



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ И МИРА

ЧЕРНАЯ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF₂ и др.) и ЦВЕТНАЯ (Mo, W, Sn, Al и др.) МЕТАЛЛУРГИЯ

НЕРУДНОЕ СЫРЬЕ (уголь, сланцы и др.)

АТОМНАЯ и РЕДКОМЕТАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (U, Th, Zr, Nb-Ta, Be, Li и др.)

№ 265

январь 2024 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
	• ДЕСЯТЬ ЛУЧШИХ ТЕНДЕНЦИЙ ESG В МАЙНИНГЕ НА 2024 ГОД.....	4
	• RIO TINTO ОЖИДАЕТ УСИЛЕНИЯ СТИМУЛИРУЮЩИХ МЕР В КИТАЕ ДЛЯ	
Fe	ПОСТЕПЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ СПРОСА НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ.....	6
	• ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ SPC NICKEL В 224,8 МЛН ФУНТОВ НИКЕЛЯ ИЗ УКАЗАННОГО	
Ni	РЕСУРСА В УЭСТ-ГРЭМЕ.....	7
	• ARCHER EXPLORATION РАСШИРЯЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НА ГЛУБИНУ В ЗОНЕ	
Ni	ОБНАРУЖЕНИЯ N1 НИКЕЛЕВОГО ПРОЕКТА GRASSET.....	7
	• КАНАДА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ БОГАТОМУ ПОЛЕЗНЫМИ ИСКОПАЕМЫМИ	
	АРКТИЧЕСКОМУ РЕГИОНУ НУНАБУТ КОНТРОЛЬ НАД СВОИМИ РЕСУРСАМИ.....	9
	• ЦЕНЫ НА НИКЕЛЬ ПРОДОЛЖАЮТ ПАДАТЬ, ДАЖЕ КОГДА ЗАКРЫВАЮТСЯ	
Ni	РУДНИКИ.....	10
	• ПАДЕНИЕ ЦЕН НА НИКЕЛЬ, ПО-ВИДИМОМУ, УСИЛИВАЕТ КОНТРОЛЬ ИНДОНЕЗИИ	
Ni	НАД ПРЕДЛОЖЕНИЕМ.....	11
	• РИВЕРСАЙД ПРИОБРЕТАЕТ ПРОЕКТЫ DEER PARK И SUNRISE GOLD НЕДАЛЕКО ОТ	
Cu	КАСЛГАРА, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ.....	12
	• БАРРИК УСКОРЯЕТ РАСШИРЕНИЕ МЕДНОГО РУДНИКА В ЗАМБИИ.....	14
Cu	• РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ SAVA В МЕДНОМ РАЙОНЕ TARGET WEST VERIFY В	
Cu	НОВОЙ ЮЖНОЙ ГРЕНЛАНДИИ.....	15
	• SAMA RESOURCES: РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА 13 БУРОВЫХ СКВАЖИН	
Ni Cu	ПОКАЗЫВАЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НИКЕЛЯ И МЕДИ У	
	ПОВЕРХНОСТИ НА ПРОЕКТЕ ЙЕПЛЕ, КОТ-ДИВУАР, ЗАПАДНАЯ АФРИКА.....	17
	• ПРОЕКТ BARRICK'S LUMWANA SUPER PIT ГОТОВИТСЯ К ПЕРВОЙ ДОБЫЧЕ В 2028	
	ГОДУ.....	18
	• MARVEL ЗАВЕРШИЛА 3 СКВАЖИНЫ В ДЮАМЕЛЕ, НИКЕЛЬ-МЕДНО-	
Ni Cu	КОБАЛЬТОВЫЙ ПРОЕКТ К СЕВЕРУ От КВЕБЕКА.....	19
	• KOOTENAY SILVER ОБНОВЛЯЕТ РЕСУРС LA CIGARRA, ПОКАЗЫВАЯ	
	УЛУЧШЕННУЮ ОЦЕНКУ.....	20
	• T2 METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ ПО ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ	
Pb Zn	МЕТАЛЛАМ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА НА СВОЕМ ПРОЕКТЕ SHERRIDON VHMS, МАНИТОБА...	
	• ДОБЫЧА ОЛОВА ALPHAMIN СНОВА ВЫРАСТЕТ В 2023 ГОДУ, НОВЫЙ РУДНИК	
Sn	НАЧНЕТ ДОБЫЧУ В АПРЕЛЕ.....	22
	• КИТАЙСКИЕ ИНЖЕНЕРЫ ПОДДЕРЖИВАЮТ РАБОТУ РОССИЙСКИХ	
Fe	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ.....	23
	• АКЦИИ LIFEZONE METALS ВЫРОСЛИ В СВЯЗИ С ОТКРЫТИЕМ НОВОГО	
Ni	МЕСТОРОЖДЕНИЯ НИКЕЛЯ В КАБАНГЕ.....	25
	• "НОРНИКЕЛЬ" ПРОГНОЗИРУЕТ ДАЛЬНЕЙШЕЕ ПАДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА НИКЕЛЯ	
	И ПАЛЛАДИЯ В ЭТОМ ГОДУ.....	26
	• ИНВЕСТИЦИОННАЯ ГРУППА РОССИЙСКОГО МАГНАТА ПРОДАЕТ ДОЛЮ В	
Pb Zn	POLYMETAL КОНСОРЦИУМУ, ПРИНАДЛЕЖАЩЕМУ ОМАНУ.....	27
	• РАСШИРЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИС В ПРОЕКТЕ ELORO RESOURCES "ИСКА	
Cu	ИСКА", ДЕПАРТАМЕНТ ПОТОСИ, ЮГО-ЗАПАДНАЯ БОЛИВИЯ.....	27
	• CALLINEX MINES ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ (МТ)	
Pb Zn	ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРОЕКТЕ ПАЙН-БЭЙ, ГОРНОДОБЫВАЮЩИЙ ОКРУГ	
	ФЛИН-ФЛОН, МВ.....	29
	• КИТАЙСКАЯ WAOWU ПРИВЛЕКАЕТ \$ 1,4 МЛРД ЧЕРЕЗ ОБЛИГАЦИИ, В ОСНОВНОМ	
Fe	ДЛЯ ПРОЕКТА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В СИМАНДУ.....	30
	• VALE НАРАЩИВАЕТ ДОБЫЧУ ЖЕЛЕЗА ПО МЕРЕ ТОГО, КАК ВСПЛЫВАЮТ	
Fe	ПРОБЛЕМЫ СО СПРОСОМ.....	30
	НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	
	• ИМПОРТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УГЛЯ В АЗИИ ДОСТИГ РЕКОРДНОГО УРОВНЯ, НО	
Ugol	ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	32
	• ИНДИЯ ВЕДЕТ УГОЛЬНУЮ ВОЙНУ, НЕСМОТря НА ОБЕЩАНИЯ О ПЕРЕХОДЕ К	
Ugol	ЭНЕРГЕТИКЕ – ИССЛЕДОВАНИЕ.....	33
	• FIRST RHOSRNATE ПОДТВЕРЖДАЕТ ДВА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НОВЫХ	
P	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОТКРЫТИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЕГИН-ЛАМАРШ И ДО 39,45%	
	P2O5 НА МЕСТОРОЖДЕНИИ.....	34
	РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.	
	• ИМПОРТ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В КИТАЙ В 2023 ГОДУ ДОСТИГ РЕКОРДНО ВЫСОКОГО	
Fe	УРОВНЯ НА ФОНЕ РАСТУЩЕГО СПРОСА.....	36
	• РОСТ ЦЕН НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ ВЫЗВАН НЕ ТОЛЬКО ОПТИМИЗМОМ В	
Fe	ОТНОШЕНИИ КИТАЯ.....	36

	АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА	
U	• TORO ENERGY БУДЕТ РАЗВИВАТЬ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ WILUNA ЗА СЧЕТ СПУТНИКОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	39
U	• РОСТ ДОБЫЧИ УРАНА В США НА 500 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ.....	39
U	• РАЗРАБОТЧИК УРАНА DENISON OPTIONS САСКАЧЕВАНСКИЙ ПРОЕКТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЛИТИЕВОГО РАССОЛА.....	40
U	• УРАН F3 ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УРАНА F4 ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ РАЗВЕДОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	41
Li	• СЕРБИЯ ХОЧЕТ ПЕРЕГОВОРОВ С RIO TINTO ПО ЛИТИЕВОМУ ПРОЕКТУ JADAR.....	
U	• УРАНОВЫЕ ДОБЫТЧИКИ СТРЕМИЛИСЬ УВЕЛИЧИТЬ ПРИБЫЛЬ ОТ СОКРАЩЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ГОВОРЯТ СПРОТТ.....	42
Li	• ЗАВОД В БОЛИВИИ В УЮНИ ДАСТ ПЕРВЫЙ ЛИТИЙ К 2025 ГОДУ-КОНЕЦ.....	43
U	• РИСКИ ПОСТАВОК ПОДПИТЫВАЮТ ПОЛЕТ URANIUM ДО БОЛЕЕ ЧЕМ 16-ЛЕТНЕГО ПИКА.....	44
U	• F3 РАСШИРЯЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ PLN ЗА СЧЕТ ПРИОБРЕТЕНИЯ СОБСТВЕННОСТИ НА RW.....	46
U	• NEXUS ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРИОБРЕТЕНИИ ПРОЕКТА CREE EAST В БАССЕЙНЕ РЕКИ АТАБАСКА.....	46
Li	• GEMINI КОМПАНИИ NEVADA SUNRISE ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ КРУПНЕЙШИХ ИСТОЧНИКОВ ЛИТИЯ В США.....	47
Li	• ПРОЕКТ STANDARD LITHIUM ADVANCES В ЮГО-ЗАПАДНОМ АРКАНЗАСЕ: ПОДГОТОВЛЕНО ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ.....	48
Li	• BRADDA HEAD LITHIUM LTD ОБЪЯВЛЯЕТ О ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОТКРЫТИЯХ В САН-ДОМИНГО.....	48
Li	• NEVADA SUNRISE METALS ОПУБЛИКОВАЛА ПЕРВОНАЧАЛЬНУЮ ОЦЕНКУ РЕСУРСОВ В 7,1 МЛН ТОНН LSE НА ЛИТИЕВОМ ПРОЕКТЕ GEMINI, НЕВАДА.....	50
V	• БУРЕНИЕ VELOX ENERGY MATERIALS ВЫЯВИЛО ЗОНУ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ВАНАДИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КЕМБРИДЖ В КВИНСЛЕНДЕ, АВСТРАЛИЯ.....	50
U	• F3 URANIUM ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ НА ПАТТЕРСОН-ЛЕЙК-НОРТ.....	51
U	• DENISON ЗАКЛЮЧАЕТ КОНТРАКТ НА ДЕТАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА СУММУ \$ 16 МЛН С WOOD ДЛЯ RHOENIX.....	51
U	• УРАНОВЫЙ РУДНИК МАККЛИН-ЛЕЙК В КАНАДЕ ВОЗОБНОВИТ ДОБЫЧУ.....	52
Li	• 1MINERALS CORP ОБЕСПЕЧИВАЕТ КРУПНЕЙШИЙ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ ЛИТИЕВЫЙ ПОРТФЕЛЬ.....	53
U	• URANIUM ENERGY ПЕРЕЗАПУСТИТ РАБОТУ ISR CHRISTENSEN RANCH В ВАЙОМИНГЕ.....	55

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ДЕСЯТЬ ЛУЧШИХ ТЕНДЕНЦИЙ ESG В МАЙНИНГЕ НА 2024 ГОД

16 января 2024 г.

Ряд факторов устойчивого развития и ESG будут определять бизнес горнодобывающей промышленности в 2024 году, основываясь на тенденциях 2023 года, года, характеризующегося резким повышением внимания инвесторов, мер регулирования и значительным повышением ожиданий в отношении показателей устойчивого развития горнодобывающей промышленности.

На фоне сохраняющегося геополитического и инфляционного давления в 2023 году негативная реакция ESG повлияла на мнения инвесторов в определенных юрисдикциях, хотя и в меньшей степени на их практику. ESG снова заняла первое место в ключевых отчетах о рисках горнодобывающей отрасли, в то время как протесты сообщества и проблемы управления стали новостями в регионах по всему миру, многие из которых были связаны с проблемами ESG. Во всем мире мы наблюдаем растущее влияние ESG и принципов корпоративной устойчивости на ожидания от того, как отрасль ведет свой бизнес.

На 2024 год управляющий директор Всемирного экономического форума предсказал “нестабильный мировой порядок, характеризующийся поляризационными представлениями и отсутствием безопасности, ухудшающимися последствиями экстремальных погодных условий и экономической неопределенностью”. Это закладывает основу для того, что год обещает быть непредсказуемым, поскольку экологические и социальные проблемы остаются в центре внимания. Мы знаем, что выявить тенденции для обоснования стратегических действий может быть непросто, поэтому вот наши 10 лучших тенденций ESG в горнодобывающей промышленности, которые горнодобывающим компаниям следует принять к сведению и предпринять действия в 2024 году.

1. Нулевое ускорение. Риски изменения климата и декарбонизации, вероятно, останутся в центре внимания в 2024 году. Обязательства по нулевому показателю становятся стандартными ожиданиями, и лидеры отрасли переходят от охвата только областей 1 и 2 к включению области 3. По данным Net Zero Tracker, половина крупнейших компаний мира в настоящее время установили целевые показатели чистого нуля, хотя остаются сомнения в том, насколько они достижимы. Инвесторы будут оказывать все большее давление на компании, требуя от них демонстрации адекватных и заслуживающих доверия климатических планов.

2. Помимо углерода: рост биоразнообразия. С неопровержимыми доказательствами порочного круга, который связывает изменение климата и утрату природы, тема биоразнообразия в настоящее время быстро набирает обороты. Этот сдвиг обусловлен растущим осознанием масштабов предстоящего кризиса и связанных с ним существенных рисков для бизнеса и общества. В этом году ведущие компании начнут придерживаться рекомендаций Целевой группы по раскрытию финансовой информации, связанной с природными факторами (TNFD), которые направлены на интеграцию природных факторов в процесс принятия финансовых решений и раскрытия информации.

3. Управление хвостохранилищами - важнейший фокус. Управление хвостохранилищами, укрепившее свои позиции в центре внимания инвесторов в 2023 году, останется ключевым направлением. После первого раскрытия членами ICMM информации о соответствии мировому отраслевому стандарту управления хвостохранилищами (GISTM) в прошлом году на остальную отрасль будет оказываться все большее давление с требованием последовать их примеру, а новый Глобальный институт управления хвостохранилищами (GTMI) возглавит правоприменение, гарантии и надзор. Быстрая коммерциализация ряда технологических достижений также поможет компаниям перейти к более ответственному управлению.

4. Практический EDI набирает обороты. Отражая глобальный сдвиг в сторону инклюзивности на рабочем месте, горнодобывающий сектор добьется дальнейшего прогресса в реализации инициатив по обеспечению равенства, разнообразия и инклюзивности (EDI, или DEI) в 2024 году. Новый Протокол TSM о справедливых, разнообразных и инклюзивных рабочих местах и заявление о позиции и обязательствах члена ICMM DEI побудили к новым действиям, поскольку отрасль признает

необходимость активизации усилий для решения текущих задач в области управления персоналом и талантами.

5. Стандартизация отчетности ESG для рынков капитала. Широкое внедрение новых стандартов раскрытия информации Фонда МСФО изменит добровольную отчетность в области устойчивого развития в 2024 году. Теперь ответственность за МСФО взяли на себя Совет по стандартам бухгалтерского учета в области устойчивого развития (SASB) и Целевая группа по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом, (TCFD), которые хорошо известны инвесторам. Новый единый глобальный стандарт раскрытия информации об устойчивом развитии, разработанный для рынков капитала, быстро станет глобальным эталоном раскрытия информации ESG, который, как ожидается, обеспечит столь необходимую последовательность и сопоставимость.

6. Глобальные нормативные акты требуют адаптации. Волна новых и обновленных нормативных актов в области устойчивого развития захлестывает весь мир, и горнодобывающая промышленность столкнется с проблемой адаптации к новым нормативным требованиям в различных юрисдикциях, особенно в тех, которые связаны с ЕС. Появляющиеся громкие обязательные нормативные акты включают раскрытие информации об изменении климата и современном рабстве во многих юрисдикциях и широкую стандартизованную нефинансовую отчетность в ЕС. Тем временем, по меньшей мере 64 юрисдикции анализируют, как интегрировать стандарты раскрытия информации по МСФО в свои нормативные акты.

7. Растущие требования инвесторов и активность акционеров. Вторя настроениям мировой общественности, инвесторы продолжают усиливать давление с целью повышения эффективности ESG и прозрачности. Опрос KPMG, проведенный в 2023 году, показал, что более половины участников сделок по слияниям и поглощениям отменили сделки из-за существенных результатов процесса ESG due diligence. И такие заголовки, как "климатический план Glencore, отвергнутый инвесторами", попытки лично подать в суд на директоров Shell за неумелое управление климатическими рисками" и "Глобальная комиссия по горнодобывающей промышленности для инвесторов в горнодобывающей промышленности на 2030 год", объявляющая о решительной поддержке со стороны инвесторов с активами под управлением на 11 триллионов долларов США, указывают на четкую тенденцию. Между тем, недавний обзор политики прокси-компаний показывает, что дебаты о "двойной существенности" продолжаются, но раскрытие информации о рисках, связанных с климатом, будет занимать центральное место в требованиях инвесторов и активности акционеров. Согласование TCFD становится стандартным ожиданием в условиях все более частых и серьезных экстремальных погодных явлений по всему миру.

8. Опросы Растущий риск для компетентности руководителей и Совета директоров. по данным PwC, BCG и Центра корпоративного управления INSEAD за 2023 год, только 27-47% членов совета директоров понимают риски ESG и обладают достаточной компетенцией в области ESG по таким темам, как изменение климата, права человека и EDI. Такие выводы выявляют растущий разрыв между меняющимися ожиданиями инвесторов в отношении фидуциарных обязанностей и надзора и возможностями ESG директоров и руководителей компаний. Ожидается, что повышение квалификации в области ESG для обеспечения эффективного управления станет приоритетом для многих компаний в предстоящем году.

9. Технологические инновации, обеспечивающие производительность и оценку. Технологические инновации, вероятно, сыграют ключевую роль в продвижении приоритетов устойчивого развития. Текущая коммерциализация соответствующих технологий варьируется от использования искусственного интеллекта и анализа данных для оценки и надзора за эффективностью ESG, управления рисками кибербезопасности и поддержки результатов в области здоровья и безопасности до инновационных решений для оптимизации ресурсов и управления хвостохранилищами (например, биомайнинг, биоремедиация, преобразование отходов в ценность, спутниковый и другой мониторинг в режиме реального времени). Наряду с инновациями в транспортировке материалов и решениями в области возобновляемых источников энергии, включая водород и солнечную энергию, мы, вероятно, увидим, что более быстрые инновации будут способствовать улучшению результатов и оценки в области устойчивого развития.

10. Сосредоточьтесь на устойчивых и ответственных цепочках поставок. Многие компании, разрабатывающие свои цепочки поставок в ответ на давление, испытывают огромные трудности. Однако возможен дальнейший прогресс в ответственном подборе поставщиков и прозрачности цепочки поставок, учитывая тенденции в области регулирования и возросшие ожидания инвесторов сосредоточиться на обеспечении устойчивости во всей цепочке создания стоимости. В этом году многие компании попытаются разобраться в своих выборах Score 3 и особенно в рисках для прав человека.

По мере того, как работа и раскрытие информации об устойчивом развитии продолжают набирать обороты, также продолжаются разговоры об усталости и недовольстве ESG, и некоторые начинают отдавать предпочтение формулировкам “ответственный бизнес”. В любом случае, основные принципы приоритизации управления рисками, ответственного управления и устойчивости остаются неизменными; внедрение устойчивости в то, как мы добываем и инвестируем, - это тенденция, которая сохранится, несмотря на растущую поляризацию и политизацию, войны и спорные выборы, а также непредсказуемое поведение рынка в 2024 году.

Многие горнодобывающие компании продолжают бороться с растущими показателями ESG и ожиданиями от отчетности, но это также откроет стратегические возможности. Обязательства инвесторов и майнеров по ESG будут проверены в следующем году. Те, кто применяет принципы, лежащие в основе ESG, в управлении рисками и бизнес-стратегиях, смогут улучшить свои позиции как в социальной сфере, так и в финансовых показателях.

<https://www.mining.com/minings-top-ten-esg-trends-for-2024>

РИО ТИНТО ОЖИДАЕТ УСИЛЕНИЯ СТИМУЛИРУЮЩИХ МЕР В КИТАЕ ДЛЯ ПОСТЕПЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ СПРОСА НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ

16 января 2024 г.

Rio Tinto Group, крупнейший в мире экспортер железной руды, ожидает, что усиление стимулирующих мер в Китае приведет экономику в целом к постепенному восстановлению в этом году.

Экономика Китая начала демонстрировать признаки стабилизации в начале четвертого квартала, поскольку увеличение расходов на инфраструктуру и производство помогло компенсировать длительную слабость в пострадавшем секторе недвижимости, говорится в заявлении Rio во вторник. Восстановление в 2024 году будет перенесено на вторую половину, при этом сектор недвижимости останется слабым, говорится в сообщении компании.

Хотя цены на железную руду завершили 2023 год ростом примерно на 20%, в этом году они потеряли около 8% на фоне сохраняющихся опасений по поводу слабого спроса в Китае, а также проблем в секторе недвижимости страны. Разочаровывающее восстановление экономики крупнейшей страны-потребителя металлов после пандемии оказало понижательное давление на спрос на сталь и цены на железную руду.

“Существует хороший спрос на материалы, которые мы производим, и наша цель и долгосрочная стратегия имеют больше смысла, чем когда-либо”, - говорится в заявлении главного исполнительного директора Якоба Стаусхолма.

Фьючерсы на железную руду в Сингапуре снизились на 0,8% до 126,45 доллара за тонну по состоянию на 13:22. Фьючерсы на Далянь и Шанхай снизились.

Добыча железной руды компанией за три месяца до 31 декабря упала на 2% до 87,5 млн тонн, говорится в заявлении Rio. Производство бокситов выросло на 15%, алюминия - на 8%, а добыча меди выросла на 5%, говорится в сообщении компании.

Rio необходимо инвестировать только для поддержания текущего уровня производства, особенно учитывая, что ожидается, что урбанизация в Индии и других частях Азии приведет к дополнительному росту. Хотя компания прогнозирует, что Китай — родина крупнейшей в мире сталелитейной промышленности — вскоре достигнет пика потребления, производитель ожидает, что мировой спрос на железную руду вырастет почти на четверть к 2050 году.

Компания подтвердила предыдущие рекомендации по поставкам железной руды и производству металлов в 2024 году. Компания рассчитывает экспортировать от 323 млн тонн до 338 млн тонн железной руды в этом году, после того как в 2023 году было отгружено 331,8 млн тонн. Ожидается, что производство меди вырастет до 660 000-720 000 тонн по сравнению с 620 000 тонн в прошлом году.

В 2023 году Rio произвела 331,5 млн тонн железной руды, что на 2% больше, чем годом ранее. Добыча бокситов за этот период не изменилась, в то время как выпуск алюминия вырос на 9%, а добыча меди - на 2%.

Контрольный пакет акций компании принадлежит Rio Dampier Salt Ltd. компания заключила соглашение о продаже месторождения соли и гипса Lake MacLeod в

Западной Австралии с частной соляной компанией Leichhardt Industrials Group за 251 миллион долларов, говорится в заявлении.

Производитель потратит 70 миллионов долларов на увеличение добычи на Гудай-Дарри, своем новейшем руднике в регионе Пилбара в Западной Австралии, сообщил в октябре Саймон Тротт, главный исполнительный директор компании по производству железной руды. Компания также продвигает работу над будущими вариантами, включая разработку гигантского проекта Rhodes Ridge, мощность которого может составить 100 миллионов тонн, сказал он.

В прошлом месяце компания объявила, что потратит около 6,2 миллиарда долларов на разработку обширного месторождения железной руды Симанду в Гвинее, масштабного проекта, целью которого является поставка высококачественного материала для производителей стали, стремящихся сократить выбросы. Первое производство на ее совместном предприятии Simfer mine должно начаться в 2025 году — быстрее, чем прогнозировало большинство аналитиков, — при этом ожидается, что в течение следующих 30 месяцев объем производства увеличится до 60 миллионов тонн в год в годовом исчислении.

<https://www.mining.com/web/rio-tinto-sees-stimulus-boost-in-china>

ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ SPC NICKEL В 224,8 МЛН ФУНТОВ НИКЕЛЯ ИЗ УКАЗАННОГО РЕСУРСА В УЭСТ-ГРЭМЕ

17 января 2024 г.

SPC Nickel (TSXV: SPC) опубликовала свою первую оценку ресурсов никель-медного проекта West Graham в юго-западной части бассейна Садбери в Онтарио. Оценка включает указанные ресурсы в 224,8 млн фунтов содержащегося никеля и 155,0 млн фунтов содержащейся меди. Предполагаемый ресурс содержит 86,2 млн. фунтов. никеля и 57,5 млн. фунтов. меди.

Запасы в карьере были рассчитаны с содержанием 0,3% в никелевом эквиваленте на глубине 435 метров по вертикали. В нем содержится 19,3 млн указанных тонн с содержанием 0,42% никеля и 0,28% меди. Предполагаемая доля составляет 3,3 млн тонн с содержанием 0,37% никеля и 0,28% меди. Есть доля более высокого качества (более 0,9% никелевого эквивалента), которая может расширить ресурсную базу за счет увеличения объема закладочного бурения.

Добытые ресурсы были рассчитаны при предельном содержании никеля 0,7%. Этот материал включает 3,2 млн указанных тонн с содержанием никеля 0,63% и меди 0,47%. Предполагаемая доля составляет 3,9 млн тонн с содержанием 0,69% никеля и 0,47% меди. Существует потенциал для увеличения этого ресурса за счет дополнительного закладочного бурения.

"SPC Nickel очень рада предоставить это первое месторождение полезных ископаемых, представляющее собой еще одну важную веху для компании, поскольку мы продолжаем расти и продвигать проект West Graham, - сказал генеральный директор и президент Грант Мур. "Подготовить оценку минеральных ресурсов в течение 12 месяцев после подписания соглашения о консолидации актива с Vale в январе 2023 года - это огромное достижение нашей команды".

В дополнение к месторождению Уэст-Грэм, на территории также находится 100% принадлежащее компании высокосортное месторождение LKE (Локерби-Ист), расположенное в 200 метрах ниже по течению от West Graham resources. Исторические запасы LKE в настоящее время обновляются геологической службой SGS.

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

ARCHER EXPLORATION РАСШИРЯЕТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НА ГЛУБИНУ В ЗОНЕ ОБНАРУЖЕНИЯ N1 НИКЕЛЕВОГО ПРОЕКТА GRASSET

17 января 2024 г.

Целью осенней программы бурения было изучение богатой никелем сульфидной зоны, обнаруженной в ходе бурения летом 2023 года в юго-восточной части минерализованного горизонта N1, и было успешно расширено высокосортное месторождение N1 на известную глубину примерно в 430 метров. Программа бурения состояла из двух скважин общей

протяженностью 1132 метра. Скважина GR23-07 пересекала зону H1 на глубине 430 метров, на 100 метров ниже высокогорного пересечения со скважиной GR23-03 (рисунки 2 и 3). Северный контакт ультрамафитов, где расположена минерализация H1, подвергся сильному сдвигу и содержал несколько метров рассеянных сульфидов. В пределах 10 метров от ультраосновного контакта скважина пересекла 0,44 метра массивных сульфидов с содержанием 2,97% Ni и 4,1 г / т Pt-Pd в кислых вулканических породах. Обнаружение массивных сульфидов за пределами ультрамафитовых пород является первым на территории Грассета, но это не редкость в других поселениях по добыче никеля, таких как Садбери или особенно Норильск, где основная часть минерализации находится в отложениях под ультрамафитовыми породами.

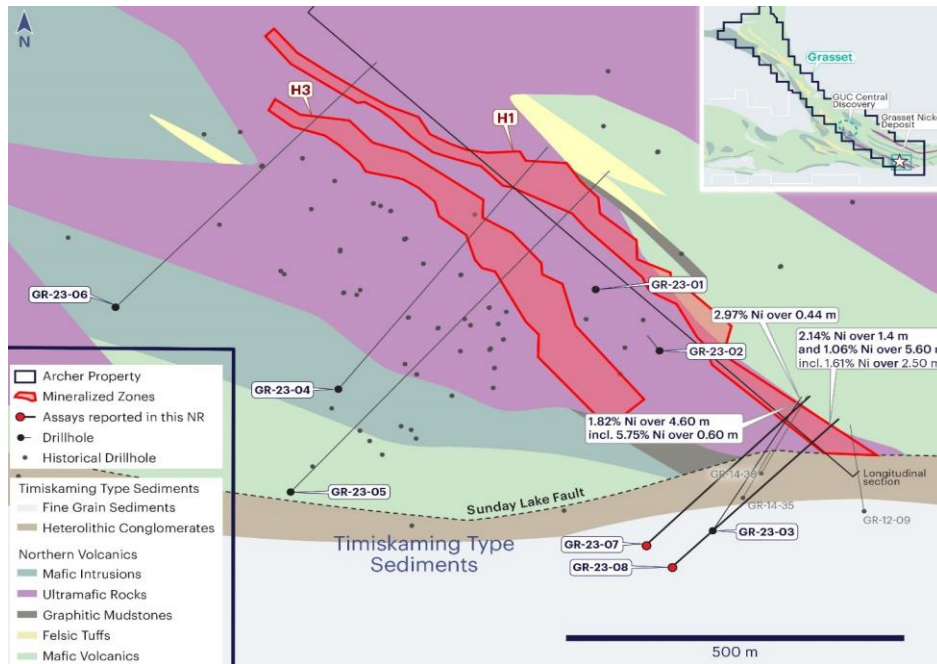


Рис. 1: План месторождения Грассет.

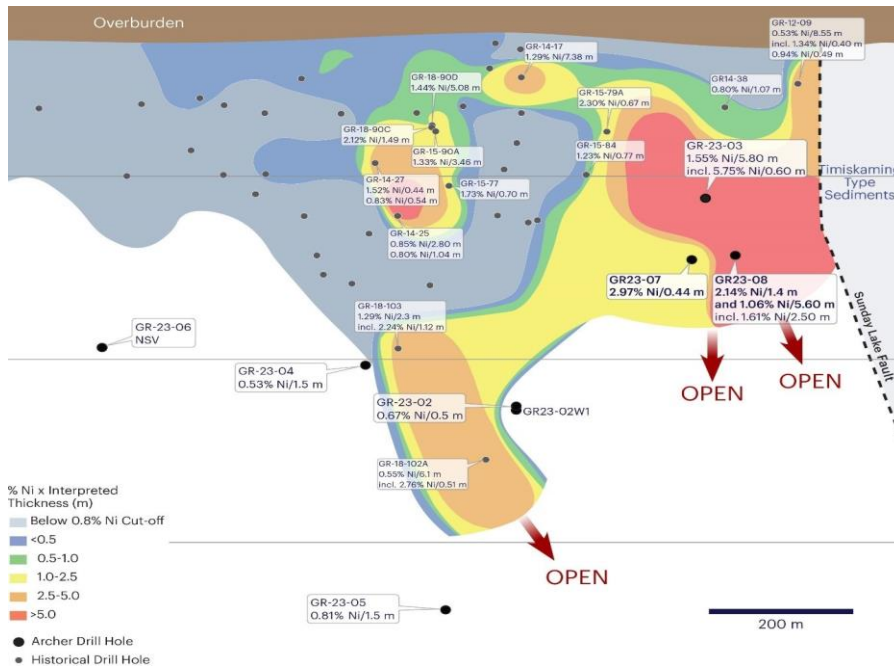


Рис. 2: Разрез H1 Horizon Metal Factor

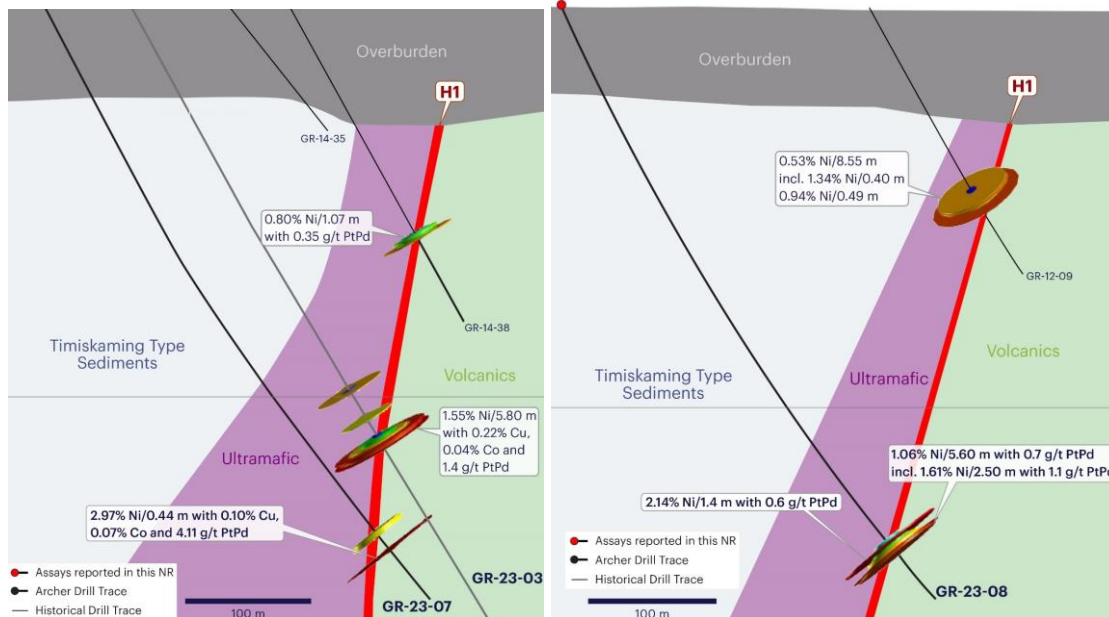


Рис. 3: Разрезы и данные скважин.

Месторождение Грассет, открытое в 2012 году и расположенное на южной оконечности Грассетского ультраосновного комплекса, включает две субпараллельные зоны субвертикального погружения (горизонты Н1 и Н3) с рассеянным или локально полумассивным сульфидным оруденением. Горизонты Н1 и Н3 остаются открытыми на глубине и вдоль простирания на северо-запад.

В 2021 году обновленная оценка минеральных ресурсов с использованием данных о прекращении бурения в 2016 году была завершена с указанной оценкой минеральных ресурсов в размере 5,5 млн тонн при содержании 1,53% никелевого эквивалента ("NiQ") и предполагаемой оценкой минеральных ресурсов в 217 000 тонн при содержании 1,01% NiQ.

подавляющая часть ультрамафитового комплекса Грассет недостаточно изучена, и ограниченная разведка до 2016 года привела к обнаружению нескольких значительных залежей сульфидов никеля вдоль всего 23-километрового пояса. Наиболее примечательным является открытие GUC Central, расположенное в 7 километрах к северо-западу от месторождения Грассет, в котором находится ультраосновная толща толщиной 950 метров с несколькими минерализованными горизонтами сульфидов никеля и наиболее минерализованным слоем 4,14% Ni на протяжении 0,65 метра, в пределах 7,58 метра - 1,05% Ni.

Месторождение Грассет - одно из крупнейших месторождений сульфидов никеля в канадском регионе Абитибии и единственное месторождение сульфидов никеля в Северной Америке, с предполагаемыми запасами полезных ископаемых более 50 000 тонн никеля и средним содержанием NiQ более 1,5%, не контролируемое крупной горнодобывающей компанией.

Archer Exploration - канадская компания, специализирующаяся на разведке и разработке месторождений Ni-Cu-Co-PGE, с обширным портфелем активов в Квебеке и Онтарио, Канада. Флагманским активом Компании является проект Grasset, расположенный в зеленокаменном поясе Абитибии, с заявленным ресурсом 5,5 млн тонн при 1,53% годовых. Кроме того, Компания владеет портфелем из 37 объектов недвижимости протяженностью более 300 км² в горнорудном районе мирового класса Садбери, Онтарио

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

КАНАДА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ БОГАТОМУ ПОЛЕЗНЫМИ ИСКОПАЕМЫМИ АРКТИЧЕСКОМУ РЕГИОНУ НУНАВУТ КОНТРОЛЬ НАД СВОИМИ РЕСУРСАМИ

18 января 2024 г.

Канада в четверг официально передала гигантской арктической территории Нунавут контроль над своими запасами золота, алмазов, железа, кобальта и редкоземельных металлов, шаг, который может стимулировать разведку и разработку.

Премьер-министр Джастин Трюдо подписал соглашение о передаче полномочий в столице Нунавута Икалуите с премьер-министром П.Дж. Акиагоком, предоставляющее территории право собирать лицензионные платежи, которые в противном случае поступали бы федеральному правительству.

Нунавут, регион, имеющий растущее стратегическое значение, поскольку изменение климата делает судоходные пути и ресурсы более доступными, занимает площадь 810 000 квадратных миль (2,1 миллиона квадратных километров), но имеет население всего 40 000 человек. Практически полное отсутствие инфраструктуры означает непомерные эксплуатационные расходы.

“Теперь мы можем обеспечить принятие решений о нашей земле и водах дома. Это означает, что мы, люди, которые больше всего инвестировали в нашу родину, будем управлять нашими природными ресурсами”, - говорится в заявлении Акиагока.

Проблемы включают суровые погодные условия, отсутствие инфраструктуры, высокие затраты, серьезные социальные проблемы и в значительной степени неквалифицированную и малообразованную рабочую силу аборигенов-инуитов.

Нунавут, созданный в 1999 году, был единственной из трех северных территорий Канады, которая не вела переговоров о передаче полномочий. Переговоры по соглашению начались в октябре 2014 года.

Среди компаний, действующих в Нунавуте, Agnico-Eagle Mines, оператор единственного действующего золоторудного рудника на территории.

Нунавут является домом для некоторых полезных ископаемых, имеющих решающее значение для производства аккумуляторов. Канада пообещала выделить миллиарды долларов на стимулирование компаний, участвующих на всех уровнях цепочки поставок электромобилей, поскольку мир стремится сократить выбросы углекислого газа.

Но эксплуатация шахт может быть сложной задачей в Нунавуте, где некоторые общины обеспокоены потенциальным загрязнением.

В 2022 году Оттава отклонила просьбу Baffinland Iron Mine Corp, частично принадлежащей ArcelorMittal, удвоить добычу на своем железорудном руднике Мэри Ривер на севере Нунавута, сославшись на воздействие на окружающую среду.

В 2020 году Канада отклонила заявку Shandong Gold Mining на покупку местного производителя золота с долгами на фоне опасений по поводу китайской государственной компании, работающей в Арктике

<https://www.mining.com/web/canada-to-give-mineral-rich-arctic-region>

ЦЕНЫ НА НИКЕЛЬ ПРОДОЛЖАЮТ ПАДАТЬ, ДАЖЕ КОГДА ЗАКРЫВАЮТСЯ РУДНИКИ

22 января 2024 г.

Фьючерсы на никель продолжали снижаться на Лондонской бирже металлов, несмотря на множество заявлений компаний о сокращении добычи в ответ на обвал цен.

Металл, используемый в производстве нержавеющей стали и аккумуляторов для электромобилей, подешевел более чем на 40% по сравнению с прошлым годом на фоне растущего мирового избытка. Рынок захлестнула волна новых материалов от ведущего производителя Индонезии в то время, когда рост спроса прекратился.

Последствия для горнодобывающей промышленности были жестокими. В понедельник компания миллиардера Эндрю Форреста, производитель никеля Wyloo Metals Pty Ltd., заявила, что закрывает рудники. VNI Group и First Quantum Minerals Ltd. также пострадали, в то время как ряд более мелких производителей были вынуждены приостановить строительство или перейти к административной ответственности.

“Давление на мировом рынке никеля становится все более очевидным”, - сказал Колин Гамильтон, управляющий директор по исследованиям сырьевых товаров BMO Capital Markets Ltd.

“Мы отметили, что потребовалось дальнейшее временное или постоянное сокращение мощностей, чтобы сбалансировать рынок никеля после профицита в прошлом году, но пока неизвестно, произошла ли достаточная корректировка”, - сказал он.

Запасы никеля на Лондонской бирже металлов выросли почти на 90% с июня, восстановившись с десятилетнего минимума.

Никель на LME снизился на 0,2% и закрылся в понедельник на уровне 16 007 долларов за тонну. Медь практически не изменилась и составила 8 345,50 долларов за тонну на LME, в то время как большинство других металлов также подешевели.

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

ПАДЕНИЕ ЦЕН НА НИКЕЛЬ, ПО-ВИДИМОМУ, УСИЛИВАЕТ КОНТРОЛЬ ИНДОНЕЗИИ НАД ПРЕДЛОЖЕНИЕМ

22 января 2024 г.

Продолжительный спад цен на никель является стресс-тестом для производителей по всему миру, повышая вероятность массового закрытия рудников, что усилит доминирование Индонезии в мировых поставках.

Металл, используемый в производстве нержавеющей стали и аккумуляторов для электромобилей, подешевел более чем на 40% по сравнению с прошлым годом на фоне растущего глобального избытка. Это усиливает давление на более дорогостоящие операции и может представлять наибольший риск для новых проектов за пределами Индонезии.

Пока что основные жертвы приходится на Австралию. В понедельник компания Wyloo Metals Pty Ltd., принадлежащая миллиардеру Эндрю Форресту, заявила, что закрывает рудники, а BHP Group Ltd. заявила, что частично закрывает перерабатывающий завод. На прошлой неделе BHP предупредила о перспективах своего никелевого бизнеса, в то время как First Quantum Minerals Ltd. приостановила работу рудника.



Но производство в Индонезии, на которое уже приходится половина мировых поставок, может оказаться более устойчивым к сокращению производства. Страна Юго-Восточной Азии превратилась в глобальный центр производства никеля после инвестиций в миллиарды долларов в эффективные заводы, которые извлекают выгоду из недорогой рабочей силы, дешевой электроэнергии и легкодоступного сырья.

“Индонезийские проекты более гибко реагируют на последствия снижения цен на никель”, - сказал Аллан Рэй Ресторано, аналитик *BloombergNEF*. Это означает, что общее мировое предложение продолжит расти, несмотря на сокращение производства в других странах, сказал он.

Низкие цены

Поток новых поставок из Индонезии за последние два года превысил спрос в то время, когда рынки металлов находятся под давлением слабеющей мировой экономики. Что касается никеля, то более слабый рост спроса в секторе электромобилей также является встречным ветром, и цены недавно торговались около 16 000 долларов за тонну, что близко к самому низкому уровню с 2021 года.

Рудник Avebury компании Mallee Resources Ltd в Тасмании и проект IGO Ltd. также находятся под угрозой, согласно *BloombergNEF*. На звонки в две фирмы не сразу ответили.

Часть обогатительной фабрики ВНР в Камбалде будет приостановлена с июня, поскольку они больше не смогут получать руду с остановленных рудников Wyloo, сообщила ВНР. Крупнейшая в мире горнодобывающая компания пересматривает свой бизнес Nickel West и на прошлой неделе предупредила, что может быть вынуждена снизить стоимость активов.

Компания First Quantum заявила, что приостановит работу своего никелевого завода в Равенсторпе в Западной Австралии и сократит треть рабочей силы.

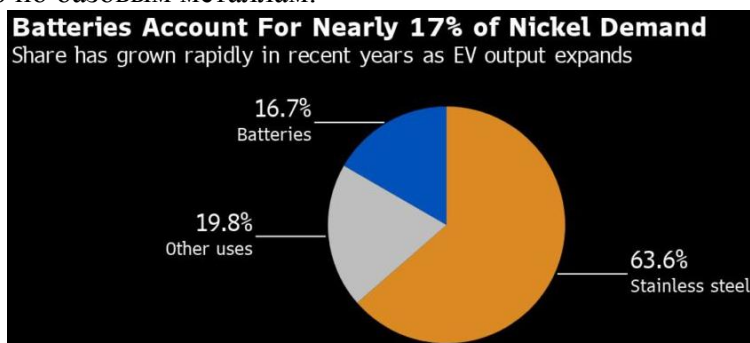
Citigroup Inc. прогнозирует падение цен на никель до 15 500 долларов за тонну в ближайшие три месяца. Недавно банк снизил свой прогноз средних цен в этом квартале до 16 000 долларов за тонну с 18 000 долларов за тонну.

Безусловно, в Индонезии есть свои неопределенности. Декабрьский несчастный случай, в результате которого погиб 21 человек, вызвал в стране призывы к более жесткому регулированию никелевой промышленности в преддверии президентских выборов в следующем месяце. Один из трех кандидатов на пост вице-президента раскритиковал то, как действующее правительство управляет сектором, во время теледебатов в воскресенье.

Время тестирования

Заявления ВНР и First Quantum усиливают другие признаки стресса. В сентябре Glencore заявила, что продолжит финансировать испытывающий трудности никелевый рудник Кониамбо только до следующего месяца. Никелевые заводы на французской территории Новая Каледония находятся под угрозой закрытия, заявило французское правительство в прошлом году.

“Из Индонезии по-прежнему поступает много поставок, и нам потребуется снижение цен на никель, чтобы сдержать рост предложения в Индонезии”, - сказал Нихил Шах, главный аналитик CRU Group по базовым металлам.



Проблемы никеля отражают динамику других рынков аккумуляторных материалов, на которых цены упали после неожиданно сильного роста предложения. Спрос на никель и кобальт также пострадал, поскольку производители электромобилей внедряют типы аккумуляторов, в которых не используется ни один из них.

Несмотря на потенциальное дальнейшее сокращение предложения рудников, профицит рынка в этом году сохранится, учитывая увеличение производства первичного никеля в Индонезии и Китае, сказал Джейсон Саппор, старший аналитик S & P Global Commodity Insights.

“Мы ожидаем, что цены на никель останутся низкими в этом году”, - сказал Саппор.

<https://www.mining.com/web/nickel-price-crash-seen-extending-indonesias>

РИВЕРСАЙД ПРИОБРЕТАЕТ ПРОЕКТЫ DEER PARK И SUNRISE GOLD НЕДАЛЕКО ОТ КАСЛГАРА, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ

22 января 2024 г.

Этот регион известен наличием значительных запасов золота и неблагородных металлов. Компания предложила простой вариант приобретения проектов Deer Park и Sunrise, которые перспективны на драгоценные и неблагородные металлы.

Основные моменты:

- В ходе работы и мероприятий компании Riverside, основанных на более ранних разведочных работах и мелкомасштабной добыче полезных ископаемых, были определены две основные цели: орда

викингов и хребет Кугуар. Эти цели были определены с помощью геохимических и геофизических исследований, показывающих тенденции протяженностью более 1,2 км.

- Этой осенью было собрано 55 образцов горных пород с содержанием до 7,07 и 3,92 г/т Au на месторождениях Viking и Cougar соответственно.

Геология в окрестностях Дир-парка состоит в основном из палеозойских метасадочных (Pass, Pss и Pm) и метавулканических (Pv) пород, в которые вкраплены гранодиориты и граниты, которые предварительно отнесены к плутоническим слоям Нельсона средней юры, а также сиениты и монцититы эоценовой интрузивной свиты Кориелл (рисунок 1). По всему району наблюдаются две региональные структурные тенденции. Разломы и зоны сдвига с северным направлением имеют крутизну или мелководье, которые связаны с расширением эоцена. Зона сдвига Валькир образует западный контакт комплекса Валгалла, в то время как разлом Кеттл-Ривер, аналогичный разлом эоценового возраста, простирающийся на север, определяет восточную окраину комплекса Гранд-Форкс. На участке разломы северного и северо-западного направлений разрезают эти породы, причем жильное кварцево-золотое оруденение встречается преимущественно вдоль структур северного направления. Минерализация, показанная в стратиграфической колонке, находится на ключевых объектах, которые в настоящее время включены в программу разведки на 2024 год.

Исторические разработки ограничены, однако старые разработки полезных ископаемых разбросаны по всему району, со множеством поисковых карьеров и пробных штолен. Несколько небольших разведочных карьеров с неизвестной добычей залегают вдоль минерализованной структурной зоны, которая простирается с севера на юг по всей территории участка параллельно другим крупным минерализованным направлениям на юге Британской Колумбии и северо-востоке штата Вашингтон, США. На пирротин-халькопиритовой жиле на восточной стороне участка с характерными изменениями, аналогичными тем, которые были обнаружены в шахтерских лагерях Росланд и Кеттл-Ривер, был разработан один вертикальный ствол. Предыдущая работа включала геологическое картирование и отбор проб, электромагнитную съемку АegoTEM (2007), геохимию почвы, рытье траншей и 570-метровое алмазное бурение (2010). Эта работа была составлена компанией Riverside и в настоящее время используется для определения целевых показателей потенциальных испытаний при бурении в 2024 году.

Цели проекта Deer Park

Осенью 2023 года компания Riverside провела картирование, отбор проб и анализ старых залежей и областей минерализации. Риверсайд отобрал 55 образцов горных пород, лучшие образцы были найдены в районах хребта Кугуар и Викинг Шоу, а также в новом районе ТК Хилл (таблица 1). Компания Riverside использовала портативную рентгеновскую установку в качестве предшественника геохимии на многих участках, чтобы наметить несколько целей разведки, поддерживаемых геохимией и геологией.

Viking: Эта цель представляет собой золотосодержащую кварцевую жилу, связанную со сдвигом, с золотом и сильным химическим составом Cu-As. Данные демонстрируют простираение на 600-700 метров, а геофизический отклик распространяется по меньшей мере на 1300 метров вдоль простираения. Kootenay Gold отобрала образцы обнажений в этом районе, которые показали значения до 36,4 г / т золота (Ной, 2009). Можно приступить к следующему этапу работ по картированию и бурению.

Cougar Ridge: Эта цель представляет собой систему массивных сульфидных жил пирротин-халькопиритовых пород и брекчии, золото в которых связано с Pb-Zn-Ag. В 2009 году Kootenay Gold отобрала пробы из карьера в Кугуар-Ридж, и их содержание достигло 23,2 г / т золота. Здесь минерализованные кварцевые прожилки имеют тенденцию к более западному направлению, что позволяет предположить, что они могут быть расширяющимися жилами, образовавшимися в ответ на правостороннее движение ножиц. В 2009 году Kootenay Gold отобрала 31 пробу из этого района, при этом наилучший анализ проб составил 10,68 г / т Au и 15,32 г / т Ag (Ной, 2009). Риверсайд с использованием рентгеновского излучения и геохимии полного анализа подтвердил наличие и расширил масштаб по мере приближения к цели бурения.

TK Hill: Эта новая область находится к востоку от Орды викингов и является зоной контакта отложений с интрузивными породами, но не является скарном. Жилы здесь похожи на те, что отмечены в других местах, и, как полагают, являются одним и тем же событием минерализации, но для подтверждения потребуется дополнительная работа. Пробы из этого района показывают повышенное содержание меди, мышьяка и свинца.

Жилы, обнаруженные в проекте Deer Park, имеют сходство с массивными сульфидными жилами, которые образуют "Главные" жилы золото-медного месторождения Росланд. Оба связаны с основными фазами нельсонской плутонической свиты или залегают в их пределах и содержат массивные пирротин и халькопирит. Минерализация структурно контролируема и происходит между двумя крупными блоками. Считается, что они являются продуктом среднеюрского вторжения плутона Нельсона. Возможно, подобно монзониту 163 млн лет, обнаруженному на месторождении Росланд в 40 км к югу, где наличие залежей золота, по-видимому, неразрывно связано с сульфидами в брекчиях и жилах длиной более 500 метров.

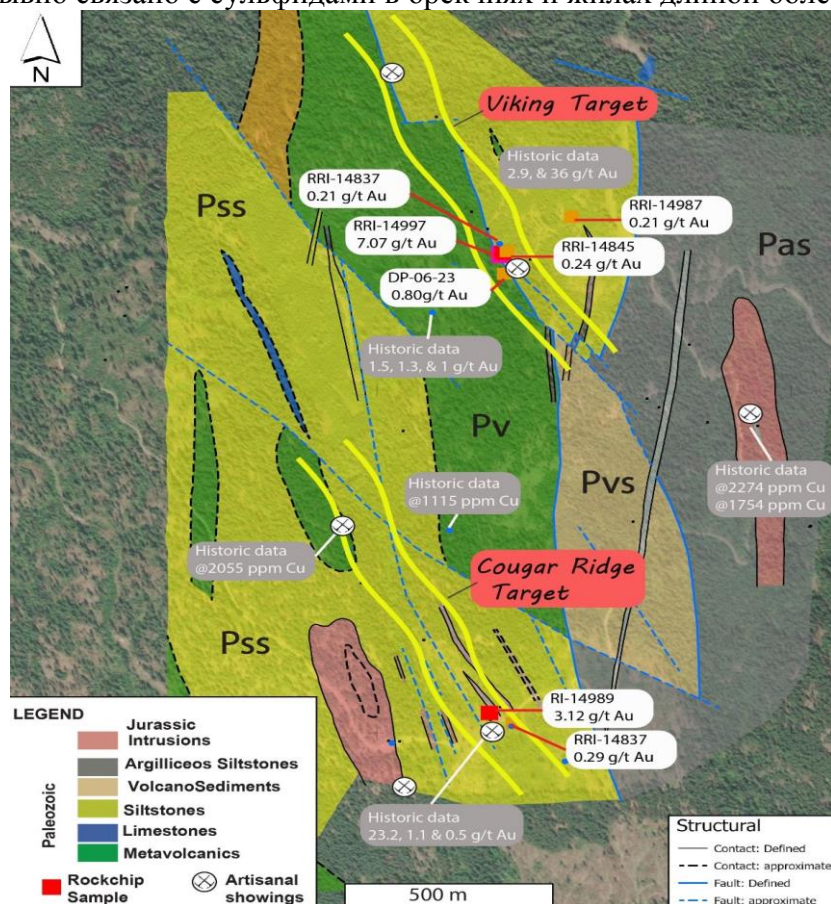


Рис. 1: Геология проекта Deer Park белым выделены пробы берегов реки, а серым - исторические пробы.

Riverside - геологоразведочная компания с сильным портфелем золото-серебряных и медных активов в Северной Америке.

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

БАРРИК УСКОРЯЕТ РАСШИРЕНИЕ МЕДНОГО РУДНИКА В ЗАМБИИ

23 января 2024 г.

Предлагаемое расширение медного рудника Barrick Gold (NYSE: GOLD) (TSX: ABX) Лумвана ускоряется, и первая добыча теперь запланирована на 2028 год, сообщил исполнительный директор Марк Бристуу президенту Замбии Хакаинде Хичилеме на их встрече во вторник.

По словам Баррика, проект расширения Super Pit превратит Лумвану в один из крупнейших медных рудников в мире с прогнозируемой годовой добычей около 240 000 тонн в год в течение 30 с лишним лет. Это будет ключевым компонентом усилий правительства Замбии по возрождению медной промышленности страны в течение следующих 10 лет.

С 2019 года Lumwana внесла в экономику Замбии почти 3 миллиарда долларов в виде лицензионных платежей, налогов, заработной платы и закупок товаров и услуг у местных предприятий. В прошлом году местные закупки составили более 81% от общих расходов на медный рудник.

В связи с расширением Barrick также запустила программу бизнес-акселерации, направленную на укрепление делового потенциала замбийских подрядчиков в своей цепочке поставок, предоставляя им возможность развивать и диверсифицировать свои предприятия и оставаться устойчивыми на протяжении всего срока эксплуатации рудника Lumwana.

“В соответствии с философией партнерства Barrick, наша инициатива REDD + улучшит жизнь принимающих сообществ за счет сохранения естественного леса, окружающего рудник. Ресурсы уже выделены, и взаимодействие с сообществами продолжается”, - заявил Бристоу в пресс-релизе.

Как сообщила компания в прошлом году, ориентировочная стоимость расширения Lumwana составляет почти 2 миллиарда долларов. Начало строительства запланировано на конец 2024 года. Полное технико-экономическое обоснование также ожидается к концу года.

С тех пор как Barrick изменила свою стратегию в 2019 году, рудник Лумвана, некогда испытывавший трудности, был реструктурирован и преобразован в важный элемент расширяющегося портфеля медных рудников Barrick. Расширение вновь открытого карьера Малундве и завершение перехода к добыче полезных ископаемых собственными силами способствовали достижению производственных показателей на 2023 год.

Кроме того, канадский золотодобывающий гигант также выразил желание добавить больше медных активов в свой африканский портфель, тем самым расширив свое присутствие в медном поясе континента. Цель состоит в том, чтобы удвоить производство меди к 2031 году до 1 миллиарда фунтов

<https://www.mining.com/barrick-accelerates-zambian-copper-mine-expansion>

РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ SAVA В МЕДНОМ РАЙОНЕ TARGET WEST VERIFY В НОВОЙ ЮЖНОЙ ГРЕНЛАНДИИ

24 января 2024 г.

- Target West - первая компания Amaroq target, которая перешла к углубленной разведке после успешного бурения скважины scout в 2022 году, которая вскрыла 21 м медно-молибденовой минерализации на блоке 1 с поверхности.

- В 2023 году были завершены три скважины, каждая из которых пересекает медно-молибденовую минерализацию на одном и том же блоке 1 высотой до 345 м, включая зоны с более высоким содержанием меди до 18 м при 0,31% экв. куб.

- Amaroq полагает, что Target West представляет собой рудное тело медно-порфирирового типа. Эти типы месторождений, как правило, крупные и с низким содержанием меди, аналогичные месторождениям в Южноамериканских Андах, где добыча обычно ведется с содержанием меди от 0,2 до 1% Cu.

- Картирование поверхности и отбор проб выявили значительный объем медно-молибденовой поверхности площадью не менее 2 км (560 футбольных полей), что предполагает наличие крупной системы.

Проект Sava, приобретенный Amaroq в начале 2021 года, расположен рядом со значительным комплексом Илимауссак (часть провинции Гардар), где расположены месторождения Кванефельд и Танбриз, которые в совокупности содержат примерно 1,5% мировых запасов редкоземельных элементов (REE).

Изначально месторождение считалось неперспективным и было упущено из виду из-за неправильного составления карт. Amaroq решила придерживаться инновационной стратегии разведки и открыть этот новый медный район. Первоначальная оценка проекта Sava показала потенциал минерализации оксида железа, меди с золотом (IOCG) и порфирирового типа. С момента приобретения лицензии Компания провела масштабное моделирование минеральной системы, которое демонстрирует геодинамическую связь между районами Сава и Гардар и провинцией Войси-Бей в Канаде, где находятся значительные залежи магматических сульфидов и РЗЭ.

Моделирование минеральной системы подтверждает уверенность Компании в том, что проект Sava находится в пределах недавно выявленного медного пояса, протяженностью около 200 км вдоль крупной глубинной структуры, простирающейся от лицензии Компании Kobberrminebugt и на восток до лицензии North Sava.

В 2023 году Amagoq провела поверхностное бурение, геологическое картирование и отбор проб каналов на двух объектах (Target West и Target North). Целью этой программы было использовать результаты бурения в 2022 году и развивать новый проект по производству медно-молибденового порфира в Target West.



Рис. 1. Лицензионная карта, иллюстрирующая местоположение бурения в 2023 году.

Target West

Минерализация меди и молибдена, наблюдавшаяся в течение сезона 2022 года, была в центре внимания в сезоне 2023 года. В скважинах SAV2301, SAV2302 и SAV2304 были обнаружены кварцевые прожилки порфирового типа с сопутствующей минерализацией сульфида меди.

Минерализация, по-видимому, находится в пределах кварцевых жил, ориентированных с северо-запада на северо-запад. На данный момент зафиксировано количество проб с содержанием меди 7,8% Mo. Отбор проб в каналах длиной 16,39 м проводился в районах с высокой плотностью жил и поверхностной минерализацией меди, результаты ожидаются.

В минерализованных зонах обычно наблюдается первичное затопление кварцем, окруженное прожилками кварца, переходящими в контролируемые трещиноватостью изменения и минерализацию. За эти годы бурение подтвердило, что источником этого оруденения является мелкозернистый монцонит (единица 1 на рисунке 2), и что он претерпел несколько стадий изменения, включая изменение калия, серицита + хлорита и гематита, связанное с возможной системой типа порфира.

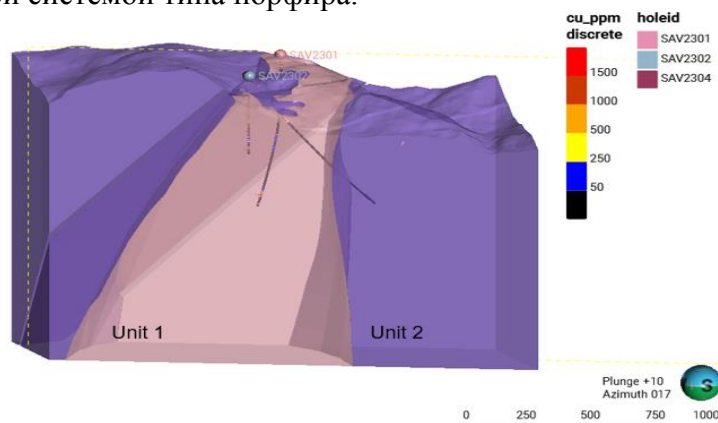


Рис. 2. Поперечный разрез, Target West. Минерализация приурочена к блоку 1, мелкозернистый и среднезернистый монцонит, окруженный крупнозернистым неминерализованным гранитоидом (Блок 2).

Target North

Геологическое картирование на этом целевом участке выявило значительно гидротермально измененную систему разломов протяженностью около 2 км и шириной до 400 м, демонстрирующую изменение содержания калия и следы ржаво-сульфидной минерализации.

Эта минерализация эпитеpмального типа, расположенная в гранитоиде с гнейсом и метаосадочными включениями, имеет структуру открытого пространства, предполагающую низкие ограничивающие давления, и может быть позднекейлидского возраста. На него влияет рифтогенез Гардарского периода, что указывает на более молодой возраст, чем Target West.

Эта гидротермальная система минерализации приводит к образованию штокверковых жил, брекчий и пластовых жил с изменением хлорита и гематита (рисунок 4). Жилы, включающие кварц + хлорит, кварц + гематит и кальцит + гематит, демонстрируют сложные взаимосвязи. Минерализация, в основном в виде сульфидов меди и золота, связана с жилами кварц + хлорит.

Атагоq проводит подробный анализ всех данных и заручился поддержкой ряда мировых экспертов по рудным телам типа порфира и IOCG. Цель состоит в том, чтобы объединить все геофизические и геохимические данные для расширения стратегии разведки на более широком медном поясе.

Компания рассматривает возможность проведения наземной разведки IP в районе Target West, которая поможет определить зоны изменения и сульфидной минерализации на глубине. Эти результаты послужат дальнейшим ориентиром для программы бурения на 2024 год в Target West.

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

SAMA RESOURCES: РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА 13 БУРОВЫХ СКВАЖИН ПОКАЗЫВАЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ НИКЕЛЯ И МЕДИ У ПОВЕРХНОСТИ НА ПРОЕКТЕ ЙЕПЛЕ, КОТ-Д'ИВУАР, ЗАПАДНАЯ АФРИКА

23 января 2024 г.

Обнаруженная минерализованная зона занимает площадь 500 на 400 м, открытая во всех направлениях в пределах коридора шириной от 500 до 700 м с северо-запада на юго-восток протяженностью примерно три километра (Рис. 1, 2). Минерализация Самапле-Грата-Йепле является признаком слоистой, трубообразной интрузии или залежей никеля, размещенных в трубопроводах. В этих редких типах интрузий находятся крупнейшие в мире месторождения никеля и меди, такие как Цзиньчуань, Войси-Бей, Кабанга, Игл, Иглиное гнездо и Н'Комати.

Sama обнаружила минерализацию Ni-Cu-PGE, когда обнаружила слоистый комплекс Якуба, состоящий из основных и ультрамафитовых пород. Этот слоистый комплекс образовался примерно 2,1 миллиарда лет назад в результате проникновения магмы через Искусственный щит. Комплекс Якуба прослеживается на участке протяженностью более 30 километров на территории владений Sama в Кот-д'Ивуаре.

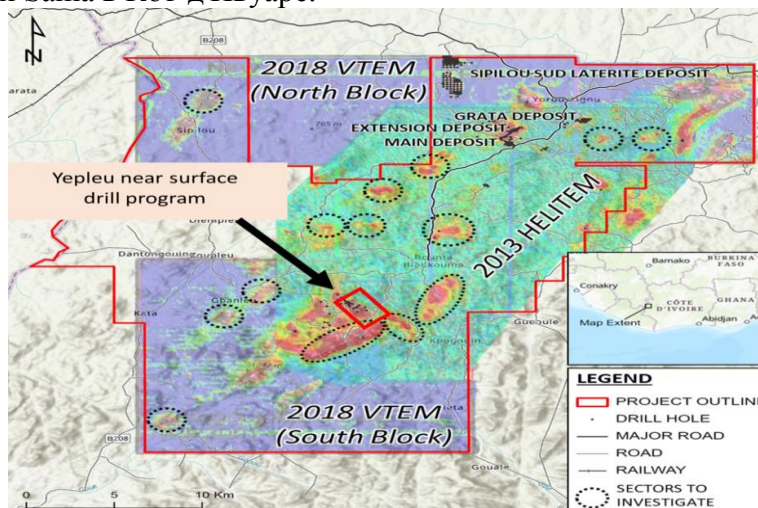


Рис. 1: Разрешения на комбинированную разведку проекта Sama Samapleu

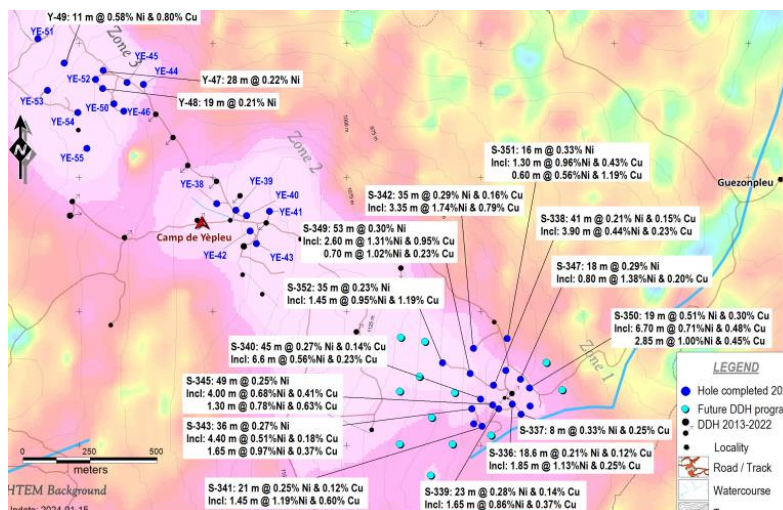


Рис. 2: Карта поверхности в приповерхностных минерализованных зонах Епле,

Sama - канадская компания, специализирующаяся на изучении никель-медного проекта Samarpleu в Кот-д'Ивуаре, Западная Африка. Проекты Sama расположены примерно в 600 км к северо-западу от Абиджана в Кот-д'Ивуаре и граничат на западе с ивуарийской и гвинейской границами. Проекты Sama расположены рядом с крупными месторождениями никель-кобальтовых латеритов мирового класса Сипилу и Фонгуэссо, образуя новую базу цветных металлов протяженностью 125 км в Западной Африке

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

ПРОЕКТ BARRICK'S LUMWANA SUPER PIT ГОТОВИТСЯ К ПЕРВОЙ ДОБЫЧЕ В 2028 ГОДУ

23 января 2024 г.,

ЛУСАКА, Замбия, 23 января 2024 г. (GLOBE NEWSWIRE) -- Barrick Gold Corporation (NYSE: GOLD) (TSX: ABX) – Проект по расширению карьера на медном руднике Лумвана был ускорен, и первая добыча теперь запланирована на 2028 год, сообщил президент и главный исполнительный директор Barrick Марк Бристоу президенту Замбии Хакаинде Хичилеме на их сегодняшней встрече здесь.

Проект превратит Лумвану в одно из крупнейших медных рудников в мире с прогнозируемой годовой добычей около 240 000 тонн в год в течение более чем 30-летнего срока эксплуатации¹. Это ключевой компонент стремления правительства Замбии возродить медную промышленность страны в течение следующих 10 лет. Ориентировочная стоимость проекта составляет почти 2 миллиарда долларов, а начало строительства запланировано на конец этого года.

С тех пор, как Barrick переориентировала свою стратегию в 2019 году, рудник Lumwana, некогда испытывавший трудности, был реструктурирован и преобразован в важный элемент расширяющегося медного портфеля Barrick. Расширение вновь открытого карьера Малундве и завершение перехода к добыче полезных ископаемых собственными силами способствовали достижению производственных показателей на 2023 год.

С 2019 года Lumwana внесла в экономику Замбии почти 3 миллиарда долларов в виде лицензионных платежей, налогов, заработной платы и закупок товаров и услуг у местных предприятий.

Местные закупки на сумму 472 миллиона долларов в 2023 году составили более 81% от общих расходов Lumwana. Компания Barrick также запустила программу бизнес-акселерации, направленную на укрепление делового потенциала замбийских подрядчиков в своей цепочке поставок, позволяющую им развивать и диверсифицировать свои предприятия и оставаться устойчивыми на протяжении всего срока службы рудника Lumwana.

“В соответствии с философией партнерства Barrick, наша инициатива REDD + улучшит положение принимающих сообществ за счет сохранения естественного леса, окружающего шахту. Ресурсы уже выделены, и взаимодействие с сообществами продолжается. Мы ведем переговоры с Министерством зеленой экономики и окружающей среды по облегчению

необходимого лицензирования и нашего партнерства с местными органами власти”, - сказал Бристоу

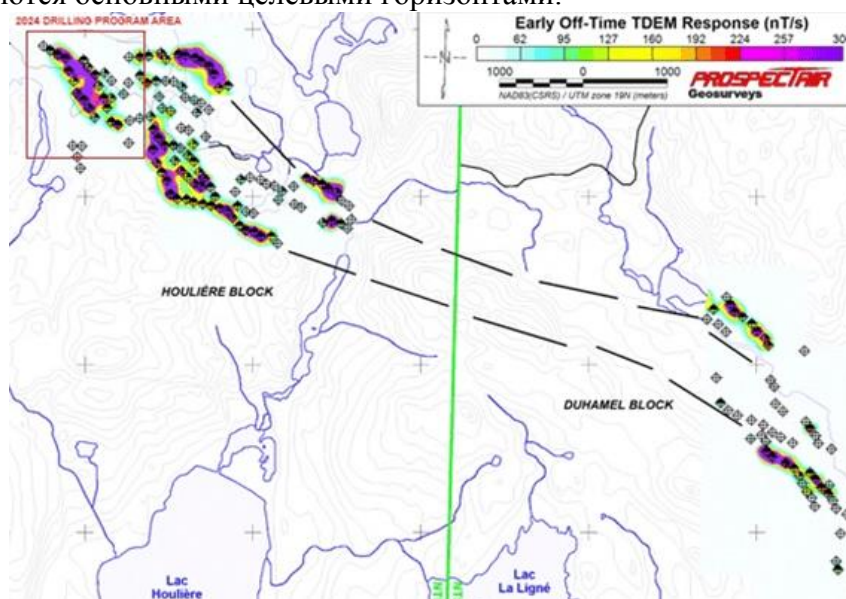
<https://www.canadianminingjournal.com/press-release>

MARVEL ЗАВЕРШИЛА 3 СКВАЖИНЫ В ДЮАМЕЛЕ, НИКЕЛЬ-МЕДНО-КОБАЛЬТОВЫЙ ПРОЕКТ К СЕВЕРУ От КВЕБЕКА

23 января 2024 г.



На сегодняшний день завершено бурение трех скважин (813 метров при общей протяженности 1200 м), которые нацелены на многочисленные приоритетные воздушные и наземные ЭМ (электромагнитные) проводники в пределах квартала Ульер. Исторические исследования на территории собственности и прилегающих территориях показали, что эти проводники являются основными целевыми горизонтами.



В пределах первой целевой зоны длиной один километр и шириной 400 м выявлено 0,64% Ni, 0,29 % Cu и 0,06 % Co на протяжении четырех метров (приблизительно 2,56 м истинной ширины), которая включала 0,90% Ni, 0,40 % Cu и 0,08 % Co на протяжении 2,66 м (1,71 м истинной ширины), а также 1,55% Ni, 0,3% Cu и 0,08% Co на протяжении 2,66 м (1,71 м истинной ширины). 0,31% Cu и 0,14% Co на протяжении одного метра (истинная ширина 0,64 м) от отверстия 1279-00-01 (от 21 м до 25 м).

На месторождении Дюамель в настоящее время имеется семь залежей сульфидов Ni-Cu-Co и одна залежь оксида железа Fe-Ti-V (железо-титан-ванадий), обнаруженная в период с 1997 по 2001 год предыдущими операторами, которые определили коридор минерализованных пород длиной 13 км. Основные результаты бурения включают 1,27% Ni, 0,33% Cu и 0,12% Co на

протяжении трех метров на золотых приисках Вирджинии в 2000 году, которые содержали большое количество сульфидов. Пересчет 100-процентных сульфидов дал 2,42% Ni на 0,5 м (скважина 1279-2001-29 дала 1,4% Ni на 0,5 м). Компиляция исторических отчетов об оценке на сегодняшний день выявила более 30 залежей Ni-Cu- (Co) и четырех Fe-Ti- (V-Cr), что подтверждает высокую перспективность этого коридора для новых открытий Ni-Cu-Co, а также открытий Fe-Ti- (Cr-V).

Проект Дюамель расположен между зонами (или областями) деформации коллекторов Шут-де-Пасс и Пипмуакан, входящими в центральную часть протерозойской геологической провинции Гренвилл. Месторождение Дюамель характеризуется наличием крупных матовых и ультрамафитовых интрузивных горных пород, расположенных на северной окраине анортозитовой свиты Сагней-Лак-Сен-Жан (SAGLSJ), одного из крупнейших анортозитовых интрузивных тел в мире. В районах водохранилища Шют-де-Пасс-Пипмуакан обнаружены многочисленные массивные залежи сульфидов и оксидов железа, признанные и задокументированные правительством Квебека (Sigeom).

Карим Райани, главный исполнительный директор, заявляет: “ Все скважины на сегодняшний день пересекли наши целевые участки, и видеть такие широкие интервалы сульфидной минерализации в нашей первой скважине - очень хороший знак. В рамках этого проекта остается множество аномалий в воздухе, за которыми предстоит следить, и мы ожидаем очень напряженный сезон исследований, поскольку мы следим за ними с помощью низкочастотных TDEM [электромагнитных исследований во временной области]. Продвигаясь вперед, мы немедленно планируем провести низкочастотные исследования ВНЕМ [скважинное электромагнитное излучение] на всех скважинах, которые мы бурим, чего не проводилось ни в одной из предыдущих разведочных кампаний. Это увеличит наши шансы на успех за счет расширения радиуса исследования. ”.

Marvel, является канадской ресурсной компанией, объекты: Ньюфаундленд: Гандер-Ист, Гандер-Саут, озеро Виктория и Хоуп—Брук - золото-литиевые перспективы; Атикокан, Онтарио: BlackFly — золотая перспектива; Эллиот Лейк, ОНТАРИО: Восточный Булл — перспектива элементов никелево-медно-платиновой группы; Квебек: перспектива Дюамеля — никель / медь / кобальт и перспектива титана / ванадия / хрома; Принц Джордж, Британская Колумбия: Северная Вичеда — перспектива редкоземельных элементов.

<https://marveldiscovery.ca/news>

КООТЕНАУ SILVER ОБНОВЛЯЕТ РЕСУРС LA CIGARRA, ПОКАЗЫВАЯ УЛУЧШЕННУЮ ОЦЕНКУ

25 января 2024 г.

Компания Kootenay Silver, ориентированная на Мексику (TSXV: KTN), опубликовала обновленную оценку минеральных ресурсов (MRE) NI 43-101 для своего 100%-ного проекта La Cigarra, расположенного в районе Паррал Сильвер в штате Чиуауа. MRE продемонстрировал улучшение качества серебра по сравнению с предыдущим с 2015 года.

Измеренные и указанные ресурсы оцениваются в 15,7 млн. тонн с содержанием 102 г / т серебра, 0,07 г / т золота, 0,16% свинца и 0,21% цинка, что составляет 120 г / т серебряного эквивалента (AgEq). Содержащийся металл составляет 51,6 млн. унций серебра, 33 900 унций золота, 54,8 млн. фунтов свинца и 73,5 млн. фунтов цинка на 60,6 млн. унций в годовом исчислении.

Предполагаемые ресурсы оцениваются в 3,4 млн тонн, при этом 102 г / т серебра, 0,06 г / т золота, 0,20% свинца и 0,19% цинка (119 г / т в годовом исчислении) содержат 11 млн унций серебра, 6000 унций золота, 14,8 млн фунтов свинца и 13,8 млн фунтов цинка (12,9 млн унций). AgEq).

Содержание серебра 102 г / т (во всех категориях) почти на 20% превышает сорт M + I, рассчитанный в 2015 году, и на 25% превышает предполагаемый сорт.

Обновленная оценка ресурсов La Cigarra, по словам генерального директора Kootenay Джеймса Макдональда, является частью стратегии компании по подготовке трех своих

ресурсных проектов — La Cigarra, Promontorio и La Negra — к продвижению на бычьем рынке серебра, одновременно продвигая высококачественную Columba к MRE.

MRE 2024 La Cigarra включает в себя значительно переработанную геологическую модель по сравнению с предыдущим ресурсом и включает базу данных из 201 скважины для бурения поверхностных алмазов и RC-скважин общей протяженностью 36 988 метров и 26 419 интервалов анализа.

“Обновленная оценка ресурсов La Cigarra представляет собой значительное улучшение качества серебра по сравнению с предыдущими расчетами, во многом благодаря детальной работе нашей команды, которая значительно продвинула понимание ключевых областей полезных ископаемых и структурной геометрии месторождения”, - сказал Макдональд в пресс-релизе.

Он также отметил, что месторождение расположено в пределах 20-30 километров от знаменитых месторождений Сан-Франциско-дель-Оро и Санта-Барбара, на которых на сегодняшний день добыто более 800 миллионов унций серебра. Таким образом, проект has La Cigarra обладает “значительным потенциалом роста за пределами новых минеральных ресурсов”.

<https://www.mining.com/kootenay-silver-updates-la-cigarra-resource>

T2 METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ ПО ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ МЕТАЛЛАМ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА НА СВОЕМ ПРОЕКТЕ SHERRIDON VHMS, МАНИТОБА

25 января 2024 г.

Программа бурения в четвертом квартале 2023 года была первой, выполненной T2 Metals на проекте, и первой в Шерридоне более чем за десятилетие. Программа была весьма успешной: 10 из общего числа 12 скважин пересекали интервалы с полумассивным или массивным сульфидом (рисунок 1). Скважины были предназначены для пересечения мелкой минерализации в пределах и вдоль простираения исторических месторождений Лост-Лейк и Колд-Лейк. Керн от предыдущего бурения не был извлечен.

"Сильный региональный метаморфизм в районе Шерридона привел к более крупнозернистой сульфидной минерализации, потенциально способствующей упрощению металлургии. Кроме того, метаморфизм превратил непроводящий пирит в высокопроводящий пирротин, который гораздо легче обнаружить обычными геофизическими системами. Повышенные объемы добычи золота, отмеченные при бурении, безусловно, вносят еще один ценный вклад в общую привлекательность проекта."

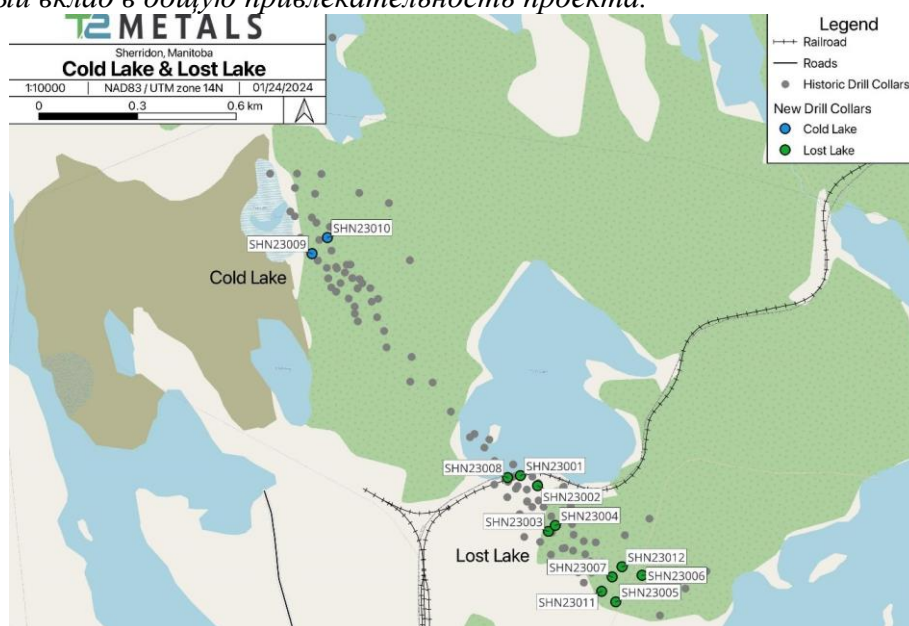


Рис. Перспективы, Шерридон, с указанием расположения буровых скважин.

Были пройдены двенадцать скважин общей протяженностью 1500 метров, а общая протяженность пробоя составила 1420 метров в пределах месторождений Колд-Лейк и Лост-Лейк и между ними. Эти два месторождения залегают вдоль горизонта VHMS, который параллелен горизонту VHMS и обычно менее чем на 850 метров перпендикулярен ему, на котором расположены исторические рудники Шерридон Ист и Шерридон Вест Шерритта Гордона, где в период с 1931 по 1951 год было добыто 7,74 млн тонн при среднем содержании 2,46% Cu, 2,84% Zn, 0,6 г / т Au и 33 г / т Ag (Goetz & Froese, 1981).

Зоны Затерянного озера и Холодного озера представляют собой непрерывно минерализованный горизонт на известной протяженности простирания примерно 1,8 км. Потерянные и холодные перспективы были предметом инвестиций HudBay Minerals Inc в 2009-2012 годах, которые включали металлургическое бурение с целью открытой добычи полезных ископаемых и последующей переработки во Флин-Флоне.

Месторождения VHMS являются привлекательными объектами разведки с высокой стоимостью, они обеспечивают значительную часть мировых запасов цинка, меди и серебра и, кроме того, являются основным источником важнейших "высокотехнологичных" металлов германия и индия. Обычно они залегают в районах или "лагерях", состоящих из многочисленных месторождений различного размера. Они могут быть очень высокосортными и регулярно обогащаться золотом, при этом крупные месторождения с очень долгим сроком службы являются "создателями компаний" (например, при основании Rio Tinto). При добыче полезных ископаемых с более длительным сроком службы общий объем добычи, как правило, превышает первоначальный объем добычи более чем в три раза.

Месторождения VHMS могут быть обнаружены обычными геофизическими методами. Большинство месторождений имеют простую сульфидную минералогию, которая поддается переработке и имеет высокую степень извлечения.

T2 Metals Corp - продолжает работать на Sherridon, Lida, Cora и Copper Eagle, где постминерализационный покров маскирует участки с высокой геологической перспективностью вблизи крупных рудников

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

ДОБЫЧА ОЛОВА ALPHAMIN С НОВА ВЫРАСТЕТ В 2023 ГОДУ, НОВЫЙ РУДНИК НАЧНЕТ ДОБЫЧУ В АПРЕЛЕ

26 января 2024 г.

Канадский производитель олова Alphamin Resources (TSXV: AFM) произвел рекордные 12 568 тонн металла в 2023 году, что на 1% больше, чем годом ранее, сообщила компания в пятницу. Производство в четвертом квартале достигло 3126 тонн, что также на 1% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

В настоящее время Alphamin производит около 4% мирового объема олова на своем высокосортном руднике Mrapa North в Демократической Республике Конго. Компания также разрабатывает соседний проект расширения Mrapa South, который, как ожидается, увеличит годовую добычу олова на 60% после запуска.

В своем отчете о результатах Alphamin сообщила, что первоначальная разработка Mrapa South уже завершена в срок. Подземная разработка должна обеспечить достаточную разработку минеральных ресурсов для обеспечения адекватных запасов до ввода в эксплуатацию обогатительной фабрики, что затем позволит быстро нарастить производство олова.

Механический монтаж обогатительной фабрики практически завершен, основные незавершенные работы, связанные с завершением прокладки электрических кабелей, установкой контрольно-измерительных приборов и вводом установки в эксплуатацию, сообщили в компании.

Как сообщалось ранее, логистические задержки из-за плохих условий на подъездных дорогах перенесли начало переработки на конец марта 2024 года. Изначально компания намеревалась запустить Mrapa South в производство в 2023 году.

Ожидается, что капитальные затраты Mrapa South на поддержание стабильного производства превысят бюджет в размере 116 миллионов долларов примерно на 10%, главным

образом, в результате вышеупомянутых задержек, а также незначительных изменений в масштабах.

Чтобы получить доступ к дополнительным средствам, Alphamin продлила на четыре года свое текущее соглашение о поставках с Gerald Group на основе примерно 60%-ного сокращения затрат на сбыт олова и соглашения о предоплате олова на сумму до 50 миллионов долларов. Соглашение о предоплате олова вступает в силу немедленно.

Исходя из увеличения производства олова на заводе Mrama South с апреля, Alphamin заявила, что ожидает, что в этом году объем производства олова составит от 17 000 до 18 000 тонн.

<https://www.mining.com/alphamins-tin>

КИТАЙСКИЕ ИНЖЕНЕРЫ ПОДДЕРЖИВАЮТ РАБОТУ РОССИЙСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ

27 января 2024 г.

Магнитогорск, расположенный в Уральских горах, был создан как символ советской промышленной мощи и ее способности к модернизации экономики. Сегодня китайский машиностроительный гигант и сотни китайских рабочих строят новый коксохимический завод стоимостью 75 миллиардов рублей (примерно 840 миллионов долларов) в сталелитейном городке.

Контракт между ПАО "Магнитогорский металлургический комбинат", известным как ММК, и государственной Sinosteel Engineering & Technology Co. был подписан до вторжения России в Украину, а связи между ними возникли еще до этого. Но с тех пор, как в прошлом году китайские инженеры и строители начали прибывать в больших количествах, чтобы ускорить строительство, официальные лица обеих сторон раструбили об этом проекте как о символе более тесных связей.

Значительные инвестиции по сравнению с большей частью прошлой деятельности Китая в России, Магнитогорск - лишь один из десятков примеров со всей страны, когда инженеры и машины Пекина поддерживали жизнь российской тяжелой промышленности. Эта тенденция во многом обязана технологическому совершенству Китая, а также избыточным производственным мощностям внутри страны и острой необходимости Москвы продолжать производить чугун и сталь, которых требует экономика военного времени.

Поскольку у России мало выбора, связи укрепляются. За Уралом крупнейшая горнодобывающая компания страны, ПАО "ГМК "Норильский никель", обратилась к Китаю за помощью в операции по улавливанию выбросов диоксида серы после того, как европейские подрядчики отказались от участия в 2022 году, а проект все еще не завершен. Сталелитейный концерн ПАО "Северсталь" только что подписал контракт с китайским поставщиком оборудования для завода по переработке железной руды стоимостью около 1 миллиарда долларов.

Китайские экскаваторы и тяжелые самосвалы занимают все большую долю рынка. Между тем оба ведущих китайских поставщика металлургических услуг указали на значительный рост за рубежом — Metallurgical Corp. of China Ltd. сообщила, что стоимость новых подписанных зарубежных контрактов в 2023 году составила 63 млрд юаней (8,8 млрд долларов), что представляет собой увеличение более чем на 43% по сравнению с предыдущим годом, включая контракт на строительство производственной линии для алюминиевого гиганта United Co. ПАО "Русал Интернэшнл". Sinosteel Engineering & Technology Co. также заявляет, что хочет увеличить свою долю рынка, в частности, в России и соседних странах.

“Для России поставка китайского оборудования сейчас является необходимостью, поскольку альтернативы нет”, - сказал Александр Габуев, директор Евразийского центра Карнеги в России. “Китай располагает широким ассортиментом оборудования. В большинстве случаев это не хуже других предложений, а иногда и довольно инновационно.”

Пекин по-прежнему опасается нарушения широкомасштабных санкций США, введенных в начале 2022 года, и избегает прямой военной поддержки, но он также предпочитает держать

своего северного соседа поближе. Зависимость России от Китая резко возросла за последние два года по мере ухода западных компаний и роста потребностей в импортозамещении базовой электроники до модернизации проектов, альтернативных запасных частей и креативных решений для хронической нехватки рабочих рук, усугубляемой призывом на военную службу и эмиграцией.

Сталелитейная, горнодобывающая и металлообрабатывающая промышленность входит в число тех, где наблюдаются самые большие изменения. В то время как производители нефти и газа были сосредоточены на замене импортных технологий с 2014 года, когда США и ЕС впервые ввели секторальные санкции после аннексии Крыма Россией, эта отрасль тяжелой промышленности была относительно успешной, которая опиралась на внешние связи. Это сделало сталелитейщиков и горняков гораздо более зависимыми от западного импорта, что вызвало в начале 2022 года трудности с поиском новых поставщиков всего, от реагентов до буровых станков.

Дружба 'Без границ'?

Китайские поставщики активизировались. Когда в ноябре в Москве проходила крупнейшая в России ежегодная конференция по металлургии и горному делу, китайские компании — в основном производители оборудования и поставщики услуг — составляли 364 из 815 участников. Только в России их было больше. В 2019 году, для сравнения, за пределами периода пандемии, когда границы Китая были закрыты, их было 83.

“Спрос на участие китайских партнеров в российских проектах растет”, - заявил в сентябре министр экономического развития Максим Решетников на отдельном российско-китайском форуме. “Среди прочего, это связано с переходом на китайские технологии и заменой технологий компаний, которые покидают Россию”.

Российские компании, упомянутые в этой статье, включая ММК, отказались от комментариев, как и Sinosteel, подразделение China Baowu Steel Group Corp, крупнейшего в мире производителя стали. С МСС, входящей в состав China Minmetals, связаться для комментариев не удалось.

Одним из непосредственных преимуществ является стоимость.

“Китайские партнеры могут устанавливать низкие цены на оборудование благодаря всесторонней поддержке со стороны своего государства, включая налоговые льготы и субсидии, финансовые преференции от банков, а также административную помощь китайских властей и профсоюзов”, - сказала Дарья Буйлова, директор по стратегии компании Natek, производителя технологического оборудования для нефтяной и нефтехимической промышленности.

Но есть и технология. За последние десятилетия Китай осуществил масштабные инвестиции в мощности по производству металлов для собственной урбанизации, построив одни из крупнейших в мире и наиболее технически оснащенных металлургических заводов. Некоторые из них, возможно, тоже более экологичны. Китайские компании продвинулись отчасти из-за почти постоянного перенасыщения внутри страны, которое также вытесняет их за рубеж.

За первые 10 месяцев прошлого года китайский экспорт электромобилей и оборудования в Россию вырос на 27% по сравнению с аналогичным периодом довоенного 2021 года до 13,3 миллиарда долларов, в то время как импорт механического оборудования и приборов вырос на 79% до 20,3 миллиарда долларов, согласно оценкам, опубликованным Московским институтом Гайдара. Тем временем импорт оборудования из таких стран, как Германия, сократился.

И все же есть разница между поддержанием российской промышленности, особенно в контексте экономики, поддерживаемой государственными расходами и военным спросом, и содействием ее росту. Пока Китай продолжает обжигать печи, его поддержки может оказаться недостаточно для нового производства.

“Что касается технического обслуживания существующих установок, мы видим, что текущая замена деталей и станков осуществляется относительно безболезненно. Если мы посмотрим на операционные результаты, то увидим хорошую загрузку производственных мощностей, в том числе в компаниях, попавших под санкции”, - сказал Дмитрий Казаков,

аналитик BCS в Москве. Но картина менее однозначна для проектов, утвержденных до 2022 года, которые, как ожидается, будут включать западные технологии, “потому что в некоторых случаях Китай может не обладать достаточной компетенцией”.

Сухой Лог, гигантский золоторудный проект в Восточной Сибири, который входит в число крупнейших неразработанных месторождений в мире, входит в число тех, реализация которых уже приостановлена. Предварительное технико-экономическое обоснование ПАО "Полюс" к 2020 году для проекта стоимостью 3,3 миллиарда долларов было частично основано на европейском оборудовании и технологиях для производства около 2,3 миллиона унций золота в год. Окончательное исследование должно было состояться в 2022 году, и оно все еще откладывается.

Для российских фирм также существует неудобный вопрос чрезмерной зависимости. Руководители ресурсодобывающих компаний, опрошенные *Bloomberg*, заявили, что они обеспокоены чрезмерной зависимостью от Китая — точно так же, как некоторые, возможно, слишком сильно полагались на Европу в прошлом. Для этого может потребоваться поиск альтернатив в Латинской Америке или Турции или отечественного производства.

И хотя Китай может захватить долю рынка, он не восполняет дефицит финансирования. Поддержка Пекина имеет пределы, и у его компаний есть другой выбор, когда дело доходит до долгосрочных финансовых ставок. “В середине 2010-х Китай вышел на российский рынок по демпинговым ценам и захватил значительную долю рынка. Текущая ситуация с потерей западной конкуренции из-за санкций экспоненциально ускоряет эту тенденцию”, - сказала Моника Холлахер, эксперт по внешней торговле и России Ассоциации машиностроительной промышленности Германии (VDMA), в которую входят 3600 немецких и европейских машиностроительных компаний.

“С прямыми инвестициями ситуация совершенно иная”.

На данный момент, вернувшись в Магнитогорск, где оригинальная печь также была построена с помощью стороннего поставщика, а затем из США, когда Иосиф Сталин поспешил повторить работу US Steel в Гэри, штат Индиана, — ожидается, что связи с Китаем будут только укрепляться.

Усилия по модернизации завода продолжают, и губернатор региона наладил связи с провинцией Шаньдун, центром частных китайских нефтеперерабатывающих заводов, предприятий пищевой промышленности и государственного производства стали.

<https://www.mining.com/web/chinese-engineers-are-keeping-russias-metal>

АКЦИИ LIFEZONE METALS ВЫРОСЛИ В СВЯЗИ С ОТКРЫТИЕМ НОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НИКЕЛЯ В КАБАНГЕ

29 января 2024 г.

Акции Lifezone Metals (NYSE: LZM), на 17% принадлежащей BHP (NYSE: BHP; LSE: BHP; ASX: BHP), выросли рано утром в понедельник на торговой сессии на новостях об обнаружении высококачественного никеля на ее проекте в Кабанге на северо-западе Танзании.

Согласно пресс-релизу в понедельник, среди основных результатов прошлогодней программы бурения была скважина KL23-29 длиной 15,1 метра с содержанием 2,24% никеля, 0,24% меди и 0,18% кобальта (2,83% в никелевом эквиваленте). Скважина KL23-27 открылась на глубине 7 метров с содержанием 2,84% никеля, 0,30% меди и 0,22% кобальта (3,56% в никелевом эквиваленте). Месторождения расположены в 150-300 метрах к северо-востоку от существующих запасов в зоне Тембо.

В прошлом году бурение было сосредоточено на районе Сафари Линк, чтобы проверить наличие высокосортной никелевой минерализации в близлежащей зоне Тембо. Всего было завершено бурение 11 скважин, из которых в семи были обнаружены значительные залежи минералов.

Safari Link охватывает участок протяженностью 1,4 км к северо-востоку от зоны Тембо, включая зону Сафари. Предыдущее бурение в зонах Тембо-Норт и Сафари показало высокий потенциал для продолжения минерализации в соответствии с этой тенденцией, говорится в сообщении компании.

“Наш никелевый проект в Кабанге не только считается одним из крупнейших в мире неразработанных месторождений сульфида никеля самого высокого качества, но мы также продолжаем демонстрировать, что существуют новые области для открытия никеля и большой потенциал для увеличения ресурсов”, - сказал в пресс-релизе генеральный директор Lifezone Крис Шоултер.

Сильные результаты были получены примерно через шесть месяцев после того, как Lifezone начала торги на NYSE, после объединения бизнеса Lifezone Holdings и компании специального назначения GoGreen Investments.

ВНР в 2022 году инвестировала 90 миллионов долларов в частную компанию Kabanga Nickel, владельца проекта Kabanga, которая приобрела проект в 2019 году, и 10 миллионов долларов в компанию Lifezone Ltd., обе из которых являются дочерними компаниями компании. Lifezone Limited владеет 83% акций Kabanga Nickel, а ВНР - 17%.

Текущая оценка ресурсов проекта составляет 25,8 млн. тонн с содержанием 2,63% никеля, 0,35% меди и 0,2% кобальта в измеренной и указанной категории, и 14,6 млн. тонн с содержанием 2,57% никеля, 0,34% меди и 0,18% кобальта в предполагаемой категории. Процент извлечения никеля составляет 87,2%, меди - 85,1% и кобальта - 88,1%.

Учитывая значительные результаты ограниченной программы бурения, Шоултер выделил Safari Link как “краткосрочную возможность” для увеличения ресурсов и добавленной стоимости, хотя он отметил, что пока слишком рано говорить о том, может ли какое-либо высококачественное никелевое месторождение Safari Link быть включено в окончательное технико-экономическое обоснование, которое ожидается к концу третьего квартала

<https://www.mining.com/lifezone-metals-surges-on-new-nickel-discovery>

"НОРНИКЕЛЬ" ПРОГНОЗИРУЕТ ДАЛЬНЕЙШЕЕ ПАДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА НИКЕЛЯ И ПАЛЛАДИЯ В ЭТОМ ГОДУ

29 января 2024 г.

Российский производитель металлов "Норникель" в понедельник заявил, что ожидает дальнейшего снижения производства никеля и палладия в этом году из-за неблагоприятных геополитических рисков и отложенного ремонта печей вслед за падением производства в 2023 году.

Генеральный директор Владимир Потанин в прошлом году заявил, что санкции ограничили развитие "Норникеля", хотя правительства западных стран воздержались от прямых ударов по "Норникелю" в ответ на конфликт в Украине.

"Норникель", крупнейший в мире производитель палладия и рафинированного никеля, заявил, что его производство никеля упало на 5% в годовом исчислении до 209 000 метрических тонн в 2023 году. В этом году компания ожидает производство никеля на уровне 184 000-144 000 тонн.

Производство палладия сократилось на 4% в 2023 году до 2,692 млн тройских унций, сообщили в "Норникеле". В этом году производство палладия ожидается на уровне 2,296-2,451 млн тройских унций.

Компания ожидала, что производство обоих металлов сократится в 2023 году, но объем производства палладия оказался выше прогноза.

Старший вице-президент и операционный директор "Норникеля" Сергей Степанов заявил, что добыча всех ключевых металлов, за исключением платины, незначительно снизилась в 2023 году из-за снижения объемов добычи богатой руды и меди, поскольку компания постепенно переходит на новое горнорудное оборудование.

“После тестирования и постепенного внедрения оборудования от новых поставщиков наши рудники восстановились до запланированных объемов добычи в четвертом квартале”, - сказал Степанов.

“Мы ожидаем, что в 2024 году риски, связанные с неблагоприятной геополитической ситуацией, продолжат оказывать влияние на нашу деятельность”, - сказал он. “Кроме того, в

этом году мы планируем капитальный ремонт плавильной печи № 2 Надеждинского металлургического завода”.

Ремонт печи, который был отложен на два года из-за проблем с поставкой оборудования, теперь ожидается в середине 2024 года, сказал Степанов. "Норникель" не сообщил, нашел ли он поставщиков оборудования.

Производство платины выросло на 2% в 2023 году до 664 000 унций и, как ожидается, снизится до 567 000-605 000 унций в 2024 году, сообщили в "Норникеле".

<https://www.mining.com/web/nornickel-forecasts-further-nickel-and-palladium>

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ГРУППА РОССИЙСКОГО МАГНАТА ПРОДАЕТ ДОЛЮ В POLYMETAL КОНСОРЦИУМУ, ПРИНАДЛЕЖАЩЕМУ ОМАНУ

29 января 2024 г.

Инвестиционная компания ICT Holding, принадлежащая российскому бизнесмену Александру Несису, продала свои 23,9% акций производителя золота и серебра Polymetal International консорциуму, возглавляемому правительством Омана, говорится в заявлении Polymetal в понедельник.

Polymetal International стремится продать свои российские активы, на которые были наложены санкции США в 2023 году в ответ на ввод Москвой войск в Украину в феврале 2022 года. Polymetal, основанная ICT Group Несиса в 1998 году, входит в десятку крупнейших золотодобытчиков мира и владеет производственными активами в России и Казахстане.

Консорциум оманских инвесторов, возглавляемый оманским государственным фондом Mercury Investments International, приобрел 113 201 189 акций через дочернюю компанию Mercury Maaden International Investment, сообщила Polymetal International.

Консорциум, возглавляемый Мааденом, приобрел акции дочерней компании ICT Holding Powerboom Investments Limited, сообщила Polymetal International.

В результате сделки ICT Holding больше не является акционером Polymetal, а представитель ICT Константин Янаков ушел из совета директоров Polymetal, сообщила Polymetal. Компания ожидает, что покупатель в надлежащее время выдвинет кандидата в совет директоров.

Стоимость сделки не разглашается. Рыночная капитализация Polymetal на понедельник составляла 2,6 миллиарда долларов.

Виталий Несис, генеральный директор Polymetal International, заявил, что Mercury Investments International полностью поддерживает стратегию Polymetal.

“(Это) включает снижение рисков для бизнеса компании путем ликвидации ее российского подразделения и дальнейшего развития ее базы активов в Казахстане и более широком регионе”, - сказал он.

В августе он заявил, что компания планирует продать свои российские активы в течение шести-девяти месяцев.

Polymetal International вернулась в Казахстан из Джерси в августе и зарегистрирована на международной бирже Astana International Exchange (AIX) центральноазиатской страны после того, как санкции США осложнили планы корпоративной реструктуризации.

ICT Group была крупнейшим акционером Polymetal. Согласно веб-сайту компании, американский фонд BlackRock владеет 9,9%, компания под названием Fodina BV владеет 3,3% акций, а менеджеры и директора владеют 0,9%.

<https://www.mining.com/web/russian-tycoons-investment-group-ict-sells-polymetal>

РАСШИРЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИС В ПРОЕКТЕ ELORO RESOURCES 'ИСКА ИСКА", ДЕПАРТАМЕНТ ПОТОСИ, ЮГО-ЗАПАДНАЯ БОЛИВИЯ

29 января 2024 г.

Расширенные исследования индуцированной поляризации / удельного сопротивления (IP / Res) теперь охватывают большую часть проекта Iska Iska, департамент Потоси, Юго-западная Боливия. В этом исследовании максимумы плотности по объему, уже пробуренному для MRE в

Санта-Барбаре, совпадают с максимумами содержания полиметаллического Ag-Zn-Pb минерализации, выраженными в серебряном эквиваленте.

Аномалия плотности открыта вдоль простирания и на глубине, поскольку разведочные работы все еще не определили полных границ этой замечательной минерализованной системы.

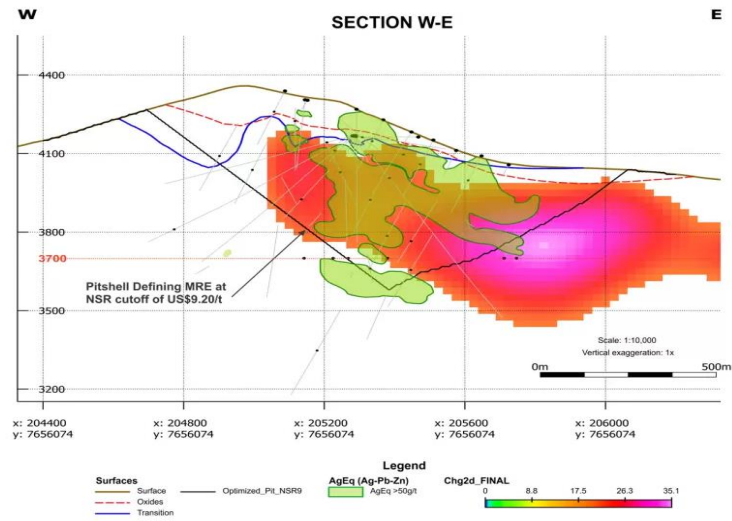


Рис. 1. Разрез вдоль аномалии плотности с содержанием более 50 г Ag экв / т.

На рисунке 2 показан план плотности модели на высоте 3700 м, где самая высокая плотность, выделенная красным, простирается на юго-восток, значительно дальше карьера MRE, показанного черным. Точки пробития скважин на высоте 3700 м (серые кружки) демонстрируют, что большая часть аномалии с высокой зарядемостью еще не была протестирована бурением. Рисунок 3 - тот же план, показывающий сильную корреляцию участков с высоким содержанием полезных ископаемых с аномалией плотности.

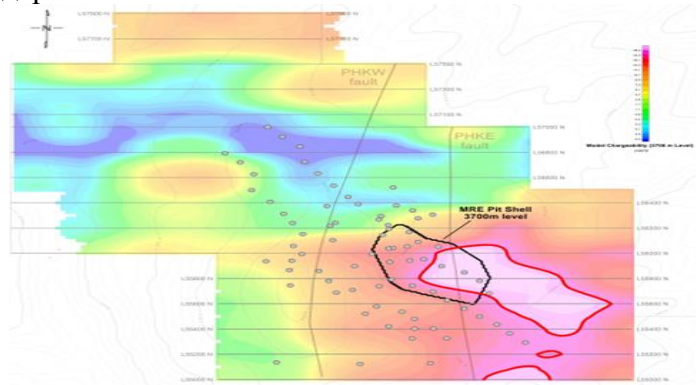


Рис. 2: Модель плотности на высоте 3700 м.

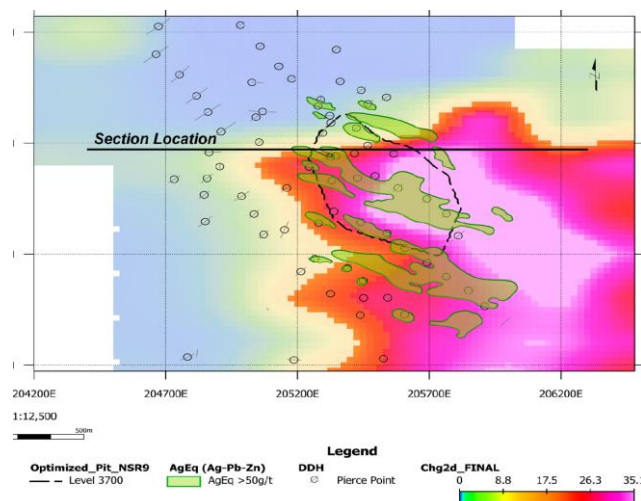


Рис. 3 Модель плотности, показывающая корреляцию высокого содержания с аномалией плотности.

Иска-Иска - крупный серебряно-оловянный полиметаллический порфирово-эпитермальный комплекс, связанный с миоценовой, возможно, обрушившейся / возрождающейся кальдерой, расположенный на породах ордовикского возраста с крупными брекчиевыми трубками, дацитовыми куполами и гидротермальными брекчиями. Кальдера имеет размеры 1,6 км на 1,8 км и вертикальную протяженность не менее 1 км. Возраст минерализации аналогичен Серро-Рико-де-Потоси и другим крупным месторождениям, таким как Сан-Висенте, Чоролке, Тасна и Татаси, расположенным в том же геологическом направлении.

Полиметаллический домен содержит минеральные ресурсы более высокого качества с предельным содержанием NSR 25 долларов США / т из 132 миллионов тонн с содержанием 1,11% Zn, 0,50% Pb и 24,3 г Ag / т, чистая стоимость NSR составляет 34,40 долларов США / т, что составляет 3,75 при расчетных эксплуатационных затратах в 9,20 долларов США / т. Месторождение олова, которое примыкает к месторождению полиметаллических материалов и не перекрывается, по оценкам, содержит 110 млн т полезных ископаемых с содержанием 0,12% Sn, 14,2 г Ag / т и 0,14% Pb, но оно очень недостаточно пробурено.

Eloro - компания по разведке и разработке месторождений с портфелем месторождений золота и цветных металлов в Боливии, Перу и Квебеке. Объекте Иска-Иска может быть классифицирован как полиметаллический эпитермально-порфиновый комплекс, крупное месторождение полезных ископаемых в департаменте Потоси на юге Боливии.

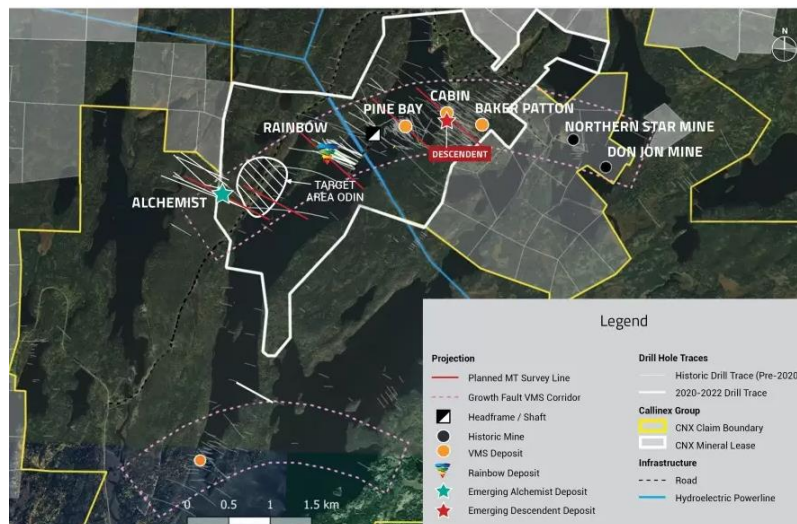
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

CALLINEX MINES ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ (МТ) ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРОЕКТЕ ПАЙН-БЭЙ, ГОРНОДОБЫВАЮЩИЙ ОКРУГ ФЛИН-ФЛОН, МВ

29 января 2024 г.

Компания находится на ранних стадиях завершения МТ-исследований месторождений Rainbow, Pine Bay, Descendent, Alchemist и целевой зоны Odin. МТ - это геофизический инструмент, который используется при разведке полезных ископаемых для выявления систем, в которых добываются проводящие минералы, такие как медь, золото и серебро, и составления карт геологических структур и особенностей, таких как разломы и складки. Известно, что система проникает на глубину от 50 м до нескольких километров под поверхность.

Pine Bay Plan View with Proposed MT Survey Lines



Все месторождения, открытые на сегодняшний день в проекте Пайн-Бэй, имеют очень крутой наклон и расположены вдоль ряда узких складок. Особый интерес представляет картирование структуры на глубине между месторождением Пайн-Бэй и формирующимся нисходящим месторождением discovery, где минерализованные горизонты / складки, по-видимому, сходятся на глубине. Месторождения, расположенные в начале складки, могут содержать значительно более широкие слои минерализации, а вместе с ними и потенциал для более быстрого увеличения значительных объемов.

Ряд месторождений в Пайн-Бэй расположены в пределах кислотного комплекса Бейкер-Паттон, одного из крупнейших и наиболее сильно измененных скоплений кислых пород в зеленокаменном поясе Флин-Флона. Новое открытие, сделанное потомками, напрямую связано с зоной крупных изменений, которая ранее была выявлена на поверхности и имеет размеры 1100 м на 700 м. Поскольку огромная зона изменения, видимая на поверхности, структурно нарушена, тезис разведки заключается в том, что массивные сульфиды, связанные с этим событием минерализации, будут сохранены на глубине, которую мы сейчас пересекаем с обнаружением потомков. Как правило, существует корреляция между размером зоны изменения и размером месторождения VMS, с которым она связана. Компания завершает МТ-исследование, чтобы помочь предоставить дополнительную информацию о глубине, местоположении и потенциале Спускаемого, Радужного и других месторождений на Проекте.

Callinex Mines Inc. (TSXV): CNX (OTCQX: CLLXF) расширяет свой портфель месторождений, богатых базовыми и драгоценными металлами, расположенных в признанных канадских горнодобывающих юрисдикциях. В центре внимания портфолио находится быстро расширяющееся месторождение Rainbow в проекте rich VMS Pine Valley, расположенном рядом с существующей инфраструктурой в горнодобывающем районе Флин-Флон. Callinex подготовила прогнозные запасы полезных ископаемых на месторождении Rainbow в объеме 3,44 млн тонн с содержанием 3,59% CuEq для 272,4 млн баррелей CuEq (238,3 млн баррелей Cu, 56,9 млн баррелей Zn, 37,6 тыс. унций Au, 692,8 тыс. унций Ag, 2,3 млн баррелей Pb), предполагаемые запасы полезных ископаемых на месторождении Rainbow в объеме 1,28 млн тонн с содержанием 2,95% CuEq, содержащие 83,4 млн баррелей CuEq (72,1 млн баррелей Cu, 19,5 млн баррелей Zn, 11,1 тыс. унций Au, 222,2 тыс. унций Ag, 0,8 млн баррелей Pb) и предполагаемые минеральные ресурсы на месторождении Пайн-Бей объемом 1,0 млн тонн с содержанием 2,62% Cu и 58,1 млн баррелей Cu

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

КИТАЙСКАЯ ВАOWU ПРИВЛЕКАЕТ \$ 1,4 МЛРД ЧЕРЕЗ ОБЛИГАЦИИ, В ОСНОВНОМ ДЛЯ ПРОЕКТА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В СИМАНДУ

30 января 2024 г.

Крупнейший в мире производитель стали China Baowu Steel Group привлек 10 млрд юаней (1,4 млрд долларов) в результате выпуска облигаций, частично для гигантского проекта по добыче железной руды в Симанду в Гвинее, сообщила компания в понедельник.

Капитал, привлеченный путем выпуска трехлетних облигаций с фиксированной процентной ставкой и годовой ставкой купона 2,45%, будет использован для операционных расходов, включая выплаты долга, оборотный капитал и строительство проекта, говорится в документе компании, поданном на Шанхайскую фондовую биржу на прошлой неделе.

Согласно документу, не менее 70% привлеченного капитала будет использовано для северных блоков проекта Симанду.

Проект Симанду на юго-востоке Гвинеи в Западной Африке станет крупнейшим в мире новым месторождением железной руды высшего качества.

Два горнодобывающих блока в северном регионе разрабатываются консорциумом Winning Simandou (WCS), состоящим из сингапурской Winning International Group, Weiqiao Aluminium – части китайской Hongqiao Group - и United Mining Suppliers.

Весь проект Simandou будет завершен и введен в эксплуатацию в 2026 году, говорится в документе Baowu.

<https://www.mining.com/web/china-baowu-simandou-iron-ore-project>

VALE НАРАЩИВАЕТ ДОБЫЧУ ЖЕЛЕЗА ПО МЕРЕ ТОГО, КАК ВСПЛЫВАЮТ ПРОБЛЕМЫ СО СПРОСОМ

30 января 2024 г.

Поставщик железной руды № 2 в мире, компания Vale SA, увеличила производство в прошлом квартале больше, чем ожидалось, в результате чего цены на ключевой ингредиент для производства стали могут снизиться.

Бразильский горнодобывающий гигант наращивает добычу, показав лучший декабрь за пять лет, после инвестиций в свои ценные предприятия в Амазонии и улучшения

производительности на своих старейших рудниках на юго-востоке страны. Производство выросло как годичной давности, так и за предыдущие три месяца, при этом годовой объем производства превысил прогнозные показатели.

Резкий скачок цен может создать некоторые препятствия для рынка железной руды, который был довольно устойчив к замедлению темпов роста в Китае, крупнейшем покупателе. С середины августа цены выросли более чем на треть, что заставляет некоторых аналитиков прогнозировать снижение в 2024 году. Тем не менее, ведущий производитель Rio Tinto Group видит усиление стимулов, способствующих постепенному восстановлению в Китае.

В прошлом квартале Vale произвела 89,4 млн метрических тонн, что легко превысило среднюю оценку аналитиков в 83 млн тонн, отслеживаемую *Bloomberg*. В заявлении в понедельник компания из Рио-де-Жанейро подтвердила свои рекомендации на 2024 год.

Несмотря на рост производства, объемы поставок оказались немного ниже прогнозируемых, а премии за высококачественную продукцию сократились. Акции Vale упали на целых 2,6% во вторник в Нью-Йорке, поскольку возобновившиеся опасения по поводу кризиса с недвижимостью в Китае привели к снижению цен на железную руду.

Vale также является крупным производителем никеля и важным поставщиком меди. Объем производства никеля снизился на 5,3% по сравнению с прошлым годом, в то время как производство меди подскочило примерно на 50%. Падение цен на никель является стресс-тестом для производителей по всему миру, повышая вероятность задержек инвестиций и сокращения производства, при этом горнодобывающие компании, включая VNI Group и First Quantum Minerals Ltd., приостанавливают некоторые операции.

В ответе по электронной почте Vale заявила, что продолжает верить в долгосрочные фундаментальные показатели никеля, обусловленные растущим спросом на переходные энергоносители и продвижением проектов. Его реализованная цена в прошлом квартале была на 7% выше фьючерсных цен.

Резкое падение цен на никель может привести к закрытию некоторых дорогостоящих шахт, при этом бизнес-подразделение будет близко к безубыточности в четвертом квартале и в минусе при текущих ценах, написал старший аналитик ВГ Грант Спорре в аналитической записке

<https://www.mining.com/web/vale-cranks-up-iron-mining>

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ИМПОРТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УГЛЯ В АЗИИ ДОСТИГ РЕКОРДНОГО УРОВНЯ, НО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

8 января 2024 г.

Asia's imports of seaborne thermal coal rose to a record high in December as top buyer China sucked up cargoes amid peak winter demand.

Однако устойчивый спрос мало повлиял на изменение цен, поскольку Индонезия и Австралия, два крупнейших поставщика топлива, используемого в основном для выработки электроэнергии, значительно увеличили экспорт.

Импорт морского энергетического угля в Азии в декабре достиг 83,69 млн метрических тонн по сравнению с 78,87 млн тонн в ноябре и является самым высоким показателем за всю историю наблюдений, составленных сырьевыми аналитиками Kpler за январь 2017 года.

Лидером роста стал Китай: импорт морского энергетического угля составил 32,08 млн тонн, что является еще одним рекордным показателем по данным Kpler, по сравнению с 29,57 млн тонн в ноябре.

Аппетит Китая к импортному энергетическому углю резко возрос в 2023 году, поскольку производство электроэнергии на угле выросло на фоне снижения выработки гидроэнергии и растущего спроса на электроэнергию, поскольку экономика продемонстрировала умеренное восстановление после слабости, вызванной предыдущей строгой политикой Пекина по борьбе с Covid.

Также стоит отметить, что внутренняя добыча угля в Китае также растет: в ноябре добыча достигла рекордного уровня в 13,8 млн тонн в сутки, превысив предыдущий пик в 13,5 млн тонн с марта прошлого года.

За первые 11 месяцев прошлого года в Китае, крупнейшем в мире производителе, потребителе и импортере угля, производство выросло на 2,9% до 4,24 млрд тонн.

Несмотря на рост внутреннего производства, импорт остается конкурентоспособным из-за более низких цен на основные сорта индонезийского и австралийского угля, которые составляют основную часть китайского импорта.

Индонезийский уголь с энергетическим содержанием 4200 килокалорий на килограмм (ккал / кг), по оценке агентства по отчетности о товарных ценах Argus, подешевел до 57,82 доллара за метрическую тонну за неделю до 7 января, что является двухмесячным минимумом и на 36% ниже уровня начала 2023 года.

Австралийский уголь с энергетической ценностью 5500 ккал / кг также подешевел на прошлой неделе до 93,23 доллара за тонну, что является пятинедельным минимумом и на 30,1% слабее, чем на той же неделе 2023 года.

Экспорт энергетического угля Индонезией в декабре достиг 48,05 млн. тонн, что является максимальным показателем с марта прошлого года, при этом львиная доля приходится на Китай (20,99 млн. тонн, что также является максимальным показателем с марта).

Индия сдерживает рост цен

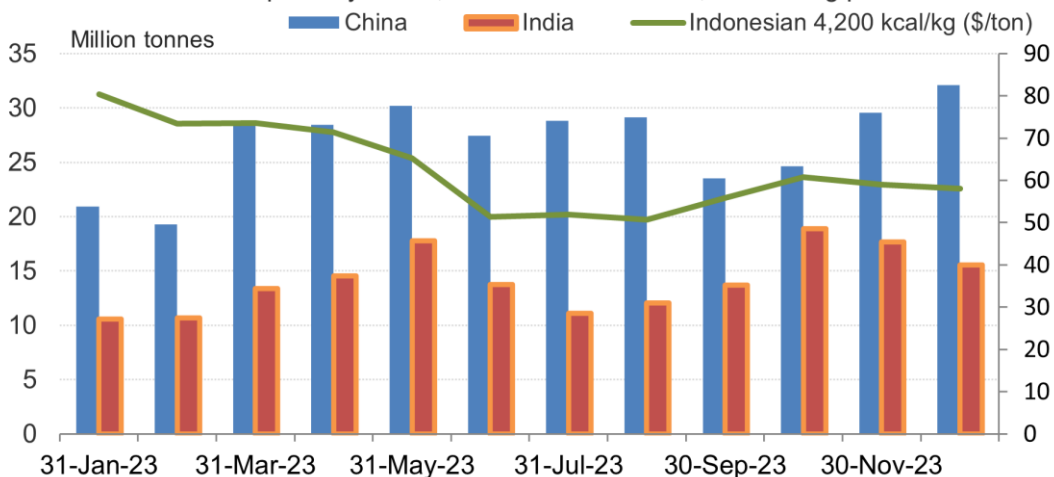
Одна из причин, по которой высокий спрос на индонезийский энергетический уголь не отражается на повышении цен, заключается в том, что Индия, второй по величине импортер угля, сокращает закупки.

Индия импортировала 15,53 млн. тонн морского энергетического угля в декабре, по сравнению с 17,65 млн. тонн в ноябре и самым низким показателем с сентября.

Также стоит отметить, что Индия несколько диверсифицировала своих поставщиков угля, завозя большие объемы из Южной Африки, при этом импорт от основного поставщика как в Атлантический, так и в Индийский бассейны вырос до 2,78 млн. тонн в декабре с 2,67 млн. тонн в ноябре.

В декабре доля Южной Африки в импорте Индии составила 17,9%, в то время как в июле прошлого года она составляла 9,6%.

Seaborne thermal coal imports by China, India vs Indonesian 4,200 kcal/kg price



Импорт морского энергетического угля Китаем, Индией и Индонезией по сравнению с ценами

Спрос на Дальнем Востоке

If softer demand from India is helping to keep a lid on prices for lower energy coal grades, weakness in the price of the premium fuel is down to muted demand in the main buyers of this type, Japan and South Korea, Asia's third- and fourth-biggest importers respectively.

Импорт японского энергетического угля из морских источников в декабре вырос до 10,64 млн тонн с 8,79 млн тонн в ноябре.

Тем не менее, декабрьский объем по-прежнему составлял более 1 млн тонн по сравнению с 11,87 млн тонн, импортированных в том же месяце в 2022 году.

В декабре Южная Корея произвела 7,30 млн тонн, что выше 6,10 млн тонн в ноябре, но ниже 7,55 млн тонн с декабря прошлого года.

Япония и Южная Корея в основном покупают уголь по цене от 6 000 ккал / кг до австралийского топлива, и этот сорт 5 января заканчивался на уровне 131,99 доллара за тонну, согласно данным торговой платформы globalCOAL.

Цена падала три недели подряд, достигнув недавно максимума в 157,01 доллара за тонну за семь дней до 15 декабря.

Пиковый показатель нынешней северной зимы также существенно ниже пиковых значений в районе 415 долларов за тонну зимой 2022-23 годов, когда цены все еще были высокими на фоне опасений, что потеря российского угля и трубопроводного природного газа после вторжения Москвы в Украину вызовет энергетический кризис в Европе.

Общая картина на рынке морского энергетического угля в Азии такова, что предложение выросло достаточно, чтобы компенсировать высокий спрос со стороны Китая.

Перспективы на первый квартал 2024 года во многом будут зависеть от того, продолжит ли Китай отдавать предпочтение импорту, или же на внутреннее производство будет приходиться большая доля выработки электроэнергии, а альтернативы ископаемому топливу, такие как гидроэнергетика, ветер и солнечная энергия, также будут расти.

<https://www.mining.com/web/asia-thermal-coal-imports>

ИНДИЯ ВЕДЕТ УГОЛЬНУЮ ВОЙНУ, НЕСМОТРЯ НА ОБЕЩАНИЯ О ПЕРЕХОДЕ К ЭНЕРГЕТИКЕ – ИССЛЕДОВАНИЕ

24 января 2024 г.

Расширение инфраструктуры ископаемого топлива и низкоуглеродной энергетики основано на прямом санкционированном государством насилии с целью облегчения приобретения земли в Индии, говорится в недавнем исследовании, опубликованном в журнале "Климат и развитие".

По словам автора статьи Мукула Кумара, доцента кафедры городского планирования и государственной политики Калифорнийского университета в Ирвине, хотя Индия пообещала достичь чистого нулевого уровня выбросов углерода к 2070 году, она не только полагается на уголь для подпитки своей экономики, она ведет угольную войну.

Чтобы проиллюстрировать это, Кумар упоминает, как 14 лет назад полиция была задействована, чтобы помешать сельским жителям протестовать против электростанции на прибрежных водно-болотных угодьях в Индии, стреляя в протестующих, убив троих и ранив сотни. Два года спустя на другом конце страны буддийский монах был убит в ходе сопротивления проекту строительства плотины гидроэлектростанции.

“Дебаты, касающиеся перехода к энергетике в Индии, начали ставить вопросы справедливости, опираясь на основы политики ”справедливого перехода“, укоренившиеся на Глобальном Севере”, - сказал исследователь в заявлении для СМИ. “Министерство угля Индии, например, недавно объявило, что оно создаст финансируемое Всемирным банком Подразделение по справедливому переходу. До сих пор политики и исследователи в области энергетики в Индии, включая сторонников политики ”справедливого перехода“, не уделяли должного внимания взаимосвязи между санкционированным государством насилием и экспроприацией земли, вопросам, которые непропорционально сильно влияют на коренные и прифронтовые общины.”

В дополнение к двум знаковым примерам, Кумар также рассмотрел 121 проект по добыче угля и гидроэнергетике в Индии. Он пришел к выводу, что страна находится в процессе перехода к увеличению добычи угля, несмотря на то, что Межправительственная группа экспертов по изменению климата заявила, что вся добыча угля должна быть прекращена к 2050 году, чтобы избежать опасных уровней глобального потепления.

“Добыча угля обеспечивает 70% мощностей по производству электроэнергии в стране”, - сказал исследователь. “В то же время страна также намерена расширить низкоуглеродную инфраструктуру на беспрецедентные 500 ГВт к 2030 году. Правительство Индии предлагает существенные финансовые стимулы для строительства плотин гидроэлектростанций, чтобы ускорить переход Индии к ”зеленой“ энергетике.”

Гималаи, например, были преобразованы в площадку для строительства плотин гидроэлектростанций мощностью более 100 000 МВт для снижения выбросов углекислого газа.

“Однако переход как на ископаемое топливо, так и на низкоуглеродные технологии основан на формах государственного насилия и экспроприации земель для расширения добывающих отраслей”, - сказал Кумар. “Мирные, ненасильственные движения, которые бросают вызов расширению добывающих энергетических отраслей, слишком часто криминализируются или подвергаются насилию со стороны полиции. Индия находится в эпицентре многочисленных насильственных переходов энергетики как к увеличению использования ископаемого топлива, так и к добыче низкоуглеродной энергии, что еще больше маргинализирует коренное население (адиваси) и прифронтовые общины далитов, безземельных фермеров и рыбаков-кустарей.”

<https://www.mining.com/india-fights-coal-war>

FIRST PHOSPHATE ПОДТВЕРЖДАЕТ ДВА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НОВЫХ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОТКРЫТИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЕГИН-ЛАМАРШ И ДО 39,45% P₂O₅ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ

29 января 2024 г.

Отбор проб выявил зону с высоким содержанием фосфатов в 500 метрах к северу от существующей Северной зоны. Эта новая зона, названная Горной зоной, имеет длину около 350 м и ширину 175 м (см. Рисунок 1). Согласно полевым наблюдениям, тип породы - нельсонитовый перидотит, который является наиболее благоприятным типом породы, в которой на участке обнаружены фосфаты. В общей сложности в этом районе было отобрано 26 проб, большинство из которых содержали от 7,17% до 17,83% P₂O₅ (фосфат). Среднее значение из 26 образцов составило 10,6% P₂O₅.

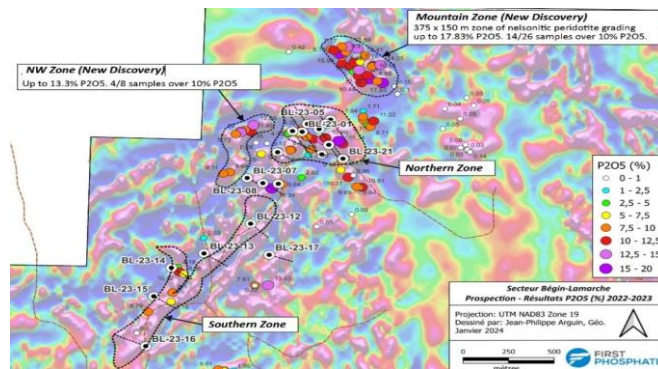


Рис. 1 - Расположение Новой горной и Северо-Западной зон

Полевая разведка и отбор проб в районе Ларуша также выявили фосфат высокого качества. Как отмечалось выше, содержание P_2O_5 в одном образце составило 39,45% (см. Рисунок 2). Это самый высокий показатель содержания фосфатов, когда-либо найденный Компанией. Образец получен из слоя неправильной формы, состоящего из почти чистого апатита (основного минерала, содержащего фосфат). При таком уровне чистоты минерал можно было бы считать DSO. Предварительные геологические данные свидетельствуют о том, что эти слои могут быть плоскими и, следовательно, вскрываться на значительной потенциальной глубине. Другие результаты анализа проб в этом районе показывают высокое содержание фосфатов - до 23,1% P_2O_5 . На сегодняшний день полевые работы выявили фосфатные слои длиной до 760 м. Ширина этих слоев на данный момент полностью неизвестна из-за их плоской геометрии. Только дальнейшее бурение позволит определить полную ширину пластов. Подана заявка на получение разрешения на бурение в этом районе.

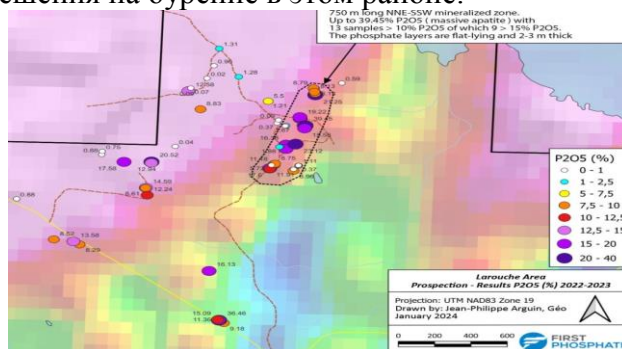


Рис. 2 - Расположение образцов, найденных в районе Ларуша

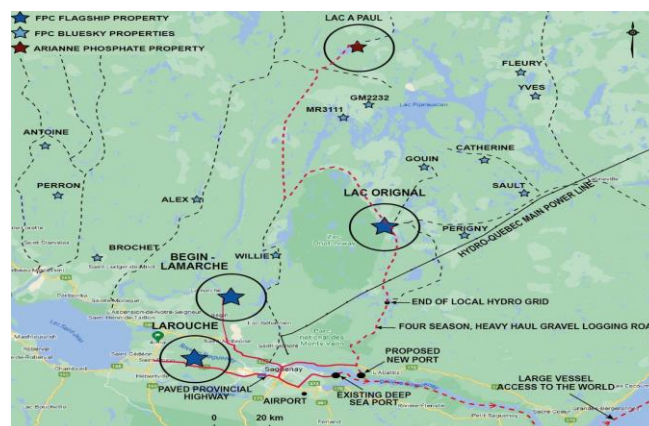


Рис. 3 - Расположение первых фосфатных проектов в районе Сагены-Лак-Сен-Жан

First Phosphate - компания по разработке полезных ископаемых, полностью специализирующаяся на извлечении и очистке фосфата для производства катодного активного материала для производства литий-железофосфатных аккумуляторов ("LFP")

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

РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

ТЕМЫ:

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

ИМПОРТ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В КИТАЙ В 2023 ГОДУ ДОСТИГ РЕКОРДНО ВЫСОКОГО УРОВНЯ НА ФОНЕ РАСТУЩЕГО СПРОСА

12 января 2024 г.

Импорт железной руды в Китай в 2023 году достиг рекордно высокого уровня, увеличившись на 6,6% по сравнению с предыдущим годом, показали таможенные данные в пятницу, благодаря более высокому спросу на фоне отсутствия установленных правительством ограничений на производство стали и более высокого, чем ожидалось, экспорта стали.

Крупнейший в мире потребитель железной руды ввез в прошлом году в общей сложности около 1,18 миллиарда метрических тонн, показали данные Главного таможенного управления страны.

Общий объем в 2023 году также стал первым ростом с 2020 года, поскольку Пекин ввел ограничение на годовой объем производства стали в 2021 и 2022 годах, чтобы помочь сократить выбросы углекислого газа, снизив спрос на ключевой ингредиент для производства стали в те годы.

Импорт железной руды в Китай в 2021 и 2022 годах сократился на 3,9% и 1,5% в годовом исчислении соответственно.

Однако в 2023 году ограничений на производство стали не было, поскольку вторая по величине экономика мира изо всех сил пыталась оправиться от эпидемии Covid, отчасти из-за долговых проблем в секторе недвижимости.

Производство сырой стали за первые 11 месяцев 2023 года выросло на 1,5% по сравнению с аналогичным периодом годом ранее до 952,14 млн тонн, показали официальные данные, что поддержало спрос на сырье в течение года.

В декабре Китай импортировал 100,86 млн тонн железной руды, что на 1,83% меньше, чем 102,74 млн тонн в ноябре, поскольку все больше заводов приступили к техническому обслуживанию доменных печей, поскольку рентабельность производства стали сократилась.

Декабрьский объем сопоставим с 90,86 млн тонн в том же месяце 2022 года.

Торговля сталью

Экспорт стальной продукции из Китая в декабре 2023 года вырос на 43,2% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 7,73 млн тонн, в результате чего общий годовой объем поставок достиг семилетнего максимума в 90,26 млн тонн, увеличившись на 36,2%, показали таможенные данные, превзойдя ожидания рынка.

Крупнейший в мире производитель стали также импортировал в прошлом месяце 665 000 тонн стальной продукции, в результате чего общий объем в 2023 году составил 7,65 млн тонн, что на 27,6% меньше, чем в 2022 году.

<https://www.mining.com/web/chinas-2023-iron-ore-imports>

РОСТ ЦЕН НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ ВЫЗВАН НЕ ТОЛЬКО ОПТИМИЗМОМ В ОТНОШЕНИИ КИТАЯ

29 января 2024 г.

Железная руда хорошо начала год на фоне растущих цен и активного импорта Китаем, вызванного оптимизмом, что крупнейший в мире покупатель стального сырья добавляет достаточно стимулов для повышения спроса.

Оптимизм на прошлой неделе заставил забыть данные по производству мягкой стали в Китае за декабрь, при этом как настроения, так и фундаментальные показатели оказали поддержку рынку железной руды.

26 января торги контрактами на железную руду в Сингапуре завершились на уровне 135,31 доллара за метрическую тонну, продемонстрировав недельный рост после снижения в течение двух предыдущих недель.

Контракт также на 1% выше минимума 2024 года в 133,99 доллара за тонну, и цены находятся в широком восходящем тренде с августа прошлого года, когда 3 августа они достигли минимума закрытия в 103,21 доллара.

Рост отразился на главном ценовом ориентире Китая внутри страны, фьючерсном контракте на Даляньской товарной бирже, который 26 января закончился на уровне 988 юаней (\$ 137,68) за тонну.

Они выросли на 6% по сравнению с минимумом закрытия 2024 года в 932,5 юаня за тонну 18 января, а даляньский контракт находится в восходящем тренде с минимума 2023 года в 541,5 юаня 25 мая.

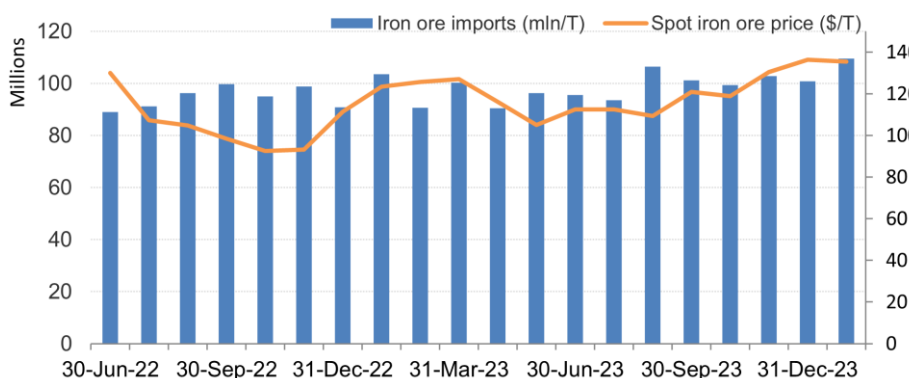
Рост цен на прошлой неделе произошел после того, как 24 января центральный банк Китая объявил о значительном сокращении объема наличных денег, которые банки обязаны держать в резервах, что направлено на увеличение кредитования для финансирования недвижимости и развития инфраструктуры.

Народный банк Китая сократил резервные требования на 50 базисных пунктов, что стало самым большим сокращением за два года объема наличных, которые банки должны держать в качестве резервов, начиная с 5 февраля.

Банк также заявил, что опубликует политику по улучшению условий кредитования коммерческой недвижимости, что вселяет оптимизм в отношении того, что центральный банк сможет положить конец испытывающему трудности сектору недвижимости.

Хотя еще неизвестно, приведут ли эти меры к увеличению спроса и строительной активности во второй по величине экономике мира, порожденный оптимизм, вероятно, приведет к увеличению спроса на железную руду.

China Customs monthly iron ore imports vs SGX price



Импорт железной руды из Китая по сравнению с ценой SGX

Устойчивый импорт

Китай, который покупает около 70% мировой железной руды, добываемой морским путем, находится на пути к импорту более 100 миллионов тонн в январе, согласно данным, собранным сырьевыми аналитиками Kpler и LSEG.

Kpler отследила поступление 109,36 млн тонн, что будет максимальным показателем после рекордного уровня в 112,65 млн тонн с июля 2020 года.

LSEG прогнозирует поступление по меньшей мере 108,47 млн тонн, и если данные отслеживания совпадут с официальной таможенной цифрой, это будет означать увеличение примерно на 7,5% по сравнению с декабрьским импортом в 100,86 млн тонн.

Состояние запасов в портах Китая также способствует дальнейшему импорту: запасы, за которыми следят консультанты SteelHome, выросли до 124 млн тонн за неделю до 26 января.

Это выше недавнего минимума в 104,9 млн в конце октября, но более важно отметить, что запасы по-прежнему значительно ниже 133,45 млн на той же неделе в 2023 году и 154,05 млн на конец января 2022 года.

Почти такая же история с запасами стальной арматуры, которые выросли до 4,52 млн тонн на прошлой неделе по сравнению с недавним минимумом в 3,49 млн тонн в начале декабря, но ниже 5,94 млн на той же неделе прошлого года и 4,92 млн в 2022 году.

Стоит отметить, что запасы стали и железной руды, как правило, сильно росли в первые два месяца года, поскольку заводы пополняют запасы и наращивают производство в преддверии пикового строительного сезона.

В Китае, который производит чуть более половины мировой стали, в декабре действительно наблюдался слабый объем производства: было произведено всего 67,44 млн тонн, что является самым низким показателем с декабря 2017 года.

Но это, вероятно, отражает некоторые ограничения на производство, связанные с усилиями по ограничению загрязнения в зимний период.

Хотя в ближайшие недели все еще могут действовать некоторые ограничения, вполне вероятно, что сталелитейные заводы планируют увеличить производство, особенно учитывая недавнее восстановление внутренних цен.

26 января контракты на стальную арматуру в Шанхае завершились на уровне 3971 юаня за тонну, что на 2,4% выше минимума закрытия 2024 года в 3879 юаней 18 января

<https://www.mining.com/web/column-iron-ore-price>

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ТОРО ENERGY БУДЕТ РАЗВИВАТЬ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ WILUNA ЗА СЧЕТ СПУТНИКОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

16 января 2024 г.

Toro Energy (ASX: TOE) обнародовала планы по расширению своего уранового проекта в Уилуне в Западной Австралии за счет интеграции двух полностью принадлежащих компании спутниковых месторождений, которые в настоящее время находятся на стадии оценки в рамках расширенного исследования.

Планируемое определение масштабов соответствует обещаниям предыдущей оценки, которая выявила значительный потенциал роста за счет включения близлежащих запасов урана на месторождениях Лейк-Уэй и спутников Сороконожка-Многоножка.

Новое исследование позволит оценить, продлевает ли интеграция обоих месторождений в планируемую компанией операцию на озере Мейтленд потенциальную переработку высокосортного уранового сырья намного дольше, чем на седьмой год. Компания Торо ранее заявляла, что автономное предприятие Lake Maitland, как ожидается, будет перерабатывать высококачественное сырье в течение семи лет.

Исполнительный председатель Ричард Хомсани сказал, что, наряду с дальнейшим исследованием, Торо также продолжает проектные работы по проектированию опытной установки для проекта, расположенной в 105 км к юго-востоку от городка Уилуна и в 730 км к северо-востоку от Перта.

“Мы рады, что улучшение условий на рынке урана продолжается по мере того, как мы развиваемся и стремимся максимизировать стоимость уранового проекта в Вилуне, особенно нашей оценки расширения нашего предприятия по переработке урана и ванадия в Лейк-Мейтленд”, - говорится в заявлении Хомсани.

Согласно данным Всемирной ядерной ассоциации за 2023 год, известные запасы урана в Австралии являются крупнейшими в мире – почти треть от общего объема запасов на земном шаре. Страна сама не использует ядерную энергию, но является четвертым в мире производителем радиоактивного материала после Казахстана, Канады и Намибии.

Спотовая цена на уран достигла рекордно высокого уровня за последние недели и поднялась до чуть более 103 долларов за фунт в понедельник, согласно Numerco, спотовой цене на уран в Великобритании. Такого уровня, которого не было с 2007 года, последовал за ростом цен на металл примерно на 90% в 2023 году на рынке, который изо всех сил пытался соответствовать новому спросу.

На прошлой неделе цены на уран достигли почти 15-летнего максимума после того, как крупнейший в мире производитель, казахстанский "Казатомпром" (LON: KAP), предупредил, что, вероятно, не достигнет своих целевых показателей по добыче в течение следующих двух лет

<https://www.mining.com/toro-energy-to-grow-wiluna-uranium-project>

РОСТ ДОБЫЧИ УРАНА В США НА 500 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ

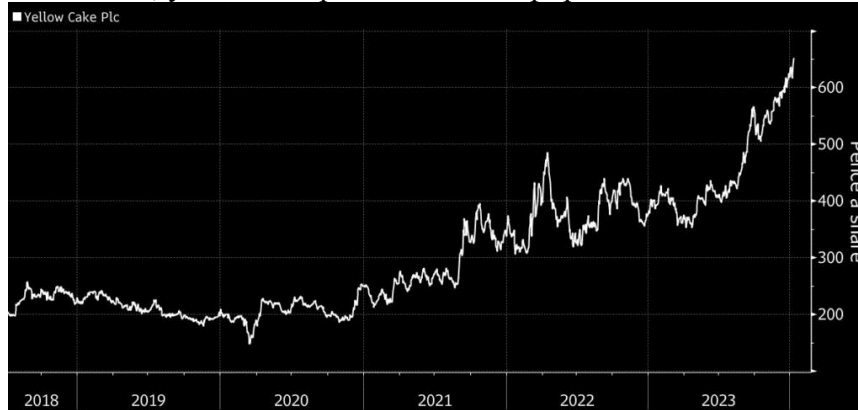
10 января 2024 г.

Акции урановых компаний подскочили по всему миру после того, как США заявили, что запрашивают заявки на увеличение внутреннего производства ядерного топлива в попытке укрепить национальную энергетическую безопасность.

Министерство энергетики запрашивает у американских компаний предложения по производству вида топлива, известного как низкообогащенный уран высокой пробы, или HALEU, сообщило оно во вторник. Компания планирует инвестировать до 500 миллионов

долларов в проекты и другие предприятия по переработке HALEU в химические прекурсоры для ядерного топлива.

Урановые компании Северной Америки, включая Global Atomic Corp. и NexGen Energy Ltd., выросли после объявления, в то время как аналогичные компании в Австралии, включая Paladin Energy Ltd. и Deep Yellow Ltd., резко выросли в среду на фоне перспектив повышения цен. Урановая инвестиционная компания Yellow Cake Plc поднялась до рекордного уровня на открытии торгов в Лондоне, увеличив прошлогодний прирост на 65%.



Администрация Байдена активизирует усилия по увеличению обогащения после того, как Палата представителей США проголосовала за принятие законодательства, запрещающего импорт обогащенного урана из России, крупнейшего иностранного поставщика страны. Хотя он был отложен в Сенате — и вступит в силу только позже в этом десятилетии, если будет принят в качестве закона, - законопроект придал новый импульс росту цен на сырое ядерное топливо.

Bloomberg сообщил в прошлом месяце, что российская государственная урановая компания Тенех предупредила американских клиентов, что Кремль может превентивно запретить экспорт своего ядерного топлива, если законодатели в Вашингтоне примут соответствующий закон. Материнская компания "Росатом" опровергла информацию о том, что Тенех это сделала.

Фьючерсы, отслеживающие спотовые цены на сырую форму урана, известную как желтый кек, достигли во вторник 15-летнего максимума. В прошлом году они более чем удвоились, поскольку усилия Запада по повышению энергетической безопасности и сокращению выбросов вызвали глобальный ядерный ренессанс.

“Глобальный поворот к ядерной энергетике создает возможности и проблемы”, - заявил ранее в этом месяце Джон Чампалья, главный исполнительный директор Sprott Asset Management. “Нам нужно восстановить цепочки поставок, которые давно исчезли”.

Безусловно, стремительный рост затрат на разработку поставил потенциальных производителей в опасное положение, и NuScale Power Corp. — первая компания, получившая одобрение США на проектирование небольшого ядерного реактора, — отменила планы строительства электростанции в ноябре. В этом месяце компания уволила более четверти своего персонала.

Одно из преимуществ реакторов меньшего размера заключается в том, что их строительство должно быть проще, что ограничивает перерасход средств и задержки, которые обычно мешают разработке обычных крупномасштабных реакторов. Новая крупная атомная электростанция Southern Co. в Джорджии была введена в эксплуатацию в июле с опозданием на семь лет, а бюджет увеличился более чем вдвое и превысил 30 миллиардов долларов.

<https://www.mining.com/web/uranium-miners-surge-on-500-million>

РАЗРАБОТЧИК УРАНА DENISON OPTIONS САСКАЧЕВАНСКИЙ ПРОЕКТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЛИТИЕВОГО РАССОЛА

16 января 2024 г.

Урановые месторождения Denison Mines (TSX: DML; NYSE: DNN) и lithium explorer, **заземленный литий** (TSXV: GRD; US-OTC: GRDAF), подписали сделку, которая делает ставку на недорогие методы добычи в Саскачеване.

Соглашение дает Denisonthe возможность получить до 75% акций в проекте Grounded по производству литиевого рассола Kindersley в западном Саскачеване, говорится в совместном пресс-релизе компаний во вторник. Компания Denison, специализирующаяся на добыче урана севернее, в бассейне Атабаски, заплатит до 15,1 миллиона долларов за проценты, в виде денежных выплат до 3,1 миллиона долларов. Компания также профинансирует затраты на проект в размере до 12 миллионов долларов за счет опции "доходный вклад".

Акции Grounded Lithium выросли на 33% по 10 центов за штуку в середине дня в Торонто на опционной сделке, оценив компанию в 7,6 миллиона долларов. За последний год его акции торговались от 7¢ до 50¢.

Ожидается, что этих средств будет более чем достаточно для проведения пилотного проекта по добыче лития в Киндерсли (KLP), который обе компании планируют продвигать. Киндерсли, расположенный к северу от одноименного города недалеко от границы с Альбертой, находится на вершине формаций Ледюк / Дюпероу, которые лежат в основе прерийных провинций.

"Это очень важно для нас с точки зрения повышения ценности нашего проекта", - сказал генеральный директор Grounded Грегг Смит *The Northern Miner* в интервью. "Denison также занимается первой в своем роде добычей урана в Саскачеване, где они добывают уран на месте. Это действительно снижает затраты. Это очень инновационный подход к разработке, и он будет первым в своем роде в Канаде. Это своего рода основа того, чем занимается их компания"

<https://www.canadianminingjournal.com/news/uranium-developer-denison>

УРАН F3 ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УРАНА F4 ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ РАЗВЕДОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

16 января 2024 г.

F3 Uranium (TSXV: FUU; OTCQB: FUUFF) создает новую геологоразведочную компанию F4 Uranium, которая будет контролировать месторождения Murphy Lake, Cree Bay, Hearty Bay, Clearwater West, Wales Lake, Todd, Smart Lake, Lazy Edward Bay, Grey Island, Seahorse Lake, Bird Lake, Beaver River, Bell Lake и Flowerdew Lake.

F3 передаст объекты F4 в обмен на простые акции F4, все из которых будут распределены между акционерами F3 из расчета одна акция F4 на каждые 10 принадлежащих F3 акций. F4 будет полностью принадлежать дочерней компании F3.

Рэймонд Эшли, президент F3 и новый генеральный директор F4, прокомментировал: "Объекты F4 требуют большего внимания со стороны бурового долота и рынка. Создание F4 позволит акционерам F3 добиться успеха на объектах, не снижая их интереса к проекту PLN, который является одним из самых важных урановых открытий в мире за последние годы. Основные объекты - озеро Мерфи и залив Кри. Озеро Мерфи расположено в 5 км к югу от месторождения IsoEnergy Hurricane, где предыдущее бурение выявило аномальную радиоактивность. Залив Кри расположен на северной окраине бассейна Атабаска вдоль зоны сдвига Блэк-Лейк, где есть объекты, готовые к бурению."

Выделение увеличит стоимость обширного портфеля F4. F4 откроет одно из крупнейших и наиболее перспективных месторождений урана в бассейне Атабаска (14 проектов и 165 907 га). F4 будет возглавлять тот же отмеченный наградами менеджмент, ответственный за три крупных открытия урана в бассейне.

Важно отметить, что выделение F4 позволит F3 Uranium сосредоточиться на проекте PLN (озеро Паттерсон-Лейк-Норт), расположенном примерно в 25 км к северо-западу от месторождений расщепляющегося урана Triple R и Nexgen Atgow на юго-западной окраине бассейна Атабаска. PLN на 100% принадлежит F3 Uranium. Собственность PLN была разделена на три отдельных проекта – PLN, Minto и Broach.

Наиболее продвинутой частью проекта PLN является зона JR, открытая в ноябре 2022 года. Первоначально был проведен анализ содержания 6,97% оксида урана (U₃O₈) на протяжении 15 метров, включая 5,5 метров с содержанием 18,6% U₃O₈, 1 метр с содержанием 59,2% U₃O₈ с 263 до 264,0 метров. Программа последующего бурения на 21 скважину была завершена зимой 2023 года. PLN23-060 пересекал один непрерывный 14,5-метровый интервал

со средним содержанием 9,4% U_3O_8 , включая 5-метровый интервал сверхвысокого качества со средним содержанием 26,7% U_3O_8 , который также включает 2,5-метровый интервал, в котором было проанализировано 45,6% U_3O_8 .

<https://www.canadianminingjournal.com/news/f3-uranium-to-spin-out-f4-uranium>

СЕРБИЯ ХОЧЕТ ПЕРЕГОВОРОВ С RIO TINTO ПО ЛИТИЕВОМУ ПРОЕКТУ JADAR

17 января 2024 г.

Serbia wants to hold further talks with Anglo-Australian miner Rio Tinto about its lithium project in the country, President Aleksandar Vucic said on Wednesday, adding that there should also be more public discussion over whether it should go ahead.

Белград отозвал лицензии на проект Rio по производству лития Jadag стоимостью 2,4 миллиарда долларов в Западной Сербии в январе 2022 года после массовых экологических протестов. В случае завершения проект может обеспечить 90% текущих потребностей Европы в литии и помочь компании стать ведущим производителем лития.

Литий, который Европейский союз и Соединенные Штаты считают критически важным материалом, в основном используется в аккумуляторах для электромобилей (EV) и мобильных устройств.

Выступая в кулуарах Всемирного экономического форума в Давосе, Вучич сказал, что у него был "трудный разговор" с представителями Rio Tinto ранее в среду.

"Перед нами стоит вопрос о том, подаст ли компания на нас в суд или нет", - сказал Вучич сербским журналистам. "Я попросил их не предпринимать мер для защиты своих интересов".

В 2021 и 2022 годах сербские экологи собрали 30 000 подписей под петицией с требованием к парламенту принять закон о прекращении добычи лития в стране.

Зеленые активисты неоднократно предупреждали, что проекты по добыче полезных ископаемых приведут к еще большему загрязнению окружающей среды в Сербии, которая и так уже является одной из самых загрязненных стран Европы.

Вучич заявил, что запросил у Рио заверения в отношении экологических стандартов, и сказал, что следующее правительство, которое, как ожидается, будет сформировано к маю после декабрьских выборов, должно заняться этим вопросом.

"(Рио) должен предлагать самые чистые решения, которые могли бы удовлетворить наших людей, самые высокие в мире стандарты по отношению к природе и людям, которые будут там работать", - сказал он.

В ответе по электронной почте представитель Rio Tinto сказал: "Мы по-прежнему считаем, что проект Jadag ... может послужить катализатором развития других отраслей промышленности и десятков тысяч рабочих мест для нынешнего и будущих поколений в Сербии".

Компания сосредоточена на консультациях со всеми заинтересованными сторонами для изучения вариантов, связанных с будущим проекта, добавлено в электронном письме.

Чтобы поддержать экономический рост и увеличить доходы, сербское правительство предложило минеральные ресурсы иностранным инвесторам, включая <a>китайскую компанию Zijin copper miner и Rio Tinto.

<https://www.mining.com/web/serbia-wants-talks-with-rio-tinto>

УРАНОВЫЕ ДОБЫТЧИКИ СТРЕМИЛИСЬ УВЕЛИЧИТЬ ПРИБЫЛЬ ОТ СОКРАЩЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ГОВОРЯ ПРОТТ

18 января 2024 г.

Акции урановых добывающих компаний готовы продлить свой "докрасна горячий период" в 2024 году, поскольку сокращение предложения поднимает цены на желтый металл еще выше, по словам Спротта, инвестиционного менеджера, специализирующегося на сырьевых товарах.

ETF Sprott Uranium Miners вырос на 16% с начала года, опередив индекс S & P 500, который снизился на 0,6% с начала года после роста на 52% в 2023 году. Среди лидеров фонда - Premier American Uranium Inc., рост на 90% в январе, и CanAlaska Uranium Ltd., рост на 55%. Аналогичным образом, Global X Uranium ETF вырос на 11% до открытия в 2024 году.

Более крупные, зарекомендовавшие себя добытчики также выросли двузначными цифрами. Акции крупнейшей североамериканской урановой компании Cameco Corp. в Торонто выросли на 13%, увеличив производство, запасы которого выросли на 95% за последние 12 месяцев.

В отчете, опубликованном в среду, рыночный стратег Sprott Пол Вонг и менеджер по продуктам ETF Джейкоб Уайт назвали 2023 год "годом блокбастеров" для урановых добытчиков, когда спотовая цена на химически активный металл выросла на 88,5% и к концу года составила 91,09 доллара. "Долгосрочные фундаментальные показатели для урана являются оптимистичными, и динамика цен, вероятно, сохранится и в 2024 году", - написали они.



Согласно Вонгу и Уайту, ситуация с химически активным металлом остается неблагоприятной: спрос начал превышать предложение, и "эра сокращения запасов, основного источника вторичных поставок, закончилась".

Они отмечают, что 22 страны обязались утроить ядерные мощности к 2050 году. В то же время существуют проблемы с поставками. С принятием в 2023 году Палатой представителей Конгресса США Закона о запрете импорта российского урана Спротт ожидает, что коммунальные предприятия будут избегать сделок с российскими фирмами. Вонг и Уайт также указывают на недавний государственный переворот в Нигере и "хроническую неспособность Казахстана выполнять производственные рекомендации" как на усиление неопределенности, связанной с безопасностью поставок.

"По мере того, как это набирает обороты, уран и урановые добытчики могут стать конечными бенефициарами, особенно в свете фундаментального дефицита спроса и предложения на рынке", - добавляют они

<https://www.mining.com/web/uranium-miners-posed-to-extend>

ЗАВОД В БОЛИВИИ В УЮНИ ДАСТ ПЕРВЫЙ ЛИТИЙ К 2025 ГОДУ-КОНЕЦ

22 января 2024

Боливийская государственная литиевая компания YLB подписала новую сделку с китайским консорциумом по установке пилотной установки на обширной соляной равнине Ююни, которая будет использовать технологию прямого извлечения лития (DLE).

В рамках проекта будет построено производство карбоната лития мощностью 2500 тонн в год, которым будет управлять консорциум CBC, сформированный CATL, BRUNP и CMOC.

CATL - крупнейший в мире производитель аккумуляторов для электромобилей (EV). BRUNP - дочерняя компания CATL, специализирующаяся на технологиях вторичной переработки, а CMOC, ранее известная как China Molybdenum Company Limited, является крупнейшим производителем молибдена в материковом Китае.

Партнеры, которые ожидают получения лития от проекта в течение 18 месяцев, надеются, что пилотная установка продемонстрирует осуществимость и прибыльность извлечения желанного легкого металла из рассола под соляной коркой с использованием технологии DLE и проложит путь для более масштабных операций в будущем.

Новая сделка между Боливией и СВС следует за аналогичной сделкой, подписанной в январе прошлого года на сумму 1,4 миллиарда долларов на строительство двух промышленных заводов DLE общей мощностью 25 000 тонн в год.

Типичный метод извлечения лития включает закачку рассола в пруды и переработку солей лития, которые кристаллизуются после испарения воды.

За последние два года боливийское государство инвестировало в этот метод более 800 миллионов долларов, но признало относительно низкие результаты.

Пруды-испарители достаточно хорошо работают на солончаках соседних Чили и Аргентины, но, похоже, менее подходят для Боливии, где в рассоле содержится большое количество примесей, а на солончаках сезон дождей длится несколько месяцев.

Методы DLE извлекают литий непосредственно из рассола, потенциально устраняя необходимость в солнечном испарении, а также снижая потребление воды и зависимость от погоды.

Южноамериканская страна, не имеющая выхода к морю, имеет историю несбывшихся мечтаний о литии. С 1990-х годов она несколько раз безуспешно пыталась развивать свою промышленность, и с 2018 года накопилось 1400 тонн.

Мировое производство эквивалента карбоната лития (LCE), полуфабриката металла, достигло 737 000 тонн в 2022 году, а предварительные данные показывают, что в прошлом году оно достигло 985 000 тонн, согласно последнему отчету Министерства промышленности, науки и ресурсов Австралии.

Боливия подписала соглашения с двумя другими китайскими компаниями, СВС и Citic Guoan, а также с российской Uranium One Group о строительстве мощностей по производству карбоната лития.

Правительство также заключило соглашение с индийской фирмой Altmin о разработке технологии катодных материалов для литиевых батарей.

<https://www.mining.com/bolivia-uyuni-plant-to-yeild-first-lithium>

РИСКИ ПОСТАВОК ПОДПИТЫВАЮТ ПОЛЕТ URANIUM ДО БОЛЕЕ ЧЕМ 16-ЛЕТНЕГО ПИКА

22 января 2024 г.

Цены на уран достигли максимума более чем за 16 лет на фоне ажиотажа покупателей, вызванного тем, что крупнейший в мире производитель ядерного топлива указал на производственные риски, но резкий рост цен, вероятно, будет означать возобновление работы законсервированных мощностей.

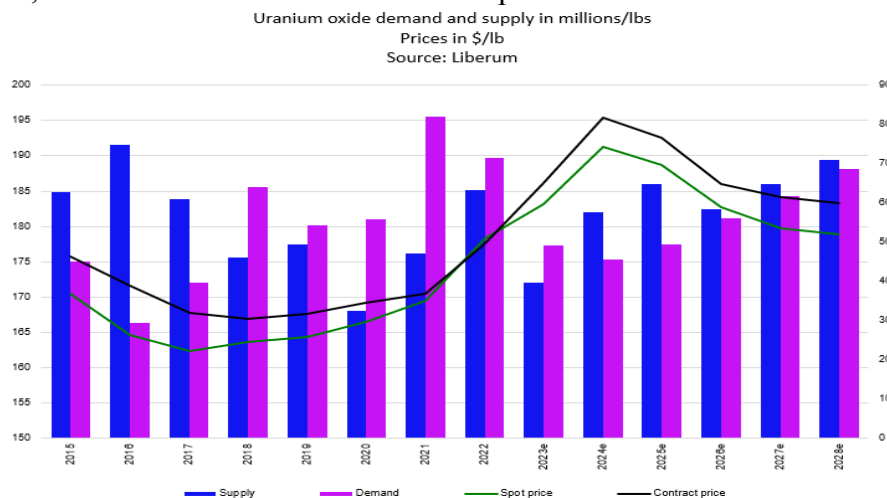
Ранее в этом месяце казахстанский "Казатомпром" заявил, что может сократить свой производственный план на 2024 год из-за трудностей с доступностью серной кислоты, необходимой для производства урана.

Цены на оксид урана, находившиеся под давлением в течение многих лет после того, как авария на АЭС "Фукусима" в 2011 году подорвала спрос, набрали обороты в августе 2021 года, когда перебои, вызванные карантинами из-за Covid, ударили по поставкам и создали дефицит.



С тех пор они выросли на 250%, а в этом месяце выросли на 15% до самого высокого уровня с ноября 2007 года - 106 долларов за фунт.

“После десятилетия бездействия уран внезапно ожил в середине 2021 года, превысив свой давний предел в 30 долларов за фунт, который также является предельной стоимостью добычи в мировой отрасли”, - сказал аналитик Liberum Том Прайс.

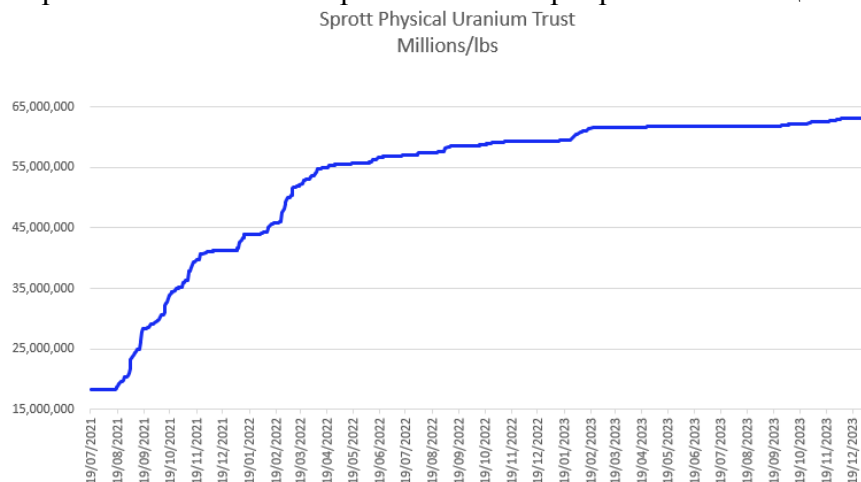


Предельные издержки производства относятся к затратам, понесенным на фунт дополнительной продукции производителями с самыми высокими издержками.

Liberum прогнозирует дефицит в 300 000 фунтов в этом году по сравнению с дефицитом в 1,1 млн фунтов в 2023 году и оценивает спрос в 2024 году на уровне 174,7 млн фунтов по сравнению со 170,4 млн фунтов в прошлом году.

Однако, “хотя мы признаем риск повышения цен, мы также ожидаем, что Казатомпром и Самесо в конечном итоге возобновят работу своих бездействующих рудников по мере роста цен, чтобы обеспечить долю рынка и отпугнуть участников”, – сказал Прайс.

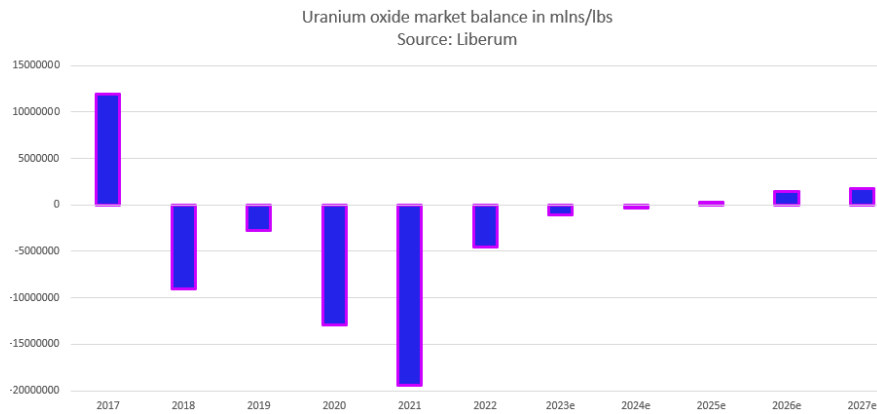
Он не назвал сроков возобновления работы законсервированных мощностей.



Ожидается, что Самесо, зарегистрированная в Торонто, станет вторым по величине производителем урана в мире в этом году после Казатомпрома.

Закупки урана компаниями, включая Sprott Physical Uranium Trust и Yellow Cake, способствовали росту цен в последние месяцы, но это, по словам отраслевых источников, может быть вызвано спросом со стороны инвесторов, рассматривающих дисбаланс спроса и предложения.

Сопротивление ядерной энергетике после Фукусимы сохраняется, но ожидается, что необходимость сокращения выбросов и растущая вера в то, что это сделает переход на энергетике более безопасным и дешевым, повысят спрос на уран в ближайшие годы.



“Спрос на уран сейчас на подъеме. Это экономически выгодно. Если он и не экологичный, то, безусловно, соседний с зеленым”, - сказал Джей Татум, портфельный менеджер Valent Asset Management.

“Было бы трудно назвать рост цен на уран максимальным, но я не думаю, что через пять, шесть, семь лет он достигнет новых максимумов”.

<https://www.mining.com/web/supply-risks-fuel-uraniums-flight>

F3 РАСШИРЯЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ PLN ЗА СЧЕТ ПРИОБРЕТЕНИЯ СОБСТВЕННОСТИ НА PW

22 января 2024 г.

F3 Uranium (TSXV: FUU; OTCQB: FUUFF) расширяет свой проект PNL (Patterson Lake North) благодаря обмену земельными участками с CanAlaska Uranium (TSXV: CVV). CanAlaska обменяет свою собственность на PW (Паттерсон-Уэст) на собственность F3 Noho Lake. Обе недвижимости расположены в бассейне реки Атабаска в Саскачеване.

Северная оконечность собственности PW расположена в 7,5 км к югу от зоны обнаружения высококачественного урана JR компании F3 на ее территории в PLN, она находится непосредственно к западу и примыкает к собственности F3 Broach Lake. Компания включит права собственности PW в свою собственность Broach Lake, которая вместе с объектами PLN и Minto в совокупности станет PLN project.

В 2022 году F3 обнаружила зону JR со скважиной длиной 15 метров с содержанием 6,97% оксида урана (U_3O_8), в том числе 5,5 метров с содержанием 18,5% U_3O_8 , и в том числе 1 метр с содержанием 59,2% U_3O_8 .

Каждая компания сохранит 2,5% чистой прибыли плавильного завода от всей добычи за счет собственности, которую она обменяла, а другая компания получит право обратного выкупа 1% роялти NSR у держателя роялти за 3 миллиона долларов

<https://www.canadianminingjournal.com/news/f3-expands-pln-uranium-project>

NEXUS ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРИОБРЕТЕНИИ ПРОЕКТА CREE EAST В БАССЕЙНЕ РЕКИ АТАБАСКА

22 января 2024 г.

Проект Cree East состоит из 17 смежных месторождений полезных ископаемых, охватывающих площадь в 57 752 га (223 квадратных мили) высокоперспективной местности в восточной части бассейна Атабаски с обширными историческими исследованиями. Проект был тщательно изучен, с 2006 года было затрачено более 20 миллионов долларов на разведку, что привело к выделению множества зон уранового оруденения, связанных с графитовыми проводниками и крупными ореолами гидротермальных изменений, как в подвальных помещениях, так и в среде песчаника, на глубинах от 100 до 450 метров под поверхность.

“Проект Cree East представляет собой последний крупномасштабный геологоразведочный проект, расположенный в самом сердце бассейна Атабаска, с потенциалом обнаружения высокосортного уранового оруденения несогласованного типа либо в подземных залежах, таких как Arrow, либо в песчаниках, таких как McArthur River или Cigar Lake”, - прокомментировал

Джереми Пуарье, генеральный директор Nexus Uranium Corp. "Мы можем использовать обширный исторический набор данных, который не только значительно расширяет наше понимание проекта, но и позволяет нам ускорить наши планы разведки, включающие геофизику и бурение в 2024 году".

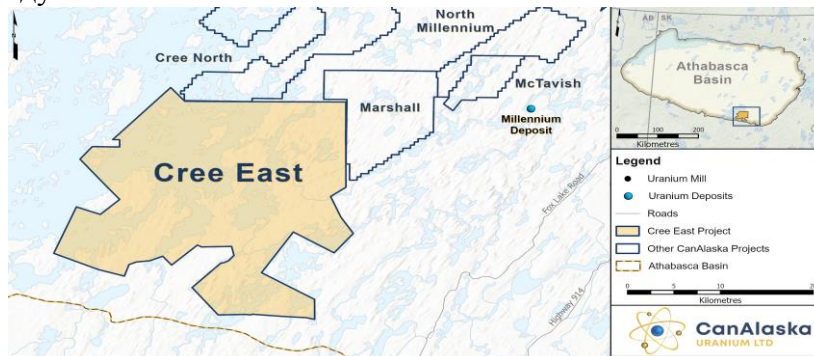


Рис. 1: Карта проекта Cree East

Проект Cree East расположен на восточном берегу озера Кри в северном Саскачеване, примерно в 40 км к западу-северо-западу от уранового завода Самесо в Ки-Лейк, и состоит из 17 смежных месторождений полезных ископаемых, занимающих площадь 57 752 га (223 квадратных мили). Целью разведки в рамках Проекта является месторождение урана несогласованного типа, расположенное в песчанике или подвале, аналогичное соседним месторождениям Макаргур Ривер (песчаник), Ки Лейк (песчаник), Миллениум (подвал) и Феникс (песчаник).

В рамках проекта проводились обширные геологоразведочные работы, начиная с начала 1970-х годов, с 2006 года было затрачено более 20 миллионов долларов, которые включали в себя несколько этапов геофизических исследований (аэрофотосъемка VTEM, АМТ и наземное IP-удельное сопротивление и съемка с подвижным контуром TDEM) в дополнение к бурению 34 473 метров в 91 скважине. Разведка на сегодняшний день выявила множество зон уранового оруденения, связанных с графитовыми проводниками и крупными ореолами гидротермальных изменений. Уран обнаружен в подвалах и песчанике на глубине от 100 до 450 метров под поверхностью. Определены две высокоприоритетные разведочные цели, зона А и Зона В, где уран был обнаружен выше и ниже несогласия, на глубине примерно 400 метров

Nexus Uranium Corp. - многопрофильная компания, специализирующаяся на продвижении уран-ванадиевого проекта *Wray Mesa* в штате Юта в дополнение к своему портфелю драгоценных металлов, который включает находящийся на стадии разработки рудник *Independence*, расположенный рядом с рудником *Phoenix-Fortitude Gold Mine* в Неваде в штате Невада, проект *Napoleon gold* в Британской Колумбии и пакет заявок на золото на Юконе. Проект *Wray Mesa* охватывает 6 282 акра в самом сердце плодородного горнодобывающего района Уруван в штате Юта и включает в себя обширное историческое бурение более 500 скважин, определяющих множество минерализованных зон. В проекте *Independence* имеются запасы золота (измеренные и указанные) в 334 300 унций золота (28 млн тонн при 0,41 г / т золота) и предполагаемые запасы в 847 000 унций (9 млн тонн при 3,22 г / т золота) золота со значительным запасом серебра. В предварительной экономической оценке на 2021 год (РЕА) описана недорогая операция кучного выщелачивания с упором на приповерхностные ресурсы с общим объемом добычи 195 443 унций золота при общих затратах на поддержание в объеме 1078 долларов США за унцию золота. Проект *Napoleon* занимает более 1000 гектаров и перспективен для различных форм золотого оруденения, разведка в этом районе началась в 1970-х годах, когда было обнаружено высококачественное золото. Проекты *Yukon gold* включают почти 8000 гектаров кварцевых месторождений, перспективных на высококачественное золотое оруденение, с историческими данными по отбору проб золота 144 г / т

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

GEMINI КОМПАНИИ NEVADA SUNRISE ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ КРУПНЕЙШИХ ИСТОЧНИКОВ ЛИТИЯ В США

23 января 2024 г.

Nevada Sunrise Metals (TSXV: NEV) объявила во вторник первоначальную оценку ресурсов для своего литиевого проекта Gemini, которая "превысила ожидания", учитывая ограниченное бурение, проведенное компанией на сегодняшний день.

Оценка ресурсов, произведенная AVH Engineering в соответствии с правилами NI 43-101, была основана на геохимических анализах лития в составных образцах материала, собранных из роторного разделителя на буровых установках с обратной циркуляцией, нанятых компанией по контракту.

Результаты бурения, по данным Nevada Sunrise, доказали существование глин, минерализованных литием, демонстрирующих очень хорошую геологическую непрерывность. В результате был рассчитан предполагаемый ресурс карбоната лития, содержащегося в глинах.

В общей сложности в 1,2 млрд тонн минерализованной глины содержалось около 1,3 млн тонн лития (или 7,1 млн тонн эквивалента карбоната лития) при среднем содержании лития примерно 1130 частей на миллион. Был использован предельный уровень лития 400 ppm.

Это месторождение открытым способом, как говорит генеральный директор Nevada Sunrise Уоррен Станьер, “превзошло ожидания”, учитывая, что на сегодняшний день пробурено всего пять скважин всего на 15% площади проекта. Месторождение остается открытым во всех направлениях и на большой глубине.

Площадь 22,7 кв. км. Недвижимость Gemini расположена в долине Лида, плоском засушливом бассейне с геологическими условиями, схожими с более известным бассейном Клейтон-Вэлли, где компания Albermarle эксплуатирует месторождение по добыче литиевых солей Silver Peak. Nevada Sunrise приобрела Gemini путем распределения прав требования в 2015 году без соответствующих лицензионных платежей и в настоящее время владеет 100% долей в проекте.

“Gemini стала одним из крупнейших источников лития в мире и четвертым по величине в Соединенных Штатах. Мы с нетерпением ожидаем дополнительной разведки в рамках проекта для эффективного расширения запасов, что приведет к проведению предварительной экономической оценки”, - заявил он

<https://www.mining.com/nevada-sunrises-gemini-emerges>

ПРОЕКТ STANDARD LITHIUM ADVANCES В ЮГО-ЗАПАДНОМ АРКАНЗАСЕ: ПОДГОТОВЛЕНО ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

24 января 2024 г.

Ожидается, что проект SWA станет одним из первых в мире проектов DLE коммерческого масштаба, расположенных в формации Смаковер в самом сердце Америки, на юго-западе Арканзаса. Недавно заверченный PFS для проекта SWA продемонстрировал надежную экономическую эффективность и потенциал производства до 35 000 тонн гидроксида лития аккумуляторного качества в год (“tpa”) в течение 20-летнего срока службы. SWA включает в себя одни из самых высоких зарегистрированных концентраций лития в рассоле в Северной Америке с максимальным содержанием лития 597 мг / л и средним 437 мг / л.

Standard Lithium - ведущая компания, специализирующаяся на разработке литиевых месторождений, содержащих литий-солевые соединения, в Соединенных Штатах. Знаковые проекты компании, проект фазы 1А и проект Юго-Западного Арканзаса, расположены на пласте Смаковер в южном Арканзасе, регионе с давним и налаженным производством по переработке рассола. Компания также определила ряд высокоперспективных участков для добычи литиевого рассола в пласте Смаковер в Восточном Техасе и начала обширную программу аренды рассола в ключевых областях проекта. Кроме того, Компания заинтересована в аренде определенных участков недр, расположенных в пустыне Мохаве в округе Сан-Бернардино, Калифорния

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

BRADDA HEAD LITHIUM LTD ОБЪЯВЛЯЕТ О ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ОТКРЫТИЯХ В САН-ДОМИНГО

24 января 2024 г.

Иэн Сталкер, исполнительный председатель, прокомментировал:

“По мере того, как мы приближаемся к завершению текущей программы бурения в Сан-Доминго, наши цели были достигнуты и даже превзойдены, и, как следствие, наши ожидания возросли. Стоит учитывать, что общее количество пробуренных метров на SD по объемам

программам составляет всего 13 076 метров, что составляет менее 1% от общей площади участка. Это были первые две программы бурения любого масштаба, проведенные в этом историческом и доступном месте добычи лития в США. "Наше портфолио пегматитов становится жизнеспособным и потенциально извлекаемым приповерхностным ресурсом. Мелкие и высококачественные перехваты, замеченные на Morning Star, очень интересны, и мы с нетерпением ожидаем создания трехмерных моделей, которые могут привести к последующему бурению позже в этом году. Обилие тантала, олова и бериллия является бонусом, потенциально повышающим ценность этой первой программы бурения на Morning Star. Очевидный тип минерализации LCT (литий-цезий-танталовая геохимическая сигнатура, например, Kathleen Valley signature) подтверждает нашу уверенность в том, что у нас потрясающий район с огромным потенциалом роста".

"Тот факт, что Morning Star содержит высококачественный литий, а также богата танталом, бериллием, оловом с массивными зонами калиевого полевого шпата, означает, что у нас может быть захватывающее, разнообразное и экономичное месторождение. Нам предстоит изучить дополнительные возможности 3D-моделирования, и, учитывая то, что мы обнаружили на сегодняшний день, это может существенно изменить способ изучения не только Morning Star, но и остальной части пегматитового пласта Сан-Доминго в пределах наших 33 км² участка".

- Высокосортная минерализация литием обнаружена с интервалами, такими как 4,14 м с содержанием 2,07% Li₂O на глубине 54,56 м в буровой скважине SD-DH23-104 и 5,40 м с содержанием 1,70% Li₂O на глубине 31,39 м в 093, обе в пегматитах Morning Star (все скважины сокращенно SD-DH23-).

- И снова, в качестве доминирующего минерала лития наблюдаются предпочтительно крупнозернистые кристаллы сподумена с незначительными количествами лепидолита и монтебразита

- На Morning Star были обнаружены крупные, связанные и в основном вертикальные пегматитовые тела, которые были сильно зонированы массивным кварцем, мелкозернистым альбитом и мелким шорлом, а также массивными зонами калиевого полевого шпата

- Обнаружено, что содержание элементов Pathfinder в виде олова, тантала ("Ta₂O₅") и бериллия ("BeO") при бурении сильно аномально, например, 6,76 м при 145 ppm Sn в скважине 100, 872ppm Ta₂O₅ с 0,23% BeO в скважине SD-DH23-088 на протяжении 2,90 м

- Скважина 088 Morning Star содержит высокосортный Ta₂O₅ с интервалом 872 ppm Ta₂O₅ частей на миллион и аномальное содержание олова более 2,90 м на глубине 39,26 м и 477 Ta₂O₅ частей на миллион более 5,34 м на глубине 75,74 м

- Литий плюс бонус в виде руды Ta₂O₅ с отдельными аномальными содержаниями олова и BeO в скважинах Morning Star на мелководье являются хорошим предзнаменованием для открытой добычи полезных ископаемых.

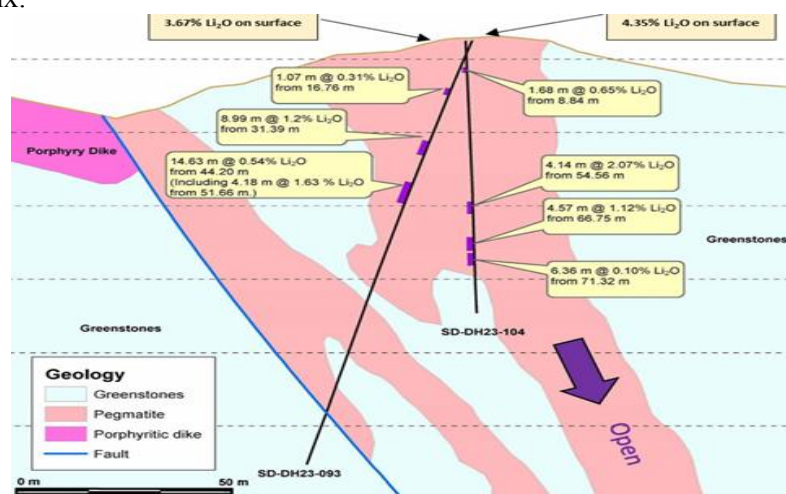


Рис. 1: Поперечный разрез Morning Star, перехваты буровых скважин И поверхностные образцы с содержанием Li₂O до 0,92%

NEVADA SUNRISE METALS ОПУБЛИКОВАЛА ПЕРВОНАЧАЛЬНУЮ ОЦЕНКУ РЕСУРСОВ В 7,1 МЛН ТОНН LCE НА ЛИТИЕВОМ ПРОЕКТЕ GEMINI, НЕВАДА

23 января 2024 г.

Месторождение остается открытым во всех направлениях и на глубине. Предполагаемая оценка ресурсов включает в себя ресурсы открытого карьера с ограниченными ресурсами:

- Приблизительно 1,3 млн. тонн лития, или 7.1 млн. тонн эквивалента карбоната лития ("LCE"), содержится в 1200 млн. тонн минерализованной литием глины со средним содержанием примерно 1130 частей на миллион ("ppm"). Литий;
- Использовались предельные значения лития 400 ppm лития и плотность 1,7 грамма на кубический сантиметр ("г / см³").
- Ограничения модели: Разломы 3 и 4 (см. Рисунок 1); концептуализированный уклон карьера в 24 градуса, смоделированный по границам собственности с использованием эталонного уклона карьера в 24 градуса на нескольких других месторождениях литиевой глины в Неваде.

Nevada Sunrise - младшая компания по разведке полезных ископаемых с сильной технической командой, базирующаяся в Ванкувере, Британская Колумбия, Канада, которая владеет долями в проектах по разведке лития, золота и меди, расположенных в штате Невада, США

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

БУРЕНИЕ VELOX ENERGY MATERIALS ВЫЯВИЛО ЗОНУ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ВАНАДИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КЕМБРИДЖ В КВИНСЛЕНДЕ, АВСТРАЛИЯ

23 января 2024 г.



Рис. 1: Ванадиевый проект в Северном Квинсленде

В настоящее время на месторождении Кембриджского ванадия проводится оценка минеральных ресурсов (MRE), соответствующая требованиям CIM, состоящая из заявленных минеральных ресурсов в 61,33 млн тонн при 0,34% V₂O₅ и 234,6 ppm MoO₃, а также предполагаемых минеральных ресурсов в 144,87 млн тонн при 0,33% V₂O₅ (пороговое содержание 0,25% V₂O₅ и других полезных ископаемых... 241,9 промилле MoO₃ (Dufresne et al., 2022), и недавняя программа охватила репрезентативную часть определяемого в настоящее время месторождения (рис. 2).

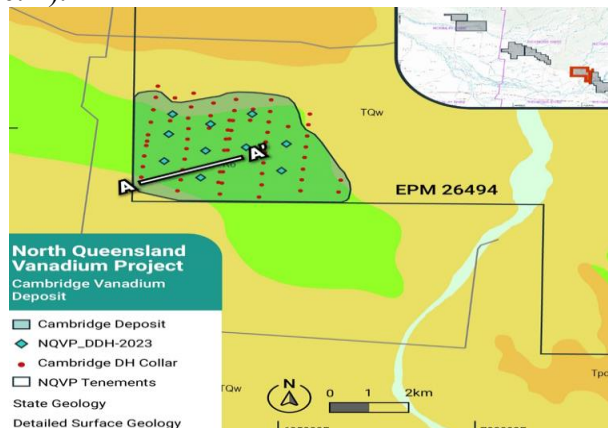


Рис. 2: План расположения буровой скважин

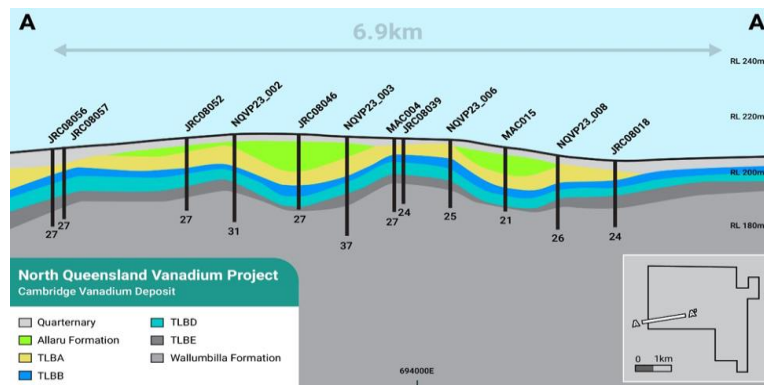


Рис. 3: Поперечный разрез

Velox Energy Materials - Приоритетным направлением деятельности компании является проект *advanced NQV* в Квинсленде, Австралия. В рамках проекта *NQV* на месторождении Кембридж находится месторождение с указанными минеральными ресурсами, соответствующими СИМ, в 61,33 млн тонн при 0,34% V_2O_5 и 234,6 ppm MoO_3 , а также предполагаемыми минеральными ресурсами в 144,87 млн тонн при 0,33% V_2O_5 (пороговое содержание 0,25% V_2O_5) и 241,9 млн ppm MoO_3 (Dufresne et al. др., 2022). Компания нацелена на мелкое высокосортное оруденение, которое может быть разработано с использованием недорогих вариантов добычи и переработки

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

F3 URANIUM ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ НА ПАТТЕРСОН-ЛЕЙК-НОРТ 23 января 2024 г.

Первоначально программа бурения сосредоточена на зоне JR и зоне В1, расположенных в 3 км к югу от зоны JR. Одно алмазное сверло производит отбортовку керна для последующего бурения в зоне JR (на северной оконечности А1) на одной из пяти обсадных колонн, которые были установлены в конце осенней программы бурения. Вторая бригада алмазных бурильщиков также находится на месте и начнет установку на участке В1 новой обсадной колонны, которая только что была установлена с помощью звукового сверла.

Многие признаки, обычно связанные с урановой минерализацией, были выявлены при осеннем бурении в районе В1, что подчеркивает его высокий потенциал. К ним относятся значительная структурная сложность и крупномасштабные изменения песчаника и фундамента, сопровождающиеся аномальным содержанием бора в нижних слоях песчаника и урана в фундаменте

Целевые показатели бурения на участке В1 разрабатываются на основе интеграции удельного сопротивления грунта 3D-DCIP, которое близится к завершению, наряду с данными ЭМ грунта и геохимией керна.

F3 - компания по разработке и разведке урановых месторождений, специализирующаяся на проектах в бассейне Атабаска, где находятся одни из крупнейших в мире месторождений высококачественного урана. В настоящее время у F3 18 проектов в бассейне Атабаски. Несколько проектов F3 расположены вблизи крупных месторождений урана, включая Triple R, Arrow и Hurricane.

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

DENISON ЗАКЛЮЧАЕТ КОНТРАКТ НА ДЕТАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА СУММУ \$ 16 МЛН С WOOD ДЛЯ PHOENIX

23 января 2024 г.

Denison Mines (TSX: DML; NYSE American: DNN) сообщает, что заключила контракт на завершение детального проектирования для проекта добычи полезных ископаемых in-situ recovery (ISR), запланированного для флагманского уранового проекта Denison в Фениксе, с Wood Canada. Учитывая объем работ, сумма контракта оценивается в 16 миллионов долларов.

Феникс и близлежащее урановое месторождение Грифон являются частью уранового проекта Уилер-Ривер, который, по словам Денисона, является крупнейшим проектом по добыче

урана в восточной части бассейна Атабаска на севере Саскачевана. Denison фактически владеет 95% акций Wheeler River и является оператором проекта.

В 2023 году Wood завершила технико-экономическое обоснование NI 43-101 для оценки использования метода ISR в Phoenix. Результаты исследования Phoenix отразили несколько лет технических усилий по снижению рисков, успешно завершенных Denison, и продемонстрировали очень надежную экономическую базу после уплаты налогов (скорректированную), включая чистую приведенную стоимость (NPV) в размере 1,56 миллиарда долларов (100% базис), внутреннюю норму доходности (IRR) в размере 90,0% и отношение NPV к первоначальным капитальным затратам, превышающее 3,7 к 1.

В базовом сценарии технико-экономического обоснования Phoenix предполагались отпускные цены на уран в диапазоне от 66,53 до 70,11 долларов США за фунт оксида урана (U₃O₈). Текущая спотовая цена на уран составляет приблизительно 105 долларов США за фунт 38 унций, что отражает увеличение более чем на 50% по сравнению со средним значением базовых ценовых допущений, использованных в технико-экономическом обосновании Phoenix, в размере 68,99 долларов США за фунт 38 унций.

"В знак признания результатов работы Wood при проведении технико-экономического обоснования Phoenix, конкурентных цен и соответствия нашему процессу оценки заявок мы рады объявить о присуждении Wood контракта на детальное проектирование", - сказал Кевин Химбо, вице-президент Denison по операциям. "Поддержание непрерывности за счет завершения технико-экономического обоснования проекта Phoenix, начального инженерного проектирования и детальное проектирование позволяет нам использовать наши объединенные знания и рабочие отношения для создания инженерного пакета, который в конечном итоге поддержит строительство и эксплуатацию первого предприятия по добыче урана ISR в бассейне Атабаска".

Объем объектов, которые будут спроектированы Wood по этому контракту, обширен, включая земляные работы на площадке и распределение инженерных сетей по всей основной проектной площадке; распределение электроэнергии на площадке; наземные трубопроводы и услуги для месторождения; технологическую установку и связанную с ней инфраструктуру; операционный комплекс; техническое обслуживание и связанные с ним здания; металлургические и аналитические лаборатории; и системы связи по всей площадке. На завершение работ уйдет около года.

<https://www.canadianminingjournal.com/news>

УРАНОВЫЙ РУДНИК МАККЛИН-ЛЕЙК В КАНАДЕ ВОЗОБНОВИТ ДОБЫЧУ

24 января 2024 г.

Denison Mines (TSX: DML) (NYSE: DNN) и партнер по совместному предприятию Orano Canada заявили в среду, что перезапустят рудник McClean Lake, расположенный в богатом ураном бассейне Атабаска на севере Саскачевана, на фоне улучшения экономики проекта и сырьевых товаров.

Эксплуатация месторождения McClean Lake, принадлежащего одноименному совместному предприятию (MLJV), оператором которого является Orano с долей 77,5%, была приостановлена в 2008 году в ответ на низкие цены на уран.

Партнеры продолжили изучение лицензии и инвестировали средства в запатентованный метод добычи под названием SABRE, который предназначен для селективного извлечения высокосортных урановых руд с поверхности.

Добычу планируется возобновить на месторождении McClean North в 2025 году, с целью добычи около 800 000 фунтов урана в этом году, сообщили партнеры. В этом году деятельность была сосредоточена на подготовке площадки и оборудования к непрерывной коммерческой эксплуатации, отметили они.

MLJV также установит восемь контрольных скважин для первых горных выработок, запланированных к выемке.

“Успешное испытание метода SABRE в 2021 году предоставило MLJV важную информацию о производительности и стоимости операции”, - сказал президент и исполнительный директор Denison Дэвид Кейтс.

“Эта информация предполагает стимулирующую цену, значительно более низкую, чем текущие цены на уран, что дало совместному предприятию прочную основу для принятия решения о возобновлении добычи”, - добавил Кейтс.

Компании отметили, что они определили наличие около 3 миллионов фунтов желтого кека для потенциальной дополнительной добычи на комбинации месторождений Макклин Норт и Карибу в период 2026-2030 годов.

Аналитик BMO Capital Markets по урану Александр Пирс заявил в заметке в среду, что решение перезапустить McClean Lake было положительным для Denison, поскольку это могло бы помочь со скромным денежным потоком в краткосрочной перспективе при разработке Уилер-Ривер.

“Объявление также демонстрирует, что текущие спотовые цены способствуют возобновлению добычи на новых месторождениях”, - сказал он, добавив, что в ближайшей перспективе по-прежнему ожидается значительный дефицит предложения, учитывая время, необходимое для возобновления добычи.

Президент и исполнительный директор Orano Canada Джим Корман заявил, что нынешняя способность совместного предприятия извлекать выгоду из укрепления рынков урана и ядерной энергетики является результатом долгосрочных инвестиций в исследования и разработки для обеспечения продолжения деятельности на McClean Lake.

Собственность, расположенная примерно в 750 км к северу от Саскатуна, состоит из четырех договоров аренды полезных ископаемых площадью 1147 га и 13 заявок на добычу полезных ископаемых площадью 3111 га.

В последние дни цены на уран достигли максимума более чем за 16 лет после того, как казахстанский "Казатомпром", крупнейший в мире производитель ядерного топлива, указал на производственные риски. Добыча сырья, вероятно, продолжится, что приведет к перезапуску законсервированных мощностей.

<https://www.mining.com/mcclean-lake-uranium-mine-in-canada>

1MINERALS CORP ОБЕСПЕЧИВАЕТ КРУПНЕЙШИЙ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ ЛИТИЕВЫЙ ПОРТФЕЛЬ

24 января 2024 г.,

Переломный момент в разведке лития

Обширный литиевый портфель 1Minerals, охватывающий более 820 000 гектаров (2 миллиона акров) в рамках более чем 100 проектов в богатом литием регионе Джеймс-Бей, Нунавике и на северном побережье Квебека, представляет собой переломный момент в разведке лития. Этот шаг подчеркивает беспрецедентную ценность и потенциал этих проектов.

Основные моменты портфолио 1Minerals

- Более 100 литиевых проектов находятся на различных стадиях разведки и разработки.
- Более 2500 непроверенных пегматитов предлагают исключительный потенциал для множества важных открытий.
- Стратегическое расположение вблизи разведанных месторождений лития и критически важной инфраструктуры.
- Выгодное расположение в Квебеке, признанной безопасной горнодобывающей юрисдикции с богатыми запасами высококачественного лития.

Квебек: Литиевый центр Северной Америки

Квебек, Канада, стал эпицентром литиевой революции в Северной Америке, обладая одними из самых высококачественных и чистых запасов лития в мире. Провинция предлагает надежную горнодобывающую юрисдикцию с твердой приверженностью устойчивым методам добычи полезных ископаемых.

Открытие новых месторождений лития в Канаде

1Minerals укрепила свое лидерство в литиевой промышленности и продемонстрировала значительный потенциал в разведке. Недавнее партнерство компании с Brunswick Exploration (TSX.V: BRW) в рамках проекта Mirage Lithium, нового заметного открытия в Северной Америке, служит тому примером. Проект Mirage, охватывающий 427 участков и занимающий 21 230 гектаров, стратегически расположен примерно в 40 километрах к югу от Транстаежного шоссе в регионе Джеймс-Бэй в Квебеке. Это важное открытие подчеркивает огромный, но еще не реализованный потенциал комплексного литиевого портфеля 1Minerals.

Для получения дополнительной информации, включая полный пресс-релиз и сведения о сделке, пожалуйста, перейдите по предоставленной ссылке ниже.

Подробнее: [https://brwexplo.ca/news - 2023/brunswick-exploration-объявляет-обновление-проекта- mirage-в-квебеке/](https://brwexplo.ca/news-2023/brunswick-exploration-объявляет-обновление-проекта-mirage-в-квебеке/)

Сравнение стоимости и положение на рынке

Стоимость компаний, занимающихся добычей лития, на современном рынке определяется различными факторами. Однако средняя цена за гектар литиевых активов в отрасли обычно начинается с 250 канадских долларов. Используя этот консервативный ориентир в 250 канадских долларов за гектар, портфель 1Minerals оценивается в 205 миллионов канадских долларов. Эта оценка не только подчеркивает значительную стоимость наших литиевых активов, но и ставит нас в конкурентное положение на рынке.

Глобальные сравнения: Литиевый проект Brunswick Mirage и литиевый рудник Allkem (Arcadium) Mt Cattlin

Стратегическое партнерство между Brunswick Exploration и открытием литиевого проекта Mirage подчеркивает обширный потенциал портфеля 1Minerals. Проводя геологические параллели с известным литиевым рудником Маунт-Кэтлин в Австралии с обильными скоплениями сподуменовых даек, проект Mirage находится на грани того, чтобы стать всемирно значимым открытием лития. Ранее Mt Cattlin была ключевым активом Allkem (ASX: ALK), которая недавно объединилась с Livent для создания Arcadium Lithium (NYSE: ALTM) (капитализация Mkt - 5,92 млрд долларов США), что ознаменовало значительный скачок в литиевом секторе. Рыночная капитализация Brunswick Exploration, составляющая примерно 104,8 млн. канадских долларов, еще раз подчеркивает значительную ценность и потенциал проектов по добыче лития, таких как Mirage. Усилия Brunswick Exploration по обнаружению лития достигают значительных успехов, потенциально обнаруживая миллиардные запасы лития, которые могут составить конкуренцию промышленным гигантам.

Оценка Brunswick Exploration кажется скромной, учитывая огромный потенциал их земельных владений и многообещающие результаты проекта Mirage. Текущая рыночная стоимость компании, возможно, не полностью отражает обширные запасы лития, которые она готова освоить, что может изменить ее финансовые перспективы и положение в отрасли. Такое сопоставление текущей стоимости с ресурсным потенциалом позиционирует Brunswick как заметного игрока на рынке со значительными возможностями для роста. Для получения дополнительной информации, включая недавний пресс-релиз, пожалуйста, перейдите по ссылке ниже.

Подробнее: <https://brwexplo.ca/news/brunswick-exploration-drills-1-80-li2o-over-37-2-meters-in-new-mineralized-dyke-at-mirage/>

Известные компании по разведке лития в Квебеке

- ***Patriot Battery Metals Inc.:*** Patriot Battery Metals Inc. (Рыночная капитализация 900 миллионов канадских долларов) - компания по добыче лития в твердых породах, специализирующаяся на развитии своей 100%-ной собственности Corvette в масштабах района, расположенной в регионе Иу-Истчи-Джеймс-Бей в Квебеке, Канада. На месторождении Corvette находится сподуменовый пегматит CV5 с первоначальной предполагаемой оценкой минеральных ресурсов в 109,2 млн тонн с содержанием 1,42% Li₂O и 160 ppm Ta₂O₅ (при предельном содержании 0,40% Li₂O) и он считается крупнейшим ресурсом литий-пегматита в Северной и Южной Америке по содержанию LCE и входит в топ-10 крупнейших ресурсов литий-пегматита в мире. Проект Corvette демонстрирует неиспользованный потенциал Квебека

с обширными, малоизученными территориями, предполагающими более значительные запасы лития, ожидающие открытия.

- *Sayona Mining Ltd.*: Проекты Sayona Mining, управляющей североамериканским литиевым проектом с рыночной капитализацией около 430 миллионов австралийских долларов, формируют самую обширную ресурсную базу сподумена на континенте.

- *Winsome Resources*: Разрабатывая литиевый проект Adina, Winsome Resources с рыночной капитализацией около 110,68 млн. австралийских долларов активно исследует значительные месторождения лития, внося свой вклад в динамичную и конкурентоспособную разведку лития в Квебеке.

Удовлетворение растущего спроса на литий

По мере того, как мир ускоряет переход на экологически чистые энергетические решения, спрос на литий резко возрос. Литий-ионные аккумуляторы стали предпочтительным решением для хранения энергии в различных областях применения, включая электромобили (EVS), возобновляемые источники энергии и бытовую электронику. Крупные автопроизводители, такие как Tesla, Ford, General Motors, Honda и Volkswagen, инвестируют миллиарды в электрификацию своих автопарков, подчеркивая решающую роль лития в этом переходном периоде.

Литиевый бум в Квебеке: крупные инвестиции Rio Tinto, Ford и Tesla сигнализируют о сдвиге в цепочке поставок электромобилей

Инвестиции Rio Tinto в разведку лития в Квебеке. Rio Tinto (RTEC) обязалась инвестировать значительные 65 миллионов долларов в разведку лития в регионе Джеймс-Бей в Квебеке. Это предприятие охватывает более 1000 квадратных километров десяти объектов недвижимости, что ставит Rio Tinto в авангарде добычи лития в районе с богатым потенциалом. Этот стратегический шаг позволяет Rio Tinto приобрести до 70% акций в течение десяти лет за счет поэтапных инвестиций, подчеркивая ее приверженность развитию литиевого сектора в Квебеке и способствуя глобальному переходу к решениям в области экологически чистой энергетики.

IMinerals Corp, частная канадская компания, владеет одним из крупнейших в мире литиевых портфелей на низовом уровне, особенно в Квебеке, Канада. Компания стремится способствовать глобальному переходу к решениям в области экологически чистой энергетики и обеспечению сохранности важнейших полезных ископаемых в Северной Америке. IMinerals Corp специализируется не только на литии, но и расширяет свой опыт в области марганца, графита, меди, редкоземельных элементов и других минералов.

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

URANIUM ENERGY ПЕРЕЗАПУСТИТ РАБОТУ ISR CHRISTENSEN RANCH В ВАЙОМИНГЕ

16 января 2024 г.

Uranium Energy (NYSE American: UEC), крупнейшая диверсифицированная урановая компания в Северной Америке, намерена перезапустить свои полностью разрешенные в прошлом операции по добыче на месте на ранчо Кристенсена (ISR) в Вайоминге на фоне резкого роста цен на ядерное топливо.

Извлеченный уран будет перерабатываться на полностью действующем заводе Irigaray central processing plant (CPP), текущая лицензионная мощность которого составляет 2,5 миллиона фунтов оксида урана (U₃O₈) в год. Завод в Иригарае является центральным узлом четырех полностью разрешенных проектов ISR в бассейне реки Паудер в Вайоминге, включая Christensen Ranch.

Первое производство ожидается в августе этого года и будет финансироваться за счет имеющихся денежных средств на балансе компании, говорится в пресс-релизе UEC во вторник, добавляя, что в ближайшие месяцы будет предоставлена дополнительная информация об ожидаемых объемах на первый год.

Акции UEC выросли на 5,5% по состоянию на 11: 50 утра по восточному времени на фоне объявления о перезапуске Christensen Ranch, в результате чего рыночная капитализация компании составила 3,2 миллиарда долларов.

“Это момент, к которому мы стремились более десяти лет, приобретая и развивая ведущие активы в США и Канаде с исключительной, глубоко опытной операционной командой”, - говорится в заявлении исполнительного директора UEC Амира Аднани.

“Фундаментальные показатели рынка урана являются лучшими за всю историю отрасли, а различные потрясения предложения ускорили бычий рынок, и в последнее время цены превысили уровень в 100 долларов за фунт. На этом захватывающем фоне мы рады объявить о перезапуске нашего производства в Вайоминге”.

Поскольку стратегия UEC заключалась в том, чтобы оставаться на 100% необеспеченным, уран, произведенный на Christensen Ranch, будет продаваться по преобладающей на спотовом рынке цене, которая составляла 106 долларов за фунт³⁸ фунтов по состоянию на 15 января 2024 года, сообщила компания.

Проект Christensen Ranch был частью портфеля активов ISR в Вайоминге, основанного на заводе Irigaray, который ОДК приобрела у российского "Росатома" в конце 2021 года в рамках усилий по возвращению этих активов в собственность США.

Теперь он является частью хаба UEC в Вайоминге и платформы spoke ISR, которая состоит из 12 проектов с общим измеренным и заявленным ресурсом в 66,2 млн фунтов, содержащимся в 58,5 млн тонн с содержанием 0,069% U_3O_8 и предполагаемым ресурсом в 15,1 млн фунтов. в пределах 10,9 млн тонн с содержанием 0,064% U_3O_8 .

Ресурсы Вайоминга, о которых сообщалось в 2022 году после приобретения UEC активов Uranium One Americas и Anfield Energy, представляют собой крупнейшие ресурсы урана S-K 1300, о которых сообщалось в США.

Добавление хаба компании в Южном Техасе и платформы spoke ISR еще больше расширит ресурсную базу, соответствующую стандарту S-K 1300, с более чем 75 миллионами фунтов измеренных и обозначенных ресурсов и 25 миллионами фунтов стерлингов. предполагаемые ресурсы.

<https://www.mining.com/uranium-energy-to-reboot-christensen-ranch>