



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.)

№ 242

февраль 2023 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
	○ "ВРЕМЯ ВЫБРАНО ПРАВИЛЬНО" ДЛЯ СЗТ, ЧТОБЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БУМ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ГОВОРИТ МИНИСТР.....	4
	○ TECK RESOURCES ЗАПУСКАЕТ ПОДКАСТ ОБ УСТОЙЧИВОЙ ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	4
Sn	○ ИНДОНЕЗИЯ РАССМАТРИВАЕТ ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПЛАНА ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ЭКСПОРТА ОЛОВА.....	5
Fe	○ В МАРТЕ, ПО СЛОВАМ ГВИНЕИ, ВОЗОБНОВИТСЯ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В СИМАНДУ.....	5
Fe	○ РОСТ ЦЕН НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ ОПРАВДАН РОСТОМ ИМПОРТА В ЯНВАРЕ В КИТАЕ.....	5
	○ АНАЛИТИКИ ОПАСАЮТСЯ НЕБЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПОСЛЕ РАЛЛИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИТАЯ.....	7
	○ ИСТОРИЯ И БУДУЩЕЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АВСТРАЛИИ..	9
	○ GECAMINES СТРЕМИТСЯ ДИВЕРСИФИЦИРОВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО "ПЕРЕХОДНЫХ" МИНЕРАЛОВ.....	13
Mn	○ МОП ВЫШЛА НА РЕКОРД ПРОИЗВОДСТВА МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ	13
Fe	○ СДЕЛКА С FORTESCUE INKS ДЛЯ РУДНИКА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В ГАБОНЕ; НАЧАЛО ПРОЕКТА В СЕРЕДИНЕ 2023 ГОДА.....	14
Co	○ КРУПНЕЙШИМ ИСТОЧНИКОМ КОБАЛЬТА ЗА ПРЕДЕЛАМИ АФРИКИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИНДОНЕЗИЯ.....	14
Cu	○ БЮДЖЕТЫ НА РАЗВЕДКУ МЕДИ РАСТУТ, НО КРУПНЫЕ ОТКРЫТИЯ НЕУЛОВИМЫ.....	15
W	○ ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС НА ПОИСК ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД В ПРИМОРСКОМ КРАЕ.....	16
	○ США СТРЕМЯТСЯ ЗАКЛЮЧИТЬ ВАЖНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ С ЯПОНИЕЙ, ВЕЛИКОБРИТАНИЕЙ, ЧТОБЫ ОБУЗДАТЬ КИТАЙ.....	16
	○ VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АРКТИКА: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»	17
	○ ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И СНГ: СТРОИТЕЛЬСТВО И МОДЕРНИЗАЦИЯ	18
НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА		
Ugol	○ ИНДОНЕЗИЯ ПРОГНОЗИРУЕТ РЕКОРДНЫЙ ЭКСПОРТ УГЛЯ В РАЗМЕРЕ БОЛЕЕ 500 МИЛЛИОНОВ ТОНН В 2023 ГОДУ.....	19
Ugol	○ РОССАТ: ДОБЫЧА КОКСУЮЩЕГОСЯ УГЛЯ В РФ В 2022 ГОДУ ВЫРОСЛА НА 4,5%....	20
Ugol	○ ПОСТЕПЕННЫЙ ОТКАЗ ОТ УГЛЯ В ОДНИХ МЕСТАХ МОЖЕТ УВЕЛИЧИТЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ В ДРУГИХ – ИССЛЕДОВАНИЕ.....	20
Ugol	○ ТУНГЕЛА ГОВОРИТ, ЧТО РАЗВИВАЮЩИЕСЯ РЫНКИ БУДУТ НУЖДАТЬСЯ В УГЛЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ.....	21
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.		
	○ НЕОБХОДИМЫ СРОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ, ЧТОБЫ ОСТАНОВИТЬ СПАД ВЫПУСКНИКОВ В ОБЛАСТИ ГЕОНАУК ВО ВСЕМ МИРЕ.....	22
U	○ ОТКРЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОКСИДОМ УРАНА, МОГУТ СПОСОБСТВОВАТЬ ЯДЕРНОМУ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЮ.....	23
РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.		
Fe	○ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ СТАЛИ БОЛЕЕ ДОСТУПНЫМИ ДЛЯ АВСТРАЛИЙСКИХ МЕЛКИХ И СРЕДНИХ МАЙНЕРОВ.....	24
Fe	○ ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ. И.П. БАРДИНА ПРОВЕЛ ПОЛНЫЙ АУДИТ ПРОИЗВОДСТВА "АМУРСТАЛИ".....	24
Fe	○ WOOD MACKENZIE ПРОГНОЗИРУЕТ ОСТОРОЖНОСТЬ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ И СТАЛИ НА 2023 ГОД.....	25
Li	○ ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕТАЛЛЫ ВЗЛЕТЕЛИ, ПОСКОЛЬКУ ЧЕШСКИЙ ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ НАЗВАН "СТРАТЕГИЧЕСКИМ".....	25
Fe	○ ДОЛЯ ИМПОРТА НА РЫНКЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ КИТАЯ В 2022 ГОДУ ДОСТИГЛА 71,3%	26
Fe	○ ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО СЫРЬЯ В ЕС ЗА ГОД СНИЗИЛСЯ ВЧЕТВЕРО?.....	27
Al	○ США ПЛАНИРУЮТ ВВЕСТИ 200%-НЫЙ ТАРИФ НА РОССИЙСКИЙ АЛЮМИНИЙ УЖЕ НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ.....	27
Fe	○ ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА ПАДАЕТ, ПОСКОЛЬКУ РОСТ ЗАПАСОВ В ПОРТАХ КИТАЯ УСИЛИВАЕТ ДАВЛЕНИЕ.....	29
	○ РОССИЙСКИЙ МЕТАЛЛ СОСТАВЛЯЕТ 42% СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ LME.....	29
Ni	○ БАЗОВАЯ ПРИБЫЛЬ "НОРНИКЕЛЯ" В 2022 ГОДУ СНИЗИЛАСЬ ИЗ-ЗА ПАДЕНИЯ ПРОДАЖ.....	30
	○ ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ ЖДУТ НОВЫХ ИМПУЛЬСОВ?.....	30
Ti	○ ЕВРОПЕЙСКИЕ СТРАНЫ СОКРАТИЛИ ИМПОРТ ФЕРРОТИТАНА ИЗ РФ НА 25% В 2022	

Fe	ГОДУ.....	31
	○ ГОДОВАЯ ПРИБЫЛЬ ARCELOR MITTALS УПАЛА НА 62% ИЗ-ЗА СЛАБЫХ ЦЕН И СПРОСА НА СТАЛЬ.....	31
Mo	○ ЦЕНЫ НА ОКСИД МОЛИБДЕНА ВЫРОСЛИ В НАЧАЛЕ ФЕВРАЛЯ НА 19%	32
Ni	○ USGS: МИРОВАЯ ДОБЫЧА НИКЕЛЯ ВЫРОСЛА В 2022 ГОДУ НА 21%	32
АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА		
Li	○ ШАХТЕРЫ ВАНКУВЕРА ОЖИДАЮТ ВЫБРОСА ЛИТИЯ В ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ, ШТАТ НЕВАДА.....	33
U	○ ОЖИДАЕТСЯ, ЧТО ЦЕНА НА УРАН ВЫРАСТЕТ В 2023 ГОДУ В СВЯЗИ С ВОЗРОЖДЕНИЕМ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	34
Li	○ В ТЫВЕ ПЛАНИРУЮТ ЗАНЯТЬСЯ ДОБЫЧЕЙ ЛИТИЯ.....	34
	○ В ЕВРОПЕ НАЙДЕНЫ ЗАЛЕЖИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	35
Li	○ СИБАНЬЕ-СТИЛЛУОТЕР ПОЛУЧАЕТ КЛЮЧЕВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ НА ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ КЕЛИБЕР.....	35
Rzm	○ НАМИБИЯ CRITICAL METALS ПРОДВИГАЕТ ПРОЕКТ LOFDAL ПО ТЯЖЕЛЫМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ С ЯПОНСКОЙ JOGMES.....	36
Li	○ BRADDA HEAD LITHIUM СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ В САН-ДОМИНГО.....	37
Li	○ АФРИКА ГОТОВИТСЯ СОХРАНИТЬ БОЛЬШЕ ПРИБЫЛИ ОТ ЛИТИЕВОГО БУМА.....	38
Li	○ ЗАПАСЫ ЛИТИЯ FRONTIER РАСТУТ, ПОСКОЛЬКУ НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ПОДТВЕРЖДАЮТ УВЕЛИЧЕННЫЙ РАЗМЕР ИСКРОВОГО ОТЛОЖЕНИЯ.....	39
Li	○ DEEROCK MINERALS OPTIONS - МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РЯДОМ С SIGMA LITHIUM В БРАЗИЛИИ.....	40
U	○ ЕВРОПАРЛАМЕНТ ПРИЗВАЛ ЕС ИЗГНАТЬ ВЕСЬ РОССИЙСКИЙ БИЗНЕС И ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ИМПОРТА УРАНА.....	40
Li	○ ИНДИЙСКИЕ ГЕОЛОГИ НАШЛИ ЗАЛЕЖИ ЛИТИЯ И ЗОЛОТА.....	40
U	○ В БУРЯТИИ РАССКАЗАЛИ О ДОБЫЧЕ УРАНА В 2023 ГОДУ.....	41
U	○ MARVEL DISCOVERY – ПРОГРАММА БУРЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ.....	41
Rzm	○ LG CHEM ГОТОВИТСЯ ЗАФИКСИРОВАТЬ ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	42
Li	○ DEEROCK MINERALS OPTIONS - МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РЯДОМ С SIGMA LITHIUM В БРАЗИЛИИ.....	44
U	○ САМЕСО ПОЛУЧАЕТ ПРИБЫЛЬ, ПОСКОЛЬКУ ВОЙНА В УКРАИНЕ СОКРАЩАЕТ ПОСТАВКИ УРАНА.....	44

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

"ВРЕМЯ ВЫБРАНО ПРАВИЛЬНО" ДЛЯ СЗТ, ЧТОБЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БУМ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ГОВОРИТ МИНИСТР

27 января 2023 г.

Северо-Западные территории Канады могут извлечь выгоду из предстоящего критического дефицита предложения полезных ископаемых, говорит министр промышленности, туризма и инвестиций территории Кэролайн Вавзонек.

Территория, возможно, наиболее известная своей первоначальной золотой лихорадкой 1800-х годов и последующими богатыми алмазонасными кимберлитами, вновь с новой силой приветствует исследователей полезных ископаемых и шахтеров, сказал Вавзонек The Northern Miner в конце января.

"Мы приглашаем всех за стол. Многие из того, что сейчас находится на продвинутой стадии, - это проекты, которые были исследованы и поставлены на карту 20, 30, 40 и даже 50 лет назад. Я только что разговаривал с некоторыми людьми, которые сейчас занимаются литиевыми работами, и они заявляют о заявке, которая была сделана 30 лет назад", - говорит министр.

"Только сейчас рынки, спрос и технологии таковы, что они действительно могут пойти и исследовать его. Так что, я думаю, для нас здорово, что сроки совпадают".

Она сказала, что территория в восторге от прогресса, достигнутого австралийской компанией Vital Metals (ASX: V.M.L.; US-OTC: VTMXF) на демонстрационном месторождении редкоземельных элементов Нехалачо. Поскольку территория готовится к притоку интереса к разведке, министр призывает изменить преобладающее мнение о том, что Север находится далеко и дорого. Это была история 20 лет назад.

Министр предполагает, что мышление игнорирует реалии отрасли, где сейчас больше внимания уделяется, например, важнейшим минералам и металлам, и гораздо больше инноваций для разведки и новых технологий, доступных для добычи.

"Например, искусственный интеллект сейчас используется для старых заявок, чтобы повторно проанализировать данные и сделать новые запросы, часто для новых минеральных ресурсов, которые изначально не были тем, что искали", - говорит министр.

"Появляется целый ряд новых противоположных возможностей. И это превращает то, что могло быть 25 лет назад дорогостоящим проектом или перспективой, во что-то, что сейчас продается".

<https://www.mining.com/timing-is-right-for-nwt-to-harness-critical-minerals-boom>

TECK RESOURCES ЗАПУСКАЕТ ПОДКАСТ ОБ УСТОЙЧИВОЙ ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

30 января 2023

Teck Resources объявила в понедельник о выпуске шестисерийного подкаста под названием "Почему мы добываем: подкаст об устойчивой добыче полезных ископаемых", который поможет людям установить связь между сегодняшним миром, будущим, которого мы хотим завтра, и тем, как добыча полезных ископаемых помогает нам достичь этого.

Благодаря интервью с отраслевыми экспертами внутри и за пределами Teck, Why We Mine исследует ландшафт современной горнодобывающей промышленности, подчеркивает важнейшую роль нашей отрасли в зеленой экономике и объясняет, насколько важна добыча полезных ископаемых в нашей повседневной жизни.

Ведущий, ветеран журналистики Робин Стикли, рассказывает о продуктах горнодобывающей промышленности, о том, как они используются в повседневной жизни, и о решающей роли, которую они будут играть в переходе мира к низкоуглеродному будущему.

Первый эпизод программы Why We Mine с участием Бретта Джилли, профессора геологии Университета Британской Колумбии; Грега Брауэра, вице-президента по технологиям и инновациям Teck; и Джиллиан Леннарц, менеджера по отчетности в области устойчивого развития Teck – доступен уже сейчас, новые эпизоды следуют каждые две недели.

<https://www.mining.com/teck-resources-launches-podcast-on-sustainable-mining>

ИНДОНЕЗИЯ РАССМАТРИВАЕТ ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПЛАНА ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ЭКСПОРТА ОЛОВА

31 января 2023 г.

Индонезия рассматривает любые потенциальные негативные последствия от плана по ограничению экспорта оловянных слитков, сообщил во вторник правительственный чиновник, включая возможность его поэтапного введения.

Indonesia, the world's biggest exporter of refined tin, is planning to ban shipments of tin ingot to create further processing at home, President Joko Widodo said last year.

Богатая ресурсами страна намерена запретить экспорт всей необработанной металлической руды в июне 2023 года для развития перерабатывающих мощностей у себя дома. В настоящее время Индонезия экспортирует рафинированное олово, но намерена производить другие продукты из олова внутри страны.

Ридван Джамалуддин, высокопоставленный чиновник Министерства энергетики и минеральных ресурсов, заявил, что власти проводят систематическую подготовку, чтобы избежать любых негативных последствий ограничений на экспорт олова.

“В настоящее время только 5% производства может быть поглощено внутренним рынком, мы рассматриваем способы смягчения негативных последствий”, - сказал он.

Он сказал, что власти рассматривают возможность поэтапного введения запрета на экспорт до тех пор, пока не будут доступны внутренние перерабатывающие мощности. Он не предоставил график.

<https://www.mining.com/web/indonesia-reviewing-possible-impacts-of-plan-to-limit-tin-exports>

В МАРТЕ, ПО СЛОВАМ ГВИНЕИ, ВОЗОБНОВИТСЯ ПРОЕКТ ПО ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В СИМАНДУ

1 февраля 2023

Работы на крупном месторождении железной руды в Симанду и инфраструктурном проекте в Гвинее будут возобновлены в марте, говорится в заявлении гвинейской военной хунты от 30 января, с которым ознакомилось агентство Reuters в среду.

Власти Гвинеи приказали прекратить работы на Симанду в июле прошлого года в попытке заставить акционеров, в число которых входят Rio Tinto, Китайская алюминиевая корпорация (Chinalco), China Baowu Steel (Baowu) и консорциум–победитель Simandou (WCS), согласовать условия совместного предприятия.

Партнеры стремятся к тому, чтобы окончательные условия были согласованы не позднее 28 февраля, говорится в заявлении гвинейской военной хунты, в котором подводятся итоги визита лидера переворота полковника Мамади Думбуи и других высокопоставленных чиновников в Китай с 11 по 22 января, во время которого они встретились с Баову.

“Миссия была отличной и убедительной, поскольку она обязывает возобновить огромный проект Симанду как можно скорее в марте 2023 года, при условии, что переговоры об условиях проекта будут завершены не позднее 28 февраля”, - говорится в сообщении отдела коммуникаций хунты.

Rio Tinto, Chinalco, Baowu и WCS не сразу ответили на запросы о комментариях.

Согласно заявлению, Думбуя поддержал Baowu в ее инвестициях в Симанду, но напомнил компании о сроках, в которые должен уложиться проект.

В марте прошлого года хунта, пришедшая к власти в результате переворота в сентябре 2021 года, заявила, что инфраструктура Симанду – 600-километровая железная дорога и порт – должны быть завершены к декабрю 2024 года, а добыча должна начаться к 31 марта 2025 года, сроки, которые аналитики считают весьма амбициозными.

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

РОСТ ЦЕН НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ ОПРАВДАН РОСТОМ ИМПОРТА В ЯНВАРЕ В КИТАЕ

23 января 2023 г.

Спотовые цены на железную руду были одной из основных выгод от ожиданий высокого спроса, поскольку Китай восстанавливает свою экономику после отказа от строгой политики нулевого уровня covid.

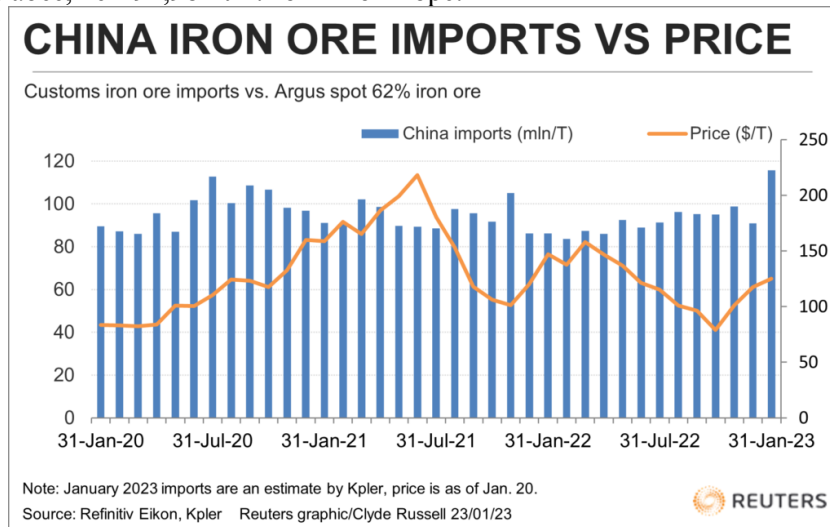
While other commodities, such as crude oil and copper, have also enjoyed recent gains on the back of the China recovery narrative, iron ore's rally seems grounded in actual gains in demand.

The spot price of benchmark 62% iron ore, as assessed by commodity price reporting agency Argus, ended at \$126 a tonne on Jan. 20.

Это на 7,1% больше, чем в начале года, а стальное сырье в настоящее время подорожало на 59,5% с прошлогоднего минимума в 79 долларов за тонну, достигнутого 31 октября.

На первый взгляд, рост цен, похоже, не соответствует импорту Китаем, который доминирует в мировой морской торговле, покупая около 70% от общего объема отгруженных грузов.

Импорт железной руды в Китай составил 90,86 млн. тонн в декабре по сравнению с 98,85 млн. тонн в ноябре, а также слабее, чем 94,98 млн. тонн в октябре.



Тем не менее, декабрь исторически является слабым месяцем для китайского импорта, и результат прошлого месяца фактически на 5,6% превысил уровень импорта за декабрь 2021 года.

Что более важно для спотовых цен на железную руду, так это то, что импорт в январе, по-видимому, значительно вырос, согласно данным отслеживания судов и портов, собранным аналитиками по сырьевым товарам Kpler и Refinitiv.

Согласно данным Kpler, Китай планирует импортировать 115,6 млн. тонн в январе, в то время как Refinitiv оценивает 116,8 млн. тонн.

Данные сырьевых аналитиков не совсем совпадают с официальными таможенными данными, учитывая различия в том, когда грузы оцениваются как прошедшие таможенную очистку.

Кроме того, данные по морю не учитывают небольшие объемы железной руды, поставляемой по суше из соседних с Китаем России и Монголии.

Тем не менее, январские оценки указывают на чрезвычайно сильный месяц для Китая, возможно, даже превышающий рекордный уровень в 112,65 млн тонн в июле 2020 года.

Официальные данные по импорту могут появиться не раньше марта, поскольку в последние годы таможен Китая не сообщала данные за январь и февраль отдельно, а объединяла первые два месяца, чтобы отфильтровать волатильность, вызванную сдвигом сроков новогодних праздников по Лунному календарю.

Официальное недовольство

Рост спотовых цен на железную руду вызывает некоторое беспокойство в Пекине, поскольку государственный планировщик на прошлой неделе выпустил третье предупреждение против чрезмерных спекуляций.

Национальная комиссия по развитию и реформам придерживается устных предупреждений, но риск повышения маржи по фьючерсным контрактам и другим действиям возрастает, особенно если основной внутренний контракт на Даляньской товарной бирже продолжает расти.

13 января контракт на первый месяц достиг 17-месячного максимума в 896,50 юаня (\$ 132,23) за тонну, хотя с тех пор он немного снизился и закрылся на уровне 856,60 юаня 20 января.

Хотя власти могут предпринять и другие шаги, чтобы попытаться обуздать цены, история показывает, что, если базовый рыночный спрос высок, усилия по контролю над ценами могут принести лишь краткосрочное облегчение.

Маловероятно, что ситуация с поставками улучшится: поставки из Австралии, крупнейшего экспортера, вероятно, вырастут лишь незначительно, в то время как поставки из Бразилии, занимающей второе место, как ожидается, останутся в основном стабильными в 2023 году.

В конечном счете, для сохранения оптимистичного взгляда на цены на железную руду должны появиться свидетельства роста производства стали и спроса в Китае.

Производство стали в стране выросло на 4,5% до 77,89 млн тонн в декабре по сравнению с ноябрем, хотя годовой объем производства составил 1,10 млрд тонн, что на 2,1% ниже рекордного уровня, достигнутого в 2021 году.

В этом году в Китае ожидается рост жилищного строительства и развитие инфраструктуры, но, похоже, цены на железную руду и импорт опережают фактический спрос на сталь.

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

АНАЛИТИКИ ОПАСАЮТСЯ НЕБЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПОСЛЕ РАЛЛИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИТАЯ

1 февраля 2023 г.

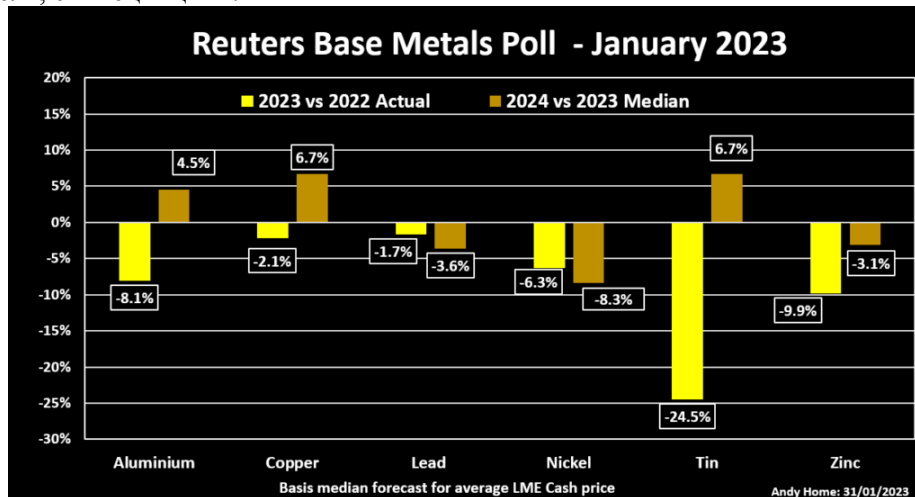
Неблагородные металлы хорошо начали год, индекс Лондонской биржи металлов (LME) вырос на 9,4% в течение января на фоне больших надежд на возобновление работы Китая после covid.

Тем не менее, аналитики опасаются, что восстановление экономики Китая может не оправдать бычьих ожиданий и что цены опередили себя, судя по последнему опросу Reuters по базовым металлам.

Средние прогнозы цен на 2023 год для всех основных базовых металлов LME ниже, чем прошлогодние цены и текущие торговые уровни.

Истощенные биржевые запасы, как ожидается, ограничат немедленное снижение цен, но аналитики также ожидают, что предложение восстановится после сочетания сбоев в работе из-за пандемии и высоких цен на электроэнергию.

Ключевым отличием в следующем году станет предложение, поскольку медь, алюминий и олово превзойдут никель, свинец и цинк.



Средние прогнозы опроса на 2023 и 2024 годы

Доктор Коппер делает ставку на Китай

Медь снова пользуется популярностью у инвесторов, которые открывают длинные позиции по металлу в качестве одного из компонентов более широкой торговли восстановлением экономики Китая.

Цена на медь на LME за наличный расчет во вторник составила 9075 долларов за тонну, что на 10% выше, чем в начале января.

Многие считают, что они и так переоценены. Средний прогноз 31 аналитика заключается в том, что цена на наличную медь снизится в среднем до 8 250 долларов за тонну во втором квартале, прежде чем восстановиться до 8 750 долларов в четвертом квартале.

Средний прогноз в 8 625 долларов за весь год на 2,1% ниже прошлогоднего среднего показателя в 8 814 долларов за тонну.

Хотя все согласны с тем, что возобновление работы в Китае “однозначно положительно для меди”, цитируя Capital Economics, многие, похоже, разделяют осторожность исследовательского дома относительно вероятной силы восстановления спроса.

Крупнейший в мире потребитель металлов по-прежнему сталкивается с проблемами, связанными с оживлением умирающего сектора недвижимости, и влиянием на экспорт замедления роста в остальном мире.

“Мы считаем, что направление на начало января правильное, но сроки немного не те”, - сказал Saxo Bank, который ожидает, что улучшение спроса в Китае начнется только со второго квартала.

Ожидается, что темпы восстановления в Китае и растущий “зеленый” спрос со стороны солнечных панелей, ветряных электростанций и электромобилей помогут меди еще больше подорожать до 9 200 долларов за тонну в 2024 году.

Смягчающим фактором на фоне более высоких цен является ожидаемый рост добычи на рудниках, который сохранит избыток предложения на мировом рынке в 379 000 тонн в течение 2023 и 2024 годов.

Восстановление предложения

Действительно, восстановление предложения, вероятно, будет столь же значительным для цен на металлы, как и восстановление спроса в Китае в этом году.

Ожидается, что дефицит предложения в этом году составит лишь цинк, и то на скромном уровне в 19 500 тонн, согласно среднему прогнозу 12 аналитиков.

Аналитики ожидают, что рынок вернется к избытку предложения в 123 000 тонн в 2024 году, при этом ожидается, что средняя цена наличных на LME снизится до 3042 долларов за тонну с 3484 долларов в 2022 году.

Аналитики также не в восторге от свинца: средняя цена наличных на LME, по прогнозам, снизится с 2153 долларов за тонну в 2022 году до 2040 долларов в 2024 году под давлением совокупного профицита в 183 000 тонн в этом и следующем году.

Ожидается, что совокупный профицит никеля за тот же период увеличится до 216 000 тонн, что отражает массовое наращивание производственных мощностей в Индонезии.

Поэтому неудивительно, что аналитики ожидают значительно более низких цен на никель, при этом средний прогноз составляет 24 000 долларов за тонну в этом году и 22 000 долларов в 2024 году по сравнению с расчетами во вторник в размере 29 400 долларов.

Алюминий рассматривается как более сбалансированный, со средним прогнозируемым профицитом предложения в 80 535 тонн в этом году и 92 100 тонн в 2024 году.

Это небольшие цифры на мировом рынке в 60 миллионов тонн, и, похоже, они отражают настороженность по поводу продолжающегося влияния на производство на металлургических заводах высоких цен на электроэнергию в Европе и спорадических раундов нормирования электроэнергии в китайских провинциях, таких как Юньнань.

Хотя средний прогноз заключается в том, что алюминий упадет в среднем до 2488 долларов за тонну в этом году, сохраняющиеся производственные ограничения будут способствовать восстановлению до 2600 долларов в следующем году.

Опасности прогнозирования

Олово является хорошим напоминанием о проблемах прогнозирования сырьевых товаров, поскольку цена на олово на LME достигла рекордного максимума в 51 000 долларов за тонну и двухлетнего минимума в 17 350 долларов в течение 2022 года.

Согласно среднему прогнозу, в 2023 году средняя цена на олово составит 23 670 долларов за тонну, что резко ниже прошлогодней средней цены в 31 362 доллара за тонну. Но ожидания 17 аналитиков, внесших свой вклад в прогноз tin, охватывают широкий ценовой диапазон между максимумом в 30 959 долларов и минимумом в 19 014 долларов.

Тем не менее, средний прогноз на январь прошлого года оказался на удивление близким к отметке в 34 880 долларов за год чрезвычайной волатильности.

Также близки были средние цены на медь (9 370 долларов за тонну против фактических 8 814 долларов) и цинк (3 225 долларов против 3 484 долларов). Средний прогноз на уровне \$ 2,155.50 за тонну почти оправдался по сравнению с фактическим средним показателем прошлого года в \$ 2,153.00.

Самым большим коллективным промахом в прошлом году был никель, где прогноз средней цены в 19 921 доллар за тонну оказался намного ниже прошлогодней средней цены в 25 627 долларов.

Но мало кто мог предвидеть масштабы потрясений на рынке, которые разразились в марте, когда падение цен на никель вынудило LME приостановить торги на шесть дней.

В это же время в прошлом году аналитики также были в настороженном настроении после резкого роста цен в конце 2021 года. Их коллективная осторожность оказалась вполне обоснованной, поскольку неблагородные металлы потеряли большую часть прибыли во второй половине 2022 года.

Существует ощущение дежавю в связи с ранним ростом цен в этом году и равным чувством осторожности в последнем опросе аналитиков.

Будут ли они правильными второй год подряд, еще предстоит выяснить.

<https://www.mining.com/web/column-analysts-wary-of-base-metals>

ИСТОРИЯ И БУДУЩЕЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АВСТРАЛИИ

7 февраля 2023

Горнодобывающая промышленность в Австралии - это обширная отрасль, известная во всем мире благодаря своей увлекательной истории, влиянию на экспортном рынке и как законодатель моды в 'перспективном' секторе. Кроме того, большое количество австралийских шахт означает, что она обеспечивает огромный рынок труда для граждан и количество иностранных рабочих, которые стремятся работать в отрасли из-за ее глобальной репутации.

В этой статье мы рассмотрим развитие горнодобывающей промышленности в Австралии, ее нынешний статус как основы экономики страны и то, как она намерена противостоять растущему давлению изменения климата. Давайте начнем с рассмотрения текущего положения дел в отрасли.

Знаете ли вы, что на долю горнодобывающей промышленности Австралии приходится 75% экспорта страны? Кроме того, это важнейший фактор повышения уровня жизни и экономики страны. Ее важность подчеркивается в этих ключевых цифрах:

- В горнодобывающей промышленности Австралии занято около 1,2 миллиона человек.
- Его средний годовой доход составляет 50 миллиардов долларов.
- Чистая стоимость экспортируемых ресурсов составляет 160 миллиардов долларов.

Чтобы понять, как добыча полезных ископаемых стала такой важной частью экономики и образа жизни Австралии, мы должны вернуться к скромному началу отрасли и истории ее невероятного роста.

Краткая история горнодобывающей промышленности в Австралии

Будучи страной, наделенной обильными запасами металлов и материалов, Австралия, естественно, имеет долгую историю добычи полезных ископаемых, начиная с первого поселения человека около 60 000 лет назад. По прибытии аборигены инициировали первый этап добычи полезных ископаемых в стране. Это включало в себя поиск камней, пригодных для изготовления оружия и инструментов, и добычу охры, которую они использовали для изготовления пигментов для красок, используемых в наскальной живописи и росписи тела, что является неотъемлемой частью их культуры и наследия.

Именно с прибытием европейских поселенцев началась крупномасштабная добыча полезных ископаемых. Первое сообщение об угле поступило в 1791 году и было найдено семьей сбежавших заключенных, Уильямом и Мэри Брайант и их детьми. Это открытие было сделано всего через три года после прибытия Первого флота. Точное местоположение неизвестно, но считается, что оно находится в лагуне Гленрок в районах Ньюкасл и Хантер в Новом Южном Уэльсе. Всего восемь лет спустя, в 1799 году, уголь был впервые экспортирован с грузом, отправленным в Индию, и так началась долгая история экспорта добытых материалов.

Хотя начало добычи свинца в 1841 году, за которым вскоре последовала добыча меди в 1842 году, были знаменательными событиями, эпоха золотой лихорадки в 1850-х годах вывела Австралию на карту мира. Золото было впервые обнаружено в Новом Южном Уэльсе в 1823 году, а в последующие десятилетия по всей Австралии делалось все больше и больше открытий, что вызвало 'золотую лихорадку'.

Новости об этих золотодобытчиках распространились по всему миру, и люди начали эмигрировать в Австралию, и этот рост населения способствовал ускорению сельскохозяйственного и промышленного развития. В результате в 1850-х годах Австралия производила примерно 40% мирового золота.

В первой половине 20-го века активность горнодобывающей промышленности снизилась, а новых полезных ископаемых стало мало. Тем не менее, вторая половина века ознаменовалась бумом добычи полезных ископаемых, в том числе никеля, нефти, природного газа и урана. Эти открытия вызвали всплеск глобального интереса к минеральным ресурсам страны.

Основные горнодобывающие ресурсы Австралии

Как мы видели на протяжении всей истории, Австралия является домом для огромного количества материалов, которые она добывала и экспортировала, помогая стимулировать экономику страны. Итак, давайте посмотрим на то, что считается четыремя основными ресурсами для добычи.

Железная руда

Железная руда является наиболее значительным источником экспортных поступлений Австралии, объем которых в 2021-22 годах составит 133 миллиарда долларов. В 2020 году поставки железной руды из страны увеличились на 31 миллион тонн до 867 миллионов тонн. Австралия экспортирует железную руду с 1960-х годов, и ее первым потребителем стала Япония, чтобы помочь поддержать ее послевоенное восстановление.

В настоящее время крупнейшим экспортным рынком Австралии является Китай, крупнейший в мире производитель стали. На долю Китая приходится около 80% экспорта железной руды Австралии.

Уголь

Австралия является крупнейшим экспортером угля в мире. В 2021 финансовом году стоимость экспорта угля составила примерно 39 миллиардов долларов. Уголь не только жизненно важен для экспортного рынка, но и помогает снабжать страну топливом. Уголь в основном используется в качестве топлива для производства электроэнергии и используется для производства около 80% электроэнергии, необходимой стране.

Крупнейшей угольной шахтой Австралии является Peak Downs, расположенная в бассейне Боуэн в Квинсленде.

Золото

Учитывая историю золотой лихорадки и изобилие золотых ресурсов, неудивительно, что Австралия продолжает оставаться в центре внимания растущего мирового спроса на золото. Только в 2021 году экспорт золота из Австралии составил 257 тонн.

Крупнейшие золотые рудники страны находятся в Западной Австралии, на золотом руднике Боддингтон и в Супер-карьере Калгурли. Поскольку она имеет звание крупнейшего золотодобывающего месторождения в мире, нет никаких признаков замедления золотодобывающей промышленности Австралии в ближайшее время.

Уран

Австралия является четвертым по величине производителем урана в мире после Канады, Намибии и Казахстана. Здесь сосредоточено 28% известных в мире извлекаемых ресурсов урана. Из-за потенциального использования материала Австралия экспортирует его по всему миру в страны, которые согласились использовать его только в мирных целях.

Основное назначение урана - поставлять топливо для производства доступной электроэнергии с нулевым уровнем выбросов для людей по всему миру.

Ключевые места расположения австралийских шахт

Учитывая обилие полезных ископаемых, неудивительно, что добыча полезных ископаемых распространена по всей Австралии. Итак, далее давайте рассмотрим три ключевых места и какие виды майнинга там встречаются.

Западная Австралия

Западная Австралия широко считается эпицентром австралийской горнодобывающей промышленности и главной силой в отрасли во всем мире. Здесь сосредоточено огромное количество природных ресурсов и одни из крупнейших шахт страны, в том числе шахта Маунт-Уэйлбек, крупнейшая в мире железорудная шахта открытого типа. Неудивительно, что Вашингтон является крупнейшим поставщиком железной руды в мире.

В последнее время особое внимание уделяется растущему спросу на альтернативные виды экологически чистой энергии и аккумуляторные технологии. Поэтому ведется разведка полезных ископаемых с особым упором на ванадий и литий.

Основные факты о майнинге в Западной Австралии:

- 98% железной руды Австралии находится в штате Вашингтон.
- Там можно найти 60% золотых запасов страны.
- Более 20 000 человек в штате Вашингтон работают в горнодобывающей промышленности.

Одни только эти факты показывают, какой мощной силой является Западная Австралия для горнодобывающей промышленности страны.

Квинсленд

Квинсленд является домом для многих крупных угольных шахт страны, большинство из которых находятся в бассейне Боуэн. Выделяющаяся угольная шахта в регионе - Пик Даунс, крупнейшая угольная шахта Австралии.

Это захватывающие времена для горнодобывающей промышленности Квинсленда, поскольку растущий спрос означает, что на севере и востоке штата начались исследования новых шахт, которые потенциально могут создать рабочие места в будущем.

Факты о горнодобывающей промышленности Квинсленда

• В 2021/22 финансовом году горнодобывающая промышленность Квинсленда внесла в австралийскую экономику рекордные 94,6 миллиарда долларов.

• Несмотря на большое количество шахт и экономический вклад, отрасль занимает всего 0,1% площади штата.

- Эта отрасль напрямую отвечает за создание почти 85 000 рабочих мест в Квинсленде.

Виктория

Виктория играет значительную роль в истории горнодобывающей промышленности Австралии. В 1851 году в Балларате было обнаружено золото, что положило начало золотой лихорадке, охватившей страну и весь мир. Сегодня это все еще ключевое место, и оно обладает потенциалом для будущей разведки полезных ископаемых. Виктория славится добычей золота, бурого угля и сурьмы.

В штате находится Золотой рудник Форествилл, крупнейший золотой рудник в штате Виктория. В 2021 году на руднике было добыто 509 унций золота, и ожидалось, что это продолжится до 2033 года.

Факты о майнинге в Виктории:

- Добыча полезных ископаемых в отрасли приносит австралийской экономике более 13 миллиардов долларов.
- В отрасли насчитывается более 121 000 рабочих мест.
- Виктория является крупнейшим в стране производителем бурого угля. Этот уголь вырабатывает более 70% электроэнергии штата.

У горнодобывающей промышленности Австралии богатая история и захватывающее будущее. Если вы хотите стать частью этой растущей и перспективной отрасли, откройте для себя нашу специализированную страницу по добыче полезных ископаемых, минералов и металлов и немного углубитесь в последние вакансии в горнодобывающей промышленности в Австралии.

Снижение воздействия горнодобывающей промышленности на окружающую среду

Как мы уже читали, горнодобывающая промышленность жизненно важна для уровня жизни, рынка труда и экономики Австралии. Поэтому крайне важно, чтобы сектор оставался жизнеспособным и в будущем. Но, как и во многих отраслях, она должна продолжать использовать технологические достижения и развивать более экологичное и устойчивое будущее, чтобы стать 'перспективной'. Итак, давайте разберемся, какие шаги предпринимаются и что еще предстоит сделать.

Растущее давление со стороны общества и заинтересованных сторон заставило горнодобывающую отрасль обратить особое внимание на свои социальные, экологические и управленческие обязанности. Отчет исследовательского аналитического центра Australia Institute за 2019 год показал, что горнодобывающей промышленности и Австралии в целом предстоит проделать большую работу по сокращению выбросов углекислого газа.

В отчете приведены следующие выводы:

В Австралии проживает всего 0,3% населения мира, но производится 1,2% мировых выбросов.

Округ выделяет больше парниковых газов, чем 40 стран с большим населением.

Австралия занимает пятое место по добыче углерода из ископаемого топлива, уступая Китаю, США, России и Саудовской Аравии.,

На каждого гражданина Австралии в стране ежегодно добывается 57 тонн ископаемого топлива CO₂, что в десять раз превышает среднемировой показатель.

Результаты таких экологических отчетов подчеркивают работу, которую необходимо проделать для создания более экологичного и устойчивого будущего.

В 2021 году правительство Австралии обязалось принять меры для достижения цели чистых нулевых выбросов к 2050 году при сохранении рабочих мест в Австралии и создании новых возможностей для промышленности. Тогдашний премьер-министр Скотт Моррисон обнародовал долгосрочный план сокращения выбросов в Австралии в рамках этой цели. Этот план, ориентированный на технологии, задает реалистичный путь для достижения Австралией своих чистых нулевых целей, делая Австралию лидером в области технологий с низким уровнем выбросов.

Но какие шаги предпринимает австралийская горнодобывающая промышленность для сокращения выбросов углекислого газа? Давайте рассмотрим новаторский пример того, чего может достичь горнодобывающая промышленность в снижении воздействия на окружающую среду.

Agnew gold mine – пример устойчивой добычи

Золотой рудник Агну в Западной Австралии стал первым в стране рудником, работающим от солнечной, ветровой, газовой и аккумуляторной микросети. Учитывая, что горнодобывающая промышленность вносит такой значительный вклад в выбросы в стране, это огромный шаг.

Поставленная энергетическим гигантом EDL гибридная возобновляемая микросеть Agnew была завершена в 2020 году. Австралийское агентство по возобновляемым источникам энергии (ARENA) выделило на финансирование проекта 13,5 миллионов долларов в рамках их программы продвижения возобновляемых источников энергии. Это крупнейшая в Австралии гибридная возобновляемая микросеть. Кроме того, это первая в стране крупномасштабная ветровая генерация на шахте.

Микрорешетка mines состоит из четырех ключевых компонентов:

Пять 110-метровых ветряных турбин мощностью 18 МВт.

Солнечная ферма мощностью 4 МВт на 10 710 панелей.

Автономная газодизельная электростанция мощностью 21 МВт.

Аккумуляторная система мощностью 13 МВт/4 МВтч.

Гибридная микросеть с возобновляемыми источниками энергии на шахте доказала, что удаленная добыча может осуществляться за счет возобновляемых источников энергии с высокой степенью проникновения, обеспечивая при этом энергетическую безопасность страны. Стюарт Мэтьюз, исполнительный вице-президент Gold Fields, прокомментировал ее успех:

“Это очень четкая демонстрация нашей приверженности сокращению выбросов углекислого газа при одновременном укреплении безопасности поставок и прокладывает путь для отрасли в целом к внедрению возобновляемых решений”.

Чтобы подчеркнуть влияние, которое микрорешетка окажет на окружающую среду. Вот некоторые ключевые статистические данные:

Это позволит сократить выбросы 46 400 тонн углекислого газа в год.

Удаление CO₂ эквивалентно снятию с дороги 12 700 автомобилей.

Вырабатываемая электроэнергия эквивалентна питанию 11 500 домов в год.

Это может обеспечить шахту более чем на 50% возобновляемой энергией в долгосрочной перспективе без ущерба для качества или надежности электроэнергии.

Гибридная возобновляемая микросеть Agnew продемонстрировала шаги, которые может предпринять горнодобывающая промышленность, чтобы проложить путь к более экологичному и устойчивому будущему. Из-за выбросов, образующихся при добыче полезных ископаемых в Австралии, для достижения целей, поставленных мировыми лидерами, и выживания нашей планеты жизненно важно, чтобы отрасль радикально изменила свое воздействие на окружающую среду, обеспечивая при этом безопасность рабочих мест и будущий рост.

Рост экологических рабочих мест в горнодобывающей промышленности

Из-за правительственных и отраслевых целей в отношении выбросов углерода и их воздействия на окружающую среду неудивительно, что роль охраны окружающей среды в горнодобывающей промышленности Австралии становится все более заметной. Вот три ключевых примера:

Советник по охране окружающей среды

Консультанты по охране окружающей среды следят за тем, чтобы строительные проекты соответствовали экологическим нормам и целям. Кроме того, они разрабатывают стратегии, касающиеся воздействия шахт на окружающую среду, уделяя особое внимание минимизации загрязнения воды, воздуха и почвы, сокращению материальных отходов и обеспечению правильной утилизации любых отходов. Другие важные обязанности консультанта по охране окружающей среды включают следующее:

Общение с командами сайта, заинтересованными сторонами, клиентами и более широкой экологической командой.

Быть в курсе экологических законов и правил.

Проведение полевых исследований для определения исходных условий загрязнения и уровней загрязнения для участка.

Обеспечение соблюдения экологических норм.

Определение инициатив и проектов для улучшения состояния окружающей среды и повышения производительности.

Ученый-эколог

Основная обязанность инженера-эколога / ученого заключается в том, чтобы использовать свой опыт и знания в области науки и техники, чтобы помочь снизить воздействие горных работ на окружающую среду и обеспечить здоровье своих работников. Они имеют разное образование, в том числе биологи, химики, геологи и инженеры-экологи. В их основные обязанности входят:

Завершение базового исследования предполагаемого участка разработки, включая разработку планов по предотвращению ущерба, уменьшению воздействия на местную дикую природу и среду обитания и минимизации последствий горнодобывающей деятельности для местных сообществ.

Они также несут ответственность за разработку планов по устранению экологического ущерба после прекращения добычи на шахте, таких как восстановление среды обитания и восстановление земель, чтобы их можно было использовать для других целей.

После завершения первоначальных исследований ученые отправляют все свои отчеты в правительственный департамент охраны окружающей среды. После рассмотрения отчетов правительство дает добро на строительство шахты.

Руководитель / менеджер по экологическим, социальным вопросам и управлению

Основная ответственность этой роли заключается в том, чтобы взять на себя ответственность за все вопросы ESG для горнодобывающего участка. Эти вопросы могут включать биоразнообразие, управление водными ресурсами, изменение климата, например, углеродный след, парниковый газ, опасные вещества и закрытие шахт. Кроме того, они обеспечивают соответствие участка соответствующим правовым, экологическим, разрешительным и планировочным требованиям.

Другие ключевые обязанности включают:

Руководите и стимулируйте устойчивое развитие проектов.

Обеспечение участков необходимыми разрешениями правовой среды.

Всегда соблюдаются обязательства по обеспечению соблюдения стандартов в области охраны труда, безопасности и охраны окружающей среды.

Внедрение и поддержание аккредитации ISO.

<https://www.mining.com/the-history-and-the-future-of-mining-in-australia>

GESAMINES СТРЕМИТСЯ ДИВЕРСИФИЦИРОВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО "ПЕРЕХОДНЫХ" МИНЕРАЛОВ

7 февраля 2023 г.

Офисы Gécamines находятся в столице ДРК, Киншасе. (Изображение: веб-сайт компании.)

Государственная горнодобывающая компания Конго Gécamines планирует разведку полезных ископаемых, необходимых для перехода к низкоуглеродной экономике, включая литий, олово и редкоземельные элементы, заявил во вторник председатель Альфонс Капуто Калуби.

Gécamines, которая в 1980-х годах входила в число ведущих мировых производителей меди и кобальта, также стремится увеличить производство и снова "играть в высшей лиге", сказал Капуто в своей речи на конференции Investing in African Mining Indaba в Кейптауне.

Компания Gécamines, чье производство достигло пика в 1986 году и составило 486 000 тонн меди, хочет увеличить производство до 100 000 тонн меди в год, сказал Капуто. Согласно предварительной статистике центрального банка Конго, в 2022 году Gécamines произвела 4 562 тонны меди и 19 907 тонн кобальта.

"Наши геологи будут стремиться организовать поисковые кампании на всех наших участках в поисках лития, олова, кобальта, колтана, титана, вольфрамиты, золота, редких земель и так далее", - сказал Капуто в рамках усилий по диверсификации деятельности Gécamines.

Он пригласил инвесторов поговорить с Gécamines о "взаимовыгодных партнерских отношениях" для добычи этих металлов.

По словам Капуто, среди препятствий, с которыми сталкивается Gécamines, являются шахтеры-кустари, нелегально работающие на принадлежащих им участках, добавив, что эти шахтеры "продают все свои полезные ископаемые иностранным покупателям".

Конго теряет неисчислимые состояния из-за контрабанды ресурсов, включая золото и олово, тантал и вольфрамовые руды.

По словам Капуто, промышленные шахты должны систематически планировать работу вместе с кустарными шахтерами, где это возможно.

"Это крайне важно, поскольку мы больше не можем мириться с позорными условиями, в которых работают кустарные копатели, и мы больше не можем мириться с тем, что наше государство и Gécamines, чьи концессии незаконно эксплуатируются, лишаются своих богатств", - сказал Капуто.

<https://www.mining.com/web/gecamines-seeks-to-diversify-into-transition-minerals>

MOIL ВЫШЛА НА РЕКОРД ПРОИЗВОДСТВА МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ

07.02.2023

Индийская горнопромышленная компания MOIL сообщила о намерении удвоить производство марганцевой руды к 2030 г. до 3 млн т. В январе компания добыла 126 тыс. т (+7,7% к показателю предыдущего года) марганцевой руды, что является самым высоким показателем с момента образования компании. По словам главного управляющего директора компании Аджита Кумара Саксена, в последние несколько месяцев наблюдается растущий тренд эффективности MOIL, которая нацелена на рост показателей в 2023 г.

В последнем квартале компания произвела 337 тыс. т марганцевой руды по сравнению с 2,41 тыс. т в таком же периоде годом ранее (+40%). Продажи марганцевой руды компании выросли на 44% относительно предыдущего квартала текущего финансового года, с 206 до 297 тыс. т.

В апреле-декабре производство марганцевой руды выросло на 5%, с 857 тыс. т до 900 тыс. т.

MetalTorg.Ru

СДЕЛКА С FORTESCUE INKS ДЛЯ РУДНИКА ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ В ГАБОНЕ; НАЧАЛО ПРОЕКТА В СЕРЕДИНЕ 2023 ГОДА

7 февраля 2023 г.

Австралийская Fortescue Metals Group заключила сделку с правительством Габона по добыче железной руды на своем проекте в Белинге и планирует начать уже во второй половине 2023 года, сообщила компания в среду.

Fortescue, четвертая по величине компания по добыче железной руды в мире, ищет высококачественную железную руду для смешивания со своим австралийским продуктом, чтобы приблизить его к конкурентам Vale SA, Rio Tinto Ltd и BHP Group.

По словам компании, сделка позволит ей расширить предложение более высокого качества после того, как руда из ее проекта Iron Bridge в Австралии поступит в продажу в марте.

“Это буквально одно из последних высокосортных мега-месторождений на планете”, - сказал в интервью Reuters главный операционный директор Дино Отранто.

Финансовые условия сделки не разглашаются.

По словам Отранто, первоначально объем проекта увеличится до 2 миллионов тонн в год, в то время как Fortescue определяет, насколько он может увеличиться.

Месторождение Белинга, которое Fortescue оценивает с 2018 года, может соперничать с гигантским месторождением Симанду в Гвинее по масштабам и качеству, добавил он.

“Вот почему мы здесь, вот почему мы тратим капитал”, - сказал он агентству Рейтер.

Фортескую сказал, что затраты, связанные с разработкой на ранней стадии добычи, составят около 200 миллионов долларов в течение календарного периода 2023-2024 годов. Сделка регулирует все правовые, налоговые и нормативные режимы

Железная руда будет перевозиться грузовиками и перевозиться по существующим дорогам и железнодорожной инфраструктуре, а также будет отправляться из минерального порта Овендо, недалеко от Либревиля, говорится в сообщении компании.

Ivindo Iron SA будет оператором с 90% долей в проекте. Fortescue приобретает 80% акций Ivindo Iron, в то время как Фонд трансформации и индустриализации Африки получит 20% акций. Правительство Габона получит оставшиеся 10% акций в проекте.

<https://www.mining.com/web/fortescue-inks-deal-for-potential-mining>

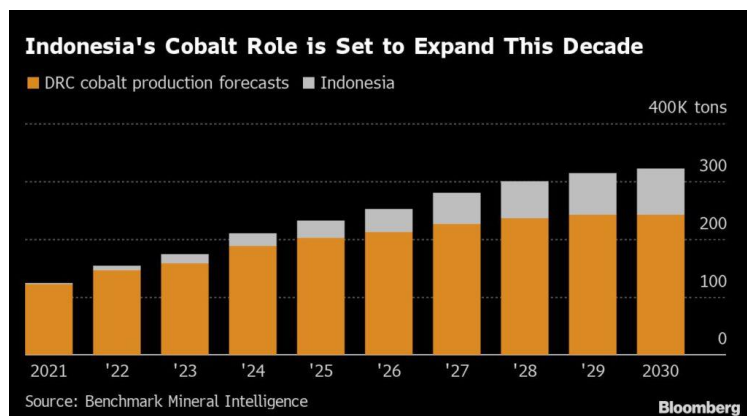
КРУПНЕЙШИМ ИСТОЧНИКОМ КОБАЛЬТА ЗА ПРЕДЕЛАМИ АФРИКИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИНДОНЕЗИЯ

8 февраля 2023 г.

Индонезия стала вторым по величине производителем кобальта в мире, укрепив свои позиции крупного игрока в цепочке поставок электромобилей.

Согласно данным правительства США, производство материала для аккумуляторов в стране Юго-Восточной Азии обогнало другие страны, включая Россию и Австралию, и заняло 2-е место в прошлом году. По мнению аналитиков, расширение продолжится в этом десятилетии, ослабляя зависимость мира от Демократической Республики Конго более чем на две трети поставок и предотвращая потенциальный дефицит.

Президент Индонезии Джоко Видодо возглавил усилия страны по созданию аккумуляторной и электромобильной промышленности на основе богатых минеральных ресурсов страны. По данным Benchmark Mineral Intelligence, она уже производит около половины мирового производства никеля, и ее доля в мировом производстве кобальта возрастет почти до 20% к 2030 году с примерно 1% в 2021 году.



Расширение Индонезии “несколько меняет глобальную цепочку поставок”, - заявили Гарри Фишер и Грег Миллер, аналитики Benchmark Mineral Intelligence, в электронном письме. На сегодняшний день ряд проектов осуществляется “по графику и успешно развивается”, несмотря на первоначальные опасения по поводу превышения бюджета и затрат.

Расширение производства кобальта во многом благодаря миллиардам долларов инвестиций китайских фирм в нефтеперерабатывающие заводы, которые готовят химический коктейль, содержащий кобальт, а также никель. Среди инвесторов - крупнейший мировой производитель никеля Tsingshan Holding Group Co., гигант по переработке кобальта Zhejiang Huayou Cobalt и ведущий производитель аккумуляторов, известный как CATL.

Согласно данным Benchmark Mineral Intelligence, производство кобальта в стране в этом году снова более чем удвоится.

Игра меняется

Расширение поставок из Индонезии также помогло смягчить опасения по поводу нехватки кобальта, который используется в различных областях применения - от аэрокосмических материалов до магнитов и аккумуляторов. Мировые базовые цены на кобальт упали более чем вдвое с мая прошлого года и в этом году снизились на 13%.

В то время как более низкие цены на кобальт снизили издержки производителей и автопроизводителей, некоторые уже пытаются постепенно отказаться от кобальта из своих аккумуляторов из-за этических соображений, связанных с производством в Демократической Республике Конго, и после приступов волатильности цен в последние годы. Увеличение поставок в Индонезию может помочь смягчить обе проблемы.

Мировой рынок кобальта в этом году будет в избытке, и цены останутся “увязшими” в ближайшей перспективе по мере расширения предложения, сообщила по электронной почте Сьюзан Цзоу, аналитик Rystad Energy.

“Каждые 3-4 месяца появляется новое объявление о предстоящем проекте” в Индонезии, - сказала она. “Это меняет правила игры”.

<https://www.mining.com/web/the-biggest-source-of-cobalt>

БЮДЖЕТЫ НА РАЗВЕДКУ МЕДИ РАСТУТ, НО КРУПНЫЕ ОТКРЫТИЯ НЕУЛОВИМЫ

9 февраля 2023 г.

Согласно отчету S & P Global Market Intelligence, общий бюджет на разведку меди увеличился на 21% и составил чуть менее 2,8 млрд долларов в 2022 году, что является самым высоким показателем с 2014 года.

Рост был обусловлен сильным восстановлением цен на медь после достижения многолетних минимумов в начале глобальной пандемии.

Цена на медь удвоилась с марта 2020 года, когда лидирующий металл ненадолго упал ниже 2 долларов за фунт (4400 долларов за тонну), и цены останутся повышенными, учитывая радужный прогноз спроса до конца десятилетия.

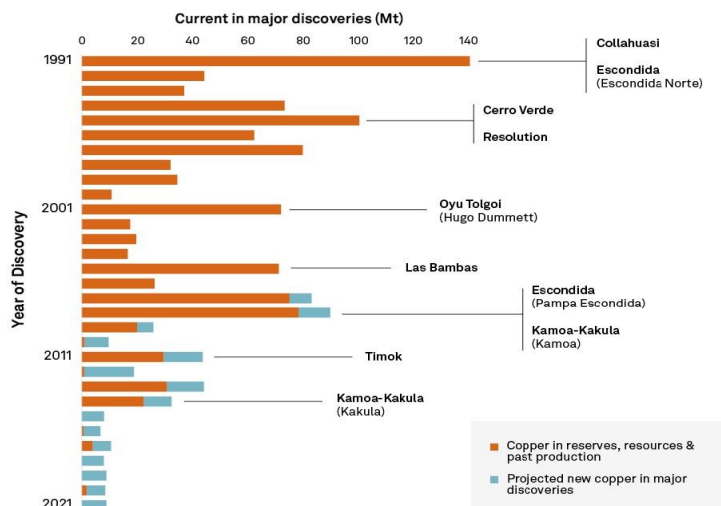
В прошлом году были запущены два крупных медных рудника – 60% акций Anglo American принадлежит Quellaveco в Перу и Cukaru Peki (Timok) в Сербии, который полностью принадлежит китайской Zijin Mining. В этом году последует разработка месторождения Кебрада-Бланка компании Teck Resources в Чили, в то время как два других крупных проекта, одноименный рудник Удокан в России и подземное расширение Rio Tinto Oyu Tolgoi, в настоящее время находятся в стадии строительства.

S & P Global прогнозирует профицит рынка в течение следующих трех лет (– 285 тыс. тонн в этом году), но после увеличения объема дополнительных тонн, поступающих в эксплуатацию, трубопровод существенно сужается, и в 2026 году будет недоставать почти 400 тыс. тонн.

S & P Global отмечает, что увеличение бюджетов на разведку за последние несколько лет, большая часть которых была потрачена в Латинской Америке, не привело к значительному увеличению числа недавних крупных открытий:

“Хотя запасы и ресурсы меди увеличились на 50 миллионов тонн по сравнению с нашим анализом в прошлом году, большая часть прироста пришлось на активы, открытые в 1990-х годах”, - говорят авторы.

THE NEXT ESCONDIDA REMAINS HIDDEN



Источник: S & P Global Market Intelligence

<https://www.mining.com/chart-copper-exploration-budgets>

ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС НА ПОИСК ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

1 февраля 2023,

В Приморском крае будут исследовать вольфрамовое и сопутствующее оруденение в пределах потенциального Ягодно-Юбилейного рудного поля Юбилейного рудного узла, сообщает RosTender.info.

Поисковыми работами займется победитель конкурса. Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу принимает заявки на участие до 17 февраля. На подведение итогов выделять пять дней. С победителем заключат контракт на 410,4 млн рублей.

До конца 2025 года подрядчик будет заниматься локализацией перспективных участков в ранге рудопроявлений, перспективных на выявление месторождений вольфрама. Также он оценит прогнозные ресурсы триоксида вольфрама категории P2 и P1 и даст рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ.

Поиск оруденения будет профинансирован за счет средств федерального бюджета.

Источник: Ростендер

США СТРЕМЯТСЯ ЗАКЛЮЧИТЬ ВАЖНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ С ЯПОНИЕЙ, ВЕЛИКОБРИТАНИЕЙ, ЧТОБЫ ОБУЗДАТЬ КИТАЙ

10 февраля 2023 г.

Правительство США изучает узконаправленные торговые соглашения по важнейшим полезным ископаемым с Японией и Великобританией, в дополнение к переговорам с Европейским союзом, что является последним шагом в его стремлении противостоять влиянию Китая в ключевых секторах, сообщили чиновники, знакомые с этим вопросом.

США стремятся создать “клуб покупателей важнейших полезных ископаемых” с такими союзниками, как ЕС и "Большая семерка", сообщили официальные лица США, выступая на условиях анонимности. По словам чиновников, этот шаг позволит гарантировать, что блок не будет зависеть от Китая в отношении важнейших полезных ископаемых, особенно в связи с тем, что страны стремятся заключить соглашения о возобновляемых источниках энергии.

Так называемые редкоземельные элементы и минералы, включая литий и кобальт, приобрели огромное стратегическое значение из-за их роли в технологии электромобилей, оборонной электронике и других областях применения. Особую тревогу у США и их союзников вызывает геологическая удача Китая в том, что он имеет запасы в пределах своих границ, и его попытки заключить соглашения с другими производителями, что потенциально может перекрыть доступ США в случае кризиса с Пекином.

Сделки, хотя и нацелены на Китай, могут также дать странам право на получение льгот от Закона о снижении инфляции, что смягчит ключевой раздражитель в отношении промышленных стимулов.

Белый дом не сразу ответил на запрос о комментариях. Министерство финансов отклонило просьбу о комментариях.

Разработка добавляет Японию и Великобританию в список стран, в которых США стремятся заключить важные соглашения о добыче полезных ископаемых. США уже вели переговоры с ЕС по поводу такой сделки.

США уже давно стремятся обеспечить безопасность цепочек поставок важнейших полезных ископаемых, в том числе посредством партнерства по безопасности полезных ископаемых, в которое входят ЕС, Великобритания и Япония, а также другие страны, такие как Австралия и Южная Корея. По данным Государственного департамента, эта группа провела встречу ранее на этой неделе, чтобы обсудить добычу, переработку и переработку важнейших полезных ископаемых с представителями нескольких африканских стран.

Этот шаг является частью усилий президента Джо Байдена по смещению глобальных цепочек поставок от Китая, ослабляя влияние Пекина в ключевых секторах и страхуясь от сбоев, таких как пандемия Covid—19, которые нарушат цепочки поставок или создадут дефицит, который может привести к голоду США или других дружественных производителей.

По словам официальных лиц, часть совместных усилий продиктована желанием убедиться, что США не зависят от Китая в отношении важнейших полезных ископаемых.

По словам официальных лиц, это также будет означать, что США и их союзники получат доступ к ресурсам, необходимым для достижения целей по сокращению выбросов.

По словам официальных лиц, страны-участницы будут иметь право на участие в соответствии с разделом 30D Закона о снижении инфляции, что является стимулом для продвижения новых электромобилей.

Договор, который расчищает путь для получения льгот в рамках ИРА, поможет снизить напряженность в отношениях с Европой, которая жаловалась, что это положение замораживает американских партнеров. Администрация Байдена в ответ пообещала сотрудничество и призвала европейских союзников передать свои собственные внутренние субсидии.

“Это один из самых многообещающих путей продвижения вперед”, - заявил министр экономики Германии Роберт Хабек в интервью Bloomberg TV в понедельник, имея в виду возможное соглашение об организации рынка важнейших полезных ископаемых.

<https://www.mining.com/web/us-seeks-critical-mineral-pacts-with-japan-uk-to-curb-china/>

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АРКТИКА: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»

12.02.2023

Первый заместитель министра Минвостокразвития России примет участие в VIII Международная конференция «Арктика: устойчивое развитие» (Арктика-2023) 2-3 марта 2023 года в Торгово-промышленной палате РФ состоится VIII Международная конференция «Арктика: устойчивое развитие» (Арктика-2023).

Оргкомитет конференции ведет активную работу по организации мероприятия и наполнению деловой программы. Руководителем Межрегионального научно-технологического, делового и образовательного партнерства «Устойчивое развитие Арктической зоны Российской Федерации» Т.И. Мордасовой получено официальное письмо Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики.

Данным письмом подтверждено личное участие Первого заместителя министра Минвостокразвития России Гаджимагомеда Гаджибуттаевича Гусейнова в VIII Международной конференции «Арктика: устойчивое развитие» (Арктика-2023). Цели VIII Международной конференции «Арктика: устойчивое развитие» (Арктика-2023) – содействовать устойчивому социально-экономическому развитию и освоению Арктики, стимулировать научно-техническую и инновационную деятельность в регионе, создать благоприятные условия для привлечения инвестиций в проекты развития АЗРФ.

Международная Конференция посвящена актуальным вопросам освоения и развития Арктики, её роли в удовлетворении глобального спроса на энергоресурсы, законодательного освещения развития региона, мирового опыта геологоразведочных и буровых работ в сложных условиях Арктики с применением современных инновационных технологий, СПГ, транспортной и сервисной инфраструктуры, промышленной и экологической безопасности, международного сотрудничества и сохранению культуры коренных и малочисленных народов Арктики.

https://catalogmineralov.ru/news_VIII_mejdunarodnaya_konferentsiya_arktika1.html

ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И СНГ: СТРОИТЕЛЬСТВО И МОДЕРНИЗАЦИЯ

12.02.2023

Более 200 руководителей ведущих предприятий горнорудной промышленности России и СНГ соберет 3-я Профессиональная конференция и технический визит «Горнорудная промышленность России и СНГ: строительство и модернизация»

Название мероприятия: 3-я Профессиональная конференция и технический визит «Горнорудная промышленность России и СНГ: строительство и модернизация» Дата проведения: 22–24 марта 2023, г. Челябинск

Организатор мероприятия: Vostock Capital Сайт мероприятия: <https://miningrussiaconference.com/>

О Конференции: Профессиональная закрытая площадка, которая ежегодно собирает 200+ руководителей ведущих предприятий горнорудной промышленности России и СНГ: генеральных директоров, технических руководителей, инициаторов инвестиционных проектов; представителей правительства, отраслевые регуляторно-надзорные органы, лицензиаров, разработчиков, производителей и поставщиков оборудования и услуг, инжиниринговые и проектно-строительные компании.

Мероприятие посвящено обмену опытом ключевых компаний горнорудной индустрии, обсуждению крупнейших инвестиционных проектов строительства и модернизации ГОКов, освоения новых месторождений, а также возможностей повышения эффективности действующих предприятий горнорудной отрасли.

Ключевые моменты программы 2023: 200+ руководителей ключевых предприятий горнорудной промышленности, государственных органов, инициаторов инвестиционных проектов обсудят перспективы и задачи развития индустрии; 20+ докладов с уникальной информацией от руководителей ключевых компаний отрасли; 45+ ключевых инвестиционных проектов горнорудной отрасли со сроком реализации 2020-2030 гг. из России и стран СНГ; Горнорудная промышленность в новых реалиях: меры поддержки государством, импортозамещение, новые рынки сбыта; Автоматизация горнодобывающих предприятий: планирование, проектирование, выбор подрядчиков и лицензиара, поставщиков оборудования и услуг, риски на этапе проектирования и реализации; ВАЖНО! ESG-преобразование горных предприятий; Специальный фокус: круглый стол управление безопасностью горнодобывающего производства; НОВОЕ: геологоразведка новых и доразведка существующих месторождений; Технологические презентации от лидеров индустрии и роуд-шоу инновационных технологий и оборудования; 30+ часов делового и неформального общения! Встречи один-на-один, деловые обеды, кофе-брейки, торжественный ужин и многое другое.

https://catalogmineralov.ru/news_gornorudnaya_promyishlennost_rossii_i_sng.html

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ИНДОНЕЗИЯ ПРОГНОЗИРУЕТ РЕКОРДНЫЙ ЭКСПОРТ УГЛЯ В РАЗМЕРЕ БОЛЕЕ 500 МИЛЛИОНОВ ТОНН В 2023 ГОДУ

30 января 2023 г.

Индонезия планирует добыть 695 миллионов тонн угля в этом году, а экспорт составит 518 миллионов тонн, заявил в понедельник министр энергетики и минеральных ресурсов Арифин Тасриф, что будет означать рекордные поставки из страны.

По его словам, в 2022 году Индонезия произвела 687 миллионов тонн угля и экспортировала 494 миллиона тонн.

Добыча в прошлом году превысила целевой показатель в 663 миллиона тонн, несмотря на запрет на экспорт в начале года, из-за которого некоторые шахтеры приостановили добычу, а также из-за сильных дождей, которые нарушили работу.

According to shipping data from consultancy Kpler, Indonesia's exports to India, South Korea, Taiwan and the Philippines all rose last year, while shipments to its biggest market, China, dipped in 2022.

Между тем, внутреннее потребление угля в Индонезии оценивается в 177 миллионов тонн в 2023 году по сравнению с 193 миллионами тонн в 2022 году.

“Существует ряд программ повышения эффективности, которые мы должны выполнить для сокращения выбросов углерода от угольных электростанций”, - сказал министр, объясняя более низкую оценку.

На угольную энергетику приходится более 50% энергоснабжения Индонезии, и правительство в прошлом году поставило более амбициозную цель сократить выбросы на 31,89% самостоятельно или на 43,2% при международной поддержке к 2030 году. Страна также стремится достичь чистых нулевых выбросов к 2060 году.

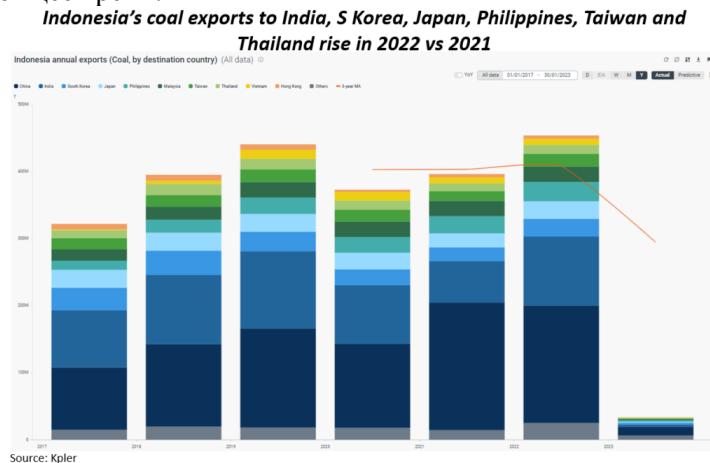
Argifin ожидает, что цены на уголь останутся повышенными в этом году после рекордных цен 2022 года, вызванных перебоями в поставках из-за войны в Украине.

“Ожидается, что цены на уголь в 2023 году будут оставаться на высоком уровне из-за проблем с глобальным балансом энергии (спроса и предложения), который все еще нуждается в некоторой поддержке со стороны угля”, - сказал он журналистам.

Установленная правительством Индонезии месячная базовая цена на уголь достигла максимума в 330,97 долларов за тонну в октябре. В этом месяце он составил 305,21 доллара за тонну.

Арифин также сообщил, что в 2022 году страна потребила 10,45 миллиона килолитров (кл) биодизельного топлива, изготовленного из пальмового масла, и в этом году планирует потребить 13 миллионов кл.

Ожидается, что крупнейший в мире производитель пальмового масла в феврале реализует программу "B35", согласно которой дизельное топливо должно содержать 35% пальмового масла, по сравнению с 30% в настоящее время.



<https://www.mining.com/web/indonesia-2023-coal-exports>

РОССТАТ: ДОБЫЧА КОКСУЮЩЕГОСЯ УГЛЯ В РФ В 2022 ГОДУ ВЫРОСЛА НА 4,5%

02.02.2023

Добыча угля в России в 2022 году увеличилась в годовом выражении на 0,4%, до 437 миллионов тонн, в декабре выросла на 1,2% — до 43,3 миллиона тонн, сообщил Росстат.

При этом добыча коксующегося угля в декабре 2022 года составила 9,8 миллиона тонн, что на 2,4% больше, чем в декабре 2021 года, и на 4,1% больше, чем в ноябре 2022 года. Добыча коксующегося угля за 2022 год выросла по сравнению с 2021 годом на 4,5%, составив 105 миллионов тонн

MetalTorg.Ru

ПОСТЕПЕННЫЙ ОТКАЗ ОТ УГЛЯ В ОДНИХ МЕСТАХ МОЖЕТ УВЕЛИЧИТЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ В ДРУГИХ – ИССЛЕДОВАНИЕ

8 февраля 2023 г.

Недавнее исследование, опубликованное в журнале Nature Climate Change, показало, что странам, постепенно отказывающимся от угля в электроэнергетическом секторе, необходимо расширить свою политическую стратегию, иначе они рискуют направить избыточные поставки угля в другие отрасли у себя дома, такие как производство стали.

“Это действительно решающий момент”, - сказал Стивен Би, ведущий автор статьи, в заявлении для СМИ. “Наше компьютерное моделирование экономики климата и разработки политики показывает, что текущая политика приводит к тому, что вероятность постепенного отказа от угля к середине столетия составляет менее 5%. Это оставило бы минимальные шансы на достижение нулевых выбросов к 2050 году и ограничение катастрофических климатических рисков”.

Би и его команда использовали динамическую оценку политики, основанный на данных подход для моделирования процесса разработки политики в реальном мире. Самым шокирующим результатом стало то, что даже если большинство стран решили прекратить сжигать уголь для производства электроэнергии, это практически не повлияет на общее потребление угля в будущем.

Исследуя проект Powering Past Coal Alliance, запущенный на всемирном саммите по климату COP23 в 2017 году, ученые пытались понять, облегчат или затруднят усилия этих стран по сокращению потребления угля для других стран. последовать их примеру. То есть коалиция может расти по мере того, как государства-члены работают над модернизацией своих электроэнергетических секторов, но это также может привести к восстановлению использования угля во всем мире.

Последний эффект, часто называемый “утечкой”, может возникнуть из-за рыночных эффектов: если спрос снижается в некоторых местах, снижаются и цены, что, в свою очередь, может увеличить спрос в других местах.

Интересно, что компьютерное моделирование ученых показывает, что наиболее тревожный эффект утечки в данном случае может возникнуть внутри самого альянса, а не через международные рынки угля. Хотя ожидается, что Power Past Coal Alliance будет расти, его обязательства ограничены сектором электроэнергетики. Это означает, что страны, которые присоединяются, могут увеличить использование угля в производстве стали, цемента и химикатов, что значительно ограничивает потенциал этой инициативы.

“Наибольший риск для движения за отказ от угля может исходить от свободных секторов в членах коалиции. Нерегулируемые отрасли могут воспользоваться падением цен на уголь внутри страны и использовать больше угля, чем они могли бы использовать в противном случае”, - сказал соавтор исследования Нико Бауэр.

Ученые пришли к выводу, что необходимы дополнительные жесткие меры политики, чтобы избежать этого эффекта.

“Дебаты о выходе из угля должны выходить за рамки энергетического сектора, а также включать тяжелую промышленность. Ценообразование на выбросы углерода было бы наиболее эффективным инструментом для устранения лазеек во внутреннем регулировании, в то время как ограничения на добычу и экспорт угля будут способствовать дальнейшему сдерживанию свободной торговли за рубежом”, - сказал Бауэр.

Китай играет ключевую роль

Китай играет особую роль, поскольку он производит и потребляет более половины всего угля в мире.

По мнению исследователей, китайское правительство должно действовать быстро, чтобы сократить восстановление covid, вызванное использованием угля.

“Нынешние планы по добыче угля ставят под угрозу недавнее обещание Китая достичь пика внутренних выбросов до 2030 года и достичь чистого нулевого уровня выбросов к 2060

году. Компьютерное моделирование дает Китаю примерно пятьдесят на пятьдесят шансов на вступление в Альянс, и он попадает на правильную сторону этой линии только в том случае, если он прекратит строительство угольных электростанций к 2025 году”, - сказал Би.

Кроме того, моделирование показывает, что Альянсу удастся ускорить расширение солнечной и ветровой энергетики, только если Китай решит отказаться от угля.

Таким образом, у Китая будет “прекрасная возможность укрепить свою ведущую роль на рынке возобновляемых источников энергии и раскрыть возможности устойчивого развития во всем мире, но для этого требуется приверженность постепенному отказу от угля”, - отметил исследователь. “Если нет, то становится менее понятным, как мы добьемся достаточного распространения возобновляемых источников энергии по всему миру. Сегодняшние действия Китая могут привести к тому, что он либо возглавит, либо помешает глобальному энергетическому переходу”.

<https://www.mining.com/phasing-out-coal>

ТУНГЕЛА ГОВОРИТ, ЧТО РАЗВИВАЮЩИЕСЯ РЫНКИ БУДУТ НУЖДАТЬСЯ В УГЛЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ

6 февраля 2023 г.

Угледобывающая компания Thungela Resources, занимающая второе место в Южной Африке, ожидает высокого спроса на уголь со стороны развивающихся рынков как минимум в течение двух десятилетий и считает, что может привлекать финансирование до тех пор, пока доходность будет привлекательной, заявил в понедельник ее генеральный директор.

Борцы за изменение климата выступают против дальнейшего использования угля, поскольку это наиболее углеродоемкое ископаемое топливо, но отрасль видит возможности для получения высоких прибылей.

Спрос на уголь и цены на него резко возросли после вторжения России в Украину в прошлом году, что вынудило некоторые европейские страны перейти с низкоуглеродистого газа на уголь из-за перебоев в поставках энергии.

“Я не сомневаюсь, что уголь останется здесь намного дольше, чем предсказывает большинство людей”, - сказал агентству Рейтер Джули Ндлову, исполнительный директор Thungela, в кулуарах африканской конференции по добыче полезных ископаемых в Кейптауне.

Самый высокий спрос, вероятно, будет со стороны развивающихся рынков в Азии и Африке.

“Мы знаем, что на этих (развивающихся) рынках использование угля, вероятно, останется частью энергетического баланса в течение следующих двух десятилетий, может быть, трех”, - сказал он.

Тунгела, в первую очередь экспортер угля с активами только в Южной Африке, в прошлом году столкнулась с узкими местами в портах и железных дорогах страны, что привело к потере почти 600 000 тонн экспорта.

Он также принял на себя основную тяжесть постоянных отключений электроэнергии в стране, что привело к сокращению его производства.

В результате он искал способы диверсификации.

На прошлой неделе она согласилась купить 85% акций угольной шахты Эншем в Австралии у японской Idemitsu Kosan Co за 240 миллионов долларов.

Ндлову сказал, что компания продолжит искать возможности для покупки угля или других сыпучих материалов, но она менее заинтересована в участии в гонке за аккумуляторными металлами, такими как медь и кобальт.

Он сказал, что финансирование приобретения угольных проектов не должно быть сложным для компании, учитывая перспективы получения прибыли.

“Там, где есть привлекательная доходность, всегда будет финансирование”, - сказал он.

<https://www.mining.com/web/thungela-says-emerging-markets-will-want-coal>

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

НЕОБХОДИМЫ СРОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ, ЧТОБЫ ОСТАНОВИТЬ СПАД ВЫПУСКНИКОВ В ОБЛАСТИ ГЕОНАУК ВО ВСЕМ МИРЕ.

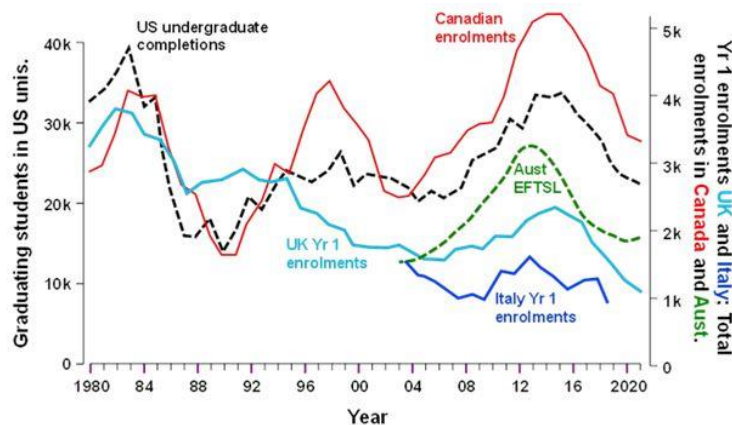
31 января 2023 г.

Высший орган, представляющий крупные организации в области геонаук, призвал к срочным действиям по продвижению исследований в области геонаук, поскольку за последние восемь лет число студентов, получивших дипломы, сократилось на 40%.

Тревожная деталь содержится в отчете Австралийского совета по геонаукам о профиле высшего образования в области геонаук в Австралии, в котором отслеживаются изменения в ключевых показателях, включая число учащихся и уровень академического персонала, с 2003 года.

Автор отчета и президент Академического совета UNSW профессор Дэвид Коэн сказал, что университеты, государственные геологические службы и ресурсная отрасль обеспокоены низким числом студентов, поступающих на программы геонаук в Австралии.

Нехватка геологов, которая повторяется во всем мире, угрожает ограничить способность Австралии находить, определять и добывать ключевые полезные ископаемые, необходимые для обезуглероживания будущего.



В докладе говорится, что недостаточная осведомленность и осведомленность о геонауках в австралийских средних школах остается проблемой.

“Это частично связано с нехваткой преподавателей наук о Земле и другими проблемами в дисциплинах STEM”, - говорится в отчете. “Отсутствие научной грамотности среди населения в целом не способствует разработке научной политики и не помогает сектору поощрять поддержку высшего образования и исследований в области геонаук”.

Что касается кадрового обеспечения, в нем говорится, что некоторые факультеты австралийских университетов значительно сократили академический вспомогательный персонал в области наук о Земле в ответ на фактическое или предполагаемое сокращение университетских бюджетов из-за covid-19.

“В то время как университеты пытались поддерживать программы в области геонаук, финансовое давление привело к потере программ в области геонаук в двух учреждениях за последние три года”, - сказал профессор Коэн в заявлении для СМИ.

“Австралия наделена удивительной геологией – от некоторых из старейших горных пород и самых ранних признаков жизни на Земле до впечатляющих месторождений полезных ископаемых, которые образовались по мере развития нашего континента.

“Лучшее понимание геологического потенциала Австралии и процессов, которые привели к созданию нашего континента, должно быть включено в школьную программу по естественным наукам”, - добавил он.

“Мы должны повысить общую осведомленность о науках о земле в сообществе и рассказать школьникам и их влиятельным лицам о возможностях карьерного роста для выпускников в области геонаук”.

Председатель Австралийского совета по геонаукам, д-р Кевин Кэссиди сказал, что экономика Австралии сильно зависит от открытия новых минеральных ресурсов, в том числе важнейших полезных ископаемых.

“Это включает в себя материалы, которые крайне необходимы, чтобы помочь нам перейти к низкоуглеродной экономике”, - сказал Кэссиди. “Отрасль ресурсов, включая полезные ископаемые, энергетику и водоснабжение, очень обеспокоена тем, что Австралия и другие страны выпускают недостаточно выпускников в области геонаук, чтобы удовлетворить спрос в краткосрочной и среднесрочной перспективе”.

Председатель Национального комитета наук о Земле Австралийской академии наук, профессор Иэн Джексон, сказал, что публикация отчета послужила своевременным предупреждением относительно обучения в области геонаук в Австралии.

“Сокращение числа выпускников частично объясняется циклом бумов и спадов в отрасли разведки полезных ископаемых и продолжает угрожать жизнеспособности университетских факультетов геонаук”, - сказал профессор Джексон.

“Тенденции набора свидетельствуют о том, что правительства и широкая общественность недостаточно осведомлены о жизненно важной роли геонаук в понимании широкого взаимодействия между людьми и нашей планетой, включая насущные проблемы, связанные с изменением климата, нехваткой подземных водных ресурсов и растущей потребностью в критически важных металлах для нашего обезуглероженного будущего”.

<https://www.mining.com/urgent-action-needed-to-stem-slump-in-geoscience>

ОТКРЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОКСИДОМ УРАНА, МОГУТ СПОСОБСТВОВАТЬ ЯДЕРНОМУ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЮ

10 февраля 2023 г.

Исследователи из Национальной лаборатории Ок-Риджа изучили четыре ранее недостаточно изученные фазы оксида урана: бета (β -), дельта (δ -), эпсилон UO_3 (ϵ - UO_3) и бета U_3O_8 (β - U_3O_8) и отметили, что каждая фаза имеет уникальный отпечаток пальца, который может выявить, когда что-то избыточные события привели к его созданию, помогая таким организациям, как Международное агентство по атомной энергии, расследовать непреднамеренные ошибки или вопиющее злоупотребление ядерным материалом.

Многие фазы оксида урана были идентифицированы десятилетия назад, но оставались малоизученными. Например, α -фаза U_3O_8 является обычной, но β -фаза образуется в необычных условиях.

Исследователь Тайлер Спано и ее коллеги использовали аналитические методы для наблюдения за оксидами урана в различных условиях. Рентгеновская дифракция помогла им идентифицировать химическую фазу материалов. Методы оптической колебательной спектроскопии, такие как комбинационное рассеяние света и инфракрасное излучение, позволили им наблюдать химическую структуру на более коротких масштабах, что может быть использовано для идентификации небольших количеств этих материалов.

“Способ, которым UO_3 проходит через экзотические фазы, немного необычен”, - сказал главный исследователь Эндрю Мисковец. “Моя команда работает над фундаментальной наукой, чтобы иметь возможность идентифицировать эти материалы, если мы наблюдаем их в реальном мире, и понять необычные условия, которые привели к их образованию”.

По словам Мишковца, открытия, сделанные в результате этого исследования, также поддерживают науку за пределами задач национальной безопасности. В частности, структура ϵ - UO_3 представляет интерес для новых методов переработки, которые исследуются в других местах. Подробное знание структуры этой фазы полезно для понимания физических свойств материала и проведения измерений скорости реакции.

Ученый отметил, что он и его группа продолжают изучать новые способы каталогизации материалов, используемых в ядерном топливном цикле. Например, загадочная аморфная фаза UO_3 не имеет дальнего кристаллографического порядка. В результате структура не может быть исследована с помощью рентгеновской дифракции, но информация все еще может быть получена из спектра комбинационного рассеяния.

“Некоторые из этих соединений получены в результате специфических процессов, что дает нам очень конкретную информацию”, - сказал Мишковец. “Важно не только идентифицировать соединение, но и иметь представление об условиях его образования”.

<https://www.mining.com/discoveries-related-to-uranium-oxide>

РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

ТЕМЫ:

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

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ СТАЛИ БОЛЕЕ ДОСТУПНЫМИ ДЛЯ АВСТРАЛИЙСКИХ МЕЛКИХ И СРЕДНИХ МАЙНЕРОВ

27 января 2023 г.

Австралийские малые и средние предприятия в секторах горнодобывающей промышленности и горного оборудования, технологий и услуг (METS) поощряются к инновациям и разработке решений, которые будут поддерживаться CSIRO.

Благодаря программе Innovate to Grow малые и средние предприятия, которые находятся на ранних стадиях участия в исследованиях и разработках или реализуют новую идею в горнодобывающей отрасли / METS, могут принять участие в 10-недельной онлайн-программе, в которой опытные исследователи и эксперты по инновациям направляют участников по мере изучения их технических или бизнес-задач, изучения НИОКР и расширяйте возможности и разрабатывайте действенные бизнес-планы и планы финансирования.

По завершении программы участники могут получить доступ к поддержке содействия через CSIRO, чтобы подключиться к исследовательской экспертизе на национальном уровне. Они также могут иметь право на финансирование исследований и разработок в долларовом эквиваленте.

“Программа Innovate to Grow предназначена для австралийских компаний с численностью сотрудников менее 200 человек и в настоящее время предлагается участникам бесплатно”, - заявила Моника Сабо, менеджер по сотрудничеству с МСП CSIRO, в заявлении для СМИ. “Поступая таким образом, мы надеемся устранить некоторые барьеры, с которыми сталкиваются небольшие предприятия, когда у них появляется идея, которую они хотели бы реализовать. По завершении программы участники получают помощь в определении своих целей, разработке бизнес-обоснования для исследований и разработок от университета или CSIRO и даже подготовке предложения о финансировании”.

Сабо отметил, что API Management, которая управляет совместным предприятием Australian Premium Iron, в 2021 году прошла программу Innovate to Grow.

“Перед горнодобывающей отраслью стоят большие задачи, с множеством элементов, которые необходимо объединить, и обучение CSIRO играет ключевую роль в наших исследованиях и разработках”, - сказал Алан Оои, главный научный сотрудник API Management.

Оои отметила, что после участия в программе Innovate to Grow руководство API продолжило реализацию проекта по переработке полезных ископаемых по извлечению калия совместно с CSIRO через Innovation Connections, еще одну программу, которая помогает МСП ускорить проекты НИОКР с помощью исследований и финансирования.

<https://www.mining.com/rd-made-more-accessible-for-australian>

ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ. И.П. БАРДИНА ПРОВЕЛ ПОЛНЫЙ АУДИТ ПРОИЗВОДСТВА

"АМУРСТАЛИ"

30.01.2023

ЦНИИчермет им. И.П. Бардина провел производственно-технический аудит завода ООО "Амурсталь", расположенного в городе Комсомольск-на-Амуре.

Команда аудиторов была представлена ведущими сотрудниками нескольких научных центров и подразделений ЦНИИчермет им. И.П. Бардина с привлечением профильных партнеров Института. Объекты производственно-технического аудита включали в себя действующие электросталеплавильный и сортопрокатный цеха, цех подготовки лома, а также выведенные из эксплуатации производственные площадки.

По договоренности с заказчиком работа была разбита на несколько этапов:

- предварительное анкетирование и анализ технической документации и других материалов; - выездная экспертная оценка технологических процессов производства и анализ технического состояния основного технологического оборудования;

- анализ рынка сбыта продукции в рассматриваемой области деятельности Амурстали. Аудиторы проделали объемную работу по визуальному осмотру и оценке технического состояния основного технологического оборудования, экспертизе технологических процессов производства, оценке необходимости модернизации или замены оборудования, анализу рынков сбыта продукции завода.

Были определены перспективные технические решения, направленные на повышение производительности существующих агрегатов и производства в целом. Кроме того, оценены возможные варианты технических решений, направленных на расширение сортамента и номенклатуры продукции и улучшение качества выпускаемой продукции.

По итогам аудита ЦНИИчермет им. И.П. Бардина подготовил и предоставил заказчику отчет, который будет основой ТЭО проекта развития Амурстали. Итогом проделанной работы стало предложение трех вариантов развития завода, которые различаются по величине финансовых и временных затрат на реализацию.

MetalTorg.Ru

WOOD MACKENZIE ПРОГНОЗИРУЕТ ОСТОРОЖНОСТЬ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ И СТАЛИ НА 2023 ГОД

27.01.2023

Как сообщает Wood Mackenzie, экстраординарные денежные потоки в 2022 году остаются в фокусе для большинства горнодобывающих компаний. Сильные балансовые отчеты дают крупным компаниям выбор в 2023 году. Но оценки ограничивают активность в области слияний и поглощений, а инфляция вынуждает переносить проекты. Компании будут стремиться максимизировать ценность своих существующих портфелей за счет реструктуризации, органического роста и стратегий продаж.

Осторожный подход металлургических и горнодобывающих компаний подкрепляется неоднозначным макроэкономическим прогнозом. Аналитики Wood Mackenzie ожидают, что в 2023 году сырьевые товары, ориентированные на переход к энергетике, превзойдут оптовую торговлю.

Вот 5 тезисов, на которые стоит обратить внимание в корпоративной металлургии и горнодобывающей промышленности в 2023 году:

Pay to play: слияния и поглощения будут сосредоточены на активах на ранней стадии по мере возникновения финансовых ограничений

Переосмысление органического роста: компании расширят свои подходы к разведке и разработке

Преимущества: крупные компании монетизируют свою низкоуглеродную позицию за счет премий

Корпоративный фокус смещается на рыночные позиции в посткитайскую эпоху

Стремление к победе: разница в оценке сместит акцент на реструктуризацию для раскрытия ценности

В частности, в железной руде: на мировом рынке железной руды в 2023 году будут по-прежнему наблюдаться изменчивые тенденции роста, поскольку рынок будет преследовать нестабильность политики в Китае и проблемы с инфляцией в сфере энергетики.

В металлургическом угле: рынок металлургического угля вступает в 2023 год на хорошей ноте с растущими надеждами на полное возобновление торговли между Китаем и Австралией. Оставим ли мы в прошлом нарушенные торговые потоки, давление на спрос и волатильность цен?

В стальном секторе: первая половина может остаться приглушенной из-за макроэкономических проблем. Может ли вторая половина сложиться лучше, поскольку глобальная экономическая активность оживает, а строительство в Китае набирает обороты, пока остается под вопросом.

MetalTorg.Ru

ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕТАЛЛЫ ВЗЛЕТЕЛИ, ПОСКОЛЬКУ ЧЕШСКИЙ ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ НАЗВАН "СТРАТЕГИЧЕСКИМ"

30 января 2023 г

Акции European Metals Holdings (ASX, LON: EMH) подскочили в понедельник как в Сиднее, так и в Лондоне после того, как компания заявила, что ее литиевый проект Cinovex был классифицирован как стратегический для Устинского региона Чешской Республики.

Номинация означает, что проекту будет предоставлен приоритет для грантового финансирования из Фонда справедливого перехода (Just Transition Fund, JTF), который поддерживает регионы Европейского Союза, использующие ископаемое топливо и отрасли с высоким уровнем выбросов, в их переходе к "зеленому" режиму.

Заявки на получение грантов через JTF были открыты 14 ноября 2022 года и закроются 31 декабря 2023 года.

Акции выросли почти на 18% на новостях в Австралии и закрылись на 9,7% выше на A \$ 0,74. В Лондоне он вырос на 17,3% до 44 пенсов, но позже в тот же день упал до 39 пенсов, что на 4% выше закрытия пятницы.

Компания заявила, что уверена, что получит значительную часть заявленных средств раньше, чем многие другие проекты, которые были представлены. Максимальная сумма, которую JTF может выделить на проект Cinovec European Metals, составляет 1,2 миллиарда чешских крон (54,8 миллиона долларов), говорится в сообщении.

Это назначение является «еще одним свидетельством решительной поддержки со стороны чешского правительства и Европейского союза и общеевропейского признания важной роли, которую проект Cinovec сыграет в том, чтобы позволить ЕС достичь заявленных целей по самообеспечению литием к 2030 году», - говорится в заявлении председателя Кит Кофлана.

По словам Кофлана, финансирование может ускорить разработку проекта и сократить время до получения первой руды.

European Metals контролирует лицензии на разведку литий-оловянного проекта Cinovec в Чешской Республике, который он описывает как крупнейшее в Европе месторождение лития в твердых породах и четвертое по величине в мире месторождение, не содержащее солей.

Чешская коммунальная компания CEZ, в которой государству принадлежит 70% акций, имеет 51% косвенной доли в проекте через 100%-ную местную дочернюю компанию European Metals Geomet.

Проект находится примерно в 100 километрах к северо-западу от Праги в Чешской Республике на границе с Германией. Он расположен в металлогенической провинции Крушне-горы / Эрцгебирге на северной границе Богемского массива, одного из основных метаморфических кристаллических комплексов европейского Варисканского пояса.

После ввода в эксплуатацию рудник Cinovec будет производить 29 386 тонн гидроксида лития в год в течение 25-летнего производственного срока, согласно обновленному предварительному технико-экономическому обоснованию, опубликованному в начале января.

<https://www.mining.com/european-metals-soars-as-czech-lithium-project>

ДОЛЯ ИМПОРТА НА РЫНКЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ КИТАЯ В 2022 ГОДУ ДОСТИГЛА 71,3%

06.02.2023

Как сообщает Hellenic Shipping News Worldwide, импорт железной руды в Китай сократился еще на 1% в течение 2022 года.

В своем последнем еженедельном отчете судовой брокер Vanchero Costa заявил, что «2022 год был довольно негативным годом для мировой торговли железной рудой, в первую очередь из-за более слабого спроса во всем мире и проблем с поставками в Бразилии.

Согласно данным отслеживания судов Refinitiv, в январе-декабре 2022 года глобальные отгрузки железной руды снизились на -2,3% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 1 519,4 млн тонн без учета каботажка с 1 554,4 млн тонн в 2021 году. Объемы были почти на уровне 1 525,6 млн тонн, отгруженных в 2019 году, но ниже 1 557,2 млн тонн, отгруженных в 2018 году. рекордно высокий показатель за все время. Экспорт из Бразилии, с другой стороны, снизился на 2,0% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года в 2022 году до 339,9 млн тонн с 346,9 млн тонн в 2021 году. Однако он был ниже уровня 2018 года в 386,9 млн тонн. Объемы из Южной Африки снизились на -5,2% г/г в 2022 г. до 53,9 млн тонн.

По словам Банчеро Коста, «спрос везде был низким. Импорт железной руды в Японию снизился на -7,7% г/г в 2022 г. до 90,7 млн тонн. Объемы в Южную Корею снизились на -10,2% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 70,2 млн тонн. Импорт в Европейский Союз сократился на 1,3% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 81,4 млн тонн за тот же период. Импорт в страны Персидского залива также снизился на -11,1% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 46,7 млн тонн в 2022 году».

«Материковый Китай на сегодняшний день является крупнейшим импортером железной руды в мире. В январе-декабре 2022 года на долю Китая приходилось 71,3% мирового импорта железной руды морским путем, на втором месте находилась Япония с долей всего 6,0%, а на ЕС - третье место с долей 5,4%. Однако импорт железной руды в Китай значительно скорректировался в 2021 и 2022 годах по сравнению с рекордными уровнями, наблюдавшимися ранее. Импорт железной руды в Китай за 12 месяцев 2020 г. резко вырос на 6,9% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 1 108,1 млн тонн с 1 036,2 млн тонн в 2019 г. В 2020 г. мир был закрыт в изоляции. Однако высокие цены на железную руду в 2021 году в сочетании с замедлением строительной активности из-за финансовых проблем девелоперской компании Evergrande привели к значительному замедлению производства стали и спроса на железную руду в Китае», — отметил судовой брокер.

Банчеро Коста добавил, что «в 2021 году Китай импортировал всего 1 088,9 млн тонн железной руды, что на 1,7% меньше, чем в прошлом году. В 2022 году импорт в Китай еще больше снизился на -

1,0% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 1 077,7 млн тонн. Подавляющее большинство (80%) объемов железной руды в Китае загружается на суда Capesize, при этом 16% перевозятся на VLOC, 3% на Panamax и только 1% на Supramaxes или Handies.

С точки зрения источников импорта железной руды в Китай ситуация изменилась в худшую сторону для тонно-миль. Австралия по-прежнему остается основным источником железной руды для Китая с долей 69% в 2022 году. Импорт железной руды из Австралии в Китай в 2022 году увеличился на +3,4% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года до 739,5 млн тонн с 715,4 млн тонн в 2021 году. Бразилия остается на втором месте с долей 21% в 2021 г. Импорт в Китай из Бразилии снизился на -7,1% г/г до 223,4 млн тонн в 2022 г. с 240,3 млн т в 2021 г. Объемы из Южной Африки выросли на +1,2% г/г до 29,2 млн т в 2022 г. Из Перу они выросли на +2,1% г/г до 18,0 млн т в 2022 г. Из Канады объемы снизились на -12,7% г/г до 12,7 млн т. Объемы из Индии снизились на -49,3% в годовом исчислении до 8,7 млн тонн», - заключил судовой брокер.

<https://www.metalbulletin.ru/news/ores/10170122/>

ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО СЫРЬЯ В ЕС ЗА ГОД СНИЗИЛСЯ ВЧЕТВЕРО?

01.02.2023

По итогам 2022 года экспорт железорудного концентрата и окатышей из России в Европу снизился в четыре раза, до 2,9 млн т, несмотря на отсутствие санкций. Об этом сообщают «Ведомости» со ссылкой на отраслевое агентство Metals & Mining Intelligence (ММИ).

По его данным, вывоз концентрата снизился в 8,5 раза, до 0,2 млн т, окатышей — в 3,7 раза, до 2,7 млн т, горячебрикетированного железа — на 7%, до 2,5 млн т.

В ММИ утверждают, что горно-обогатительные комбинаты центральноевропейской части РФ, ориентированные на поставки в Европу, не сумели полностью переориентировать свои объемы на китайский рынок.

Общий объем экспорта железорудного концентрата и окатышей из России упал на 39%, до 13,6 млн т. При этом экспорт окатышей из России в Китай увеличился в три раза, до 1,5 млн т. Вывоз российского железорудного концентрата в эту страну снизился на 2,5% до 7,8 млн т.

Добавим, что по оценке MetalTorg.Ru экспорт железорудного концентрата и окатышей из России в Европу в прошедшем году снизился в 1,9 раза, до 5,47 млн т. Основными направлениями поставок были Нидерланды (доля -22%), Словакия и Финляндия (примерно по 15%, каждая)

<https://www.metalbulletin.ru/news/ores/10170061/>

США ПЛАНИРУЮТ ВВЕСТИ 200%-НЫЙ ТАРИФ НА РОССИЙСКИЙ АЛЮМИНИЙ УЖЕ НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ

6 февраля 2023 г.

По словам людей, знакомых с ситуацией, США готовятся ввести 200%-ный тариф на алюминий российского производства уже на этой неделе, чтобы оказать давление на Москву по мере приближения годовщины вторжения в Украину.

Президент Джо Байден еще не дал официального разрешения, и в администрации были опасения по поводу сопутствующего ущерба для промышленности США, включая аэрокосмическую и автомобильную, сказали люди, которые попросили не называть их имени, обсуждая внутренние обсуждения.

Этот шаг, который рассматривался в течение нескольких месяцев, также направлен против России, второго по величине производителя алюминия в мире, потому что Москва сбрасывает поставки на рынок США и наносит ущерб американским компаниям. Сроки принятия решения могут пройти на этой неделе, сказал один из людей.

Совет национальной безопасности Белого дома не сразу ответил на запросы о комментариях.

Эскалация давления на Москву происходит после того, как Вашингтон ввел беспрецедентный уровень санкций, чтобы наказать и изолировать правительство президента Владимира Путина, включая замораживание активов его центрального банка по всему миру, нацеленных на его банковский, технологический и оборонный секторы, а также санкции против лиц, связанных с Путиным.

Движение против алюминия также продолжает усилия США и Европейского союза по ослаблению роли России как глобального сырьевого центра. ЕС запретил импорт российской нефти, газа и топлива в попытке сократить свою зависимость от Москвы. Влияние этого шага, однако, было смягчено изменением глобальной карты торговли нефтью, при этом большая часть поставок сырой нефти теперь идет в Китай и Индию по более низким ценам.

Пока нет никаких указаний на то, что ЕС планирует аналогичный шаг в отношении российского алюминия.

Рынок США

Россия, крупнейший в мире производитель алюминия после Китая, была важным источником сырья для американского рынка. Большая часть этого - товары с добавленной стоимостью, а не в виде сыпучих продуктов, причем покупатели из США варьируются от зданий и сооружений до автомобилей.

Такой высокий тариф фактически положит конец американскому импорту металла из России. Согласно данным по торговле США, в то время как на страну традиционно приходилось 10% от общего объема импорта алюминия в США, этот объем снизился до чуть более 3%.

Тарифный вариант будет менее суровым, чем действия, рассмотренные администрацией в прошлом году, включая прямой запрет или санкции в отношении единственного российского производителя металла United Co. ПАО "Русал Интернешнл". Такой шаг может привести к более широким сбоям на рынке, поскольку российские поставки станут по существу токсичными для покупателей по всему миру.

Акции Русала в Москве упали на целых 3% в понедельник после новостей. Компания отказалась от комментариев.

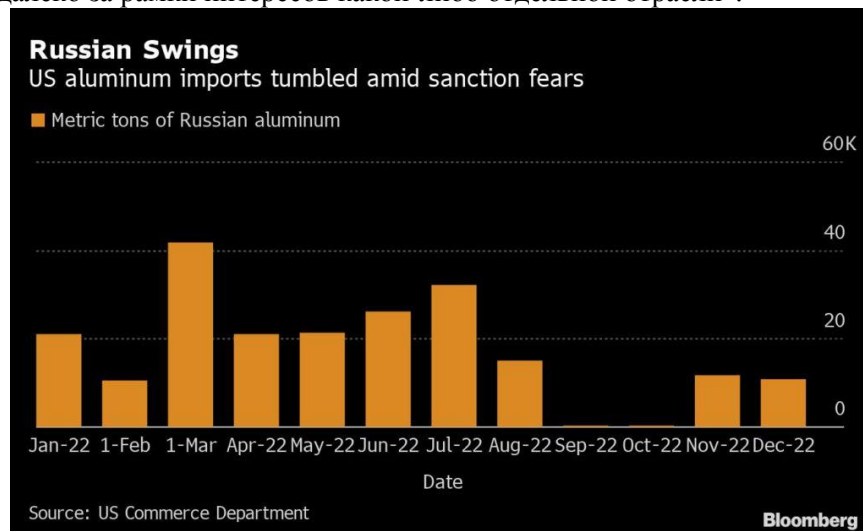
Поскольку Белый дом взвешивал меры в отношении российского алюминия, покупатели в США обсуждали возможность альтернативных поставок в случае запрета, тарифа или санкций. Участники отрасли в последние месяцы также пытались спланировать, куда пойдет российский металл, если его внезапно заблокируют на рынке США, а также Европы, при этом многие предполагают, что он может быть перевезен через Китай или другие страны и реэкспортирован, скрывая его происхождение.

Поддержка промышленности

Цены на алюминий упали примерно на 15% в прошлом году на фоне опасений по поводу замедления мировой экономики и продолжающейся пандемии карантина в Китае, крупнейшем потребителе в мире.

Фьючерсы на алюминий, торгуемые на Лондонской бирже металлов в понедельник, ненадолго снизили прибыль и выросли на целых 0,6% на новостях о тарифах, прежде чем снизиться на 1,7% до \$ 2,526.50 за метрическую тонну по состоянию на 3:25 по лондонскому времени.

Алюминиевая ассоциация, торговая группа, представляющая отрасль в США, заявила в понедельник в заявлении, что "алюминиевая промышленность поддерживает любые и все усилия, которые правительство США и его союзники по НАТО считают необходимыми" для противодействия вторжению России. "Это глобальная катастрофа в области безопасности и гуманитарная катастрофа, которая выходит далеко за рамки интересов какой-либо отдельной отрасли".



Импорт российского алюминия в США в октябре упал почти до нуля, поскольку администрация взвесила запрет, обеспокоив отечественных покупателей, которые не хотели зависеть от материала. Импорт восстановился до 11 600 тонн в ноябре, прежде чем снизиться до 9700 тонн в январе.

<https://www.mining.com/web/us-plans-200-tariff-on-russia-aluminum>

ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА ПАДАЕТ, ПОСКОЛЬКУ РОСТ ЗАПАСОВ В ПОРТАХ КИТАЯ УСИЛИВАЕТ ДАВЛЕНИЕ

08.02.2023

Как сообщает агентство Reuters, фьючерсы на железную руду в Даляне и Сингапуре упали до трехнедельного минимума во вторник, так как растущие портовые запасы в Китае оказали давление на цены, которые уже находятся под давлением перспектив слабого спроса.

Самая продаваемая железная руда с поставкой в мае на Даляньской товарной бирже завершила дневные торги с понижением на 0,7% до 840,50 юаня (\$123,86) за тонну. Ранее он упал до 828,50 юаня, самого низкого уровня с 17 января.

На Сингапурской бирже базовый мартовский контракт на железную руду упал на 2,4% до \$120,30 за тонну, что является самым низким показателем с 18 января.

Импорт железной руды, хранящийся в китайских портах, по состоянию на 3 февраля оценивался в 136,5 млн тонн, что является самым большим показателем с начала декабря, показали данные консалтинговой компании SteelHome.

«Рост запасов железной руды и стальной продукции отражает более слабый спрос в Китае после праздника (Нового года по лунному календарю), и теперь ожидается, что возобновление работы повлияет на потребителей больше, чем на строительство / жилищное строительство», — отмечают аналитики Westpac.

По сообщению агентства Reuters со ссылкой на источники, близкие к политическим дискуссиям, политики крупнейшего производителя стали в Китае планируют еще больше усилить поддержку внутреннего спроса в этом году, но, скорее всего, не станут выделять большие суммы на прямые потребительские субсидии.

Между тем, аналитики говорят, что последние показатели рынка недвижимости Китая показали медленное восстановление сектора, на который приходится значительная часть внутреннего спроса на сталь, несмотря на государственную поддержку застройщиков.

«Продажи недвижимости в топ-30 городов были значительно ниже по сравнению с январем прошлого года, а также ниже, чем за тот же период отпусков в юанях в 2022 году. Продажи существующего жилья в Шанхае в январе также были низкими», — говорится в заметке товарного брокера Moxex.

Затраты на производство стали в Даляне выросли: коксующийся уголь подорожал на 1,1%, а кокс — на 0,6%.

Контрольные показатели стали упали: арматура на Шанхайской фьючерсной бирже снизилась на 0,5%, горячекатаный рулон снизился на 0,2%, а катанка потеряла 0,8%. Нержавеющая сталь с погружением 0,4%.

<https://www.metalbulletin.ru/news/ores/10170180/>

РОССИЙСКИЙ МЕТАЛЛ СОСТАВЛЯЕТ 42% СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ LME.

9 февраля 2023 г.

Лондонская биржа металлов (LME) в четверг отметила ожидаемый рост доли российского металла в запасах на своих складах, составив 42% от общего объема запасов в 152 841 тонне, но оставаясь ниже исторических максимумов.

В прошлом году LME решила не запрещать торговлю и хранение российского металла в своей системе, поскольку значительная часть рынка по-прежнему планировала покупать металл в стране в 2023 году.

Новый ежемесячный отчет LME показал, что по состоянию на 31 января российский алюминий составлял 41% от общего объема в 93 750 тонн, в то время как медь составляла 94% в 54 950 тонн, а никель - 16% в 42 774 тонн.

«Вывод LME (основанный на отзывах рынка) о том, что российский металл продолжает потребляться, подтверждается данными об оттоке российского металла со складов LME», - говорится в сообщении.

«LME считает, что динамика российских запасов соответствует рыночным тенденциям, как и ожидалось».

Цены на медь и алюминий на LME выросли примерно на 1% каждый в четверг, в то время как никель вырос на 5,6%, чему способствовали падение курса доллара и надежды на восстановление спроса в Китае.

Доля российского происхождения всех трех металлов выросла с октябрьских уровней, при этом некоторые трейдеры решили воздержаться от покупки российских марок, сообщила LME.

Однако, в то время как уровень российской меди был лишь немного ниже своего исторического максимума в 95%, достигнутого в сентябре 2021 года, алюминий и никель отстали от рекордных максимумов с большей разницей, показали данные.

Соединенные Штаты рассматривают возможность повышения импортных тарифов на алюминий российского производства до 200%, поскольку они стремятся усилить давление на Москву из-за ее войны в Украине, но решение еще не принято, сообщил в понедельник американский чиновник.

Большая часть запасов российского алюминия находилась на складах в Азии, и ни одного на складах в Соединенных Штатах, отметила LME "в контексте рыночных спекуляций вокруг потенциальных тарифов США на российский алюминий".

<https://www.mining.com/web/russian-metal>

БАЗОВАЯ ПРИБЫЛЬ "НОРНИКЕЛЯ" В 2022 ГОДУ СНИЗИЛАСЬ ИЗ-ЗА ПАДЕНИЯ ПРОДАЖ

10 февраля 2023 года

Российский горнодобывающий гигант "Норникель" сообщил в пятницу, что его прибыль до вычета процентов, налогов, износа и амортизации (ЕБИТДА) упала на 17% в годовом исчислении в 2022 году до 8,7 млрд долларов, поскольку он столкнулся с падением продаж и нарушением цепочки поставок.

"Норникель" является крупнейшим в мире производителем палладия и рафинированного никеля. Хотя компания не подверглась прямым санкциям Запада из-за конфликта в Украине, она столкнулась с проблемами импорта оборудования и транспортировки товаров за границу.

Компания сообщила, что ее чистая прибыль упала на 16% в годовом исчислении в 2022 году до 5,9 млрд долларов, в то время как чистый долг удвоился до 9,8 млрд долларов.

"Экономические ограничения, введенные в отношении России группой стран, создают риски для операционной, коммерческой и инвестиционной деятельности компании", - говорится в сообщении.

"Чтобы снизить эти риски, "Норникель" развивает отношения с альтернативными клиентами и поставщиками, прокладывает новые логистические маршруты и осваивает новые рынки капитала".

Его глава и крупнейший акционер Владимир Потанин заявил в интервью в прошлом месяце, что компания устанавливает более глубокие связи с такими странами, как Китай, поскольку торговля с западными рынками становится все более сложной.

Хотя сам Потанин в прошлом году подвергся санкциям со стороны Соединенных Штатов, западные страны не решались вводить прямые санкции против "Норникеля", опасаясь нарушения рынков.

В январе компания заявила, что ожидает падения производства никеля и палладия в 2023 году, поскольку проводит ремонтные работы, но рассчитывает продать весь металл, который производит в этом году, возможно, с покупкой Китаем немного большей доли.

Компания заявила, что ожидает профицит на рынке никеля в 120 000 тонн в 2023 году и дефицит палладия в 0,3 млн унций.

"В текущих условиях происходит естественное перераспределение объемов в азиатский регион и частично на внутренний рынок, но говорить о переходе в Азию в целом преждевременно", - сказал финансовый директор Сергей Малышев.

"Контракты с большинством клиентов, включая крупных, были продлены до 2023 года", - добавил он.

<https://www.mining.com/web/nornickel-2022>

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ ЖДУТ НОВЫХ ИМПУЛЬСОВ?

13.02.2023

В пятницу, 10 февраля, котировки цены меди демонстрировали в Лондоне отрицательную динамику на фоне слабого китайского спроса и ожиданий опубликования данных по инфляции в США. Сильные показатели занятости усилили опасения дальнейшего подъема ключевой ставки в США и подстегнули американский доллар. Между тем высокие показатели запасов металлов в КНР и данные по заводским ценам обозначили сохранение слабости экономики Поднебесной на фоне ослабления юаня и фондовых площадок.

Стоимость меди с поставкой через 3 месяца снизилась на LME на 1,5%, до \$8851 за т, хотя ее цена все еще выше ноябрьского уровня на 15%.

По оценке экспертов, китайский спрос может и не восстановиться до второго квартала, что увеличивает риск снижения цен в краткосрочной перспективе, хотя в долгосрочной существует потенциал их подъема.

Вместе с тем период китайских новогодних праздников обычно является периодом слабого спроса в КНР, когда запасы меди в Шанхае стремятся к резкому росту, достигая пика в районе марта. На данный

момент запасы "красного металла" увеличились до 242,009 тыс. т по сравнению с 54569 т в конце декабря. Это самый заметный прирост с 2020 г.

Тем временем запасы меди на китайских таможенных складах составили 129300 т, что значительно ниже критического уровня, а на LME они составили 63100 т, что является самым низким уровнем с 2005 г. и не создаст необходимую "подушку" в случае активизации спроса.

Алюминий с поставкой через 3 месяца подешевел на 1,8%, до \$2448 за т. Стоимость цинка снизилась на 3%, до \$3030,5 за т. Никель подешевел на 4,8%, до \$27735 за т. Стоимость свинца с поставкой через 3 месяца снизилась на 1,9%, до \$2085 за т. Олово подешевело на 1,2%, до \$27410 за т.

На утренних торгах понедельника, 13 февраля, цены на медь в Лондоне обозначили признаки роста, хотя и колебались вблизи недельного минимума. На прошедшей неделе цена меди флуктуировала в границах диапазона \$8800-\$9000 за т, зажата в тиски ожиданий восстановления спроса в КНР и укрепившегося доллара.

"Пока металлы не получают какого-либо особого импульса. Но, возможно, данные по инфляции сдвинут рынок с мертвой точки", - рассуждает один из металлотрейдеров.

Росту цен способствуют новые банковские кредиты в Китае, которые выросли более ожидаемого - суммарно до 4,9 трлн юаней в январе - в свете стремления китайского центробанка перезапустить экономику страны.

На SHFE стоимость цинка снизилась до 22920 юаней за т на фоне роста складских запасов металла, который увеличились в пятницу до 105,669 тыс. т - самого высокого значения с июля минувшего года.

Оперативная сводка сайта MetalTorg.ru по ценам металлов на ведущих мировых биржах в 11:55 моск.вр. 13.02.2023 г.:

- на LME (cash): алюминий – \$2404.5 за т, медь – \$8865 за т, свинец – \$2080.5 за т, никель – \$26806.5 за т, олово – \$27321.5 за т, цинк – \$3044.5 за т;
- на LME (3-мес. контракт): алюминий – \$2440.5 за т, медь – \$8893.5 за т, свинец – \$2090.5 за т, никель – \$27025 за т, олово – \$27515 за т, цинк – \$3027.5 за т;
- на ShFE (поставка февраль 2023 г.): алюминий – \$2718.5 за т, медь – \$10002.5 за т, свинец – \$2238.5 за т, никель – \$31667 за т, олово – \$31866.5 за т, цинк – \$3379.5 за т (включая НДС);
- на ShFE (поставка апрель 2023 г.): алюминий – \$2730.5 за т, медь – \$10020 за т, свинец – \$2243.5 за т, никель – \$30114.5 за т, олово – \$31767 за т, цинк – \$3374 за т (включая НДС);
- на NYMEX (поставка февраль 2023 г.): медь – \$7525.5 за т;
- на NYMEX (поставка май 2023 г.): медь – \$8914.5 за т.

MetalTorg.Ru

ЕВРОПЕЙСКИЕ СТРАНЫ СОКРАТИЛИ ИМПОРТ ФЕРРОТИТАНА ИЗ РФ НА 25% В 2022 ГОДУ 13.02.2023

По данным статистической службы Евросоюза, в декабре 2022 года европейские страны импортировали 783,3 тонны российского ферротитана, что на 35% больше, чем в ноябре, но на 27% меньше, чем год назад. Импортная цена снизилась до 3,3 евро за кг.

В декабре экспорт ферротитана из РФ в Нидерланды составил 292,6 тонн (-17% по сравнению с предыдущим месяцем), в Латвию – 187 тонн (+27%), в Швецию – 63 тонны (-24%), в Германию – 21,9 тонн, в Эстонию – 218,8 тонн. За 2022 год объем поставок в Нидерланды сократился на 24% и составил 5490,6 тонн (7233,6 т в 2021 году), а в Германию за тот же период снизился с 3429,7 тонн до 621,6 тонн.

Всего за 2022 год ЕС импортировал из России 9297,7 тонн ферротитана, что на 25% меньше, чем за 2021 год. В денежном выражении с начала года импорт сократился на 4%.

MetalTorg.Ru

ГОДОВАЯ ПРИБЫЛЬ ARCELOR MITTALS УПАЛА НА 62% ИЗ-ЗА СЛАБЫХ ЦЕН И СПРОСА НА СТАЛЬ

13.02.2023

Как сообщает агентство Reuters, годовая прибыль ArcelorMittal South Africa снизилась на 62% из-за снижения цен на сталь и снижения спроса в то время, когда расходы были вызваны значительным ростом цен на основные ресурсы, такие как уголь, сообщила компания в четверг.

Подразделение люксембургской компании ArcelorMittal, производителя стали №2 в мире, заявило, что его общая прибыль на акцию (HEPS) — основной показатель прибыли в Южной Африке — упала до 2,34 ранда (\$0,13) на акцию за год. до декабря 2022 года, с 6,15 рандов в предыдущем году.

«В глобальном масштабе цены на сталь снижались более быстрыми темпами, чем на сырье, что особенно заметно во второй половине года», — говорится в сообщении ArcelorMittal South Africa.

С другой стороны, международные цены на коксующийся уголь, ключевой компонент сталелитейного производства, выросли на 62% в годовом исчислении в долларовом выражении.

Потребление стали в Южной Африке в прошлом году снизилось на 12% до 4 млн тонн, что отражает низкую рыночную активность в ключевых секторах, потребляющих сталь, высокий уровень товарных запасов на рынке, необходимое сокращение складских запасов, задержки проектов из-за повышения процентных ставок и общее снижение деловой уверенности в компании. сказал.

Поэтому, добавили в компании, налаживают производство за счет простаивающих заводов, консолидируя производство на наиболее производительных мощностях и сокращая постоянные затраты.

MetalTorg.Ru

ЦЕНЫ НА ОКСИД МОЛИБДЕНА ВЫРОСЛИ В НАЧАЛЕ ФЕВРАЛЯ НА 19%

10.02.2023

Как сообщает uieh.com, цены на оксид молибдена выросли в во время празднования китайского Нового года на 18,55%, до \$39 за фунт. Цена на ферромолибден в Европе превысила \$106 за кг. На китайском рынке стоимость концентрата молибдена превысила отметку 5500 юаней за т.

В 2022 г. китайское производство ферромолибдена составило около 1999 тыс. т, что на 2,6% больше в годовом выражении. Мировое производство молибдена составило в 2022 г. 274 тыс. т, снизившись на 0,53% в годовом выражении.

На 2023 г., по мнению экспертов, сохранится ситуация превышения спроса над предложением молибдена сохранится, однако разрыв между уровнями спроса и предложения должен постепенно сокращаться.

MetalTorg.Ru

USGS: МИРОВАЯ ДОБЫЧА НИКЕЛЯ ВЫРОСЛА В 2022 ГОДУ НА 21%

10.02.2023

Согласно предварительным оценкам Геологической службы США (USGS), мировая добыча никеля составила в 2022 г. 3300 тыс. т, увеличившись на 21% в годовом выражении. В Индонезии выпуск никеля вырос на 54% в годовом исчислении, до 1600 тыс. т. Индонезия подтвердила свой статус лидера производства никеля. На Филиппинах было добыто 330 тыс. т никеля, а в России - 220 тыс. т металла.

Росту производства никеля в Индонезии поспособствовало введение в строй интегрированных проектов по никелевому чугуно и выпуску нержавеющей стали.

Ряд компаний продолжают развивать проекты, направленные на выпуск никелевого штейна, с целью обеспечения сырьем производителей аккумуляторного сульфата никеля.

По оценкам USGS, средняя спотовая цена на никель на LME выросла на 35% относительно ее уровня в 2021 г. в связи с ростом применения никеля в аккумуляторах и сохраняющимся сильным спросом на нержавеющую сталь.

MetalTorg.Ru

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ШАХТЕРЫ ВАНКУВЕРА ОЖИДАЮТ ВЫБРОСА ЛИТИЯ В ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ, ШТАТ НЕВАДА

27 января 2023

Но ряд ванкуверских компаний извлекают выгоду из ажиотажа “белого золота” в Южной Америке, а также в Неваде – ажиотажа, вызванного хорошей геологией, развитой горнодобывающей юрисдикцией, стремительно растущими ценами на литий, а также американской политикой в области энергетики и безопасности внутренних цепочек поставок.

Одна местная компания готова стать крупным производителем – Lithium Americas (TSX, NYSE: LAC).

Согласно ряду рейтингов, Lithium Americas с рыночной капитализацией более 4 миллиардов долларов (по состоянию на 10:15 утра 26 января) и двумя ценными месторождениями – в Аргентине и Неваде – входит в топ-10 крупнейших компаний по добыче чистого лития в мире по рыночной капитализации.

Тем временем другая ванкуверская компания, American Lithium Corp. (TSX-V: LI) начал торговаться на Nasdaq в начале этого месяца под биржевым символом AMLI. American Lithium имеет два проекта по разработке – один в Перу и один в Неваде – и рыночную капитализацию более 999,25 млн. канадских долларов ((по состоянию на 10:15 утра 26 января).).

“Очевидно, что у нас есть крупный проект в США”, - сказал BIV генеральный директор American Lithium Саймон Кларк. “Листинг в США имеет большой смысл”.

Сосредоточение внимания на Неваде также имеет большой смысл. Невада богата полезными ископаемыми, в том числе литием, и является развитой горнодобывающей юрисдикцией.

Литий, который альтернативно называют “белым золотом” и “новым бензином”, имеет решающее значение не только для литий-ионных аккумуляторов для электромобилей и электроники. Цены на литий взлетели с 6,75 долларов США за килограмм в январе 2021 года до 57 долларов США за килограмм в феврале 2022 года.

Все больше беспокоясь об энергетической безопасности, США приняли политику поощрения и субсидирования определенных отраслей промышленности, включая добычу важнейших полезных ископаемых. Невада теперь рекламируется не только как горячая точка по добыче лития, но и как литиевый центр “суп с орехами”.

“Невада - очень хороший горнодобывающий штат”, - сказал Кларк. “Они хорошо разбираются в добыче полезных ископаемых. И стратегически, вы слышали, что Tesla (Nasdaq: TSLA), Panasonic и другие звенья цепочки поставок лития также начинают создаваться в Неваде”.

Из канадских компаний с литиевыми проектами в Неваде и / или Южной Америке, Lithium Americas является наиболее продвинутой. Компания разрабатывает проект Caucharí-Olaroz по производству рассола из карбоната лития в Аргентине и литиевую шахту Такер Пасс в Неваде. Проект Caucharí-Olaroz разрабатывается в партнерстве с Ganfeng Lithium (OTC: GNEN.F), крупнейшим производителем лития в Китае.

Ожидается, что новая аргентинская шахта с капитальными затратами в 852 доллара будет производить 40 000 тонн карбоната лития аккумуляторного класса в год. В настоящее время ведется ввод в эксплуатацию новой шахты, и ожидается, что она будет запущена в эксплуатацию в первом квартале этого года. В настоящее время проект выделяется в отдельную компанию – Lithium International.

По прогнозам, литиевый проект Thacker Pass, принадлежащий компании Lithium Americas, на северо-западе штата Невада, также будет производить 40 000 тонн в год на первом этапе и до 80 000 тонн в год после расширения на втором этапе. Проект одобрен Бюро по управлению земельными ресурсами США (BLM) и полностью разрешен.

Судебный иск, инициированный горсткой местных природоохранных групп и некоторыми членами индейского племени, направлен на отмену одобрения шахты. Окружной суд рассмотрел апелляцию об отмене одобрения BLM проекта Thacker Pass 6 января. Решение ожидается через пару месяцев.

Капитальные затраты на шахту Такер Пасс оцениваются в 1 миллиард долларов, из которых 581 миллион долларов на первый этап.

Микки Фалп, инвестор, геолог и издатель The Mercenary Geologist, не является поклонником лития и не владеет акциями по добыче лития. Но он признает, что проект Такер Пасс имеет правильную геологию, чтобы стать крупным производителем лития.

“Перевал Такер-Пасс - крупнейшее месторождение лития в Соединенных Штатах”, - сказал он. “Но, на мой взгляд, у этого есть некоторые экономические и технические проблемы”.

Одной из таких проблем является его геологическая природа – глинистый камень, который требует нового металлургического процесса для переработки.

Однако самый большой скептицизм Фулпа в отношении лития заключается в том, что в какой-то момент может быть разработана какая-то химическая замена, которая заменит литий в батареях.

“У них 46-летний срок службы шахты”, - сказал Фулп о проекте Thacker Pass. “Экономика выглядит хорошо. Но вы не можете спрогнозировать 46 лет. Вы даже не знаете, будет ли литий жизнеспособным аккумулятором или что-то еще произойдет через пять или 10 лет”.

<https://www.mining.com/vancouver-miners-look-to-lithium>

ОЖИДАЕТСЯ, ЧТО ЦЕНА НА УРАН ВЫРАСТЕТ В 2023 ГОДУ В СВЯЗИ С ВОЗРОЖДЕНИЕМ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

31 января 2023 года

Вероятно, в 2023 году произойдет дальнейшее восстановление цен на уран, поскольку ядерная энергетика вновь набирает популярность, таково было мнение специалистов по урану, которые выступили в понедельник на Ванкуверской конференции по инвестициям в ресурсы (VRIC).

В связи с тем, что несколько наиболее развитых стран мира объявили о планах продления срока службы своих существующих атомных электростанций, а некоторые расширили свой парк, в VRIC поднялся оптимистичный шум.

На фоне энергетического кризиса, ускорившегося из-за российско-украинской войны, такие страны, как Япония, Франция, Южная Корея, Индия, Великобритания, США и Германия, недавно объявили о новых проектах, дополнительных стимулах и финансировании ядерной энергетике.

“Я думаю, что основным фактором является изменение общественного мнения в Японии. Что касается темпов перезапуска в Японии, то самый большой источник нового спроса, который вы могли бы иметь на планете, - это их 40 существующих реакторов”, - сказал Рик Рул, генеральный директор Sprott US Holdings.

“Их не нужно строить, их просто нужно перезапустить. Это увеличит структурный спрос на уран на 10-12 миллионов фунтов стерлингов в год”.

По словам генерального директора Goviex Uranium Дэниела Мейджора, спрос будет расти, в то время как предложение остается ограниченным.

“В конце концов, мы потребляем около 190 миллионов фунтов стерлингов в год. В настоящее время мы выкапываем из земли около 130 миллионов фунтов”, - сказал мейджор.

Спотовый уран начал год с роста с 48,66 до более чем 50 долларов за фунт за двухнедельный период.

По мнению Рика Рула, часть новых поставок может поступить из Казахстана, но с новой стимулирующей ценой, близкой к 70 долларам за фунт.

По словам ветерана-инвестора, перспективы также очень оптимистичны в течение следующих десяти лет.

“На Земле миллиард людей, которые вообще не имеют доступа к электричеству. На Земле 2 миллиарда человек испытывают энергетическую бедность, либо из-за перебоев в подаче энергии, либо из-за недоступной энергии”, - сказал Рул.

“Когда мы говорим об энергетике на Западе, мы говорим о таких вещах, как Teslas”, - отметил он. “Повышение уровня жизни беднейших из бедных означает, что нам понадобится больше энергии из всех источников. Солнечная, конечно. Ветер, да. Уголь, конечно. Но ядерная энергия является прекрасным источником дешевой, надежной, неуглеродной базовой мощности после строительства”.

<https://www.mining.com/uranium-price-expected-to-rise-in-2023>

В ТЫВЕ ПЛАНИРУЮТ ЗАНЯТЬСЯ ДОБЫЧЕЙ ЛИТИЯ

01.02.2023

Заместитель председателя правительства РФ, куратор Сибирского федерального округа Виктория Абрамченко провела рабочую встречу с главой Республики Тыва Владиславом Ховалыгом.

В числе основных направлений развития для республики, по мнению вице-премьера, – глубокая переработка сырья. «Важно синхронизировать задачи по добыче сырья и потребности промышленности

и экономики в производстве стратегически важных товаров. В частности, в Тыве такой точкой развития может стать Тастыгское месторождение. Поэтому планируем провести соответствующий аукцион на разработку этого месторождения», – сообщила Виктория Абрамченко.

Вице-премьер поручила региону совместно с Минпромторгом России проработать вопрос разработки отечественными компаниями Тастыгского месторождения, содержащего в том числе импортозависимые виды полезных ископаемых, с учётом потребности в них промышленности и возможностей российских перерабатывающих предприятий.

Тастыгское месторождение сподуменовых пегматитов содержит запасы лития, бериллия, олова, тантала и ниобия. Главный полезный компонент — Li, 93 % которого сосредоточено в сподумене. Среднее содержание Li_2O — 1,46 %, сподумена в руде — 20-22%. Попутные элементы: Be в гельвине (ср. содерж. BeO — 0,022%, запасы — 8813 т); Nb и Ta в минералах группы пирохлора, фергусоните и колумбите (запасы Nb_2O_5 — 7824 т при ср. содержании — 0,019%; Ta_2O_5 — 3949 т при среднем содержании — 0,0097 %); Sn в касситерите (запасы — 21 363 т, ср. содерж. — 0,052 %). В фергусоните содержатся также TR со средним содержанием в руде — 0,44 %. Горно-технические условия месторождения благоприятны для открытой разработки. Запасы отнесены к категории С₂ из-за отсутствия технологических испытаний и в 1962 г. утверждены в ГКЗ СССР.

MetalTorg.Ru

В ЕВРОПЕ НАЙДЕНЫ ЗАЛЕЖИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

04.02.2023

На севере Европы открыто обширное месторождение редкоземельных элементов, первое на территории континента.

Ожидается, что добыча там начнется не ранее 2033 года, что поможет сократить зависимость от поставок ценных металлов из Китая. В Европе никогда не было разработок редкоземельных металлов, и первым подобным проектом может стать месторождение, обнаруженное недавно в Лапландии. Об этом сообщает шведская государственная компания LKAB, вблизи одной из шахт которой и обнаружены ценные залежи.

Месторождение Пер Гелджер (Per Geljer) открыто в Лапландии, около большого рудника Кируна, где активно идут разработки железной руды. Его объемы оценивают не менее чем в 1 миллион тонн редкоземельных металлов, хотя разведка еще продолжается.

Для сравнения, крупнейшее известное такое месторождение Баян-Обо на севере Китая насчитывает около 40 миллионов тонн — там добывается около 50 процентов редкоземельных металлов в мире. Тем не менее запасы в Пер Гелджер весьма значительны и определенно стали самыми обширными, найденными в Европе. Открытие позволят вести разработку ценных элементов непосредственно на территории Евросоюза, обеспечивая местные потребности. Это позволит сократить зависимость европейских производителей от Китая, снизить расходы на транспортировку и связанные с ней выбросы парниковых газов в атмосферу.

Однако, отмечается, что начало добычи ожидается лишь в 2033-2038 годах, так как это возможно только после того как будет проведена детальная разведка, а власти Швеции и Евросоюза выдадут все необходимые разрешения.

Редкоземельные металлы — группа из 17 элементов, обладающих полезными электрическими и магнитными свойствами. Самым востребованным из них является неодим, сплавы которого позволяют получать мощные магниты. И неодим, и другие редкие земли используют практически в любом современном высокотехнологичном устройстве. Типичный аккумулятор электромобиля требует около килограмма таких элементов, а средний ветрогенератор — 600 килограммов. При этом такие металлы встречаются действительно редко, так что некоторые ученые даже предлагают добывать их на астероидах. Доминирует на глобальном рынке редкоземельных элементов Китай, на который приходится больше 60 процентов добычи. На втором месте находятся США, доля страны составляет 15 процентов.

https://catalogmineralov.ru/news_v_evrope_naydenyi_zaleji_redkozemelnyih_metallov.html

СИБАНЬЕ-СТИЛЛУОТЕР ПОЛУЧАЕТ КЛЮЧЕВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ НА ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ КЕЛИБЕР

6 февраля 2023

Sibanye-Stillwater (JSE: SSW, NYSE: SBSW) получила экологическое разрешение на свой проект по добыче и переработке лития Келибер в Финляндии.

По данным компании, разрешения на рудник Рапасаари и обогатительную фабрику Пайванева включают право на начало работ, несмотря на наличие каких-либо апелляций.

Келибер - это передовой литиевый проект, расположенный в Каустинене и Кокколе, и он стремится стать первым европейским производителем гидроксида лития аккумуляторного качества из собственных запасов добытой руды.

Sibanye получила контроль над финским производителем аккумуляторных химикатов Keliber в октябре прошлого года, когда увеличила свою долю до 85% после приобретения первоначального пакета акций в феврале.

Завод “готовится к началу этапа строительства в течение следующих недель”, - заявил генеральный директор Sibanye Нил Фронеман в своем заявлении.

В ноябре совет директоров Sibanye одобрил выделение 588 миллионов евро (634,2 миллиона долларов) на строительство завода по переработке гидроксида лития в финском промышленном парке Коккола, откуда компания планирует поставлять аккумуляторы в европейский сектор.

Помимо Келибер, Sibanye сотрудничает с Ioneer Ltd для совместной разработки литиевого проекта Rhyolite Ridge в Соединенных Штатах.

<https://www.mining.com/sibanye-stillwater-gets-key-permit-for-keliber-lithium-projec>

НАМИБИЯ CRITICAL METALS ПРОДВИГАЕТ ПРОЕКТ LOFDAL ПО ТЯЖЕЛЫМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ С ЯПОНСКОЙ JOGMES

6 февраля 2023 г.

Компания Namibia Critical Metals (TSXV: NMI; US-OTC: NMREF) сделала важный шаг в направлении производства на своем проекте Lofdal rare earth, крупнейшем в мире месторождении тяжелых редкоземельных металлов диспрозия и тербия. Компания Explorer, базирующаяся в Новой Шотландии, запустила предварительное исследование для Lofdal, основанное на положительной предварительной экономической оценке (PEA), опубликованной осенью.

Исследование предусматривало 16-летний срок службы рудника с годовой добычей 2000 тонн общего количества оксидов редкоземельных элементов (TREO), включая 117 тонн диспрозия и 17,5 тонн тербия из двух неглубоких карьеров. Проект PEA был основан на добыче 26 миллионов тонн TREO — половины предполагаемого ресурса – в течение первых 16 лет, с возможностью выхода под землю для доступа к остальной части ресурса. Бурение на глубине 350 метров показало, что месторождение открыто на глубине.

Расположенное в центральной части Намибии, в 350 км к северо-западу от Виндхука, основное месторождение Lofdal Area 4 содержит 48,7 млн тонн TREO, в том числе 5,9 млн тонн с содержанием 0,21% TREO в измеренной категории, 36,6 млн тонн с содержанием 0,16% TREO и 6,1 млн предполагаемых тонн с содержанием 0,17% TREO. Компания сообщает о дополнительных 4,8 млн. указанных и предполагаемых тонн с содержанием 0,19% TREO на своем месторождении в зоне спутника 2В.

По словам президента Namibia Critical Metals Даррина Кэмпбелла, другие более крупные проекты по производству редкоземельных элементов, производящие от 20 000 до 25 000 тонн TREO в год, могут производить только около 50 тонн диспрозия в год. “Наш проект, который, как мы предполагаем, будет на одну десятую больше, может производить более чем в два раза больше диспрозия из-за ксенотаймовой минералогии, которая у нас есть на нашем участке”.

Уверенность Кэмпбелла в проекте подкрепляется соглашением о совместном предприятии 2020 года с Японской организацией по металлам и энергетической безопасности (JOGMES) и прогнозируемым критическим дефицитом диспрозия и тербия в течение следующего десятилетия.

Соглашение о СП дает JOGMES, японскому правительственному агентству, уполномоченному обеспечивать природные ресурсы для японской промышленности, 40%-ную долю в проекте Lofdal после того, как оно выделит 10 миллионов канадских долларов на финансирование геологоразведочных работ, что является важной вехой, к достижению которой оно близко, уже израсходовав 8,5 миллионов канадских долларов к середине января. Дополнительные затраты в размере 10 миллионов долларов позволят JOGMES получить 50% акций компании.

Подчеркивая важность совместного предприятия, Кэмпбелл отмечает, что более десяти лет назад JOGMES заключила совместное предприятие с Lynas Rare Earths, небольшим исследователем легких редкоземельных элементов в Австралии.

“Сегодня, - сказал он, - Lynas является крупнейшей редкоземельной компанией в мире с рыночной капитализацией в 7 миллиардов канадских долларов. На сегодняшний день JOGMES профинансировала Lynas на сумму чуть более 250 миллионов долларов для обеспечения извлечения легких редкоземельных элементов, поэтому теперь они обратили свое внимание на наш проект Lofdal в качестве потенциального долгосрочного поставщика тяжелых редкоземельных элементов”.

Диспрозий и тербий - два важнейших металла, используемых в производстве постоянных магнитов для электромобилей и ветряных турбин. Диспрозий в настоящее время продается по цене 400 долларов за кг, в то время как тербий продается по цене к северу от 2000 долларов за кг., отметил Кэмпбелл.

Имея на руках 25-летнюю лицензию на добычу полезных ископаемых и сертификат экологической очистки от правительства, проект полностью разрешен.

Компания опубликовала начальный ресурс в 6 миллионов тонн TREO в 2012 году и выпустила PEA в 2014 году, предлагая срок службы рудника шесть с половиной или семь лет, но изо всех сил пыталась привлечь внимание. “Мы, по сути, занимались уходом и обслуживанием в течение ряда лет, ожидая изменения макроэкономического климата и привлечения партнера по совместному предприятию, который помог бы нам перейти на следующий уровень”, - сказал Кэмпбелл. “Это заняло у нас до 2019 и 2020 годов, когда мы завершили сделку с JOGMES”.

С момента приобретения в 2008 году Namibia Critical Metals инвестировала в проект в общей сложности 32,5 млн. канадских долларов. Это включает в себя 24 млн. канадских долларов собственных средств и 8,5 млн. канадских долларов от JOGMES. С момента приобретения собственности компания пробурила 334 скважины общей протяженностью 44 619 метров. Значительное увеличение ресурсов с 6 миллионов тонн до 53 миллионов тонн произошло после соглашения о совместном производстве с JOGMES в 2020 году, когда было пробурено 99 скважин общей протяженностью 16 215 метров.

Геологическая команда компании выдвинула новую гипотезу для программы бурения 2020 года, которая оказалась “успешной”, сказал Кэмпбелл. “Они взломали геологический код месторождения и обнаружили первое месторождение-спутник проекта в 3 км к северо-западу от нашего основного месторождения Area 4”.

Кэмпбелл утверждает, что благодаря подземному варианту и возможному открытию дополнительных спутниковых ресурсов проект может работать в течение десятилетий.

Прошлой осенью компания отобрала 32-тонный объемный образец для металлургического анализа и недавно завершила программу геотехнического бурения, чтобы укрепить проект открытого карьера. В настоящее время ведется программа бурения скважин глубиной 15 000 метров, чтобы перевести больше ресурсов в измеренные и указанные категории, и рассматривается вопрос об увеличении годовой добычи до 3000 тонн TREO.

PEA предусматривает пропускание продукта через гидрометаллургический контур на месте для получения смешанного продукта из оксида редкоземельного элемента, который потребует окончательного разделения. У Namibia Critical Metals также есть проект по добыче золота на ранней стадии площадью 1800 кв. км в Намибии, для которого она ищет партнера по совместному предприятию.

<https://www.mining.com/joint-venture/jv-article-namibia-critical-metal>

BRADDA HEAD LITHIUM СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ В САН-ДОМИНГО

6 февраля 2023 г.

Первоначальные результаты бурения 1-й фазы на пегматитовом проекте Bradda Head Lithium (AIM: BHL; TSXV: BHLI; US-OTCQB: BHLO) в Сан-Доминго в Аризоне вернули высококачественные пересечения, сообщила компания в понедельник.

Анализы показали лучший результат на сегодняшний день - 31,85 метра с содержанием 1,6% оксида лития (Li₂O), в том числе 3,21 метра с 3,74% Li₂O в скважине SD-DH22-024.

Результаты получены в результате алмазного бурения фазы 1 (Северный заявочный блок) в Сан-Доминго, двусторонней программы начального бурения на 7000 метров, включая недавно начатую фазу 2, нацеленную на Центральный заявочный блок.

На сегодняшний день Bradda прошла 36 скважин на 5700 метров, что означает, что программа выполнена на 81%.

Компания все еще ожидает результатов анализа примерно для половины из 36 скважин из-за задержек в лаборатории, увеличивающих сроки выполнения анализов.

Бурение было разработано для проверки пегматитов на глубине с учетом положительных результатов 3D-картирования, геофизики, геохимии и выявления литийсодержащих выходов пегматита на поверхность.

Bradda сообщает, что литийсодержащие минералы обнаружены в 75% пробуренных скважин. Во многих скважинах были получены высококачественные результаты по литию, особенно в северном блоке претензий.

Аналитик Shard Capital Фил Свинфен положительно оценивает прогресс в разведке Bradda.

“Неглубокое залегание, длинные пересечения и высокое содержание лития оправдывают согласованные усилия по разведке в этом проекте”, - написал аналитик в рекламном проспекте. “Сан-

Доминго демонстрирует ранний потенциал для участия в поставках лития внутри США, и обоснование для дальнейшего бурения остается очень веским”.

По мнению Swinfen'a, Сан-Доминго, скорее всего, станет важнейшим проектом для Bradda, который начинает демонстрировать масштабный потенциал.

Бурение продолжается, и многие результаты анализа завершенных скважин остаются незавершенными. Фаза 2 продолжается, и запланированы бурение фазы 3 и дальнейшие геохимические исследования.

Bradda разрабатывает программу последующих буровых работ во второй половине года, чтобы протестировать дополнительные участки в пределах гораздо более обширных 23 кв. км. литиевых пегматитовых месторождений в Аризоне. Для этой работы уже предусмотрены средства.

Уникальный для младшего, Bradda накопил запасы пегматитов, рассолов и осадочных глин, содержащих все три типа лития в Аризоне. Компания планирует использовать прогнозируемые инвестиции в цепочку поставок на сумму более 135 миллиардов долларов США.

<https://www.northernminer.com/news/bradda-head-lithium>

АФРИКА ГОТОВИТСЯ СОХРАНИТЬ БОЛЬШЕ ПРИБЫЛИ ОТ ЛИТИЕВОГО БУМА

9 февраля 2023 г.

Богатые литием африканские страны, включая Зимбабве и Намибию, пытаются развивать перерабатывающую и перерабатывающую промышленность, чтобы получать больше прибыли от глобального спроса на материал для батарей.

As the auto industry shifts towards electric vehicles (EVs) – spurred by proposed bans on fossil-fuel cars beginning at the end of the decade – lithium prices and demand have soared.

Китай, крупнейший в мире переработчик лития и ведущий производитель, доминирует в цепочке поставок, но западные правительства и международные компании пытаются оспорить это и рассматривают запасы лития в Африке как возможность.

Со своей стороны, африканские страны полны решимости сохранить большую ценность своих ресурсов, чем они имели в прошлом, что означает не только их добычу, но и их переработку перед экспортом, что с экономической точки зрения называется обогащением.

“Мы говорим себе: если у вас есть полезные ископаемые, которые сейчас всем нужны, вам нужно убедиться, что, по крайней мере, вы, вероятно, добываете эти полезные ископаемые по-другому, а не обычным способом”, - сказал министр горнодобывающей промышленности Намибии Том Алвиндо агентству Рейтер в интервью на конференции Investing in African Mining Indaba в Кейптауне. Город.

“Мы будем настаивать на том, чтобы весь литий, добываемый в стране, перерабатывался в стране”.

Производство лития в Африке будет быстро расти в этом десятилетии. По оценкам сырьевого трейдера Trafigura, с 40 000 тонн в этом году континент, вероятно, будет производить 497 000 тонн в 2030 году, причем большая часть этого объема поступает из Зимбабве.

Цены на литий более чем удвоились в прошлом году, поскольку спрос со стороны индустрии электромобилей превысил предложение.

Зимбабве в декабре ввела запрет на экспорт литиевого сырья, мера, направленная на прекращение контрабанды литиевой руды и стимулирование переработки в стране.

“Мы планировали разрешить экспорт только концентратов”, - заявил Reuters министр горнодобывающей промышленности страны Уинстон Читандо. “Из-за запрета пришли другие инвесторы, желающие добывать литиевые руды и разрабатывать их до стадии обогащения”.

‘Яд жадности’

Добыча полезных ископаемых часто связана с эксплуатацией рабочих или ухудшением состояния окружающей среды иностранными державами. Во время своего визита в Демократическую Республику Конго Папа Франциск в конце января осудил “яд жадности” к минеральным ресурсам, который усугубил конфликт на востоке страны.

Последние усилия правительств африканских стран далеко не в первый раз, когда они решили сохранить большую часть стоимости своих минеральных богатств, что в конечном итоге должно увеличить налоговые поступления, стимулировать новые предприятия и создать рабочие места.

Глобальный переход от ископаемого топлива вызывает чувство неотложности, хотя многие препятствия остаются, в частности недостаточное электроснабжение.

Поскольку компании и инвесторы по всему миру сосредоточены на целях сокращения выбросов углерода и увеличения поставок полезных ископаемых, которые должны помочь, компании и инвесторы пересматривают проекты, которые они, возможно, ранее упустили из виду.

“Мы живем в действительно уникальные времена, когда весь этот переход к экологически чистому энергетическому будущему, и Гана может стать частью этой истории”, - сказал Лен Колфф, временный главный исполнительный директор Atlantic Lithium.

Проект компании Ewoyaa mine станет первым производителем лития в западноафриканской стране. Американская фирма Piedmont Lithium подписала соглашение о получении 50% производимого лития.

“К нам обращаются все, например, все, кто есть кто в китайском списке, а теперь это все западные OEM-производители [производители оригинального оборудования]”, - сказал Колфф.

В Мали шахта Leo Lithium в Гулямине планирует воспользоваться высокими ценами для экспорта двух партий литиевой руды объемом 30 000 тонн к концу этого года, сказал управляющий директор Саймон Хэй.

По словам Хэя, вырученные средства помогут развить проект, позволяющий производить литий внутри страны. Ожидается, что в середине следующего года первое производство будет отправлено на китайскую Ganfeng Lithium.

<https://www.mining.com/web/africa-gears-up-to-keep-more-of-the-profits-from-lithium-boom>

ЗАПАСЫ ЛИТИЯ FRONTIER РАСТУТ, ПОСКОЛЬКУ НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ ПОДТВЕРЖДАЮТ УВЕЛИЧЕННЫЙ РАЗМЕР ИСКРОВОГО ОТЛОЖЕНИЯ

9 февраля 2023 г.

Цена акций Frontier Lithium (TSXV: FL) в четверг значительно подскочила после публикации дополнительных результатов бурения на Spark pegmatite, части 100% принадлежащего компании литиевого проекта ПАК в Онтарио.

Новые результаты включают оставшиеся семь буровых скважин из программы бурения фазы XII, которая началась в мае и закончилась в октябре. В общей сложности в течение 2022 года было завершено бурение 15 984 метров в 50 скважинах.

Первоначальная цель программы бурения фазы XII была сосредоточена на переводе предполагаемого ресурса в пределах искрового месторождения в указанную категорию в рамках подготовки предварительного технико-экономического обоснования (PFS) по проекту ПАК.

Вторая половина программы включала геотехническое бурение для контроля грунта и проектирования карьера, а также поэтапное бурение для определения восточной и западной границ рудного тела.

Основные моменты из последних результатов включают DDH PL-094-22, который был разработан для определения западной протяженности искрового пегматита и нацелен на недавно обнаруженную северо-западную зону искрового месторождения. Эта скважина была первым признаком того, что северо-западная зона была соединена с основным искровым пегматитом на глубине, пересекая 125,9 метров пегматита, содержащего в среднем 1,51% Li₂O.

Другая скважина DDH PL-098-22 была спроектирована для продолжения результатов PL-094-22 и подтвердила, что северо-западная зона фактически связана с основным рудным телом Искры на глубине, пересекая 398,25 метра пегматита, содержащего в среднем 1,88% Li₂O.

Скважина DDH PL-099-22 была спроектирована в развитие результатов PL-098-22, пересекая 243 метра пегматита со средним содержанием Li₂O 1,58%, расширяя северо-западную зону дальше на запад.

“Теперь, когда все результаты были получены и обработаны, мы можем сказать, что наша предполагаемая цель улучшения была достигнута, и искровой пегматит продолжает увеличиваться в размерах, особенно с пересечениями в скважинах PL-098-22 и PL-099-22”, - сказал вице-президент Frontier Lithium по разведке Гарт Древерв пресс-релизе. “Эти две скважины, расположенные на расстоянии 140 метров друг от друга, подтвердили, что новая северо-западная зона, обнаруженная в феврале 2022 года, связана с основной зоной и содержит значительные высокосортные зоны с содержанием Li₂O 2-3%”.

“Эта зона, безусловно, будет исследована в ходе программы бурения 2023 года на Spark”, - добавил Древерв. Spark представляет собой одно из нескольких сподуменосодержащих месторождений, очерченных Frontier Lithium на территории ПАК, которое, как говорят, содержит одно из самых высокосортных запасов лития в Северной Америке, охватывающее около 27 000 гектаров, которые в значительной степени не исследованы.

Текущее месторождение Spark pegmatite оценивается в 14,4 млн. тонн с содержанием в среднем 1,40% Li₂O в указанной категории и 18,1 млн. тонн с содержанием в среднем 1,37% Li₂O в предполагаемой категории.

<https://www.mining.com/frontier-lithium-stock>

DEEPROCK MINERALS OPTIONS - МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РЯДОМ С SIGMA LITHIUM В БРАЗИЛИИ

9 февраля 2023 г.

DeepRock Minerals (CSE: DEEP) заключила опционное соглашение с двумя бразильскими компаниями о приобретении 100% доли в литиевом месторождении Эсперанса, включающем около 2970 га участков недр, расположенных в бразильском штате Минас-Жерайс.

The property covers mapped metasediments of the Salinas formation, where Brazil's only lithium producer CBL has been mining spodumene for almost 30 years. The same unit also hosts Sigma Lithium's Grota do Cirilo, which is the the largest hard-rock lithium deposit in the Americas.

As per the option agreement, DeepRock can acquire 100% ownership in the Esperança property over a three-term period through C\$100,000 in total cash payments, the issuance of 200,000 common shares, and an accumulative expenditure of C\$200,000 in exploration work. The previous owner will retain a 2% net smelter royalty. После заключения соглашения DeepRock намерена немедленно начать поиск, отбор проб, подробное картографирование и мультиспектральный анализ спутниковых данных для определения потенциальных целей разведки на участке.

Помимо Эсперансы, у компании есть еще три проекта в стадии разработки: проект Ralleau VMS, расположенный в регионе Абитиби в Квебеке, проект Golden Gate в Нью-Брансуике и проект Zapozilor polymetallic в Румынии.

<https://www.mining.com/deeprock-minerals-options-mineral-claims-near-sigma-lithium>

ЕВРОПАРЛАМЕНТ ПРИЗВАЛ ЕС ИЗГНАТЬ ВСЕГО РОССИЙСКИЙ БИЗНЕС И ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ИМПОРТА УРАНА

03.02.2023

Европарламент призвал европейские страны быстрее принять 10-й пакет санкций против России и запретить работу российским компаниям в Европе, включая «Лукойл» и Росатом, говорится в принятой в четверг на спецсессии Европарламента резолюции.

Кроме того, в документе говорится, ЕС должен отказаться от импорта урана из России, передает ТАСС. Кроме того, ЕП «призывает активно вносить предложения для новых санкций против новых секторов и лиц. Черный список предлагается расширить российскими компаниями, которые все еще присутствуют на рынке Европы, такие как «Лукойл» и Росатом.

Резолюции ЕП носят исключительно рекомендательный характер. Ранее глава ЕК Урсула фон дер Ляйен заявила, что Евросоюз планирует ввести десятый пакет санкций против России, который будет в основном сосредоточен на закрытии лазеек в уже принятых мерах. Газета ВЗГЛЯД разобралась, что может войти в этот пакет....

Источник: vz.ru

ИНДИЙСКИЕ ГЕОЛОГИ НАШЛИ ЗАЛЕЖИ ЛИТИЯ И ЗОЛОТА

10.02.2023

Геологическая служба Индии сообщила об обнаружении в стране месторождений лития и золота. Об этом сообщает в четверг пресс-служба правительства республики на официальном сайте.

По данным ведомства, прогнозируемый объем лития в нем составляет 5,9 млн тонн. Месторождение обнаружено в районе Салал-Хаймана округа Риаси в северной союзной территории Джамму и Кашмир.

Такие данные были переданы в четверг правительствам штатов и союзных территорий Индии среди других 51 обнаруженных месторождений в ходе прошедшего в четверг 62-го заседания Центрального геологического программного совета (CGPB) — это высший национальный орган для рассмотрения и определения деятельности в области геологии, включая поиск и разведку полезных ископаемых.

По этой информации, кроме того пять предварительно выявленных месторождений относятся к золоту, а другие к таким полезным ископаемым, как калий, молибден, другие минералы, обнаруженные в 11 штатах и союзных территориях страны. В ходе встречи была представлена годовая программа на следующий полевой сезон 2023-24 гг. В том числе предусмотрено 12 проектов по разведке полезных ископаемых в море, сообщает пресс-служба правительства республики.

Разработка месторождения лития может обеспечить поставки сырья для производства в Индии литиевых аккумуляторов для электромобилей и расширения их рынка, подчеркнуло Геологическое управление. Правительство Индии активно продвигает идею перехода на электротранспорт и планирует развивать собственное производство аккумуляторов, рынок которых в стране сейчас занят китайскими производителями.

<https://bigasia.ru/content/news/business/indiyskie-geologi>

В БУРЯТИИ РАССКАЗАЛИ О ДОБЫЧЕ УРАНА В 2023 ГОДУ

9 февраля 2023 г.

Руководитель Горнорудного дивизиона Госкорпорации «Росатом» Владимир Верховцев провел рабочее совещание на промышленной площадке АО «Хиагда» в Баунтовском эвенкийском районе Бурятии. Генеральный директор уранодобывающего предприятия Анатолий Михайлов доложил о подготовке к освоению Дыбрынского месторождения.

- Работы идут по графику. АО «РУСБУРМАШ» начало бурение технологических скважин. Всего за полгода планируется пробурить 280 скважин. Здесь скважины по глубине меньше на 100 метров, чем на других месторождениях Хиагдинского рудного поля. Эта особенность месторождения позволит затратить меньше времени и ресурсов на подготовку к эксплуатации, - рассказал Анатолий Михайлов.

Также в различной стадии ведутся работы на Хиагдинском, Источном и Количканском месторождениях. «Предприятие успешно справляется с поставленной задачей, чтобы обеспечить нашу страну стратегическим металлом на долгие годы», - подчеркнул Владимир Верховцев.

Ранее положительное заключение на освоение нового месторождения выдала Главгосэкспертиза России. Технический проект разработки Дыбрынского согласован Центральной комиссией по разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию министерства природных ресурсов и экологии РФ.

Также министерство природных ресурсов Бурятии выдало АО «Хиагда» лицензию на геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых в карьере «Дыбрынь 2». Отработка карьера необходима для строительства дорог к месторождению, а также для строительства дополнительной инфраструктуры добычного полигона, сообщает пресс-служба предприятия.

<https://vtinform.com/news/142/187448/>

MARVEL DISCOVERY – ПРОГРАММА БУРЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ (Атабаска бассейн, Саскачеван)

10 февраля 2023 года

«Мы очень рады перейти к нашему первому этапу бурения на урановом проекте KLR-Walker (рис.1). Зоны DD и Highway представляют собой огромные возможности, после тщательного изучения, компиляции и интерпретации мы наметили 10 буровых скважин для проверки благоприятного структурно связанного урана, ключевого ингредиента в крупных урановых месторождениях бассейна.», заявил Карим Райани Президент и Главный исполнительный директор.

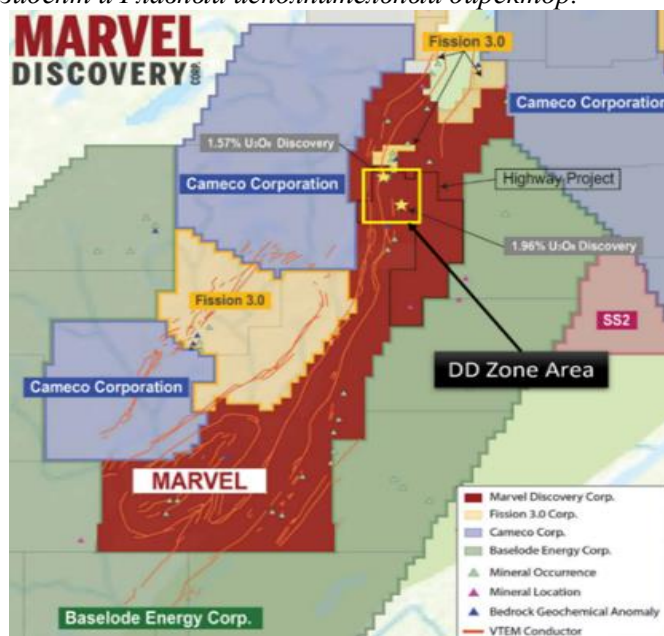


Рис. 1. Highway North, Walker и KLR объекты вдоль разлома Key Lake с тенденциями проводников VTEM

Цели программы бурения будут заключаться в том, чтобы пробурить структуры в зоне DD, которые были представлены недавно завершённой воздушной магнитной съёмкой, используя предыдущие результаты бурения, чтобы помочь в векторизации целей бурения скважин. Структура, в которой находится зона DD, также будет исследована (рис. 2)

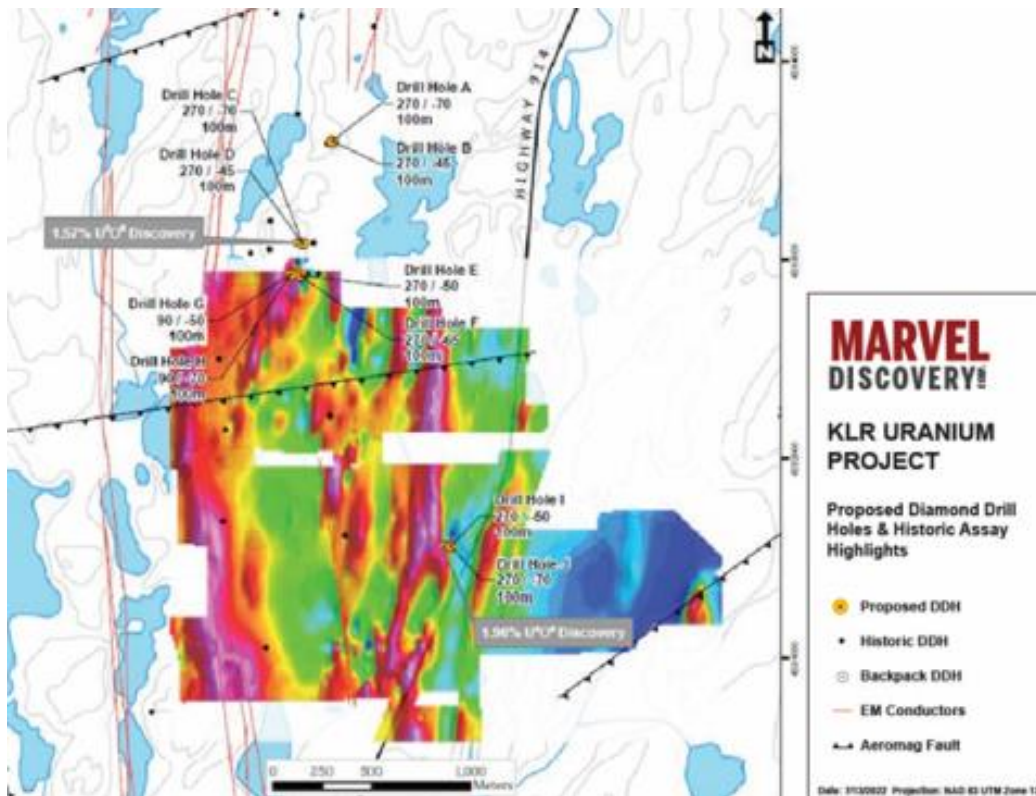


Рис. 2. Точки бурения в зоне DD по общей магнитной интенсивности и проводникам VTEM на урановом проекте KLR-Walker

Зона DD расположена вдоль зоны сдвига Ключевого озера и содержит 10 проявлений урана и несколько неисследованных электромагнитных целей (рис. 2). Как и его сосед на западе, месторождение Aggow, принадлежащее NexGen Energy, находится вдоль аналогичного структурного коридора, что и собственность Marvel. Депозит Aggow, который подвергся положительному технико-экономическому обоснованию с надежной экономикой, содержит вероятные запасы в размере 239,6 млн. фунтов U_3O_8 в среднем 2,37% U_3O_8 и измеренные и указанные ресурсы в размере 256,7 млн. фунтов при среднем содержании 3,1% U_3O_8 . Месторождение Aggow является крупнейшим неразработанным урановым месторождением в Канаде.

Marvel, котирующаяся на TSX Venture Exchange более 25 лет, является канадской компанией, занимающейся разведкой ресурсов. в:

- Ньюфаундленд (Slip, Gander North, Gander South, Victoria Lake, Baie Verte и Hope Brook - Au Prospects)
- Атикокан, Онтарио (Блэкфлай - Au Prospect)
- Озеро Эллиот, Онтарио (Ист Булл - Проспект Ni-Cu-PGE)
- Квебек (проспект Дюамель-Ни-Ку-Ко и титановый, ванадиевый и хромовый проспект)
- Принс-Джордж, Британская Колумбия (Wicheeda North – Проспект редкоземельных элементов)

www.marveldiscovery.ca

LG CHEM ГОТОВИТСЯ ЗАФИКСИРОВАТЬ ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

12 февраля 2023 г.

LG Chem Ltd. уделяет приоритетное внимание обеспечению безопасности сырья, используемого в аккумуляторах для электромобилей, и созданию самодостаточной глобальной цепочки поставок, в том числе за счет потенциальных партнерских отношений и инвестиций в горнодобывающие компании.

“Мы готовимся в первую очередь к обеспечению поставок сырья, что важнее цены”, - сказал главный исполнительный директор LG Chem Шин Хак Чхоль в интервью Bloomberg Television в Сеуле. “Наш первый и главный приоритет - обеспечить достаточное количество сырья на будущее”.

LG Chem производит катодно-активные материалы, ключевой компонент для электромобильных батарей. Компания является материнской компанией LG Energy Solution, второго по величине в мире производителя аккумуляторных батарей и поставщика для автопроизводителей, включая Tesla Inc., General Motors Co., Ford Motor Co. и Stellantis NV.

По словам Шина, южнокорейская компания реализует “много проектов”, чтобы обеспечить стабильный источник поставок. “Я не думаю, что мы когда-нибудь станем горнодобывающей компанией. Однако, если есть проект, который имеет смысл, возможно, мы сможем инвестировать”.



Хрупкость цепочки поставок электромобилей усугубляется сбоями, вызванными крупными глобальными событиями, такими как пандемия Covid и война России в Украине, что приводит к удорожанию сырья, включая такие металлы, как литий, никель, кобальт и марганец, которые используются в батареях. Хотя цена на литий в этом году снизилась на 13%, материал по-прежнему торгуется на заоблачно высоком уровне после роста на 87% в прошлом году и почти на 430% в 2021 году.

Отвечая на вопрос о Законе США о снижении инфляции, который направлен на снижение зависимости электромобильной отрасли от поставок из Китая, Шин сказал, что необходимо больше ясности в политике и что отрасль ожидает появления дополнительных деталей до конца марта.

“Различные элементы и компоненты нуждаются в уточнении”, - сказал он, повторив комментарии, которые он сделал в интервью Bloomberg News в декабре. “Вы говорите о довольно сложной головоломке”.

Закон требует, чтобы компании, поставляющие аккумуляторы из стран, имеющих соглашения о свободной торговле с США, имели право на налоговые льготы в размере 7500 долларов США при покупке электромобилей. Автопроизводители выступили против этого плана, требуя отсрочки, учитывая время, которое потребуется для обеспечения материалов. Многие рудники расположены на развивающихся рынках, у которых нет соглашений о свободной торговле с США.

“Я не уверен, что даже у правительства США есть ответы на все вопросы, чтобы удовлетворить всех участников цепочки поставок”, - сказал Шин, добавив, что ситуация с ИРА в США, вероятно, привлекает непропорционально большую долю внимания.

“Политика любой страны изменится, она не будет прежней”, - сказал Шин. “LG Chem будет здесь 50 лет, 100 лет, еще много-много сотен лет, поэтому я не основываю свою стратегию цепочки поставок на политике одной страны, которая по определению преходяща”



“Задолго до ИРА мы придерживались глобальной стратегии цепочки поставок”, - сказал он. “Наша стратегия заключается в том, чтобы быть относительно самодостаточными в трех мегарегионах мира, и США - лишь один из них”.

GM и LG Energy в прошлом месяце отложили планы по строительству четвертого завода в США, хотя переговоры продолжаются, и окончательное решение не принято, сообщил ранее Bloomberg.

Шин провел совместную пресс-конференцию с министром финансов США Джанет Йеллен во время ее визита в Сеул в июле, чтобы подчеркнуть важность “поддержки друзей” в торговых отношениях.

“Она хотела узнать о производстве аккумуляторов в Корее, о том, какое значение имеют металлы, как они производятся и откуда они берутся”, - сказал он. “Я спросил об экономике США”.

Акции LG Chem выросли примерно на 12% в этом году, несмотря на резкий скачок ранее в феврале, когда результаты компании за четвертый квартал не оправдали ожиданий аналитиков. Операционный убыток нефтехимической компании составил 166 миллиардов вон (131 миллион долларов). Шин сказал, что традиционный бизнес “проходит через нижнюю часть цикла снижения”.

“Мы можем думать только о том, чтобы идти дальше”, - сказал он.

Тем не менее, акции выросли на 54% по сравнению с минимумом в марте прошлого года.

LG Chem также сталкивается с конкуренцией со стороны известных производителей, активно расширяющих мощности. По словам Шина, компания стремится снизить содержание углерода и перейти к более дорогостоящим применениям, инвестируя в экологически чистые материалы, такие как биоразлагаемые пластмассы.

<https://www.mining.com/web/lg-chem-prepares-to-lock-in-mineral-supplies/>

DEEPROCK MINERALS OPTIONS - МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РЯДОМ С SIGMA LITHIUM В БРАЗИЛИИ

9 февраля 2023

DeepRock Minerals (CSE: DEEP) заключила опционное соглашение с двумя бразильскими компаниями о приобретении 100% доли в литиевом месторождении Эсперанса, включающем около 2970 га участков недр, расположенных в бразильском штате Минас-Жерайс.

Объект охватывает нанесенные на карту метаосаждения формации Салинас, где единственный в Бразилии производитель лития CBL добывает сподумен уже почти 30 лет. На том же участке также находится Грота-ду-Сирило компании Sigma Lithium, которое является крупнейшим месторождением лития в твердых породах в Северной и Южной Америке.

Согласно опционному соглашению, DeepRock может приобрести 100%-ную собственность в собственности Эсперанса в течение трехлетнего периода путем выплаты 100 000 канадских долларов наличными, выпуска 200 000 обыкновенных акций и совокупных расходов в размере 200 000 канадских долларов на геологоразведочные работы. Предыдущий владелец сохранит 2% чистой прибыли плавильного завода.

После заключения соглашения DeepRock намерена немедленно начать поиск, отбор проб, подробное картографирование и мультиспектральный анализ спутниковых данных для определения потенциальных целей разведки на участке.

Помимо Эсперансы, у компании есть еще три проекта в стадии разработки: проект Ralleau VMS, расположенный в регионе Абитиби в Квебеке, проект Golden Gate в Нью-Брансуике и проект Zapozilor polymetallic в Румынии.

<https://www.mining.com/deeprock-minerals-options-mineral-claims-near-sigma-lithium-in-brazil/>

САМЕСО ПОЛУЧАЕТ ПРИБЫЛЬ, ПОСКОЛЬКУ ВОЙНА В УКРАИНЕ СОКРАЩАЕТ ПОСТАВКИ УРАНА

9 февраля 2023 г.

Cameco (TSX: CCO; NYSE: CCI) получила прибыль после роста цен на уран, когда война в Украине ограничила поставки из России и ускорила усилия по сокращению выбросов парниковых газов.

Компания из Саскатуна в четверг сообщила о чистой прибыли в размере 89 миллионов канадских долларов в прошлом году против убытка в размере 103 миллионов канадских долларов в 2021 году. Выручка выросла до 1,9 млрд канадских долларов в 2022 году с 1,5 млрд канадских долларов годом ранее.

Cameco, ведущий производитель урана в Канаде, который соперничает с Намибией в качестве второго по величине поставщика после Казахстана, извлек выгоду из возросшего спроса на ядерную энергию, чтобы помочь бороться с изменением климата, беспорядками в Казахстане и российским вторжением в Украину. Компания подписала рекордное количество контрактов на продажу около 80 миллионов фунтов. металла и возобновляет добычу на своих предприятиях в Макартур-Ривер и Ки-Лейк.

“Ядерная энергетика возобновляется с удвоенной силой, и, конечно, ситуация в России только подтолкнула ее вперед”, - сказал в четверг BNN Bloomberg TV главный исполнительный директор Cameco Тим Гицель. “Для нас все выглядит действительно хорошо”.

Cameco готовится завершить к середине года совместное приобретение с Brookfield Renewable Partners (NYSE: BEP) строителя атомных электростанций Westinghouse в рамках сделки на 7,9 миллиарда долларов, которая дополнит топливный бизнес Cameco, сказал Гицель.

Сделка с Украиной

В среду Cameco договорилась с ядерным ведомством Украины о поставках пострадавшей стране всего своего уранового топлива со следующего года до 2035 года. По словам Гицеля, сделка по продаже эквивалента примерно от 40 до 68 миллионов фунтов оксида урана, вероятно, является крупнейшей отдельной сделкой компании.

По его словам, это часть продвижения в Восточную Европу, поскольку такие страны, как Польша и Чехия, также избегают российских поставок ядерного топлива и технологий, от которых они зависели.

“Мы были просто рады активизировать свою деятельность в Украине, и я могу сказать вам, что это еще не все”, - сказал Гицель по телевидению. “Там наши друзья, и мы видим, через что они проходят”.

Компания планирует добыть 18 миллионов фунтов со следующего года на полную мощность, начиная с реки Макартур и озера Ки, компания Cameco заявила, что ожидает “значительного улучшения” финансовых результатов. Любое решение об увеличении добычи до 25 миллионов фунтов. ежегодный лицензионный лимит будет зависеть от дальнейшего улучшения ситуации на рынке урана и заключения долгосрочных контрактов, говорится в сообщении компании.

Cigar Lake также продолжит работать на полную мощность, производя 18 миллионов фунтов ежегодно, говорится в нем. Объем производства на предприятии Inkaï в Казахстане сократится на 20%, запланированное государственным ядерным предприятием Казатомпром до конца этого года.

Cameco планирует увеличить производство гексафторида урана на своем перерабатывающем предприятии в Порт-Хоуп, Онтарио, до 12 000 тонн в год к 2024 году, чтобы выполнить контрактные обязательства, в то время как цены достигнут рекордно высокого уровня.

Компания заявила, что ее убыток в размере 15 миллионов канадских долларов в четвертом квартале по сравнению с прибылью в 11 миллионов канадских долларов за аналогичный период прошлого года был обусловлен квартальными колебаниями контрактных поставок. Скорректированная чистая прибыль за квартал составила 36 миллионов канадских долларов, говорится в сообщении.

Атомная промышленность пережила собственный спад в течение десятилетия после аварии на АЭС "Фукусима" в Японии в 2011 году, поскольку некоторые страны, такие как Германия, сократили зависимость от ядерной энергетике, цены на уран упали до менее чем 18 долларов за фунт. и Cameco пришлось сократить расходы и операции. Сейчас спотовая цена вернулась примерно к 51 доллару за фунт.

По словам Гицеля, несмотря на то, что в некоторых частях мира могут возникнуть препятствия в виде высокой инфляции и потенциальной рецессии, Cameco удалось избежать некоторого повышения цен за счет перезапуска заводов, которые были законсервированы в трудные годы.

“У нас нет больших рисков капитальных вложений, которые были бы у других”, - сказал Гицель. “У нас есть построенные объекты. Мы просто должны включить их, и это то, что мы делаем”.

<https://www.mining.com/cameco-pivots-into-profit-as-ukraine-war-knocks-uranium>