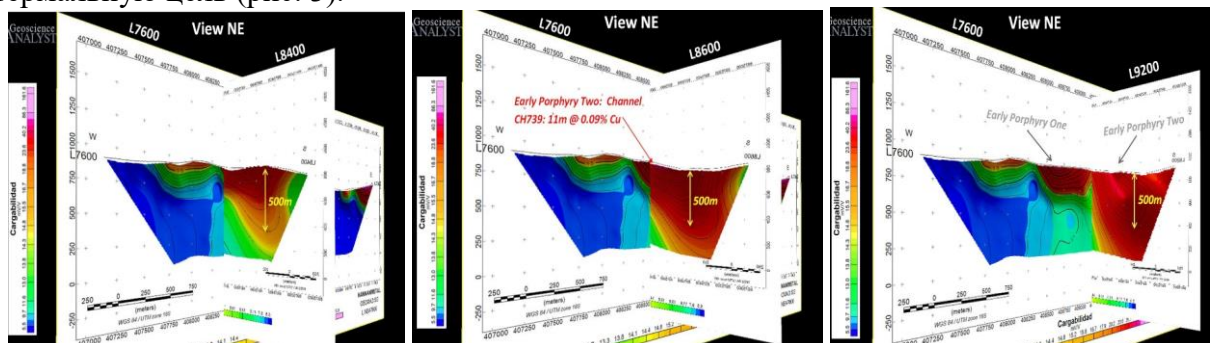
Пять порфиново-эпитеpmальных объектов будут обследованы с помощью 79 погонных километров IP geophysics в течение следующих двух месяцев (рис. 2).



Целью исследований является как уточнение целей бурения, так и демонстрация масштаба по глубине пяти крупных минеральных систем, разрабатываемых в Валиенте. Конкретные районы, подлежащие обследованию, включают:

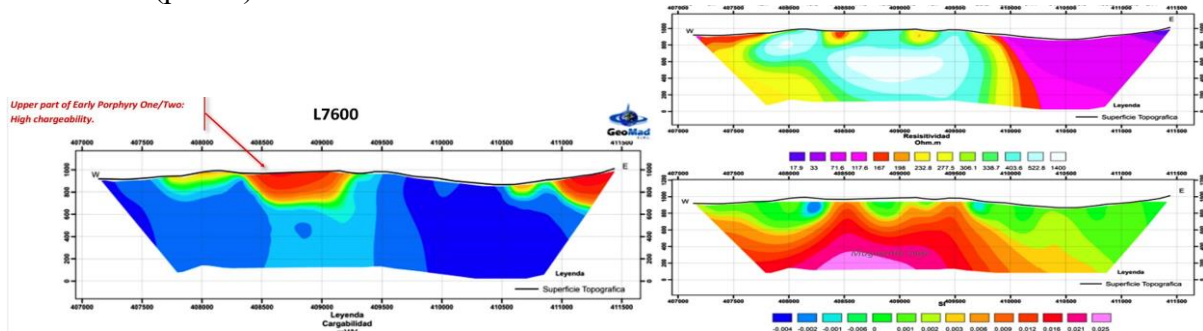
1. *Previsto Central Copper-Gold* 2D-съемка: Porphyry Диполь-дипольная IP-съемка протяженностью 12,5 линейных километров, пересекающая очень большой участок порфировой минерализованной системы размером 5 x 3 км, где компания отобрала 126 м проб с содержанием меди 0,22% Cu.

2. *Previsto East* 2D-съемка эпитеpmального золота: Диполь-дипольная IP-съемка протяженностью 2,5 линейных километра, пересекающая аномалию золото-медной почвы и валунов шириной 1,8 x 0,4 км, которая, как считается, представляет собой слепую щелочную эпитеpmальную цель (рис. 3).

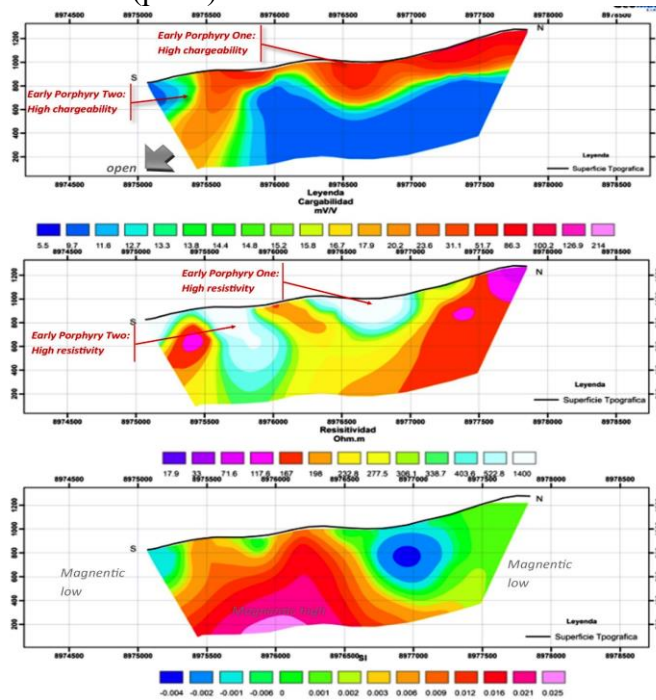




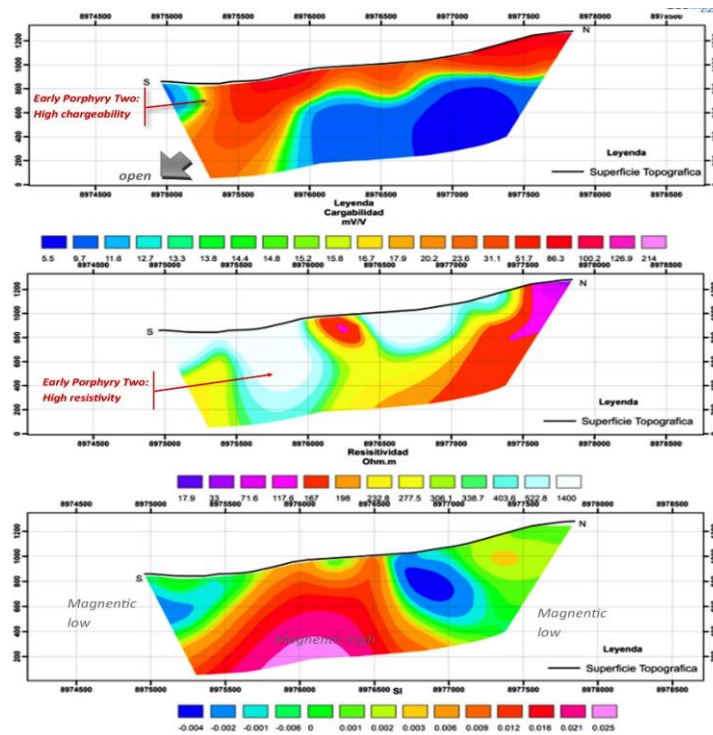
3. *Рикардо Эррера Порфири* 3D-исследование меди: Съёмка со смещенным массивом протяженностью 28 линейных километров 3D IP пересекает миоценовый известково-щелочной порфировый объект Рикардо Эррера, где минерализация меди на поверхности совпадает с сильными фллическими и промежуточными глинистыми изменениями на площади 800 м x 250 м. 2D-ориентирующая съёмка в 2023 году нанесла на карту порфир Рикардо Эррера на глубину не менее 500 м (рис. 4).



4. *Медная 3D-съёмка*: Эпитермальное золото и порфир в Виста-Алегри 3D-IP-съёмка протяженностью 23 линейных километра над мультисигнальным месторождением Виста-Алегри, имеющим сильное сходство как с эпитермальным золотом с высоким содержанием сульфидов, так и с медно-порфировым оруденением. Отбор проб почвы и минерализованных валунов выявил золоторудный тренд протяженностью 1,7 км с содержанием золота в валунах 2,69 г/т Au. Картирование поверхности также выявило зоны изменений, связанных с порфиром, с сильным гипергенным налетом (ри. 5).



5. *Медно-золотая порфировая 3D съёмка Sortilegio*: 3D IP-съёмка со смещением 13 линейных километров над объектом из щелочного порфира размером 1,8 км x 1 км. Порфир прорезан гетитовыми прожилками штокверков, где 26 каналов имеют среднюю толщину 3,3 м при 687 промилле Cu, с максимумом 4,365 промилле Cu и минимумом 258 промилле, а в высокосортных медно-золотых глыбах обнаружено 16% Cu и 4,39 г / т Au (рис. 6).



100%-ный проект Valiente находится в центральной части восточного Перу, к востоку от города Тинго Мария (рис. 1 и 2). Район характеризуется крутым рельефом на восточном склоне Центральных Кордильер с высотами от 800 до 2000 м над уровнем моря (a.s.l.). Объект был обнаружен в 2021 году в ходе обширной программы разведки полезных ископаемых, инициированной компанией Hannan для разработки задуговых медно-золотых порфировых систем. Компания активно изучает проект с 2021 года и постепенно успешно получила социальные разрешения во всех областях, представляющих интерес.

*Hannan Metals Limited* - компания, занимающаяся разведкой природных ресурсов и разработкой устойчивых запасов металла, необходимых для перехода к низкоуглеродной экономике. За последнее десятилетие команда Hannan наладила успешный опыт обнаружения, финансирования и продвижения проектов по добыче полезных ископаемых в Европе и Перу. Ханнан входит в десятку ведущих исследователей Перу по площади.

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

## НИКЕЛЕВЫЙ ПРОЕКТ LIFEZONE В КАБАНГЕ ПОЛУЧАЕТ ДАЛЬНЕЙШЕЕ ОДОБРЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА США

27 августа 2024 г.

Lifzone Metals (NYSE: LZM) сообщила во вторник, что ее флагманский проект в Танзании получил дальнейшее признание правительства США после встречи с ключевыми официальными лицами страны относительно дальнейших инвестиционных инициатив в области важнейших полезных ископаемых Африки.

В настоящее время компания разрабатывает проект Кабанга в Танзании, который считается одним из крупнейших в мире неразработанных месторождений сульфида никеля самого высокого качества, содержащим 881 000 тонн измеренного металлического никеля и 391 000 тонн предполагаемого никеля.

Ожидается, что проект Kabanga станет основой для полностью интегрированной операции "добыча металла", которая обеспечит полностью проверяемую цепочку поставок с производством рафинированного никеля марки LME, а также меди и кобальта. После завершения он станет первым в своем роде предприятием по переработке металла в Танзании.

Проект также будет поддержан нефтеперерабатывающим заводом в Кахаме, использующим гидрометаллургическое оборудование Lifzone (или Hydromet), которое потенциально может заменить плавку для переработки цветных и благородных металлов.

Ожидается, что разработка проекта в Кабанге будет проходить в два этапа: на этапе 1 будет добываться 1,7 млн тонн в год, а на этапе 2 будет добавлено еще 1,7 млн тонн. Подробности будут включены в окончательное технико-экономическое обоснование, которое Lifezone планирует завершить в этом квартале.

В прошлом месяце в рамках проекта был произведен первый металлический никель с момента его открытия в 1975 году.

#### *Американо-танзанийские переговоры*

Обсуждения в правительстве, по словам компании, были сосредоточены вокруг текущего прогресса и будущего потенциала проекта. В них приняли участие ключевые представители США из Партнерства в интересах глобальной инфраструктуры и инвестиций (PGI) и посол США в Танзании.

В ходе встреч правительство США подчеркнуло важность проекта Кабанга для содействия переходу к энергетике и как модели стратегического экономического сотрудничества между США и Танзанией. Это сотрудничество ранее было продемонстрировано на саммите США-Африка в 2022 году и усилено вице-президентом Камалой Харрис во время ее визита в Танзанию в 2023 году.

После обсуждений дочерняя компания Lifezone, Kabanga Nickel, подписала предварительное письмо с Международной корпорацией финансирования развития США, чтобы начать процесс оценки покрытия политических рисков для будущих инвестиций в рудник и нефтеперерабатывающий завод Kahama.

Lifezone заявила, что предлагает “комплексный инвестиционный план”, направленный на обеспечение будущего проекта.

Благодаря этим совместным усилиям и обсуждениям Lifezone стремится укреплять партнерские отношения и привлекать инвестиции, которые будут способствовать устойчивому освоению важнейших минеральных ресурсов в Африке, говорится в заявлении.

Генеральный директор Крис Шоултер отметил, что признание правительства США через PGI и идентификация Кабанги как проекта в рамках Партнерства по безопасности полезных ископаемых “демонстрирует его значимость как для партнеров-единомышленников, так и для США”.

“Проект Кабанга иллюстрирует цели устойчивого развития — ‘для танзанийцев, самими танзанийцами’, — которые вице-президент Харрис сформулировала во время своего визита в 2023 году”, - добавила Хелайна Маца, исполняющая обязанности специального координатора PGI.

<https://www.mining.com/lifezones-kabanga-nickel-project>

## ПРИБЫЛЬ POLYUS ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ ВЫРОСЛА НА ФОНЕ РОСТА МИРОВЫХ ЦЕН

*27 августа 2024 г.*

Крупнейшая российская золотодобывающая компания Polyus во вторник сообщила о росте прибыли за первое полугодие на 183% до 1,58 млрд долларов, несмотря на западные санкции, чему способствовал рост мировых цен на золото, которые в этом году достигли последовательных рекордных максимумов.

Скорректированная прибыль до вычета процентов, налогов и амортизации (ЕБИТДА) выросла на 20% до \$ 2,02 млрд при росте выручки на 16% до \$ 2,73 млрд, сообщили в Polyus, добавив, что рост ЕБИТДА отражает “более высокие средние цены на золото в течение отчетного периода”.

В этом году золото подорожало примерно на 22%, достигнув пика в 2531,60 доллара на прошлой неделе на ожиданиях неминуемого снижения процентных ставок в США и опасениях по поводу конфликта на Ближнем Востоке.

Polyus сообщила, что объем производства золота в первом полугодии вырос на 2% до 1,47 млн унций. Компания повысила прогноз по добыче на 2024 год до 2,75-2,85 млн унций с 2,7-2,8 млн унций ранее.

Соединенные Штаты и Великобритания ввели санкции против Polyus в 2023 году из-за действий России на Украине, шаг, который сыграл определенную роль в исключении компанией своих депозитарных расписок из Лондонской фондовой биржи.

Polyus заявила, что начнет опытно-промышленную переработку руды в Сухом Логе, новом флагманском проекте компании в Восточной Сибири, во второй половине года. Ожидается, что "Сухой Лог" начнет полноценную эксплуатацию в 2027 году, что удвоит добычу золота Polyus.

Руда будет перерабатываться на близлежащем Вернинском заводе, в то время как добыча на Вернинском месторождении будет приостановлена до 2027 года. На месторождение Вернинское приходилось 8,3% добычи Polyus gold в первой половине 2024 года.

Polyus оценивает запасы золоторудного месторождения Сухой Лог в 540 млн тонн руды, содержащей 40 млн унций золота, но стоимость проекта стоимостью 3,3 млрд долларов в настоящее время пересматривается из-за западных санкций, и компания должна представить обновленную информацию в четвертом квартале.

*<https://www.mining.com/web/polyus-h1-profit-jumps-on-higher-global-prices>*

## У ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ ПРОБЛЕМЫ?

28.08.2024

Как сообщает Mining.com, за последний месяц было сделано большое заявление об отсутствии нового жилья на рынке недвижимости Китая.

Новое строительство резко упало во время пандемических ограничений 2022 года и не смогло восстановиться с тех пор: Однако, несмотря на слабость за последние два года, цены на железную руду были невероятно устойчивыми.

Причиной этого может быть меняющаяся динамика спроса на рынке стали в Китае, считают некоторые аналитики.

Хотя строительство недвижимости остается важным фактором, оно уже не то, что было раньше. На протяжении всей фазы быстрого роста Китая в начале 2000-х годов строительство (включая жилые дома, офисные и промышленные здания) обеспечивало почти половину спроса на сталь в стране.

Сегодня это менее четверти, или всего 24%.

Интересно, что машиностроение теперь является единственным крупнейшим фактором; это включает в себя оборудование для горнодобывающей промышленности, сельского хозяйства, инструменты и миллионы деталей, отправляемых по всему миру для производства транспортных средств. Тем не менее, по мнению большинства китайских медведей, спрос на сталь и рынок недвижимости Китая идут рука об руку. Но реальность не может быть иной: факторы спроса сегодня гораздо более разнообразны по сравнению с фазой роста страны в начале 2000-х годов. Но с учетом сказанного мы не можем игнорировать бойню, происходящую среди крупнейших мировых производителей железной руды в 2024 году. Fortescue упала на 25% за последние четыре недели или почти на 40% с начала года. Между тем, бразильский гигант железной руды Vale потерял около 22%:

Несмотря на уменьшение роли недвижимости, фондовый рынок продолжает учитывать риск. А с учетом того, что китайские производители стали на прошлой неделе объявили о сокращении производства, ситуация для австралийских добытчиков железной руды выглядит еще более плачевной. Спотовая цена на железную руду теперь грозит решительно прорваться ниже ключевого психологического барьера в \$100 за тонну.

Железная руда служит критически важным барометром для более широкого рынка ресурсов.

Учитывая глубокую распродажу, которая имела место в течение последней недели или больше, есть веские причины для беспокойства.

На первый взгляд, трудно быть оптимистом... Крупнейшие горнодобывающие компании Австралии резко отреагировали на плохие новости из экономики Китая.

А учитывая, что производители стали объявили о значительных сокращениях в последние дни, легко смириться с тем, что грядут дальнейшие падения.



Но все может быть не так просто.

Запад придерживается очень поверхностного взгляда на экономику Китая... Повествование в подавляющем большинстве медвежье и обычно по умолчанию указывает на слабость рынка недвижимости страны.

Но подумайте вот о чем: Китай имеет долгую историю манипулирования ценами на сырьевые товары в своих интересах. Трудно критиковать эту стратегию. Если вы крупный покупатель, почему бы не сделать все возможное, чтобы ограничить цену, которую вы платите? Будучи крупнейшим в мире потребителем, Китай имеет возможность манипулировать ценами на железную руду и достигать долгосрочных целей.

И как он может этого добиться?

Учитывая широкое влияние этого авторитарного государства на китайские предприятия, включая сталелитейные заводы, оно может легко вступить с ними в сговор, чтобы снизить цены на железную руду, когда это будет стратегически необходимо.

Сокращение производства стали — одна из стратегий. Эти последние заявления о сокращении производства стали «могут» быть частью скоординированного плана властей и подчиненных сталелитейных заводов по подрыву цен на железную руду.

Как только КПК сочтет цены достаточно низкими, она может сменить передачу и активизировать усилия по накоплению запасов, как она делала в годы пандемии. И это несмотря на минимальный спрос на сталь в то время.

Данные по импорту железной руды остаются ключевыми.

В Китае ничего не происходит случайно, что распространяется и на его доступ к сырью... Вот почему вам следует внимательно следить за импортом железной руды.

Сильные цифры (на фоне падения производства стали) добавляют веса теории о том, что Китай, возможно, сокращает производство стали в попытке снизить цены на железную руду.

Как это ни парадоксально, это может быть хорошо для добытчиков железной руды в долгосрочной перспективе. Кто знает, откуда возьмется будущий спрос... Стимул? Возможно.

Но цифры импорта железной руды будут самым полезным руководством для понимания будущей траектории экономики Китая. Гораздо больше, чем некоторые статистические данные о начале строительства нового жилья или спросе на сталь.

Опять же, это кажется парадоксом, учитывая все негативные настроения сегодня.

Тем не менее, это именно то, чего будет стремиться достичь дальновидное авторитарное правительство... Снижение цен на железную руду и последующее накопление запасов перед будущим спросом.

И у Китая есть все основания оказывать давление на рынок железной руды, особенно если он намерен увеличить запасы в ближайшие месяцы.

Если аналитики правы, это ограничивает риск снижения для добытчиков железной руды в Австралии. Как только цены достаточно снизятся, Китай снова станет готовым покупателем. Но в какой момент рынок может достичь поддержки?

На данный момент ключевой областью для наблюдения является \$100 за тонну.

Эта цена держалась во время апрельских минимумов после паники, которая впервые возникла после первых объявлений о сокращении производства стали среди крупнейших сталелитейных компаний Китая.

Но если она не сработает, мы можем увидеть резкое падение примерно до \$85 за тонну, минимума с октября 2022 года. Это ознаменовало пик пессимизма во время пандемического карантина в Китае.

Да, железная руда по-прежнему находится на важном этапе, но не верится, что она вот-вот рухнет, как опасаются многие на Западе.

## BENTON RESOURCES РАСШИРЯЕТ МЕСТОРОЖДЕНИЕ БОЛЬШОЙ ОБОЖЖЕННОЙ МЕДИ ЗА СЧЕТ НЕДАВНИХ РЕЗУЛЬТАТОВ БУРЕНИЯ.

27 августа 2024 г.

Месторождение Грейт-Гарнед имеет непрерывный спад и простирается вдоль простирания на юг, существенно увеличивая глубину залегания. В скважине GB-24-45 на протяжении 12,30 м было добыто 12,30 м с содержанием 1,72% меди и 5,55 г/т Ag на протяжении 12,30 м с более высокими содержаниями до 6,12% Cu и 11,30 г/т Ag на протяжении 1,00 м в скважине GB-24-41 (рис. 1).

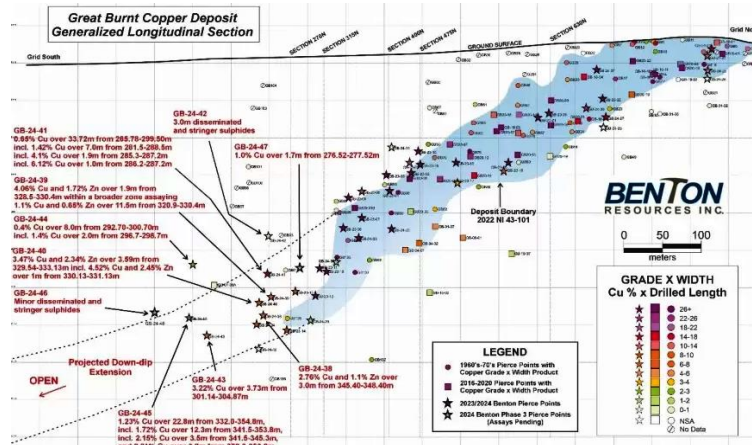


Рис. 1 - Большое обожженное месторождение меди,

На сегодняшний день в Саут-Понд Компания запланировала 12 скважин, и еще много будет предложено на протяжении 2,7 км. Это бурение начнется после завершения глубокого бурения в Грейт-Бернт.

Кроме того, и в интересах акционеров, Компания хотела бы проиллюстрировать общую потенциальную стоимость с использованием эквивалента меди, который принят многими аналогами в отрасли. Компания составила таблицу с Cu и эквивалентами Cu, чтобы показать сравнение основных показателей всех скважин, пробуренных на 3-й фазе.

Проект имеет отличные геологические условия, охватывающие 25 км простирания, и может похвастаться шестью известными зонами Cu-Au-Ag протяженностью более 15 км, которые все открыты для расширения. Дальнейший потенциал для открытия превосходен, учитывая большое количество непроверенных геофизических объектов и аномалии Cu-Au в почве. Программы бурения на фазах 1 и 2 дали впечатляющие результаты, включая 25,42 м с добычей 5,51% кубометра, в том числе 9,78 м с добычей 8,31% кубометра и 1,00 м с добычей 12,70% кубометра.

*Benton Resources - сосредоточена на продвижении своего высокосортного медно-золоторудного проекта Great Burnt в центральном Ньюфаундленде, запасы полезных ископаемых которого оцениваются в 667 000 тонн при показателе 3,21% куб.м и 482 000 при прогнозе 2,35% куб. м.*

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

## DESTINY MINING 7 ПЕРЕСЕКАЕТ ПОРФИРОВЫЕ ДАЙКИ И МЕДНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В ПРОЕКТЕ TREASURE MOUNTAIN SILVER, ХОУП, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ

27 августа 2024 г.

Территория Treasure Mountain занимает 10 819 га и расположена в 38 км к западу от рудника Copper Mountain в Принстоне на юге Британской Колумбии. Объекты на территории включают важнейшие минералы в медно-молибденовых месторождениях порфира, а также золото-кварцевые жилы и полиметаллические жилы, богатые серебром (рис. 1).

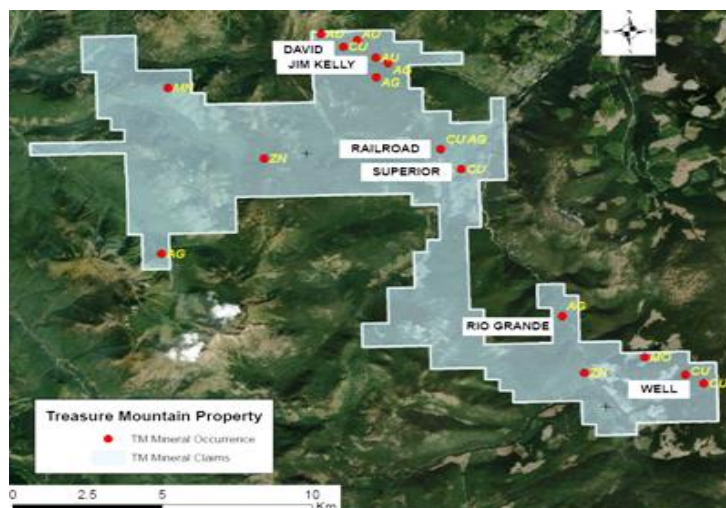


Рис. 1 Собственность Treasure Mountain и цели на 2024 год

Скважина была нацелена на аномалию содержания меди в почве (значения до 112 частей на миллион меди), расположенную к юго-востоку (рис. 2), которая, возможно, является продолжением медно-серебряной минерализованной зоны - малахитово-медная минерализация.

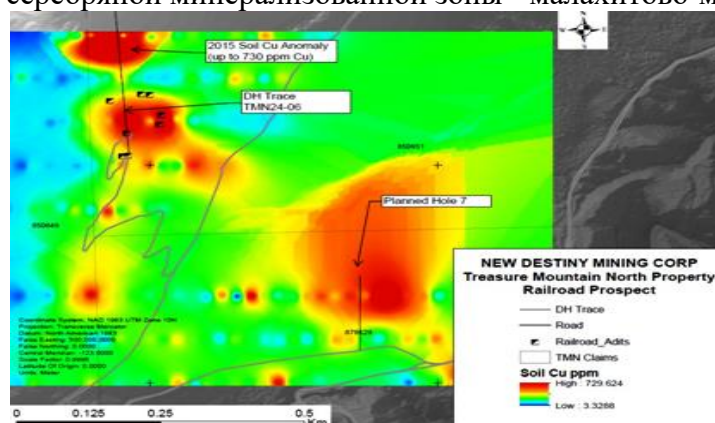


Рис. 2. Карта содержания Cu ppm из исследования почвы.

Изменения состоят из широко распространенного бледно-зеленого серицита и кварца с пиритом. Кварцевая жила, минерализованная халькопиритом (медь) и тетраэдритом (минерал, содержащий серебро и сурьму), залегает в одном из измененных порфирических интервалов на глубине 43,7 метра (рис. 2). Анализ с использованием портативного рентгеновского излучения показывает значительное содержание меди (0,34%) и сурьмы (0,16%). Минерализация халькопирита также наблюдалась в вмещающем интрузивном комплексе Zoa на 79,13 метра.

Результаты показывают, что аномалия почвы залегает в основе и, возможно, обусловлена медно-серебряной минерализацией, связанной с измененными кислотно-порфирическими дайками. Связь между измененным порфиром и минерализацией, по-видимому, характерна для медно-серебряного участка Железной дороги.

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

## TORR METALS РАСШИРЯЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ МЕДИ И ЗОЛОТА В ПРОЕКТЕ KOLOS

27 августа 2024 г.

Новое открытие меди и золота в северной части медно-золоторудного проекта "Колос" (далее "Проект"), который теперь называется Звуковой зоной (рис. 1).

Ключевые показатели поверхности в пределах звуковой зоны указывают на значительный потенциал насыщенной кремнеземом порфирической системы с геологическими характеристиками, аналогичными находящемуся поблизости высокосортному медно-золоторудному месторождению 1 Нью-Афтон. Для Нью-Афтона характерны интрузии от монзонита до монцодиорита и закономерности изменений, которые включают калиевые изменения (с

преобладанием биотита, к-полевого шпата и магнетита) и пропиловитовые изменения (хлорит, эпидот и кальцит).

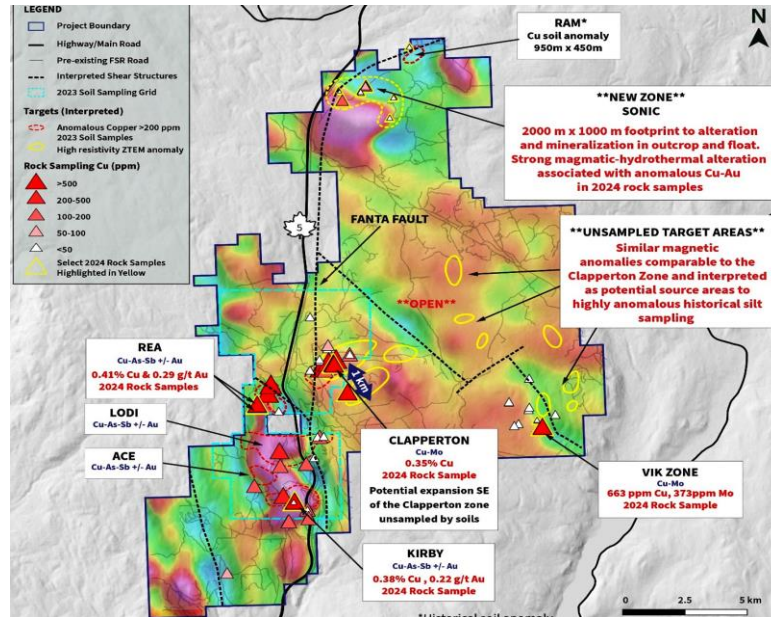


Рис. 1

Подобные особенности поверхности, наряду с узкими кварцевыми жилами, окремнением (повышенным содержанием кремнезема в породе) и расположением вдоль границ геофизической аномалии с высоким магнитным полем, являются сильными индикаторами залегающего минерального потенциала<sup>2</sup>. Аналогичные параллели наблюдались в Sonic Zone, что подчеркивает высокую степень перспективности размещения в этом районе значительной системы минерализации.

Геофизические и геологические сходства Sonic Zone с Нью-Афтоном делают его привлекательной целью для дальнейших исследований.

Новый Afton: 34 087 000 при 0,67 г / т Au, 1,69 г / т Ag, 0,73% Cu (P & P), 73 976 000 при 0,57 г / т Au, 2,14 г / т Ag, 0,70% Cu (M & I), 10 219 000 при 0,33 г / т Au, 1,36 г / т Ag, 0,45% Cu (предположительно).

*Torr Metals, базирующаяся в Ванкувере, Британская Колумбия, стремится продвигать свои 100%-ные проекты по добыче медно-золотого порфира и орогенного золота районного масштаба в высокодоступных горнодобывающих регионах Канады.*

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



## НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

### ТЕМЫ:

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

### ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАПАСАМИ УГЛЯ В РОССИИ ПРЕВЫШАЕТ 100 ЛЕТ — ГЛАВА МИНПРИРОДЫ

*23 августа 2024 года,*

Балансовые запасы бурого и каменного угля на территории России по состоянию на 2024 год сосредоточены в 22 угольных бассейнах, 146 месторождениях и составляют почти 273 млрд тонн. Из них в освоении находится 46,4 млрд тонн.

«Обеспеченность запасами угля не только при текущей добыче, которая составила в 2023 году почти 392 млн тонн, но и при наращивании ее темпов, превышает 100 лет», — сообщил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

В настоящее время в стране действует 618 лицензий на уголь, 482 из них — выдано на разведку и добычу, 93 лицензии — на геологическое изучение, разведку и добычу, 40 лицензий предполагают только геологическое изучение недр, включающее поиск и оценку месторождений угля.

По данным пресс-службы Министерства природных ресурсов РФ, крупнейший угольный бассейн страны — Канско-Ачинский — охватывает юг Красноярского края, его отдельные участки находятся в Кемеровской и Иркутской областях. В его недрах содержатся почти 80% бурого угля страны. Здесь находится ТОП-5 крупнейших месторождений угля в России: Абанское, Итатское, Березовское, Урюпское и Барандатское. Их общие запасы составляют свыше 101 млрд тонн.

Кузбасс занимает первое место в российской сырьевой базе по запасам каменного угля — это почти 70 млрд тонн. Одно из самых крупных месторождений каменного угля Эльгинское с запасами порядка 2,2 млрд тонн расположено в Республике Якутия.

Отмечается, что за 2022-2023 годы компании выделили на разведку месторождений твердого топлива свыше 4,3 млрд рублей.

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

### ОЦЕНЕНЫ ЗАПАСЫ УГЛЯ В РОССИИ

*26.08.2024*

По словам главы Минприроды, при текущем уровне добычи угля в России его запасов хватит на более чем век, и даже в случае ее наращивания. Так, запасы сырья в 22 угольных бассейнах составляют 273 млрд т, из которых осваивается 46,4 млрд. В прошлом году добыли 392 млн т угля. Таким образом, запасов хватит для любых сценариев экономического развития.

По данным ведомства, в стране действует 618 лицензий на угольные месторождения, подразумевающих геологическое изучение, разведку и добычу. К тому же, по словам главы Минприроды, постоянно осуществляется геологоразведка на уголь. Источники финансирования — в основном внебюджетные.

Так, за последние 2 года было выделено более 4,3 млрд руб. на работы по бурому, каменному углю и антрациту. В то же время государственное финансирование составило 277 млн руб. За последние 10 лет был открыт ряд крупных угольных месторождений, в том числе Элегестское, участок Центрального Западного Улугхемского бассейна и участок Аршановский, совокупными запасами 2,6 млрд т. К тому же в этом году по результатам поисковых работ на каменный уголь в Ненецком АО на государственный учет поставлено 250 млн т сырья.

Глава Минприроды утверждает, что основным фактором, препятствующим повышению объемов добычи угля, является недостаточная пропускная способность железнодорожной сети.

[https://catalogmineralov.ru/news\\_otsenenyi\\_zapasyi\\_uglya\\_v\\_rossii.html](https://catalogmineralov.ru/news_otsenenyi_zapasyi_uglya_v_rossii.html)

## ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

### ТЕМЫ:

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

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАЗМЫ В ГЕОЛОГИИ

23.08.2024

Плазма, которую часто считают четвертым состоянием вещества, играет интригующую и все более значимую роль в различных научных областях, включая геологию. В отличие от твердых тел, жидкостей и газов, плазма состоит из ионизированных частиц, что делает ее электропроводящей и чувствительной к электромагнитным полям. Это уникальное состояние вещества позволяет получить представление о геологических процессах, в частности, при анализе минералов и горных пород. В данном случае рекомендую ознакомиться с тем, как плазма используется в космологии.

*Аналитические методы* Одним из основных способов использования плазмы в геологии являются аналитические методы, такие как масс-спектрометрия с индуктивно-связанной и оптико-эмиссионная спектроскопия с индуктивно-связанной плазмой. Эти методы имеют неопределимое значение для определения элементного состава геологических образцов. Плазма в геохимических исследованиях

Помимо аналитических методов, плазма используется в геохимических исследованиях для моделирования и изучения геологических процессов. Экспериментальная геохимия часто включает в себя воссоздание условий высокой температуры и высокого давления, характерных для недр Земли. Плазменные генераторы могут имитировать эти экстремальные условия, позволяя ученым исследовать, как ведут себя минералы и металлы в таких условиях. Например, эксперименты с использованием плазмы могут помочь понять процессы образования минералов при извержениях вулканов или поведение металлических элементов во время дифференциации магмы. Изучая взаимодействие материалов с плазмой, геологи могут получить представление о процессах, которые формируют земную кору и мантию.

*Применение в геотермальных и вулканических исследованиях* Также находит применение в геотермальных и вулканических исследованиях: В геотермальных исследованиях плазменная технология может быть использована для повышения эффективности извлечения геотермальной энергии. Такие методы могут помочь в разрушении геологических формаций для улучшения потока геотермальных флюидов, тем самым оптимизируя производство энергии. В вулканогеологических исследованиях плазма используется для моделирования извержений вулканов и формирования вулканических пород. Исследователи используют плазму для воссоздания высоких температур и давления в вулканической среде, что позволяет им анализировать поведение вулканических газов и расплавленных пород. Это исследование имеет решающее значение для понимания вулканической опасности и прогнозирования извержений.

*Перспективы на будущее* Применение плазмы в геологии по-прежнему является развивающейся областью, и в настоящее время ведутся исследования, направленные на изучение ее потенциала в новых областях. Достижения в области плазменных технологий и аналитических методов могут еще больше расширить наши возможности в изучении и понимании геологических процессов.

[https://catalogmineralov.ru/news\\_ispolzovanie\\_plazmy\\_v\\_geologii.html](https://catalogmineralov.ru/news_ispolzovanie_plazmy_v_geologii.html)

### ГОТОВИТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ НА АЛМАЗЫ

22.08.2024

Botswana Diamonds, занимающаяся геологоразведкой на алмазы, готовится использовать искусственный интеллект для работы с базой данных по минералам в Ботсване. Актуальность такого подхода обусловлена тем, что, по словам председателя компании, база данных, содержащая более 375 тыс. км геофизических данных и 32 тыс. журналов бурения и являющаяся

второй крупнейшей по разведке алмазов в стране, слишком объемна для оперативного анализа людьми.

Искусственный интеллект позволит обрабатывать информацию значительно быстрее, сопровождая это моделированием. Botswana Diamonds собирается использовать технологию перспективности полезных ископаемых Planetary AI Ltd Xplore, разработанную совместно с International Geoscience Services Limited. Ее принцип состоит в выявлении зон перспективной минерализации на основе геологических данных с использованием моделей месторождений.

По словам представителя компании, Botswana Diamonds только осваивает технологию ИИ в геологоразведке, однако ожидает от нее большого потенциала. Так, по результатам анализа данных предполагается обнаружение новых месторождений. Более того, технология позволяет работать с некоторыми другими минералами, помимо алмаза.

*[https://catalogmineralov.ru/news\\_gotovitsya\\_ispolzovanie\\_iskusstvennogo\\_intellekta.html](https://catalogmineralov.ru/news_gotovitsya_ispolzovanie_iskusstvennogo_intellekta.html)*

## РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

### ТЕМЫ:

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

### VALE ОЦЕНИВАЕТ ЗАТРАТЫ НА БЕЗУГЛЕРОДИСТУЮ ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ВЫПЛАВКУ СТАЛИ БОЛЕЕ ЧЕМ В 1 ТРЛН ДОЛЛАРОВ

*23 августа 2024 г.*

По словам финансового директора Vale Густаво Пименты, затраты на преобразование горнодобывающего и сталелитейного секторов в отрасли с нулевым выбросом углерода могут превысить 1 трлн долларов.

“Когда мы моделируем всю производственную цепочку, мы говорим о более чем триллионе”, - сказал исполнительный директор Vale на конференции Fronteiras da Mineração, организованной Brazil Journal.

“Если сложить рыночную стоимость всех производителей стали в мире, она не достигнет и триллиона”.

По словам Пименты, хорошей новостью является то, что сегодня нет технологических проблем в производстве энергии с нулевым выбросом углерода.

“Природный газ, будь то для частичного сокращения в переходном процессе, и водород доступны. Проблема заключается в расширении масштабов и снижении затрат. Водород сегодня, вероятно, стоит вдвое дороже, чем следовало бы, чтобы мы начали использовать водород в процессе производства стали”, - сказал он.

По мнению Pimenta, внедрение технологий с нулевым выбросом углерода, вероятно, будет асимметричным и довольно постепенным.

“Некоторые страны, способные к переходу, сделают это быстрее. Например, Соединенные Штаты, со всей их поддержкой и субсидиями, будут двигаться быстрее. Китаю, с другой стороны, вероятно, потребуется немного больше времени; у них все еще относительно новый промышленный парк и инфраструктура.”

Пимента также подчеркнул роль промежуточных решений, таких как улавливание углерода.

Кроме того, важное значение будет иметь то, как страны будут облагать налогом выбросы углерода.

“Налог на выбросы углерода очень важен, потому что в некотором смысле он направит распределение капитала и обеспечит стимулы для производителей”.

“Наступит время, когда вам придется платить, например, за продажу углеродоемких пеллет в Европу, и это заставит компании рассмотреть такие решения, как брикеты, которые оставляют меньший углеродный след”.

<https://www.mining.com/vale-estimates-carbon-free-cost>

### НАХОДИТСЯ ЛИ СТАЛЕЛИТЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КИТАЯ НА ГРАНИ КРУПНОГО КРИЗИСА?

*27.08.2024*

Как сообщает Metal Miner, прямой демпинг стали Китаем на внешних рынках и косвенный демпинг через страны-посредники наконец-то попали под глобальный прицел. По данным Министерства торговли Малайзии, страна недавно начала расследование относительно того, следует ли вводить антидемпинговые пошлины на плоский прокат железа или нелегированную сталь, импортируемую из Китая, а также из Индии, Японии и Южной Кореи.

Между тем, Индия также начала антидемпинговое расследование в отношении импорта горячекатаного плоского проката из Вьетнама. Этот шаг последовал за жалобами на то, что эта продукция продавалась по низким ценам, что негативно сказывалось на местной сталелитейной промышленности. Как сообщал Metal Miner в прошлом, индийские производители стали уже некоторое время выражают обеспокоенность по поводу недорогого импорта из Китая, который



направляется через Вьетнам в рамках соглашения о свободной торговле между Индией и АСЕАН.

Основная проблема заключается в том, что поток дешевой стали снижает внутренние цены на сталь.

Остаются сомнения относительно сталелитейной промышленности Китая

Китай находится под пристальным вниманием и по другим причинам. Фактически, крупнейший в мире производитель стали недавно поднял тревогу по поводу продолжающегося кризиса в стране, предсказывая более глубокий спад в отрасли, чем даже те крупные события в 2008 и 2015 годах. Председатель Baowu Steel Group Китая Ху Ванмин сказал сотрудникам на двухгодичном собрании компании, что условия в стране похожи на «суровую зиму», которая может стать длиннее, холоднее и еще более тяжелой.

Стальпромышленность Китая пережила серьезные спады во время мирового финансового кризиса 2008-2009 годов и снова в 2015-2016 годах. В обоих случаях стране удалось смягчить кризисы с помощью существенных мер стимулирования. Однако такое решение кажется менее вероятным при нынешнем руководстве председателя КНР Си Цзиньпина. Между тем, прямолинейное послание Ху, вероятно, встревожит конкурентов в Азии, Европе и Северной Америке, поскольку они сталкиваются с новым всплеском китайского экспорта и настаивают на торговых мерах в ответ.

Аналитики в настоящее время ожидают, что поставки из Китая достигнут около 100 миллионов тонн в этом году, поскольку китайские производители стремятся противостоять замедлению на своем внутреннем рынке. Это будет самый высокий уровень экспорта с 2016 года.

*MetalTorg.Ru*

## АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

### ТЕМЫ:

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

### ПРИ БУРЕНИИ ОБНАРУЖЕН САМЫЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ РАДИАЦИИ НА ПРОЕКТЕ ПАТТЕРСОН В САСКАЧЕВАНЕ

*20 августа 2024 г.*

Бурение на месторождении Fission Uranium в салуне East target (TSX: FCU) дало результаты с самой высокой радиоактивностью на сегодняшний день на участке Паттерсон-Лейк-Саут (PLS) за пределами основного месторождения Triple R в северном Саскачеване, сообщает компания.

Скважина PLS24-684В прорезала пять интервалов аномальной радиоактивности различной ширины, самый сильный из которых приходится на интервал шириной 11,6 метра, показывающий пик 12 677,6 отсчетов в секунду (cps) в Салун-Ист, расположенном примерно в 4 км к юго-востоку от Triple R, сообщила компания Fission во вторник.

Эта скважина включала 4-метровый интервал с максимумом 6737,7 cps и была одной из трех, пробуренных в Восточном Салуне, на юго-западе бассейна Атабаска. Салун Ист расположен вдоль многокилометровой зоны сдвига Салуна, параллельной зонам, в которых расположены Triple R и NexGen Energy (TSX: NXE; NYSE: NXE; ASX: NXG) Месторождение Эрроу.

“Зона сдвига Салуна продолжает подавать чрезвычайно обнадеживающие признаки, связанные с высококачественной минерализацией урана”, - сказал в пресс-релизе генеральный директор Fission Росс Макэлрой. “Исключительные результаты на участках Салун-Мэйн и Ист ... вселяют в нашу геологоразведочную команду огромный оптимизм в связи с открытием дополнительной высококачественной минерализации”.

Результаты получены спустя чуть более 18 месяцев после того, как Fission опубликовала технико-экономическое обоснование для Triple R, месторождения урана высшего качества на малой глубине в бассейне Атабаска, которое показало потенциал проекта стать одним из урановых рудников с самыми низкими затратами в мире. Также всего за несколько дней акционеры, вероятно, одобряют поглощение австралийской Paladin Energy за 1,1 миллиарда канадских долларов (ASX: PDN).

Строительство PLS может начаться в 2026 году, а добыча - в 2029 году.

*Да здравствует Saloon Shear*

Другие результаты, полученные в Восточном Салуне, включают скважину PLS24-680, которая прорезала восемь интервалов аномальной радиоактивности общей шириной 25,9 метра, причем самые сильные результаты были получены в интервале шириной 6,8 метра с максимумом 10 428,7 спз и интервале шириной 1,1 метра с максимумом 7,833,6 спз.

Третья скважина, PLS24-682, показала шесть интервалов радиоактивности с наилучшими показателями в интервале шириной 5,1 метра с максимумом 5841,8 cps.

Результаты Saloon East были среди 6428 метров, пробуренных на 15 скважинах в рамках летней программы разведки на PLS. Четырнадцать скважин были пробурены вдоль 8,8 км зоны сдвига Салуна, и одна была в дальневосточной мишени вдоль основного тренда PLG-3B, где находится Triple R. По словам Fission, тринадцать скважин пересекались с аномальной радиоактивностью. Зимой в зоне сдвига Салуна были пробурены еще две скважины.

*Предстоящее голосование по слиянию*

На фоне результатов разведки, опубликованных во вторник, в следующий понедельник приближается специальное собрание акционеров Fission, на котором они рассмотрят предлагаемое приобретение всех акций компании Paladin. Хотя Fission уже согласилась на слияние, оно по-прежнему подлежит голосованию акционеров, требующему

одобрения двумя третями голосов. Для этого также потребуется одобрение регулирующих органов, в том числе в соответствии с Законом Канады об инвестициях.

В прошлогоднем технико-экономическом обосновании был указан 10-летний срок эксплуатации подземного рудника Triple R с первоначальными капитальными затратами в 1,1 миллиарда канадских долларов. Чистая приведенная стоимость после уплаты налогов (со скидкой 8%) оценивалась в 1,2 миллиарда канадских долларов, а внутренняя норма прибыли - в 27,2%. Эксплуатационные расходы были привязаны к 13,02 канадских доллара за фунт. Ожидается, что строительство рудника займет три года, а добыча в течение всего срока службы составит более 90 миллионов фунтов. оксида урана

<https://www.mining.com/fission-drilling-at-saloon-east-detects-highest-radiation>

## AZINCOURT ENERGY - РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ БУРЕНИЯ НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ ИСТ-ПРЕСТОН В 2024 ГОДУ

*20 августа 2024 г.*

Программа бурения на 2024 год состояла из 1086 метров бурения в четырех скважинах с алмазным бурением, завершенных в период с марта по апрель 2024 года. Бурение было сосредоточено на зонах К и Н (рис. 2).

Образцы изменения состава глины были проанализированы методом коротковолнового инфракрасного отражения (SWIR, иногда называемого "PIMA") для подтверждения вида глины. Результаты PIMA определяют относительные доли филлосиликатных и глинистых минералов, включая иллит, хлорит, диккит, каолинит и дравит. Иллит и каолинит являются индикаторами гидротермальных изменений, которые обычно обнаруживаются в ореолах изменений урановых месторождений, связанных с несоответствием. Дравит - это богатая бором глина, которая обычно встречается в более крупном пласте глины в непосредственной близости от уранового оруденения в системе. Иллит, и дравит были определены как важные источники недавних открытий к северо-западу от Ист-Престонского проекта.

Анализ результатов показывает несколько интервалов со слабо аномальным обогащением урана в зонах изменения глины вдоль целевых зон К и Н (рис. 2). Обогащение урана определяется по значениям содержания урана (U) и соотношению уран / торий (U / Th), превышающему то, что обычно ожидается для данного типа породы или участка.

Самый высокий результат по урану за 2024 год был получен в скважине EP0058, где было получено 16 частей на миллион U на глубине 1,91 м, в том числе до 21,9 частей на миллион U на глубине 0,51 м. Эта обогащенная зона расположена над зоной изменения дравитовых и каолинитовых глин. В результате переоценки и анализа глинистых пород в керне из предыдущих программ региональная зона изменения иллитовых глин. Повторная оценка глинистых пород в керне по результатам предыдущих программ позволила выявить изменения иллита с интервалами каолинита и дравита в скважине EP0037, пробуренной в 2022 году в зоне G. (рис. 2).

Основной целевой областью на проекте Ист-Престон являются проводящие коридоры от А-зоны до G-зоны (тренд А-G) и от К-зоны до Н и Q-зон (тренд К-Н-Q) (рис. 2). Выбор этих тенденций основан на подборке результатов наземных электромагнитных и гравиразведочных исследований с 2018 по 2020 год, VTEM и магнитных исследований на всей территории, а также программ бурения с 2019 по 2022 год, исследование NLEM 2020 года указывает на множество перспективных проводников и структурную сложность вдоль этих коридоров.

Бурение подтвердило, что выявленные геофизические проводники представляют собой зоны структурного нарушения, в которых находятся скопления графита, сульфидов и карбонатов. Было продемонстрировано наличие гидротермальных изменений, аномальной радиоактивности и повышенного содержания урана в пределах этих структурно нарушенных проводящих зон.

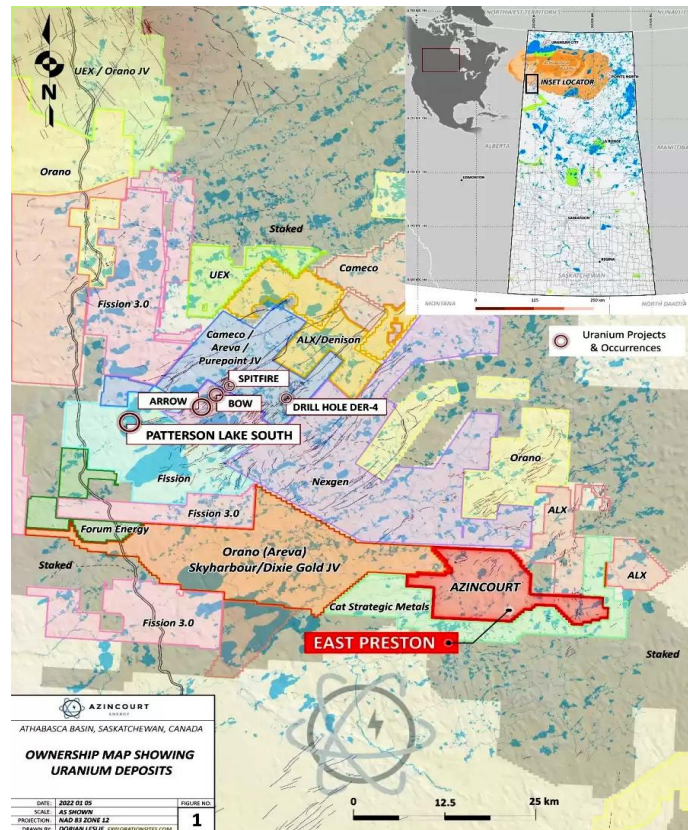


Рис. 1: Местоположение проекта Ист-Престон - бассейн Западная Атабаска, Саскачеван, Канада

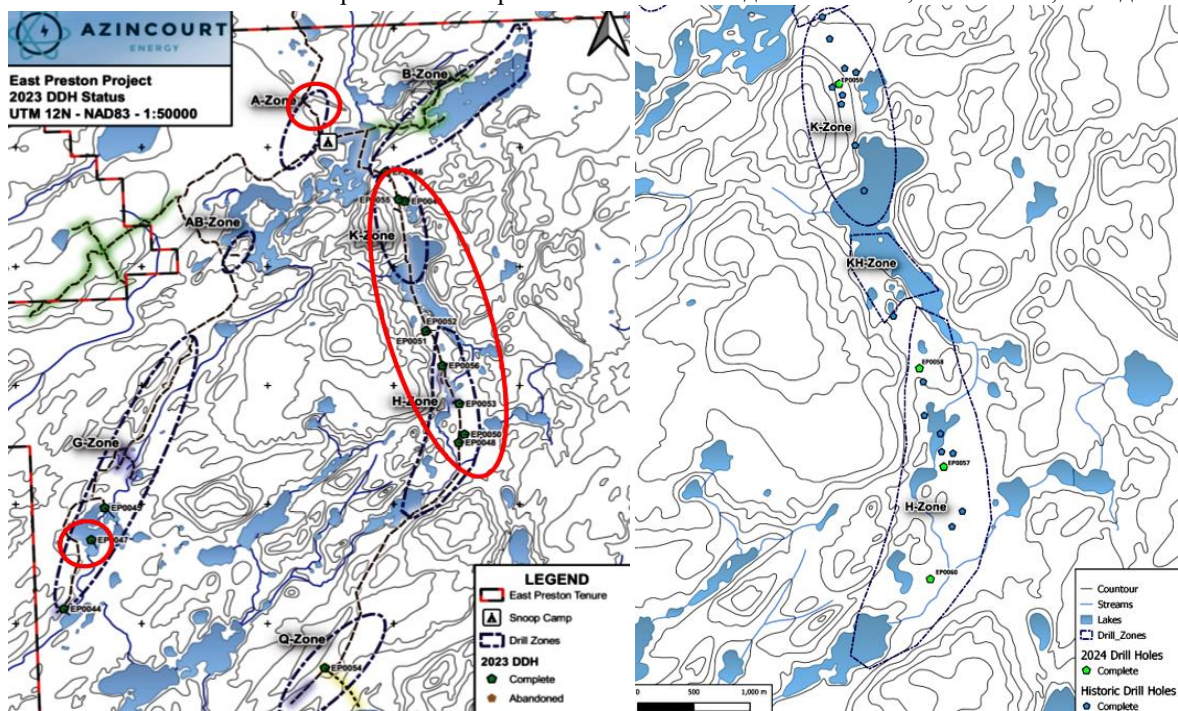


Рис. 2: Зоны на урановом проекте Ист-Престон с выделенными красным участками изменения дравитовой и каолинитовой глины, наложенные на карту расположения буровых скважин с акцентом на зоны К и Н.

На территории объекта были обнаружены три перспективных проводящих коридора с низкой магнитной заметностью. Общая протяженность трех отдельных коридоров составляет более 25 км, в каждом из которых выявлено несколько направлений электромагнитных проводников. Завершенные на сегодняшний день работы по разведке грунта и отбору проб выявили аномалии обнажения, почвы, биогеохимические и радоновые аномалии, которые являются ключевыми элементами поиска неконформных месторождений урана.



Ист-Престонский проект имеет множество длинных линейных проводников с изгибными изменениями ориентации и смещенными разрывами вблизи интерпретируемых линий разломов – классических целей для залежей несогласованного урана, расположенных в подвальных слоях. Это не просто подземные проводники; они явно являются перспективными объектами модернизации / усовершенствования из-за сложности конструкции.

Целями являются расположенные в фундаменте месторождения урана, связанные с несоответствиями, аналогичные месторождению NexGen Arrow и руднику Cameco Eagle Point. Ист-Престон находится недалеко от южного края бассейна западная Атабаска, где объекты находятся в приповерхностной среде без покрытия из песчаника Атабаска - следовательно, это относительно неглубокие объекты, но при обнаружении они могут иметь большую глубину залегания. Территория проекта расположена вдоль параллельного проводящего тренда между трендом PLS-Arrow и месторождением Centennial компании Cameco (тренд Virgin River-Dufferin Lake).

*Azincourt - канадская ресурсная компания, специализирующаяся на стратегическом приобретении, разведке и развитии проектов в области альтернативной энергетики / топлива. Компания занимается разведкой урана более десяти лет и в настоящее время работает на своем совместном предприятии East Preston uranium project, расположенном в бассейне Атабаска, Саскачеван, и проекте Big Hill lithium, расположенном на юго-западе Ньюфаундленда*

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

## URANIUM ENERGY ПЕРЕСЕКАЕТ 12,7% EU3O8 - 7,2 МЕТРА, В 850 М К СЕВЕРО-ВОСТОКУ ОТ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ROUGHRIDER

20 августа 2024 г.

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

*Бассейн Атабаска* (рис. 1) - урановый район мирового класса в северной части провинций Саскачеван и Альберта в Канаде, занимающий площадь около 100 000 квадратных километров. Уникальная геология бассейна Атабаска часто приводит к тому, что содержание урана в залежах превышает среднемировой показатель содержания урана в 0,2% U3O8 почти в 100 раз.

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



Рис. 1

**Uranium Energy Corp** - крупнейшая диверсифицированная урановая компания, ориентированная на Северную Америку, продвигающая проекты нового поколения по низкзатратному и экологически безопасному извлечению урана на месте ("ISR") в Соединенных Штатах и высококачественные традиционные проекты в Канаде. Компания располагает одним производственным центром ISR и спичевой платформой в Вайоминге и одним готовым к производству ISR центром ISR и спичевой платформой ISR, расположенными в Южном Техасе.  
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

## РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ В САЛУН-ИСТ ВЫЯВИЛО ВЫСОКУЮ РАДИОАКТИВНОСТЬ ЗА ПРЕДЕЛАМИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ TRIPLE R.

20 августа 2024 г.

Было завершено в общей сложности пятнадцать скважин (~ 6428 м), из которых четырнадцать были нацелены на зону сдвига Салун и одна скважина, тестирующая цель на Дальнем Западе. Зона сдвига Салун представляет собой линейную многокилометровую структурную зону с юго-западно-северо-востоком шириной до ~ 1 км, параллельную зонам сдвига, в которых расположены месторождения Triple R и Arrow в пределах коридора озера Паттерсон, и расположенную примерно в 4 км к югу от них. Зона сдвига Салун интерпретируется как та же зона сдвига, в которой находится высококачественное урановое оруденение на месторождении PCE discovery на участке Rook1 к северо-востоку вдоль простираения (рис. 1).

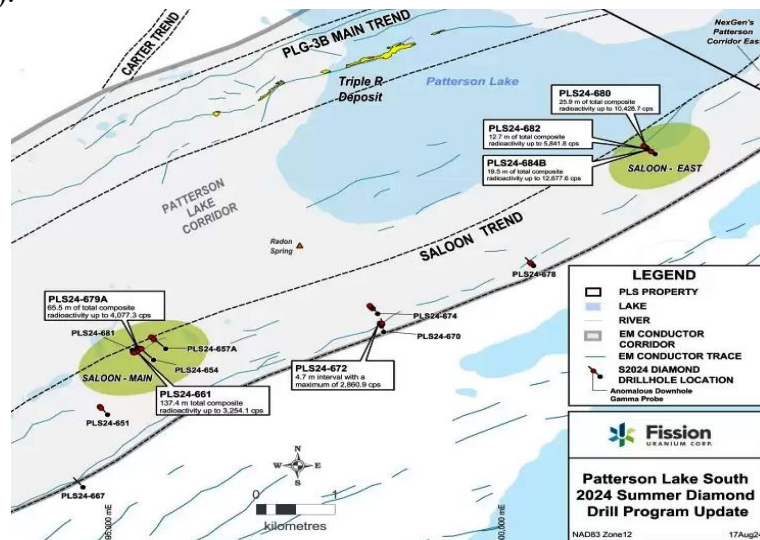


Рис. 1

Зона сдвига в Салуне была основным объектом разведочного бурения Fission в 2024 году, в ходе которого было проведено тестирование 16 скважин (2 скважины зимой и 14 скважин в рамках летних программ) на протяженности ~ 8,8 км. Более чем в 90% скважин (14 из 16 скважин) обнаружена аномальная радиоактивность в нескольких интервалах, связанная с интенсивными гидротермальными изменениями на протяжении ~ 8 км протяженности зоны сдвига. В пределах этого 8-километрового участка были выявлены две заметные области, которые выглядят особенно перспективными; Салун-Мейн и Салун-Ист.

*Салун-Мейн* - Район расположен примерно в 5 км к юго-западу от месторождения Triple R. В 2024 году на основной территории Салуна было протестировано всего 7 скважин; две в ходе зимней программы (PLS24-638 и 641) и пять в ходе летней программы (PLS24-654, 657A, 661, 679A и 681). Шесть из 7 скважин пересекались аномальной радиоактивностью с несколькими интервалами, связанными с интенсивными гидротермальными изменениями. Скважина PLS24-679A пересекала множественные интервалы аномальной радиоактивности, в общей сложности аномальная радиоактивность составила 65,5 м на интервале 145,4 м с максимумами до 4077,3 cps. Скважина PLS24-661 выявила аномальную радиоактивность на интервале 394,6 м с пиками до 3254,1 cps, что позволяет предположить, что зона главного сдвига Салуна остается перспективной на глубине не менее 540 м под поверхностью.

*Салун–Ист* - Район расположен примерно в 4 км к юго-востоку от месторождения Triple R. Район Салун-Ист может похвастаться самой высокой радиоактивностью, отмеченной на территории PLS на сегодняшний день, за пределами месторождения Triple R. Три скважины (PLS24-680, 682 и 684В) обследовали целевую зону, и все три пересекали множественные интервалы аномальной радиоактивности, связанные с интенсивными гидротермальными изменениями. Самые сильные результаты были получены на PLS24-684В, где внутрискважинная гамма-съемка зафиксировала радиоактивность в диапазоне от <500 cps до пиков до 12 677,7 cps с интервалом в 11,6 м.

*Целевой район на Дальнем Западе* расположен примерно в 4 км к западу от R1515W, вдоль тренда месторождения Triple R. Перспективные объекты, присутствующие в этом целевом районе, состоят из крупного электромагнитного (ЭМ) проводника северо-восточного направления, который пересекается предполагаемым разломом северо-северо-восточного направления. Скважина PLS24-683 на сегодняшний день является единственным испытательным бурением на дальневосточном месторождении.

Минерализация вдоль коридора озера Паттерсон остается перспективной вдоль простирания как в западном, так и в восточном направлениях. Породы фундамента в пределах минерализованного тренда идентифицируются в основном как основные интрузивные породы с различной степенью изменения. Оруденение расположено внутри мафитовых интрузивов с различной степенью окремнения, метасоматическими минеральными комплексами и гидротермальным графитом и связано с ними. Графитовые отложения связаны с проводником электромагнитного (EM) излучения в основании PL-3В.

*Fission Uranium Corp.* является отмеченным наградами канадским разработчиком уранового проекта и 100% владельцем урановой собственности Patterson Lake South uranium property - предполагаемого уранового рудника и фабрики с высоким содержанием урана в канадском регионе бассейна Атабаска

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

## FORUM ENERGY БУРИТ АБЕРДИНСКИЙ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ, НУНАВУТ 20 августа 2024 г.

Forum Energy Metals Corp. сообщает о бурении на Абердинском урановом проекте с целью выявления уранового оруденения на участках Мейн и Вест вдоль разлома Татиггак (рис. 1).

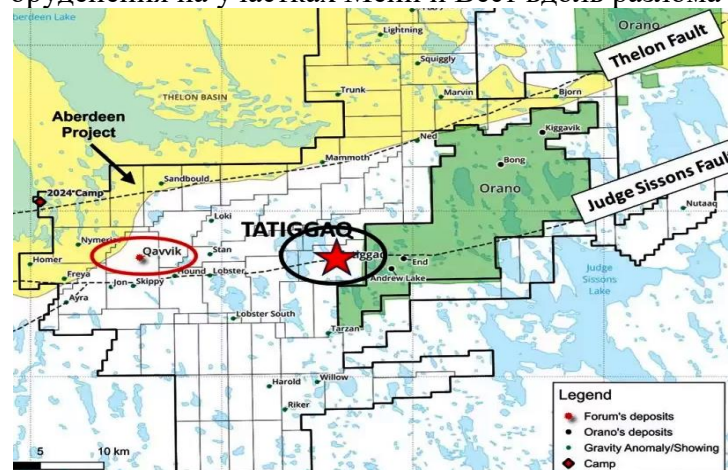


Рис. 1.

Бассейн Телон является геологическим аналогом бассейна Атабаска в Саскачеване. Урановые месторождения Орано находятся в тех же структурах контроля, что и месторождение Татиггак Forum, и на территории проекта имеется более 20 других объектов, на которых могут быть расположены дополнительные месторождения урана, аналогичные бассейну Атабаска.

Процессы минерализации урана на территории Forum идентичны процессам минерализации урана на месторождениях в Киггавике в пределах Татиггакской аномалии размером 1,5 на 0,7 км (рис. 2).



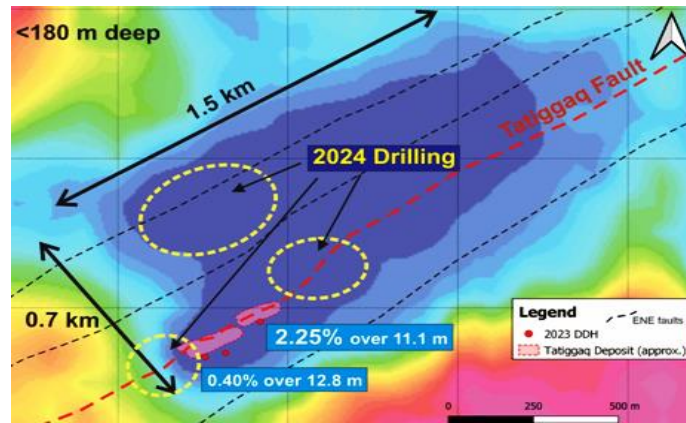


Рис. 2. Гравитационная аномалия Татиггак,

Бурение скважин с запада на юго-запад и с востока на северо-восток вдоль Татиггакского разлома нацелено на моделируемые с помощью томографии окружающего шума (ANT) субпараллельные разломы с ориентацией восток-северо-восток.

*Forum Energy Metals Corp. (TSXV: FMC) (OTCQB: FDCFF) сосредоточен на открытии месторождений урана высокого качества, связанных с несогласиями в бассейне Атабаска, Саскачеван и бассейне Телон, Нунавут*  
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

## URANIUM ENERGY СООБЩАЕТ О 12,7% $U_3O_8$ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 7,2 МЕТРА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ROUGHRIDER

20 августа 2024 г.

Uranium Energy (американская NYSE: UEC) объявила результаты своего проекта Roughrider в бассейне реки Атабаска на севере Саскачевана. Компания пробурила скважину в 850 метрах к северо-востоку от месторождения Roughrider, обнаружив высокосортную минерализацию за пределами района известных ресурсов в параллельном направлении.

Буровая скважина RR-940 пересекла урановую минерализацию, находящуюся в подвале, с содержанием 6,96%  $eU_3O_8$  на глубине 13,5 метров, включая субинтервал с содержанием 12,7%  $eU_3O_8$  на площади 7,2 метра. Эти данные свидетельствуют о дополнительном ресурсном потенциале, что побуждает к продолжению бурения в этом районе.

Ранее в этом году Uranium Energy использовала технологию томографии окружающего шума (ANT) в Roughrider для определения новых целей разведки. Компания планирует продолжить исследование северного геологоразведочного коридора Roughrider, пробуравив этим летом 25 дополнительных скважин.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/uranium-energy-reports>

## ТЕПЕРЬ РЗМ БУДУТ ДОБЫВАТЬСЯ И В ДОМИНИКАНЕ?

23.08.2024

Как сообщает Kitco, власти Доминиканской Республики заявили о создании государственной компании по разведке и добыче важных полезных ископаемых, включая редкоземельные металлы. Получившая название Empresa Minera Dominicana SA, или Emidom, компания будет также осуществлять оценку экономической целесообразности горнопромышленных проектов. Компанию возглавит один из министров. Она будет вести переговоры о контрактах и партнерстве с зарубежными контрагентами.

Под контроль Emidom переходит месторождение Avila в южной провинции Педерналес. В 2018 г. данная зона была обозначена как потенциальный объект изысканий и создания редкоземельных проектов.

В минувшем году Пентагон заявил, что его команда исследователей сотрудничала с местными властями для оценки потенциала региона с точки зрения добычи металлов.

*MetalTorg.Ru*



NEOTERREX MINERALS ОБНАРУЖИВАЕТ ТЯЖЕЛЫЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В GALACTIC: ОБРАЗЦЫ СОДЕРЖАТ ДО 12,23% TREO И 4,56% HREO  
22 августа 2024 г.

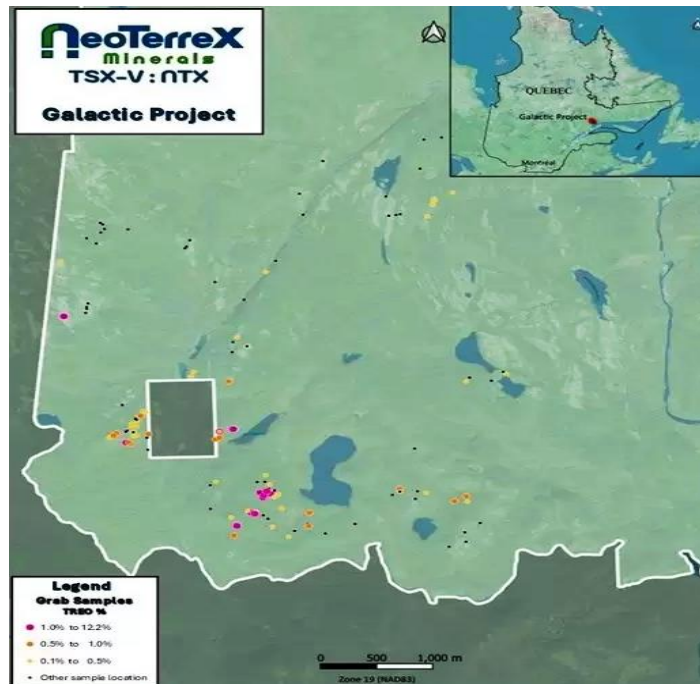


Рис. 1: Проект Galactic

### Основные моменты

Всего было отобрано 156 образцов grab с обнажений и угловых валунов в диапазоне от менее обнаруженных до 12,23% общего содержания оксидов редкоземельных элементов (TREO).

В 58 образцах было проанализировано более 0,1% TREO, в том числе в 12 - более 1% TREO.

Содержание диспрозия, критического тяжелого редкоземельного элемента (HREO), является значительным в 39 образцах с содержанием от 0,01% Dy<sub>2</sub>O<sub>3</sub> до 0,54% Dy<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, в том числе в одном образце было обнаружено 4,56% HREO.

Неодим, легкий редкоземельный элемент, также присутствует в 19 образцах с содержанием от 0,1% до 1,6% Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

В 27 образцах были проанализированы значительные содержания ниобия в диапазоне от 0,1% Nb до 1,1% Nb.

Проект Galactic обладает отличным потенциалом для тяжелой редкоземельной минерализации в пределах перощелочного гранитного комплекса, обычной среды для значительных залежей тяжелых редкоземельных элементов.

Программа разведки с помощью вертолета в июне 2024 года, которая была сосредоточена на юго-западной части проекта Galactic, где обнажения коренных пород. Было отобрано 156 образцов на площади около 2150 га. Карта района представлена ниже.

Минерализация в основном связана с скоплениями синетитовых и пегматитовых даек внутри более крупных интрузивов или гнейсов. Дайки содержат различные экзотические минералы, которые не удалось идентифицировать в полевых условиях. Ведутся минералогические исследования для определения природы обнаруженных минералов.

*NeoTerrex продвигает свои перспективные проекты по добыче редкоземельных элементов, расположенные в провинции Квебек,*

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





На юго-восточном пегматитовом месторождении Serpent-Radisson были обнаружены четыре (4) залежи бериллия с содержанием Be до 1,27% (рис. 3). Содержание цезия достигло 597 частей на миллион в пегматите, расположенном примерно в 200 метрах к западу от месторождения Амелиан. Далее на юг результаты по танталу достигли 1404 частей на миллион Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (1150 частей на миллион Ta).

*Harfang Exploration Inc.* - компания по разведке полезных ископаемых, основной задачей которой является обнаружение рудных месторождений в Квебеке и Онтарио

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

## EUROPEAN ENERGY METALS ОБНАРУЖИЛА СПОДУМЕНОСОДЕРЖАЩЕЕ ПЕГМАТИТОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФИНЛЯНДИИ

22 августа 2024 г.

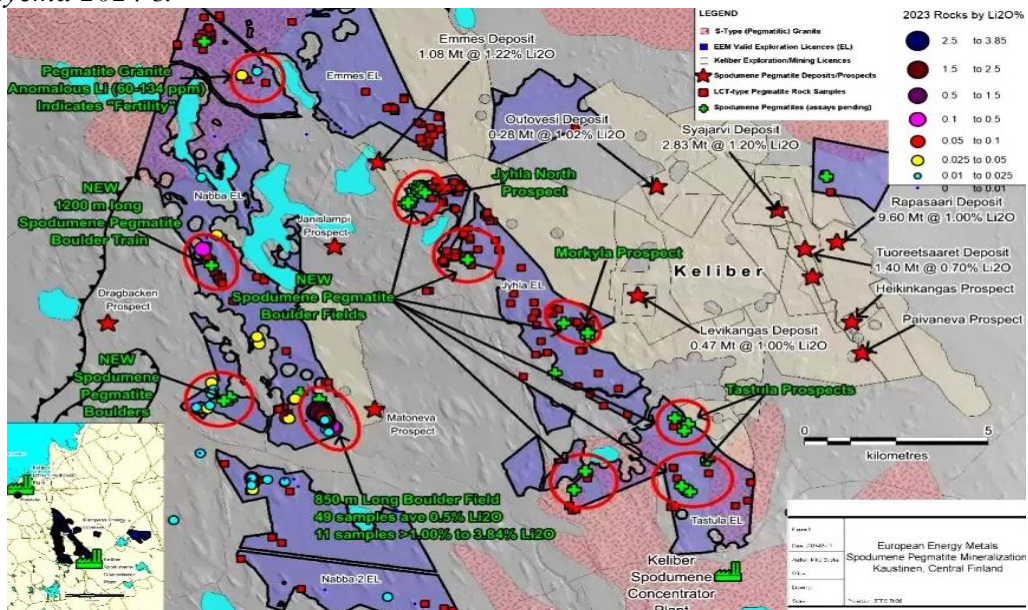


Рис. 1. Финский проект по литий-пегматиту - Новое сподуменовое оруденение

Кульминацией 2023 года стало открытие месторождения Киролы на Набба-Эль, где было обнаружено месторождение валунов, содержащих сподумен размером 850 на 110 метров, состоящее из 49 образцов скальной крошки с содержанием от 3,84% Li<sub>2</sub>O до 0,003% Li<sub>2</sub>O, при этом в 15 из 49 образцов было обнаружено содержание более 0,50% Li<sub>2</sub>O (Li<sub>2</sub>O = оксид лития).

### Основные выводы:

В течение первых двух месяцев кампании 2024 года было выявлено несколько новых скоплений пегматитовых валунов типа LCT, содержащих сподумен, и были взяты пробы их тенденций

Отдельные залежи пегматитовых валунов прослеживаются на протяжении 1200 метров ("м")

Отдельные крупные валуны / блоки сподуменосодержащего пегматита диаметром до + 4 м в некоторых местах

Новые месторождения ELs в значительной степени примыкают к лицензиям компании Keliber и находятся в пределах 1 км от известных месторождений литиевого пегматита и Келиберской обогатительной фабрики по производству сподумена

Первоначальные разведочные работы на Nabba в 2024 году выявили новое сподуменосодержащее оруденение LCT-пегматитов во многих районах. Одно из них было расположено в 2,3 км к западу от Киролы в пределах скопления пегматитовых валунов LCT, при этом три валуна содержали видимые 30-40% сподумена. Еще одно было обнаружено в 6 км к северо-западу от Киролы, где в 2023 году в ходе последующей разведки валуна с содержанием Li<sub>2</sub>O 0,36%, на котором были выделены валуны LCT со сподуменом, обнаруженные локально на расстоянии > 1,2 км.

Месторождения новая Йылха и Тастула примыкают к западной границе месторождения Келибер. Сподуменосодержащие пегматиты типа LCT были выявлены в нескольких скоплениях и / или тенденциях (минимум шесть) на общем расстоянии 12,5 км.

Месторождение Jylha North prospect включает скопление из 58 пегматитовых валунов LCT, из которых 22 содержат видимый сподумен. Размер отдельных валунов варьируется от 10 сантиметров до более чем 3 метров в диаметре. Это месторождение расположено примерно в 1 км к юго-юго-востоку от месторождения литиевого пегматита Эммес, которое содержит 1,08 млн тонн с содержанием 1,22% Li<sub>2</sub>O.

Месторождение Моркила, которое находится примерно в 1,5 км к западу от месторождения литий-пегматита Левикангас (0,47 млн тонн с содержанием 1,00% Li<sub>2</sub>O), представляет собой скопление крупных валунов и блоков сподуменосодержащего пегматита. Отдельные валуны имеют диаметр более 4 м и содержат видимый сподумен.

В ходе первоначальной рекогносцировочной разведки были выявлены три отдельных скопления содержащих сподумен LCT пегматитовых валунов. Они залегают примерно на площади 2 на 4 км, при этом отдельные валуны имеют диаметр более 1,5 м.

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

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

## ИНВЕСТОРЫ УСТРЕМЛЯЮТСЯ К УРАНОВЫМ ДОБЫТЧИКАМ ИЗ-ЗА ПЕРСПЕКТИВ ДОБЫЧИ В КАЗАХСТАНЕ

*23 августа 2024 г.*

Инвесторы, ориентированные на уран, в Северной Америке вкладываются в добытчиков топлива для ядерных реакторов после того, как крупнейший в мире производитель Казатомпром опубликовал руководство, которое не оправдало ожиданий рынка.

Акции североамериканских горнодобывающих компаний растут на премаркете после того, как казахстанская государственная урановая компания заявила, что за ночь она добудет от 25 000 до 26 500 тонн урана в следующем году. Аналитики говорят, что это выше уровня 2024 года, но заметно ниже соглашений о недропользовании в центральноазиатской стране.

“Это снижает прогноз по всей кривой добычи на несколько лет”, - заявил в пятницу основатель Segra Capital Management Адам Родман, назвав прогноз “ошибочным” и заявив, что в результате он будет покупать североамериканских урановых компаний. Segra Capital уже является акционером NexGen Energy Ltd. и других горнодобывающих компаний.

Акции урановых компаний, котирующихся в США, уже растут — акции Cameco Corp. подскочили на 7,2% на премаркете. Акции NexGen Energy в США выросли почти на 13% в какой-то момент. Uranium Energy Corp. приблизилась к 10%.

Родаман сказал, что “самое главное”, что рекомендации Казатомпрома были настолько низкими, что он ожидает, что компании потребуется подать заявку на получение разрешения регулирующих органов на снижение добычи в течение года на нескольких ключевых участках.

Производственный прогноз Казатомпрома предполагает “увеличение” компании на 7,1 млн фунтов стерлингов, но это все равно оставит рынок урана в дефиците, сказал аналитик ВМО Capital Markets Александр Пирс

<https://www.mining.com/web/investors-rush-into-uranium-miners-on-kazakh-production>



## ПРЕДПОЛАГАЮТСЯ ИЗЫСКАНИЯ НА УРАН В УЗБЕКИСТАНЕ С УЧАСТИЕМ РОССИИ

24.08.2024

На прошедшем в Ташкенте первом заседании российско-узбекской подкомиссии по геологии, разработке и добыче минеральных ресурсов было обсуждено сотрудничество между Узбекистаном и Россией в сферах геологии и недропользования.

Так, предполагается участие России в определении в Узбекистане перспективных территорий для поисков урановых месторождений. Проект будут выполнять узбекский Институт минерального сырья и российский Институт Карпинского методом прогнозно-минерагенических изысканий масштаба 1:200 000 и 1:50 000 (ГМК-50).

Подобные работы уже проводились ВСЕГЕИ: организация осуществила 10 проектов в Центральной Азии, включая создание карты ураноносности Узбекистана в 2011 г. По словам представителей Института Карпинского, продолжение изысканий на уран в течение ближайших 10 лет может возродить урановую геологию Узбекистана.

[https://catalogmineralov.ru/news\\_predpolagayutsya\\_izyiskaniya\\_na\\_uran\\_v.html](https://catalogmineralov.ru/news_predpolagayutsya_izyiskaniya_na_uran_v.html)

## CHAMPION ELECTRIC METALS НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА ЛИТИЕВОМ ПРОЕКТЕ В КВЕБЕКЕ, ТЕРРИТОРИЯ ДЖЕЙМС-БЭЙ

26 августа 2024 г.

Компания планирует пробурить до 1500 метров в рамках программы второй фазы 2024 года для дальнейшего тестирования сподуменосодержащих пегматитовых даек. Бурение будет сосредоточено на участке длиной 700 метров из недавно заявленного 1700-метрового шлейфа ледникового рассеивания валунов, содержащих сподумен.

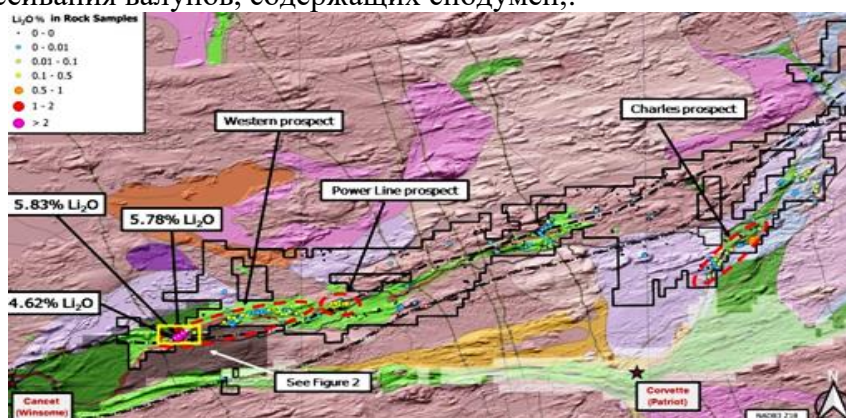


Рис. 1: Местоположение Western Prospect, зона первоначального бурения и рытья траншей - желтым цветом.

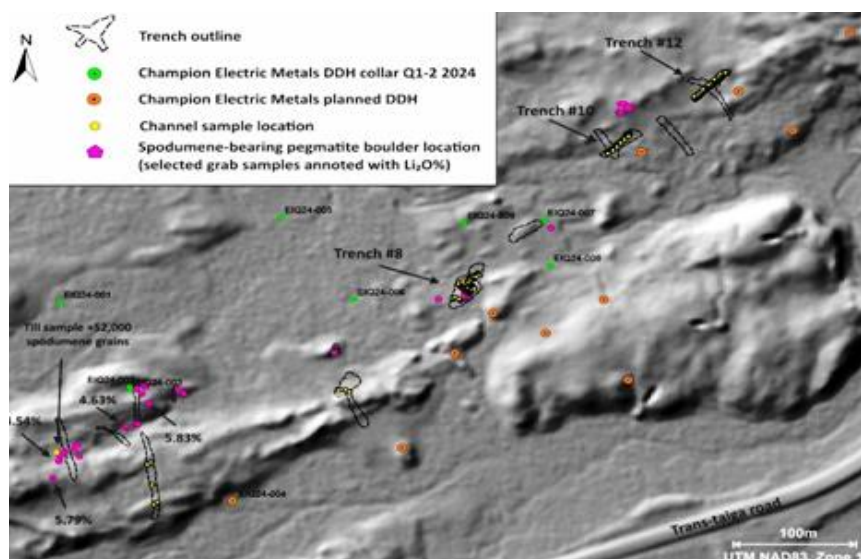


Рис. 2: Места отбора проб и содержащие сподумен валуны пегматита на карте рельефа.

**Champion Electric** - геологоразведочная компания, ориентированная на открытия, которая стремится развивать свои высокоперспективные месторождения лития в Квебеке, Канада, и кобальта в Айдахо, США. Кроме того, Компания владеет проектом Vaner gold в округе Айдахо и полиметаллическим проектом Champagne в округе Бьютт недалеко от Арко

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

## COMET LITHIUM СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОГРАММЫ LIBERTY EXPLORATION PROGRAM

26 августа 2024 г.

Компания Comet Lithium (TSXV: CLIC) завершила двухнедельную программу полевых работ на своей территории Liberty в регионе Чибугамау в Квебеке, определив два перспективных участка: один простирается от Восточной Адины, а другой - в юго-восточной части территории. В ходе разведки было собрано и отправлено на анализ 127 образцов горных пород, результаты показали несколько многообещающих показателей для литий-цезий-танталовых (LCT) пегматитов.

Примечательно, что в семи образцах соотношение калия к рубидию (К: Rb) было ниже 55, а в пяти образцах - ниже 7,5. В образце Stardust dyke соотношение К: Rb составило 4,4 и было проанализировано 5659 частей на миллион рубидия, 919 частей на миллион цезия, 274 части на миллион тантала и 0,07% Li<sub>2</sub>O. В юго-восточной части участка образцы показали соотношение К / Rb 5,8 и 7,2 и содержание оксида лития 0,22% и 0,18% соответственно. В одном образце в этом районе было зафиксировано высокое содержание рубидия - 8000 частей на миллион.

Дополнительные образцы из самого юго-восточного угла показали аномальные уровни лития с показаниями 0,03% и 0,16% Li<sub>2</sub>O.

"Наша недавно завершенная программа полевых работ значительно укрепила нашу уверенность в потенциале объекта Liberty, особенно в связи с выявлением дамбы Звездной пыли и двух высокоперспективных участков – оба из которых являются очень позитивными событиями. Программа разведки предоставила нам ценную информацию о топографии объекта, ледниковых формах рельефа и геологии", - сказал президент и исполнительный директор Comet Lithium Винсент Меткалф. "Продолжая нашу работу, мы считаем, что дальнейшие обновления летних программ Adina и Galinee еще больше подчеркнут преимущество и значимость Триестского литиево-зеленокаменного пояса"

<https://www.canadianminingjournal.com/news/comet-lithium-hits>

## PREMIER AMERICAN URANIUM ОБЪЯВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ CYCLONE ISR, ВАЙОМИНГ

27 августа 2024 г.

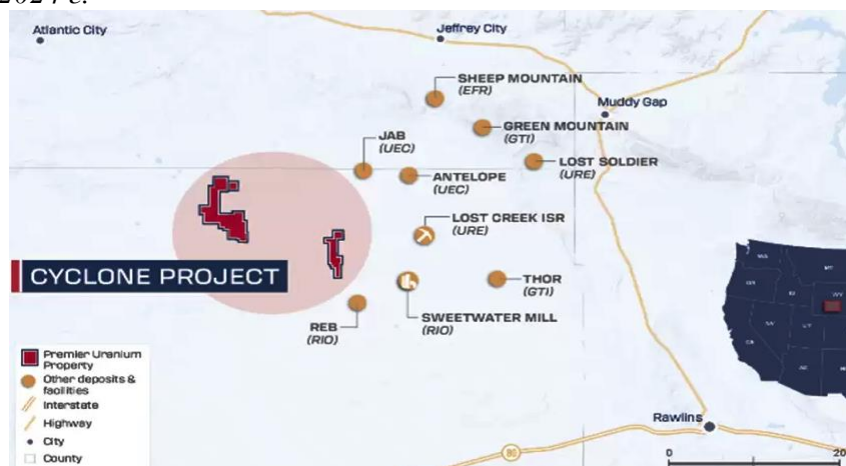


Рис. 1: Местоположение проекта Cyclone, бассейн Грейт-Дивайд, Вайоминг

Целью первоначальной программы бурения PUR является проверка региональной окислительно-восстановительной границы (которая является благоприятным участком для отложения урановой минерализации) в формации Баттл-Спринг в западной части бассейна

Грейт-Дивайд.. Результаты разведочного бурения проведенного на Tournigan Energy, указывает на наличие значительной минерализации урана в песчаниках вдоль региональной окислительно-восстановительной границы на объектах в регионе Cyclone Rim. Программа бурения Premier American на 2024 год разработана для количественного определения мощности, сортов и степени минерализации урана в этом районе.

Компания завершила бурение девятнадцати скважин с обратной циркуляцией в целевой зоне Cyclone Rim (рис. 2), общей протяженностью 9 125 футов, при этом шесть скважин пересекают минерализацию и пять скважин, в которых обнаружена очень слабая минерализация (менее 0,02% eU3O8). Шесть скважин, в которых обнаружены изменения, типичные для залежей урана, залегающих в песчанике. В двух скважинах не обнаружено ни изменений, ни какой-либо минерализации. Восемь из завершенных скважин были спроектированы для поиска региональной окислительно-восстановительной границы к востоку от заявленной исторической минерализации, и три пересекли изменения, характерные для окислительно-восстановительной границы раздела, две дополнительные скважины обнаружили низкосортную минерализацию, а остальные три скважины были неизменными и неминерализованными.

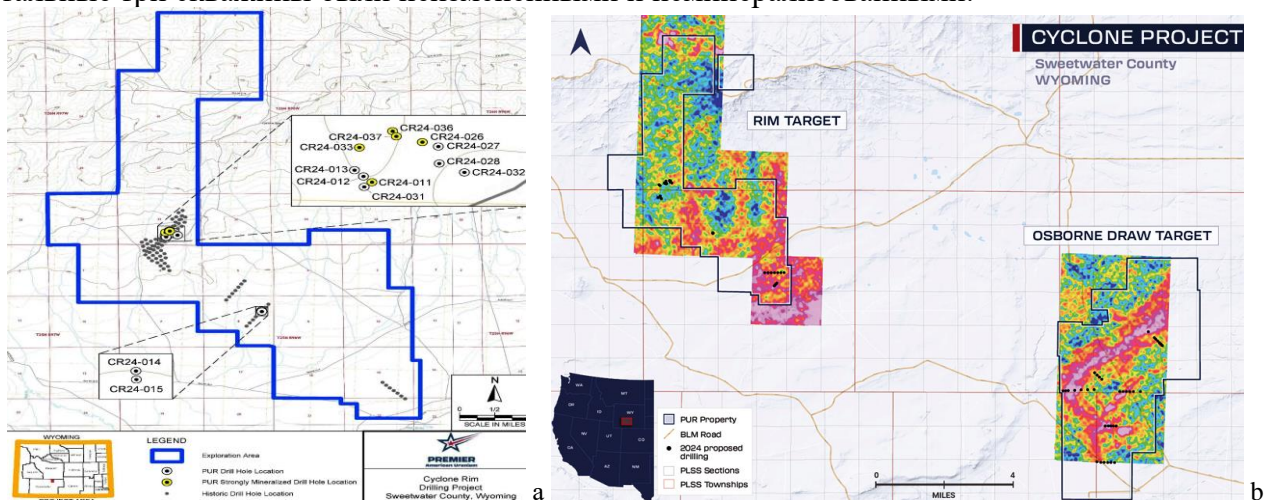


Рис. 2: Схема текущего бурения (а) и радиометрические цели (b).

**Premier American Uranium Inc.** специализируется на консолидации, разведке и разработке урановых проектов в Соединенных Штатах. Одной из ключевых сильных сторон PUR является обширные земельные владения в трех известных уранозаводских регионах Соединенных Штатов: минеральном поясе Грантс в Нью-Мексико, бассейне Грейт-Дивайд в Вайоминге и минеральном поясе Ураван в Колорадо. Благодаря богатой истории добычи в прошлом и как текущим, так и историческим запасам полезных ископаемых урана, PUR реализует рабочие программы по расширению своего портфеля.

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