



ВИМС

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ
ЗА 2013 ГОД*

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
РОССИИ И МИРА**

**ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ
(Mn, Ti, Cr, CaF₂)**

*Редактор-составитель
: В.В. Коротков*

СОДЕРЖАНИЕ:

Mn	Стр.
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
1. ВНР BILLITON ЗАМОРАЖИВАЕТ ГОРНОРУДНЫЕ ПРОЕКТЫ В ГАБОНЕ.....	5
2. КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ МАРГАНЦА.....	5
3. ЕСOMETALS ОТГРУЗИТ ПЕРВЫЙ МАРГАНЕЦ В ОКТЯБРЕ.....	5
4. КИТАЙСКИЙ ИМПОРТ МАРГАНЦЕВОГО КОНЦЕНТРАТА В ЯНВАРЕ-ИЮЛЕ ВЫРОС НА 27,01%.....	6
5. ЭКСПОРТ МАРГАНЦА ИЗ БРАЗИЛИИ РЕЗКО ВОЗРОС.....	6
6. SANCANA RESOURCES НАЧАЛА ДОБЫЧУ МАРГАНЦА НА БРАЗИЛЬСКОМ ПРОЕКТЕ.....	6
Ti	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
1. МЕТАЛЛУРГИ УРАЛА НАЦЕЛИЛИСЬ НА КОПИ ВЬЕТНАМА.....	7
2. В 2016 ГОДУ "КОРПОРАЦИЯ ВСМПО-АВИСМА" ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ДОБЫЧУ ИЛЬМЕНИТА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	7
3. ЭКСПЕРТ: МЕТАЛЛ БУДУЩЕГО БУДУТ ДОБЫВАТЬ В КОМИ	8
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
1. АВСТРАЛИЙСКАЯ MZI RESOURCES ОТКЛАДЫВАЕТ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВОГО РУДНИКА КЕЙСБРУК ДО 2014 Г.....	9
2. КИТАЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТИТАНОВОГО КОНЦЕНТРАТА ДЕРЖАТСЯ В СТОРОНЕ ОТ РЫНКА.....	10
3. ТОНО TITANIUM МОЖЕТ ПОСТРОИТЬ ТИТАНОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ В МАЛАЙЗИИ.....	11
4. АВСТРАЛИЙСКАЯ КОМПАНИЯ MZI RESOURCES УВЕЛИЧИЛА НА 60% РЕСУРСЫ ТИТАН-ЦИРКОНИЕВЫХ ПЕСКОВ НА ПРОЕКТЕ КЕЙСБРУК В ШТАТЕ ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ.....	11
5. В ШРИ-ЛАНКА СТРОИТСЯ ОПЫТНАЯ ФАБРИКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА.....	12
6. БРИТАНСКАЯ SIERRA RUTILE ПОЛУЧИЛА ДВЕ НОВЫЕ РАЗВЕДОЧНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ.....	12
7. КЕНИЙСКИЙ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВЫЙ РУДНИК КВАЛЕ АВСТРАЛИЙСКОЙ КОМПАНИИ BASE RRESOURCES БУДЕТ ЗАПУЩЕН В АВГУСТЕ 2013 Г.....	13
8. АВСТРАЛИЙСКАЯ WORLD TITANIUM RESOURCES И КИТАЙСКАЯ SICHUAN LOMON TITANIUM НАМЕРЕВАЮТСЯ СОЗДАТЬ СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТИТАН-ЦИРКОНИЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РАНОБЕ В МАДАГАСКАРЕ.....	13
9. GROUP DF ПОСТРОИТ НА "КРЫМСКОМ ТИТАНЕ" НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ДИОКСИДА ТИТАНА.....	15
10. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТИТАНОВОГО РЫНКА КНР И ЮВА В 2012 – 1 ПОЛ. 2013 ГГ.....	16
11. АВСТРАЛИЙСКАЯ AUSTRALIA MINERALS AND MINING GROUP LIMITED ОЦЕНИЛА ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕСУРСЫ РУДНЫХ ПЕСКОВ НА ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВОМ ПРОЕКТЕ ГЛИНАРТИ-КРИК НА ЮГЕ ШТАТА ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ.....	19
12. ОБЗОР КИТАЙСКОГО РЫНКА ТИТАНА В МАЕ 2013 Г.....	20
13. АВСТРАЛИЙСКАЯ ILUKA RESOURCES УСИЛИВАЕТ ПОЗИЦИИ НА	

РЫНКЕ ТИТАНОВОГО СЫРЬЯ ДЛЯ СУЛЬФАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДИОКСИДА ТИТАНА.....	21
14. АВСТРАЛИЙСКАЯ MINERAL COMMODITIES ЗАКЛЮЧИЛА СОГЛАШЕНИЕ НА ПОСТАВКУ РУТИЛ-ЦИРКОНОВОГО КОНЦЕНТРАТА С БУДУЩЕГО РУДНИКА ТОРМИН, ЮАР.....	22
15. РУДНИК ДОНАЛД АВСТРАЛИЙСКОЙ ASTRON БУДЕТ В ПЯТЕРКЕ КРУПНЕЙШИХ ЦИРКОНОВЫХ РУДНИКОВ МИРА.....	23
16. ЯПОНСКИЕ КОРПОРАЦИИ ОБЪЕДИНЯЮТ УСИЛИЯ В ТИТАНОВОЙ СФЕРЕ.....	24
17. АВСТРАЛИЙСКАЯ BASE RESOURCES ПРИСТУПИЛА К РАЗРАБОТКЕ КЕНИЙСКОГО ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КВАЛЕ.....	25
18. АВСТРАЛИЙСКАЯ REED RESOURCES ПОЛУЧИЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИТАНОВОМУ ПРОЕКТУ БАРАМБИ В АВСТРАЛИИ.....	25
Cr	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
1. ЧЭМК КОНСОЛИДИРОВАЛ 100% ООО "ЗАПАДНО-УРАЛЬСКИЙ ХРОМ".....	27
2. МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИЗНЕС-АЛЬЯНС РОССИЯНИНА ИСАЕВА ВЫХОДИТ В МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ЭКСПОРТУ ФЕРРОХРОМА...	27
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
1. RUUKKI GROUP ЗАПУСТИЛА ХРОМОВЫЙ РУДНИК МЕКЛЕНБУРГ.....	28
2. КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ ХРОМА.....	29
3. INTERNATIONAL FERRO METALS RESOURCE УВЕЛИЧИЛА ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ РУДЫ НА СКАЙ-ХРОМ И ЛЕСЕДИ, ЮАР.....	29
CaF₂	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
1. ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ ИЗ ПРИМОРЬЯ НЕ НАХОДИТ СБЫТА.....	30
2. ГРЯДЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ИМПОРТА В РОССИЮ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА?.....	30
3. РУСАЛ СОГЛАСОВЫВАЕТ ТЕХЗАДАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ЯРОСЛАВСКОЙ ГРК.....	30
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
1. КИТАЙ В БУДУЩЕМ ВОЗМОЖНО СТАНЕТ ИМПОРТЕРОМ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА.....	31
2. CANADA FLUORSPAR ПОДГОТОВИЛА ОБНОВЛЕННОЕ ПРЕД-ТЭО ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ СЕНТ ЛОУРЕНС.....	31
3. ОЦЕНЕНЫ РЕСУРСЫ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА ПО ПРОЕКТУ МВ В США....	32
4. ПЛАВИКОВОШПАТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ВЬЕТНАМА.....	32
5. ПРОГРАММА БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ МВ В ШТАТЕ НЕВАДА.....	33
6. КОМПАНИЯ TERTIARY ПОЛУЧИЛА РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ МВ В США....	33
7. КИТАЙСКИЙ ИМПОРТ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА КИСЛОТНОГО СОРТА ЗА ДЕВЯТЬ ЛЕТ ВЫРОС НА 280%.....	34
8. КИТАЙ ОСТАЕТСЯ КРУПНЕЙШИМ ПРОДУЦЕНТОМ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА.....	34
9. НОВАЯ КОМПАНИЯ НА МОНГОЛЬСКОМ РЫНКЕ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА.....	34
10. ЗАВЕРШЕНА ПЕРВАЯ ФАЗА БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ В ШТАТЕ НЕВАДА.....	35
11. В МОНГОЛИИ ВОЗРАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ПЛАВИКОВОГО ШПАТА.....	35
12. ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЕ РЕСУРСЫ ВЬЕТНАМА.....	35

13. В ИНДИИ ПОСТРОЯТ НОВЫЙ ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ РУДНИК.....	35
14. CANADA FLUORSPAR ОБЪЯВИЛА РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОБОВАНИЯ ПО ПРОЕКТУ AGS VEIN.....	36
15. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ MB В США.....	36

МАРГАНЕЦ

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

ВНР BILLITON ЗАМОРАЖИВАЕТ ГОРНОРУДНЫЕ ПРОЕКТЫ В ГАБОНЕ 03.04.2013

Одна из ведущих горнорудных компаний в мире ВНР Billiton решила приостановить реализацию ряда проектов в горнорудной отрасли Габона, сообщил источник в Министерстве горной промышленности страны.

Напомним, что в этом центральноафриканском государстве ВНР Billiton владеет лицензиями на добычу марганцевой руды на месторождении Мунана (Mounana) (650 км от столицы Либревиля) и Okondja (еще 150 км на север).

Кроме того, горнорудный гигант подписал в прошлом году соглашение с правительством Габона на разработку железорудного месторождения Белинга (Belinga) на северо-востоке Габона, вытеснив китайскую Comibel.

"Мы уважаем решение ВНР заморозить проекты в Габоне, - сказал источник. - В то же время это удар по стране, которая надеялась стать крупнейшим в мире экспортером марганцевой руды". ВНР уже даже закрыла офис в Либревиле.

Габон является вторым по величине в мире производителем этого сырья после Южной Африки.

Французская Eramet через свою "дочку" Comilog уже в течение 50 лет осваивает месторождение марганцевой руды Моанда (Moanda) на юго-востоке Габона.

Металлоснабжение и сбыт

КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ МАРГАНЦА 26.06.2013

По данным таможенной статистики, в январе-апреле 2013 г. КНР импортировала 4 млн. 716 тыс. 803 т концентрата марганца, что на 25,1% выше АППГ.

Финансовый объем импорта в рассматриваемый период вырос на 34,3% к АППГ до \$874,78 млн. Основной импорт марганца в Китай велся в январе-апреле из Австралии (1,43 млн. т, +11,4% к АППГ) и ЮАР (1,425 млн. т, +25,2%). Также велись поставки из Габона (450,9 тыс. т, +46,4%), Ганы (419 тыс. т, +37,1%) и Малайзии (324 тыс. т, +149%).

В апреле импорт концентрата марганца в КНР увеличился на 75,4% к АППГ до 1,039 млн. т.

SOGRA по материалам IRuniverse

ЕСОМЕТАЛС ОТГРУЗИТ ПЕРВЫЙ МАРГАНЕЦ В ОКТЯБРЕ 16.09.2013

Канадская компания Ecometals готовится к началу производства на своем бразильском марганцевом проекте Serra do Navio в штате Амапа, первая отгрузка руды на экспорт ожидается в октябре 2013 г.

В июле этого года компания сообщила, что завершает переговоры с гонконгской компанией Wogen Pacific по поводу поставок сырья. Ожидается, что компания Wogen сделает одиннадцать закупок сырья с Serro do Navio по 45 тыс. т каждая.

На месторождении Serra do Navio существует два типа марганцевой руды с содержанием марганца 36-52% в верхних слоях, а также 28-42% в нижних с относительно высоким содержанием фосфора.

SOGRA по материалам IRuniverse

КИТАЙСКИЙ ИМПОРТ МАРГАНЦЕВОГО КОНЦЕНТРАТА В ЯНВАРЕ-ИЮЛЕ ВЫРОС НА 27,01%

23.09.2013

Импорт марганцевого концентрата за период с января по июль 2013 года вырос на 27.01% против уровня 2012 года до 8 718 985 тонн, сообщается в официальных данных таможни. Рост показателей импорта объясняется усилением спроса со стороны производителей нерафинированной стали, которые также увеличили объем выпуска своей продукции.

За тот же период суммарная стоимость экспорта составила \$1 681 434 166, что на 39.82% больше, чем в 2012 году.

MetalTorg.Ru

ЭКСПОРТ МАРГАНЦА ИЗ БРАЗИЛИИ РЕЗКО ВОЗРОС

25.10.2013

Экспорт марганцевой руды и концентрата из Бразилии в сентябре 2013 г. вырос в 2,2 раза к августу до 212 659 т.

Напомним, что в августе из страны было экспортировано всего 95 255 т. Внешние поставки высококачественного сырья (с содержанием марганца более 39%) по-прежнему не ведутся, весь объем составляет низкокачественная руда.

В сентябре вырос экспорт в Китай (+21% к августу до 88 тыс. т), в Аргентину (более чем в два раза до 57 543 т). Крупная поставка сырья впервые за этот год была направлена в Мексику (13 617 т), Сингапур (43 тыс. т).

С января по сентябрь 2013 г. экспорт марганцевой руды из Бразилии достиг 1,49 млн. т, в том числе 621,3 тыс. т было направлено в КНР, 315 тыс. т – в Аргентину, 301,7 тыс. т – во Францию.

SOGRA по материалам TEX Report

CANCANA RESOURCES НАЧАЛА ДОБЫЧУ МАРГАНЦА НА БРАЗИЛЬСКОМ ПРОЕКТЕ

28.11.2013

Компания Cancana Resources сообщила о старте пробной коммерческой добычи марганцевой руды на бразильском руднике Эспигао (Espigao). Строительство инфраструктуры на объекте практически завершено.

В последующем будет уточнена структура пластов и объемы залежей руды на месторождении, что позволит сгенерировать генеральный план разработок на нескольких участках.

Первоначальный ориентир добычи руды на Валдирао (Valdirao) на 2013 г. составляет 18-20 тыс.т. В 2014 г. объемы производства планируют нарастить до 100 тыс.т.

Предполагаемые запасы марганца на месторождении оцениваются в 35 тыс.т со средним содержанием металла в породе 54%.

Торговая система MetalTorg.Ru

ТИТАН

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

МЕТАЛЛУРГИ УРАЛА НАЦЕЛИЛИСЬ НА КОПИ ВЬЕТНАМА

24.06.2013

О создании "рудных" СП речь зашла на встрече первых лиц Свердловской области и провинции Ха Тинь. Визит делегации Вьетнама на Урал проходит в рамках договоренностей, достигнутых на встрече регионального премьер-министра Дениса Паслера и вице-преьера СРВ Чунга Хай Хоанга в октябре 2012 г.

Как сообщили "Уралинформбюро" в управлении пресс-службы и информации свердловского правительства, Средний Урал и вьетнамская провинция Ха Тинь намерены развивать сотрудничество в сфере горнодобывающей и перерабатывающей промышленности. Об этом 20 июня 2013 г. договорились областной вице-премьер Александр Петров и первый секретарь обкома КПВ провинции Нгуен Тхань Бинь.

В частности стороны обсудили вопрос создания на территории Вьетнама совместного предприятия по добыче и переработке титановой руды.

В настоящее время уральское предприятие ВСМПО-Ависма часть необходимого сырья покупает, в том числе, и в СРВ.

Нгуен Тхань Бинь подтвердил заинтересованность в совместной разработке месторождений Ха Тинь. По его словам, провинция богата запасами железной руды, титана, марганца и других полезных ископаемых.

Также вьетнамская сторона заинтересована в подготовке кадров для горнодобывающей промышленности на базе Уральского государственного горного университета.

Центральный металлический портал РФ

В 2016 ГОДУ "КОРПОРАЦИЯ ВСМПО-АВИСМА" ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ДОБЫЧУ ИЛЬМЕНИТА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

15.08.2013

По сообщению компании, ОАО «Корпорация ВСМПО-Ависма» начнет добычу ильменита на месторождении «Центральное» в Тамбовской области в 2016 году. Сырье, полученное на месторождении, будет использоваться для производства титановой губки.

Компания планирует ежегодно добывать на проекте около 11,4 миллионов тонн сырья. Срок полной выработки месторождения – 2059 год. Запасы

«Центрального» месторождения оцениваются в 1,6 миллионов тонн рудных песков. Из них 27 миллионов тонн содержат ильменит, 20 миллионов тонн – окись титана, 5,5 миллионов тонн – рутил и 4,9 миллиона тонн – цирконий.

Компания «ВСМПО-Ависма» получила лицензию на разработку месторождения «Центральное» в июле 2011 года, заплатив за нее 50,1 миллиона долларов. В настоящее время руководство корпорации занимается вопросом продления лицензии.

«ВСМПО-Ависма» является крупнейшим в мире производителем титановой продукции, которая используется главным образом в аэрокосмической промышленности.

Кроме этого компания планирует получить разрешение на разработку всего восточного участка месторождения «Центральное» (на данный момент «ВСМПО-Ависма» занимается разработкой северной части этого участка).

Вложения, необходимые для обустройства северной части проекта, ранее оценивались компанией в сумму от 300 до 600 миллионов долларов. Какая именно сумма потребуется для освоения всего участка, пресс-служба компании сказать пока не может.

Тамбовская область

ЭКСПЕРТ: МЕТАЛЛ БУДУЩЕГО БУДУТ ДОБЫВАТЬ В КОМИ

19.09.2013

Титановые ресурсы Республики Коми еще недостаточно разведаны, заявил в ходе V Северного инвестиционного форума, который проходит в Сыктывкаре, президент ЗАО "Руститан" Анатолий Ткачук.

- Все понимают, что стратегические запасы этого сырья в России очень существенны, - отметил он. - Сейчас "Руститан" ведет работы на Пижемском месторождении. Мы тесно взаимодействуем по этой работе с руководством Республики Коми. Я не могу даже припомнить за все эти годы, чтобы что-то не принималось, не поддерживалось ими. Особенно нам полезен прямой контакт с профильными министерствами и коллегами в этой сфере по всему региону.

Председатель совета директоров ЗАО "Руститан" Алексей Новиков в свою очередь отметил, что в отличие от Ярегского месторождения Пижемское практически неизвестно в отрасли недропользования.

- Пижемским месторождением мы начали заниматься в 2008 году. Практически за четыре года мы его подготовили к началу современных геологоразведочных работ. Мы проводим их начиная с 2011 года, и уже имеем первые результаты, которые обнадеживают и позволяют нам с уверенностью смотреть вперед. Дело в том, что на лицензионном участке в 35 квадратных километров по оценочным данным имеется 1,7 миллиарда тонн титановой руды. Среднее содержание металла - порядка 3,74 процента на тонну. Мы в процессе поисково-оценочных работ уже определили перспективный участок под будущий карьер. Всего таких участка два. Это 8 квадратных километров территории с ресурсами, которые фактически уже в будущем году будут переведены в запас и поставлены на баланс в Государственную комиссию по запасам полезных ископаемых.

Остановливаясь в целом на минерально-сырьевой базе титана в России, Новиков сообщил, что на сегодняшний день в стране нет ни одного месторождения, введенного в промышленную эксплуатацию.

- Есть на Дальнем Востоке месторождение, которое только попутно добывает титан, а в основе там лежат железные руды. Поэтому введение первого в России месторождения титана очень значимо. Ведь это - металл будущего, в том числе для национальной безопасности. Он применяется как в народной промышленности, так и в оборонно-промышленном комплексе.

Работу по разведке в Коми в ЗАО "Руститан" собираются завершить к концу 2015 года. К этому времени планируется сделать все предпроектные изыскания. Фактической целью этой работы будет создание в республике современного специализированного горно-металлургического комплекса.

<http://rg.ru>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

АВСТРАЛИЙСКАЯ MZI RESOURCES ОТКЛАДЫВАЕТ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВОГО РУДНИКА КЕЙСБРУК ДО 2014 Г.

13.03.2013

Австралийская компания MZI Resources Ltd (бывшая Matilda Zircon Ltd) перенесла дату выпуска первой продукции с будущего титано-циркониевого рудника Кейсбрук (Keysbrook) в штате Западная Австралия с конца 2013 г. на первый квартал 2014 г. Первые продажи продукции рудника запланированы на второй квартал 2014 г. MZI Resources подрядила компанию MSP Engineering для завершения предпроектных изысканий (front end engineering design - FEED).

MZI Resources считает, что смещение даты запуска рудника увязывается с состоянием рынка титанового сырья, который испытывает резкое падение, начиная с третьего квартала 2012 г. Тем не менее компания рассматривает позитивный прогноз, считая, что положение на рынке заметно улучшится к тому времени, когда рудник Кейсбрук вступит в эксплуатацию.

"Цены на титановое сырье начали стабилизироваться", отмечает представитель компании "основные продуценты пигментного диоксида титана объявили о повышении цен на свою продукцию. Эти продуценты отмечают, что спрос на диоксидтитановый пигмент, очевидно, вырастет за этот промежуток времени, оставшийся до ввода в эксплуатацию рудника Кейсбрук".

Kronos Worldwide Inc. и Huntsman Corp. объявили в феврале о повышении цен на всю диоксидтитановую продукцию во всех регионах мира.

В Северной Америке обе компании повысили цены на 0,1 дол./фунт (220,46 дол./т). В Европе Huntsman повысила цены на 230 евро/т (302,83 дол./т) на всех еврорынках и на 300 дол./т всех долларовых рынках; в то время как Kronos подняла цены на 200 евро/т (266,72 дол./т) и на 250 дол./т, соответственно.

Kronos объяснила повышение цен высокими затратами на сырье, несмотря на недавнее снижение цен на него.

Рутиловый концентрат, наиболее подходящий для хлорного производства диоксида титана, стоил 775-850 дол./т начиная с 2011 г., но к середине 2012 г. его цена достигла 2480-2700 дол./т. Сейчас цены на рутиловый концентрат снизились до 1400 дол./т, но все равно остаются непомерно высокими для продуцентов диоксида титана, провоцируя рост цен на диоксидтитановый пигмент.

Продуценты диоксида титана работают на сокращенных мощностях, ограничивая объемы производства и снижая потребности в сырье из-за ограниченного спроса со стороны конечных потребителей - продуцентов красителей и пластмассы. Таким образом, спрос на титановое сырье остается низким, и продуценты пигментного диоксида титана оказывают давление на продуцентов сырья, вынуждая их снизить цены.

Большинство продуцентов диоксида титана считают, что такой тренд затухнет во второй половине 2013 г., так как конечные потребители - продуценты красителей и пластмассы - вновь начнут получать прибыли. Это будет означать возвращение к более справедливым ценам как на титановое сырье, так и на диоксидтитановые пигменты.

MZI Resources также ожидает, что формальности по толлинговому соглашению на переработку сырья (обогащение рудных песков и сепарацию лейкоксенового и цирконового концентратов) и по капитальным работам по расширению сепарационной фабрики с компанией Doral Mineral Sands Pty Ltd будут завершены в первом квартале 2013 г. Компания получила к настоящему времени все необходимые разрешения на подготовку проекта и его реализацию.

Рудник Кейсбрук будет выпускать 70 тыс.т/г. лейкоксенового и 10 тыс.т/г. цирконового концентратов в течение восьми лет; уже заключены соглашения offtake на поставку всего лейкоксенового концентрата крупнейшему мировому продуценту пигментного диоксида титана - компании DuPont.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

КИТАЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТИТАНОВОГО КОНЦЕНТРАТА ДЕРЖАТСЯ В СТОРОНЕ ОТ РЫНКА

13.03.2013

Китайский рынок титанового концентрата был стабилен на прошедшей неделе. Производители держатся пока в стороне от рынка, ожидая роста цен, поскольку цены в потребляющем секторе двуокиси титана на зарубежных рынках скоро возрастут, сообщают промышленные источники.

Преобладающая цена на 46%-ый титановый концентрат exw варьируется в диапазоне 1400-1500 юаней за т., не включая НДС. Цены на 50%-ый материал составляют 1700-1850 на тех же условиях.

«Мы настроены оптимистично относительно развития потребляющего рынка двуокиси титана, поэтому не желаем продавать концентрат по низким ценам», - прокомментировал ситуацию производитель из Сычуань.

MetalTorg.Ru

ТОНО ТИТАНИУМ МОЖЕТ ПОСТРОИТЬ ТИТАНОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ В МАЛАЙЗИИ

16.03.2013

Японская компания Toho Titanium может создать заводы по выпуску титановой продукции за пределами в Японии вследствие повышения энерготарифов после авария на АЭС Фукусима. В качестве страны для его размещения рассматривается Малайзия.

Авария на АЭС Фукусима, произошедшая в 2011 г., привела к закрытию почти всех ядерных реакторов в Японии и, как следствие, росту энерготарифов для промышленных предприятий, включая и металлургические.

В 2012 г. импорт сжиженного природного газа в Японию составил 62 млрд дол., или на 73% больше, чем двумя годами ранее.

В январе 2013 г. Japan Titanium Society вместе с восемью общественными объединениями призвало власти страны принять срочные меры по поддержке национальной индустрии, включая рестарт ядерных реакторов и предоставление энергетических субсидий.

Металлоснабжение и сбыт

АВСТРАЛИЙСКАЯ КОМПАНИЯ MZI RESOURCES УВЕЛИЧИЛА НА 60% РЕСУРСЫ ТИТАН-ЦИРКОНИЕВЫХ ПЕСКОВ НА ПРОЕКТЕ КЕЙСБРУК В ШТАТЕ ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ

24.03.2013

Австралийская компания MZI Resources Ltd увеличила ресурсы категорий indicated и inferred на титан-циркониевом проекте Кейсбрук (Keysbrook) в штате Западная Австралия на 60%.

Согласно новой оценке, выявленные ресурсы месторождения составляют 78,9 млн т рудных песков со средним содержанием 2,5% тяжелых минералов, из которых 34,1 млн т со средним содержанием тяжелых минералов 2,6% категории measured (остались неизменными), 33,2 млн т со средним содержанием тяжелых минералов 2,2% категории indicated и 11,6 млн т со средним содержанием тяжелых минералов 2,6% категории inferred.

Увеличение ресурсов произошло за счет пересмотра лицензий, соглашений и разрешений, что позволило включить в ресурсы ранее оцененные бурением зоны минерализации.

Благодаря новой оценке потенциальный срок отработки месторождения удваивается до 15 лет по сравнению с ранее запланированным в ТЭО 7,2 года.

Во вновь оцененных ресурсах категории indicated тяжелая фракция состоит из 45,5% лейкоксона с содержанием 88% TiO₂, 29,2% лейкоксона с содержанием 70% TiO₂ и 15,3% циркона.

Во вновь оцененных ресурсах категории inferred в тяжелой фракции содержится 47% лейкоксона с содержанием 88% TiO₂, 27,4% лейкоксона с содержанием 70% TiO₂ и 14,5% циркона.

MZI Resources надеется на дальнейшее расширение ресурсов, так как рудное тело остается открытым во всех направлениях.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

В ШРИ-ЛАНКА СТРОИТСЯ ОПЫТНАЯ ФАБРИКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА

03.04.2013

Опытная фабрика по производству диоксида титана в Шри-Ланка будет готова к эксплуатации к июню 2013 г.

Ведомство уже подало заявку на два патента США, сообщил профессор Кембриджского Университета и глава Института нанотехнологии Шри-Ланка (SLINTEC) Джехан Амаратунга. Пилотная фабрика строится ланкийской группой Laugfs по технологии, разработанной SLINTEC.

В качестве сырья может использоваться ильменит из прибрежно-морских россыпей района Пулмоддай, но ни одна россыпь не разрабатывается, хотя государственная компания Lanka Mineral Sands имеет рудник и обогатительную фабрику в районе Пулмоддай. Поэтому фабрика будет импортировать титановые концентраты, заявил Дж.Амаратунга.

SLINTEC является частно-государственным исследовательским агентством.

Шри-Ланка надеется либерализовать законодательство для привлечения инвестиций в горный сектор. После почти трех десятилетий гражданской войны страна надеется начать эксплуатировать месторождения полезных ископаемых.

В Шри-Ланка имеются месторождения ильменита, фосфатов и графита, а также меди и золота.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

БРИТАНСКАЯ SIERRA RUTILE ПОЛУЧИЛА ДВЕ НОВЫЕ РАЗВЕДОЧНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ

03.04.2013

Британская компания Sierra Rutile Ltd (SRL) получила от Министерства природных ресурсов Сьерра-Леоне две разведочные лицензии на участки недр, расположенные рядом с территорией действующей горной лицензии Эриа-1 (Area 1).

Эти новые разведочные лицензии дают компании возможность увеличить ресурсы титановых минералов действующего рудника, заявил генеральный директор компании SRL Джон Сисей.

Разведочные лицензии покрывают месторождение Джагбвема (Jagbwema), расположенное к юго-востоку от Эриа-1, и месторождение Гбангбайа (Gbangbaia), находящееся западнее Эриа-1.

Ранее в августе 2012 г. компания получила разведочную лицензию на месторождение Семабу (Semabu), расположенное примерно в 7 км к юго-востоку от Эриа-1.

Разведочные лицензии на месторождения Джагбвема, Гбангбайа и Семабу, площади которых составляют 109,2 кв.км, 104,9 кв.км и 189,2 кв.км, соответственно, были предварительно исследованы компанией Sierra Rutile в течение 2011-2012 гг., когда на них была установлена перспективная минерализация.

SRL начнет проведение геологоразведочных работ с оценкой ресурсов стоимостью 1,5 млн дол. на трех месторождениях в течение 2013 г.

Компания приобрела три дополнительных буровых установки и расширила лабораторию для проведения геологоразведочных работ.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

КЕНИЙСКИЙ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВЫЙ РУДНИК КВАЛЕ АВСТРАЛИЙСКОЙ КОМПАНИИ BASE RRESOURCES БУДЕТ ЗАПУЩЕН В АВГУСТЕ 2013 Г.

09.04.2013

Австралийская Base Resources Ltd намерена стать в 2013 г. первым новым продуцентом минерального сырья для производства диоксида титана. Компания недавно установила дату завершения строительства рудника Квале - 24 августа 2013 г.

Base Resources приступила к строительству рудника Квале в марте 2012 г. По состоянию на 31 января 2013 г. компанией было инвестировано в подготовительные работы 166 млн дол. К началу марта 2013 г. компанией было выполнено 60% подготовительных работ на руднике.

Рудник Квале стоимостью около 300 млн дол. будет иметь годовую производительность: 330 тыс.т ильменита (около 3% мирового производства), 80 тыс.т рутила (9% мирового выпуска) и 40 тыс.т циркона.

Наблюдающееся в последнее время ослабление рынка титанового и циркониевого сырья не скажется на положении Base Resources так как она уже заключила соглашения off-take на поставку 100% выпуска рутилового, 30% ильменитового и 52% цирконового концентратов. В ноябре 2011 г. компания заключила крупнейшее соглашение off-take на поставку в течение шести лет 72% выпускаемого рутилового концентрата крупнейшему мировому продуценту диоксида титана компании DuPont. В последние четыре года контракта DuPont имеет право сократить объем закупки концентрата в соответствии со своими потребностями.

Проектный срок эксплуатации рудника 13 лет, чистый дисконтированный доход при ставке дисконтирования 10% составит 485 млн дол.; срок окупаемости 28 месяцев.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

АВСТРАЛИЙСКАЯ WORLD TITANIUM RESOURCES И КИТАЙСКАЯ SICHUAN LOMON TITANIUM НАМЕРЕВАЮТСЯ СОЗДАТЬ СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТИТАН-ЦИРКОНИЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РАНОБЕ В МАДАГАСКАРЕ

15.04.2013

Австралийская компания World Titanium Resources Ltd (WTR) подписала в середине марта меморандум о взаимопонимании с китайской компанией-продуцентом пигментного диоксида титана Sichuan Lomon Titanium о совместной разработке россыпного титан-циркониевого месторождения Ранобе (Ranobe) в Мадагаскаре.

Создание совместного предприятия приведет к удвоению планируемого выпуска ильменитового концентрата на руднике Ранобе с 407 до 800 тыс.т/г., а рутил-цирконового концентрата с 44 до 88 тыс.т/г. Финансирование расширения будет осуществлять компания Sichuan Lomon Titanium.

Китайская компания также намеревается покупать 80% ильменитового концентрата, который будет выпускаться рудником, и будет пользоваться правом преимущественной покупки этой порции концентрата. Цена ильменитового концентрата, продаваемого компании Sichuan Lomon Titanium будет на 5% ниже рыночной.

Компания Sichuan Lomon Titanium является одним из крупнейших в Китае продуцентов пигментного диоксида титана по сульфатной технологии. Ей принадлежат два завода, планируемых к расширению. В настоящее время ее потребности в ильменитовом концентрате составляют 750 тыс.т/г., которые она удовлетворяет в основном собственным сырьем. Расширяемые мощности заводов будут снабжаться частично ильменитом с рудника Ранобе.

Хотя цены на ильменитовый концентрат снижаются, директор WTR Брюс Гриффин считает, что это не будет представлять каких-то проблем для будущего рудника. Цены на ильменитовый концентрат в настоящее время колеблются вокруг отметки 300 дол./т, но они не устойчивы.

"Мы используем в своих долгосрочных расчетах цену в 150 дол./т" - сказал Б.Гриффин, добавив, что цена 100 дол./т была бы неприемлема для развития проекта. Времена долгосрочных контрактов по фиксированным ценам ушли в прошлое, считает Б.Гриффин.

В целом сделка по созданию совместного предприятия является позитивным знаком на рынке, на котором в последние три месяца были решительно отрицательные тенденции. "Это сделка показывает, что хорошие активы не нуждаются обязательно в растущем рынке для финансирования их освоения", заключил Б.Гриффин.

Меморандум о взаимопонимании подписанный между компаниями создает основу для совместного предприятия, в котором Sichuan Lomon будет обеспечивать капитал для строительства рудника, стоимость которого оценивается в настоящее время примерно в 300 млн дол.

Детальное ТЭО разработки месторождения Ранобе предусматривало начало промышленного производства 400 тыс.т/г. ильменитового концентрата на руднике с 2015 г., но расширение мощности может привести к небольшой задержке ввода предприятия в эксплуатацию. Это будет зависеть от того каким образом компании договорятся расширять производительность рудника до 800 тыс.т/г. ильменитового концентрата.

Если первоначальная производительность будет соответствовать ТЭО и останется прежней 400 тыс.т/г., а затем в течение трех лет будет увеличиваться до 800 тыс.т/г., то срок запуска рудника может остаться прежним.

"Но если Sichuan Lomon решит запускать рудник с большей производительностью и соответственно адаптировать к этому инфраструктуру, то вероятно придется получать дополнительные разрешения и это отразится на сроке ввода рудника в эксплуатацию", - объяснил Б.Гриффин - "Но это не

означает многолетней отсрочки строительства рудника, в худшем случае она составит до 12 месяцев".

Увеличение производительности рудника не отразится на сроке его эксплуатации; согласно ТЭО он составит 21 год, базируясь на запасах рудных песков, в то время как ресурсы месторождения смогут поддерживать его эксплуатацию сроком до 60 лет.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

GROUP DF ПОСТРОИТ НА "КРЫМСКОМ ТИТАНЕ" НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ДИОКСИДА ТИТАНА

11.04.2013

Группа компаний Group DF построит на "Крымском Титане" новое производство высококачественного диоксида титана мощностью 80 тыс.т/г. с последующим расширением до 120 тыс.т. Также до 120 тыс.т будет увеличена мощность ныне существующего производства, что в сумме позволит предприятию более чем удвоить свою долю на мировом рынке.

"Мы начинаем строить новое производство уже в этом году, и до 2015 г. инвестируем в этот проект около 300 млн дол.", - сообщил председатель совета Group DF Дмитрий Фирташ.

"Наш план - производить на "Крымском Титане" 240 тыс.т диоксида титана в год, а это уже около 4% мирового рынка", - подчеркнул Фирташ.

В сообщении отмечается, что технико-экономическое обоснование проекта разрабатывается в сотрудничестве с ведущими консультантами и проектными институтами, такими как Hatch и TZMI.

"Большое внимание уделяется минимизации воздействия производства на природную окружающую среду. По завершению разработки ТЭО предприятие проведет тендер для определения поставщика оборудования. Диоксид титана будет производиться по модернизированной сульфатной технологии", - отметили в пресс-службе Group DF.

В компании напомнили, что программа инвестиций в "Крымский Титан" - часть программы Group DF по развитию титановой отрасли Украины, для реализации которой группа планирует привлечь 2,5 млрд дол. до 2017 г.

Ранее в марте 2013 г. Group DF объявила о планах строительства двух новых производств титанового шлака и титановой губки на Запорожском титано-магниево-комбинате.

Group DF - диверсифицированная международная группа компаний, осуществляющая свою деятельность в ряде стран Европы и Азии. Основными направлениями деятельности группы являются азотный, титановый, газовый и банковский бизнесы. Другие сферы деятельности группы в настоящее время включают агробизнес, медийный бизнес, производство кальцинированной соды, развитие энергетической инфраструктуры и недвижимость.

В декабре 2012 г. Group DF консолидировала 100% акций ЧАО "Крымский Титан".

Украинская правда

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТИТАНОВОГО РЫНКА КНР И ЮВА В 2012 – 1 ПОЛ. 2013 ГГ.

27.06.2013

На данный момент в Китай импортируется ок. 50% от общего национального объема потребления титановой руды. В последние годы вместе с растущим спросом на титановое сырье в Китае наметилась тенденция к охране национальных титановых ресурсов в ряде стран ЮВА, что в ближайшем будущем может привести к полному запрету экспорта титанового сырья из Вьетнама, существенному сокращению объемов экспорта из Индии, Индонезии и других стран ЮВА. Подобные изменения на мировом рынке титана могут привести к существенным ценовым колебаниям.

Основные страны-поставщики титанового сырья в КНР: Вьетнам, Индия, Австралия. Главные районы добычи титановой руды в Китае – пров. Сычуань, Хайнань, Юньнань.

Главные особенности китайских титановых руд следующие:

Титановое сырье из пров. Сычуань: среднее содержание титана в руде невысоко (46-47%, много посторонних примесей, высоко содержание кальция и магния). В результате руда пров. Сычуань не является пригодной для производства шлака с высоким содержанием титана и используется в основном для производства сульфатного диоксида титана. В связи с тем, что сульфатный диоксид титана пользуется все меньшим спросом (в то время как спрос на хлоридный диоксид титана в мире растет) пров. Сычуань теряет позиции безоговорочного китайского титанового регионального лидера.

Титановое сырье из пров. Хайнань: относится к россыпным рудам, содержание железа в хайнаньской руде низкое. В результате большинство титанового сырья из этой провинции не может быть переплавлено в высококачественный титановый шлак. Кроме того, в связи с развитием туризма в провинции Хайнань активная разработка месторождений в регионе невозможна.

Титановое сырье из пров. Юньнань: среднее содержание титана в руде составляет 45-46%. Низкое содержание кальция и магния, высокое содержание серы. Руда непригодна для производства титанового шлака с высоким содержанием титана и используется в основном для выпуска сульфатного диоксида титана.

Таким образом, китайские фабрики из-за низкого качества титановых руд КНР вынуждены использовать импортируемую руду для плавки в шлак с высоким содержанием.

Как Китаю мешают импортировать

Правительства Вьетнама и Индии (основных импортеров титановой руды на китайский рынок) за счет налоговых пошлин постоянно препятствуют активному экспорту титанового сырья из своих стран, что способствует значительному преобладанию спроса над предложением на китайском рынке и постоянному росту цен на титановое сырье и продукты его переработки.

С 9 июня 2013 г. правительство Вьетнама подняло до 40% экспортную пошлину на руду с высоким содержанием титана. Существующую практику выдачи лицензий на добычу титановой руды в стране правительство называет

временной мерой, которая будет действовать до полного запрета на экспорт титанового сырья из Вьетнама, где уже создан запас наличной титановой руды в размере 600 тыс. т. В 2013 г. из этой страны было экспортировано ок. 400 тыс. т титановой руды и будет до конца года экспортировано еще 200 тыс. т, не смотря на 40% налог.

Правительство Индии ввело 10% налог на экспорт ильменита. В Индонезии с 2012 г. ставка налога на экспорт титановой руды была повышена до 20%.

Спрос на титановую руду в КНР в 2012 г. составил 5,5 млн. т. Объем добычи внутри Китая – 2,9 млн. т, объем импорта – 2,9 млн. т. Таким образом, зависимость Китая от поставок из-за рубежа составляет ок. 50% от спроса. Растущий спрос на высококачественную титановую руду обуславливает увеличение объемов импорта в КНР: в 2011 г. в Китай было ввезено 2 млн. 273 тыс. т титановой руды, в 2012 г. объем импорта вырос на 27,95% до 2 млн. 908 тыс. 400 т. В 2013 г. рост импорта в КНР продолжился

Импорт титановой руды в КНР в 1 кв. 2013 г.

Страна	Объем импорта (т)	Объем импорта (\$)
Украина	2 886,725	2 015 535
Россия	34 006,695	9 397 007
Гамбия	15 891,817	5 081 722
Канада	0,243	2 319
ЮАР	1 998,530	907 777
Индия	99 926,000	29 857 851
Индонезия	17 615,682	3 380 396
Эфиопия	0,365	2 518
Сьерра-Леоне	17 241,816	13 506 465
Австрия	1,480	2 030
Нигерия	474,939	98 469
Шри-Ланка	10 077,790	5 107 466
Япония	9,000	44 539
КНДР	3 651,510	718 598
Бельгия	1,000	4 238
Таиланд	150,000	42 878
Австралия	113 843,008	44 681 562
Румыния	0,090	2 032
США	291,927	69 170
Нидерланды	26,000	63 050
Мозамбик	28 285,426	9 598 455
Вьетнам	132 092,836	33 353 446
Афганистан	500,000	127 500
Республика Корея	49 033,921	3 854 097
Малайзия	3 343,000	779 436
Мадагаскар	1 596,000	312 130
Итого	532 945,800	163 010 686
Изменение к АППГ	57,144 %	55,221 %

Источник: 100steel.net, 2013 г.

Экспорт титановой руды из КНР в 1 кв. 2013 г.

Страна	Объем экспорта (т)	Объем экспорта (\$)
Индонезия	422,000	760 680
Тайвань	30,000	20 954
Египет	25,000	23 640
Мексика	21,000	30 030
Венесуэла	273,508	494 501
Бразилия	260,000	398 230
Словения	44,000	49 280
Сингапур	222,000	544 932
Япония	65,000	127 891
Таиланд	386,135	920 497
Перу	26,000	41 590
США	2,000	2 060
Нидерланды	103,870	186 966
Филиппины	10,000	10 716
Испания	52,000	76 740
Вьетнам	260,000	354 332
Аргентина	410,000	650 764
Республика Корея	220,000	346 821
Малайзия	78,250	135 226
Итого	2 910,763	5 175 850
Изменение к АППГ	57,200 %	46,272 %

Источник: 100steel.net, 2013 г.

Исходя из подсчета строящихся в КНР мощностей можно предположить, что в краткосрочной перспективе спрос на титановое сырье в Поднебесной вырастет до 7,2-7,9 млн. т, а объем импорта увеличится до 4 млн. т в год. Дефицит поставок может привести к увеличению цен на титановое сырье.

В последние годы многие государства держат под полным контролем объемы экспорта титанового сырья, стремясь перерабатывать сырье на своей территории. Вьетнам, обладая запасами в 600 млн. т титановой руды, из которых 400 млн. т - подтвержденные запасы, с 2012 г. ведет активное развитие глубокой переработки титана.

В 2012-2014 гг. в этой стране должны быть построены мощности по производству 120 тыс. т высококачественного титанового шлака в год. А к 2020 г. планируется увеличение объемов производства титанового шлака до 950 тыс. т. Годовой объем выпуска диоксида титана во Вьетнаме к 2015 г. должен достигнуть 20 тыс. т, а к 2020 г. – 240 тыс. т. Для достижения этой цели правительство намерено в ближайшем будущем ввести полный запрет на экспорт из страны титаносодержащего сырья.

Добывающие мощности Вьетнама по титановой руде составляют ок. 2 млн. т/г. Эта страна на данный момент поставляет на мировой рынок ок. 30% титанового сырья, а на китайский рынок – 50%. Однако с введением запрета на

экспорт титана из Вьетнама ситуация на мировом рынке титанового сырья в корне может измениться.

Цены титанового сырья на мировом и китайском рынке

Цены на ферротитан на мировом рынке в середине июня снизились до уровня в 6,05-6,15 \$/кг (понижательная динамика фиксировалась с начала лета). При этом цены на титановое сырье не изменились: австралийский титановый концентрат стоит 250-350 \$/т, рутил замер на уровне 1400-1700 \$/т.

На китайском рынке концентрата наблюдается падение активности: количество сделок в июне падает. В регионе Паньчжихуа 46% концентрат стоит 980-1000 юаней/т, в пров. Юньнань – 950-1000 юаней/т. Отдельные сделки заключаются и ниже 900 юаней/т. Это прежде всего связано с тем, что продуценты диоксида титана и титанового шлака в КНР не могут удовлетворить спрос, и в ближайшем будущем можно ожидать некоторого повышения цен.

Цены на рутиловый диоксид титана составляют 14800-15200 юаней/т, анатазный диоксид титана продается по 12500-13500 юаней/т. Из-за сезонного летнего снижения спроса количество сделок по диоксиду титана в Китае упало. Эта ситуация может сохраниться до сентября-октября.

Таким образом, в ближайшие годы в Китае продолжится существенный дисбаланс между спросом и потреблением титанового сырья. Политика ряда стран ЮВА по ограничению экспорта титановой руды может привести к существенному росту цен на титановое сырье и продукты его переработки как в Китае, так и в мире.

Текущее падение цен на титановое сырье на мировых рынках объясняется сезонным спадом производства и к сентябрю-октябрю стоит ожидать позитивной динамики.

*SOGRA по материалам «Китайской сети обогащения руды и угля»,
«Информационного титанового портала КНР»*

АВСТРАЛИЙСКАЯ AUSTRALIA MINERALS AND MINING GROUP LIMITED ОЦЕНИЛА ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕСУРСЫ РУДНЫХ ПЕСКОВ НА ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВОМ ПРОЕКТЕ ГЛИНАРТИ-КРИК НА ЮГЕ ШТАТА ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ

02.07.2013

Австралийская геологоразведочная компания Australia Minerals and Mining Group Limited (AMMG) оценила предполагаемые ресурсы (inferred resources) рудных песков на месторождении Ровер-Рейндж (Rover Range) в 701 млн т, содержащих 3,8% тяжелых минералов (при бортовом содержании 2%), в том числе 2,6% ильменита и 0,0334% лейкоксена, а также предполагаемые ресурсы рудных песков на месторождении Миллер'с-Милл в 106 млн т, содержащих 3,6% тяжелых минералов (при бортовом содержании 2,5%), в том числе 2,8% ильменита и 0,06% циркона. Содержание глинистых минералов в песках месторождения Ровер-Рейндж составляет 28,35%, месторождения Миллер'с-Милл (Miller's Mill) - 27,5%.

Оба месторождения находятся на геологоразведочной площади проекта Глинарти-Крик (Glenarty Creek Mineral Sands Project) вблизи южного побережья

штата Западная Австралия в пределах береговой равнины Скотт примерно в 3 км друг от друга.

АММГ приобрела проект Глинарти-Крик в мае 2013 г. через свою дочернюю компанию Australia Mineral Sands Pty Ltd. Площадь проекта составляет 150 кв.км.

Ранее геологоразведочные работы на этой территории в 1988-1999 гг. проводила компания ВНР Titanium Minerals Pty Ltd.

Проект расположен в регионе с уже разведанными и разрабатываемыми титано-циркониевыми россыпями примерно в 120 км к югу от порта Банбери, с которым его соединяет, проходящая по его территории автомагистраль Брокман-хайвей.

ИАЦ «Минерал» по материалам Australia Minerals & Mining Group Ltd

ОБЗОР КИТАЙСКОГО РЫНКА ТИТАНА В МАЕ 2013 Г.

01/07/2013

Рынок титана в мае 2013 г. по-прежнему оставался в «режиме ожидания». Цены на титановое сырье – ильменит, титановый шлак и тетрахлорид несколько снизились. Производители поддерживали мощности на низком уровне. Китайские цены на ферротитан в мае также упали по причине отсутствия спроса, что заставило ряд производителей приостановить производство, учитывая снижение заказов от сталелитейных компаний.

Обзор внутреннего рынка Китая

В мае многие компании, выпускающие титановую губку, приостановили производство, также ссылаясь на низкий спрос. Так, за месяц производство губки составило 5,3 тыс. т, большая часть была выпущена на севере Китая и пров. Гуйчжоу.

Общий объем титановой готовой продукции в мае 2013 г. в Китае составил порядка 2,3 тыс. т. Стоит отметить, что за месяц было объявлено всего несколько тендеров по ферротитану от сталепроизводителей.

Цены

К концу месяца цены на ильменит (min. 46% TiO₂) находились в диапазоне 950-1000 юаней за т (\$155-163\т) без НДС (рис. 1). Цены импортного ильменита (min. 50% TiO₂, min. 30% Fe) были в диапазоне 1700-1800 юаней за т (\$278-294\т) при покупке на предприятии. Динамика цен на ильменит (min. 50% TiO₂, min. 30% Fe), юани/т Основные цены на шлак (min. 90% TiO₂) в конце месяца опустились с 6900-7000 юаней за т (\$1118-1135\т) до 6500-6600 юаней за т (\$1062-1078\т). Динамика цен на шлак (min. 90% TiO₂), юани/т Производители тетрахлорида титана сильно опустили цены с 6500- 6700 юаней за т (\$1053-1086\т) до 5700-5900 юаней за т (\$931-964\т). Динамика цен на тетрахлорида титана, юани/т Цены на титановую губку снова упали с 60000-62000 юаней за т (\$9,72-10,05\кг) до 57500-59500 юаней за т (\$9,39-9,72\кг). Динамика цен на титановую губку, юани/т Титановые трубы 25*2 мм предлагались по 122-132 юаней за кг (\$19,93-21,57\кг). Динамика цен на титановые трубы 25*2 мм, юани/кг Ферротитан (min 30%) отпускался по цене 11300-11500 (\$7,39- 7,72\кг).

На титановом рынке в мае наблюдалась крайне слабая динамика, было заключено всего несколько сделок. Рынок титанового ильменита сохраняет нисходящую тенденцию, как в ценах, так и по объемам реального спроса. Все больше компаний-производителей останавливают производство или отказываются от реализации продукции. Ожидается, что в 3 кв. негативная динамика продолжится. Производители титановой губки основательно снизили цены на продукцию в связи с умеренным предложением, тем не менее на фоне общего спада экономики рынок титановой губки и остальной титановой продукции будет сравнительно умеренным.

В связи со снижением спроса у сталепроизводителей также не ожидается роста и на китайском рынке ферротитана. При этом весьма вероятно, что количество производителей, сворачивающих производство, увеличится, а цены на металл в ближайшей перспективе продолжат снижаться.

SOGRA

АВСТРАЛИЙСКАЯ ILUKA RESOURCES УСИЛИВАЕТ ПОЗИЦИИ НА РЫНКЕ ТИТАНОВОГО СЫРЬЯ ДЛЯ СУЛЬФАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДИОКСИДА ТИТАНА

02.09.2013

Производитель титанового минерального сырья австралийская компания Iluka Resources согласилась приобрести выпущенный акционерный капитал компании Sri Lankan PKD Resources и ее лицензионные участки с россыпной титано-циркониевой минерализацией.

Iluka Resources получила права собственности еще на три других участка в том же районе, так что в результате компания имеет ресурсы россыпей, содержащих 56 млн т тяжелых минералов при бортовом содержании 3%, включая 37 млн т ильменита, 2 млн т рутила и 1,9 млн т циркона.

"Эти россыпи являются типичными прибрежно-морскими пляжными россыпями и не имеют вскрыши, что делает их идеально пригодными для низкзатратной открытой разработки", - утверждает компания. Ильменит, содержащийся в россыпях, в основном подходит для сульфатного способа производства пигментного диоксида титана; и это было одной из причин приобретения этих активов компанией.

Ранее Iluka Resources была сфокусирована на производстве титанового сырья для хлоридного способа производства пигментного диоксида титана, но теперь она решила усилить свои позиции возможностью поставок на рынок сырья для сульфатного производства, включая Китай.

По этой причине компания начала производство кислотно растворимого синтетического рутила, который будет высокосортным сырьем для сульфатного производства диоксидтитанового пигмента. Компания также отмечает, что из шриланкийского ильменита можно будет получать титановый шлак, который будет использоваться как в сульфатном, так и в хлоридном производстве диоксида титана.

Хотя Pluka Resources согласилась приобрести весь выпущенный акционерный капитал компании PKD Resources, имеются еще неразрешенные вопросы с правительством Шри-Ланка.

"Законодательство в настоящее время ограничивает иностранное участие в ланкийских компаниях 49%, хотя было может быть получено разрешение на приобретение до 100%", - отмечает Pluka Resources.

Дополнительно, в настоящее время, согласно политике правительства Шри-Ланка, чтобы получить горную лицензию требуется какая-то форма переработки сырья. "Это требование будет разъяснено правительством страны в свое время", - утверждает компания.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

АВСТРАЛИЙСКАЯ MINERAL COMMODITIES ЗАКЛЮЧИЛА СОГЛАШЕНИЕ НА ПОСТАВКУ РУТИЛ-ЦИРКОНОВОГО КОНЦЕНТРАТА С БУДУЩЕГО РУДНИКА ТОРМИН, ЮАР

03.09.2013

Австралийская компания Mineral Commodities Ltd. заключила соглашение offtake с Wogen Pacific Ltd. на поставку offtake всего немагнитного концентрата, содержащего циркон и рутил, с будущего южноафриканского рудника Тормин (Tormin). Соглашение заключено на три года, но может быть продлено по желанию сторон.

Wogen Pacific, являющаяся гонконгской ветвью британской Wogen, также предоставит компании Mineral Commodities в соответствии с соглашением о предварительном финансировании 2 млн дол., которые могут быть выделены в любое время до конца текущего года.

Немагнитный концентрат, который будут выпускать на руднике Тормин, будет транспортироваться в Китай, где он будет перерабатываться одной из дочерних компаний Wogen в конечный цирконовый концентрат и поставляться на китайский рынок.

Wogen последние четыре года занимается обогащением цирконового концентрата; она имеет в Китае предприятия по обогащению и доводке цирконовых концентратов.

Mineral Commodities продолжает поиски покупателя на 100 тыс.т/г. ильменитового концентрата, который также будет выпускаться рудником Тормин в течение срока его эксплуатации, который оценивается в пять лет, но может быть продлен.

Месторождение Тормин, расположенное в 400 км к северу от Кейптауна, представляет собой высокосортную прибрежно-морскую пляжевую россыпь протяженностью 12 км, шириной около 100 м и мощностью до 12 м. Оно находится на побережье J-образного залива, служащего естественным концентратором тяжелых минералов на пляже; накопление тяжелой фракции продолжается благодаря ее привносу из глубоководья приливно-отливным движением океана.

В составе тяжелой фракции содержатся гранат, ильменит, пироксен, циркон, рутил.

Mineral Commodities провела ТЭО (Definitive Feasibility Study) разработки месторождения Тормин в 2005 г. и оценила ресурсы южной части россыпей в соответствии со стандартом JORC. Гораздо позже компания провела опытные работы по обогащению песков месторождения и в июле 2012 г. получила одобрение экологической оценки проекта от южноафриканского правительства и разрешение на разработку месторождения. Согласно ТЭО рудник Тормин может выпускать обогащенный немагнитный концентрат, содержащий в основном циркон и рутил.

Разработка месторождения будет вестись гидравлическим способом; первичное обогащение песков будет осуществляться спиральным концентратором, установленным на пляже. Черновой концентрат будет транспортироваться на обогатительную фабрику для дальнейшего обогащения на спиральном концентраторе, магнитных сепараторах и грохоте прежде, чем будет упакован в мешки для отправки по месту назначения. Хвосты с обогатительной фабрики будут возвращаться на пляж.

Компанией MSP Engineering завершено проектирование рудника и обогатительной фабрики. Согласно проекту первичная обогатительная установка будет перерабатывать 1,1 млн т/г. песков, что позволит выпускать 45-50 тыс.т/г. немагнитного концентрата, содержащего 80% циркона и 10% рутила. Согласно ТЭО проект обеспечит NPV - 68,9 млн дол., IRR - 87,9%.

Также решено выпускать различные магнитные концентраты для дальнейшей переработки сухим обогащением и сепарацией на ильменитовый и гранатовый концентраты. Это позволит повысить NPV до 94 млн дол., IRR до 97%.

Mineral Commodities подготавливает месторождение Тормин к разработке совместно с южноафриканской компанией Blastrite Ltd, являющейся крупнейшим продуцентом минерального сырья для местной промышленности покрытий. Две компании уже подписали меморандум о взаимопонимании, согласно которому Blastrite будет обеспечивать добычу, обогащение, снабжение, складирование, логистику, управление персоналом, финансовое администрирование, программное обеспечение и регуляторное согласование.

Ввод рудника Тормин в эксплуатацию ожидается в четвертом квартале 2013 г.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

РУДНИК ДОНАЛД АВСТРАЛИЙСКОЙ ASTRON БУДЕТ В ПЯТЕРКЕ КРУПНЕЙШИХ ЦИРКОНОВЫХ РУДНИКОВ МИРА

06.09.2013

Продуцент титанового сырья австралийская юниорная компания Astron Ltd сможет выпускать 106 тыс.т/г. первичного циркона и 14 тыс.т/г. вторичного циркона на будущем руднике Доналд (Donald) в штате Виктория, говорится в окончательном ТЭО проекта разработки одноименного россыпного титано-циркониевого месторождения.

Россыпное титано-циркониевое месторождение Доналд или УИМ-250 (WIM-250) является одним из крупнейших россыпных месторождений мира с выявленными ресурсами 4,04 млрд т рудных песков, содержащих в среднем 4,8%

тяжелых минералов, и 461 млн т запасов (proved+probable reserves) рудных песков, содержащих в среднем 5,9% тяжелых минералов.

Рудник начнет работать на половинной мощности (475 тыс.т/г. коллективного концентрата) и выйдет на проектную мощность (950 тыс.т/г. коллективного концентрата) в течение четырех лет. Рудник также сможет выпускать ежегодно 89 тыс.т рутила (HiTi90%), 35 тыс.т лейкоксена (HiTi70%), 178 тыс.т первичного ильменита, 39 тыс. вторичного ильменита и 4 тыс.т циркона 60.

На полной мощности рудник будет одним из пяти крупнейших мировых поставщиков циркона, обеспечивая около 8% мирового рынка цирконового концентрата и 4% мирового рынка титанового сырья; доля дохода от продажи циркона составит 59%, от продажи титановых концентратов - 41%.

В течение 31 года эксплуатации рудника ежегодный доход согласно прогнозу будет составлять 740 млн австрал. дол. (663 млн дол. США), ежегодные производственные затраты - 222,7 австрал. дол., капитальные затраты на сооружение первой очереди рудника достигнут 277 млн австрал. дол. и 518 млн австрал. дол. - второй очереди, когда рудник выйдет на полную мощность. Кроме того расходы будут включать 20 млн австрал. дол. на экологические бонусы, 4,3 млн австрал. дол. на предварительные подготовительные работы и 50,6 млн австрал. дол. - первичный оборотный капитал.

Проектирование и строительство первой очереди рудника займет 24 месяца; ввод ее в эксплуатацию и получение первой продукции ожидается в первом квартале 2016 г. Строительство второй очереди начнется после завершения первой и займет 21 месяц.

Astron решила изменить план переработки сырья и не перерабатывать концентрат тяжелых минералов до конечных продуктов в Австралии. Коллективный концентрат будет транспортироваться по автомобильной дороге в порт Портленд и оттуда морским транспортом направляться в г. Путянь, провинция Фуцзянь, Китай. Здесь концентрат будет обогащаться и разделяться на отдельные конечные продукты на сепарационной фабрике, а цирконовые продукты будут направляться на промывочную фабрику.

Компания считает, что такой план значительно сократит капитальные расходы. Astron также намеревается продавать всю продукцию - титановую и цирконовую - в Китае.

Чистая приведенная стоимость проекта NPV составит 1,2 млрд австрал. дол. при учетной ставке 10%, внутренняя норма доходности IRR - 36,5% в течение 31 года эксплуатации рудника.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ЯПОНСКИЕ КОРПОРАЦИИ ОБЪЕДИНЯЮТ УСИЛИЯ В ТИТАНОВОЙ СФЕРЕ

21.09.2013

Прогнозируя рост спроса на титановые полуфабрикаты для авиакосмической и других отраслей промышленности, японские корпорации Nippon Steel & Sumitomo Metal и Toho Titanium договорились об учреждении и управлении совместным предприятием по производству титановых слитков.

По мнению их специалистов, для выпуска титановых слитков предпочтительной для технологической цепочки будет комбинация двух печей - электронно-лучевой и вакуумно-дуговой. Первая из них позволяет использовать разнообразный титановый лом, вторая - обеспечить однородность химического состава слитков.

На будущем предприятии будет функционировать одна электронно-лучевая печь и две вакуумно-дуговых.

Металлоснабжение и сбыт

АВСТРАЛИЙСКАЯ BASE RRESOURCES ПРИСТУПИЛА К РАЗРАБОТКЕ КЕНИЙСКОГО ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КВАЛЕ

15.10.2013

8 октября 2013 г. австралийская Base Resources Ltd приступила к добыче и переработке руды на кенийском руднике Квале (Kwale).

Двумя неделями ранее была введена в эксплуатацию система водоснабжения и проведено контрольное тестирование системы. Центральная дюна месторождения Квале разрабатывается с помощью бульдозера, который транспортирует рудные пески к бункеру, в котором происходит грохочение материала и отсеивание крупных кусков, смешивание с водой для образования пульпы, которая подается на установку мокрого обогащения.

Через несколько недель производительность горных и работ и обогащения будет наращиваться, а получаемый коллективный концентрат будет складироваться - пока не будет введена в эксплуатацию сепарационная фабрика.

Строительство сепарационной фабрики находится на завершающей стадии; ильменитовую и рутиловую ветви обогащения предполагается ввести в действие в течение ноября, а цирконовую - в декабре. Первые мелкие партии контейнерных отправок планируются на декабрь, а крупные отправки конечных продуктов должны начаться в январе.

Сооружение поддерживающей инфраструктуры в основном завершено: построена автомобильная дорога, линия электропередач напряжением 132 кВ, хвостохранилище и дамба на реке Мукурумудзи. Строительство морского терминала Ликони завершится в ноябре.

ИАЦ «Минерал» по материалам Baseresources.com

АВСТРАЛИЙСКАЯ REED RESOURCES ПОЛУЧИЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ТИТАНОВОМУ ПРОЕКТУ БАРРАМБИ В АВСТРАЛИИ

24.11.2013

Австралийская геологоразведочная компания Reed Resources Ltd. объявила о завершении предварительного исследования проекта (scoping study) разработки железо-титано-ванадиевого месторождения Баррамби (Barrambie) в штате Западная Австралия, проведенного компанией Snowden Mining Industry Consultants и показавшего потенциальную жизнеспособность организации на его основе производства диоксида титана и пентоксида ванадия.

Snowden оценила эксплуатационные расходы по проекту в 1,129 дол./т извлеченного TiO₂, чистый дисконтированный доход в 80,89 млн дол.,

внутреннюю норму доходности в 24%, валовый денежный доход в 479,9 млн дол. и срок окупаемости в четыре года.

Общая выручка за 27-летний срок эксплуатации рудника оценена примерно в 1,1 млрд дол. Экономическая оценка рассчитана при мощности предприятия по производству 13 тыс.т/г. диоксида титана и 300 т/г. пентоксида ванадия при текущих ценах-спот 3000 дол./т диоксида титана и 11000 дол./т пентоксида ванадия.

Горные работы - от проектирования рудника до погрузки и доставки руды на обогатительную фабрику - будут проводиться подрядчиком при обычной стоимости 5 дол./т; эксплуатационные расходы на горные работы оцениваются в 9 млн дол. в течение трех лет.

Расходы на сооружение обогатительной фабрики оценены в 86,4 млн дол., на инфраструктуру - 6,5 млн дол., логистические расходы на транспортировку 500 тыс.т/г. руды с рудника Баррамби на обогатительную фабрику в г. Джералдтон составят 50 дол./т.

Исследование сфокусировано на трехлетнем проекте, в котором будет использоваться только 1% ресурсов (indicated+inferred resources) руды месторождения, которые составляют по данным бурения на глубину 60 м - 47,2 млн т со средним содержанием 22,18% TiO_2 , 0,63% V_2O_5 , 46,7% Fe_2O_3 , 9,44% Al_2O_3 и 15,07% SiO_2 . По содержанию TiO_2 в руде месторождение Баррамби является вторым в мире после канадского Лак-Тио (32% TiO_2).

Обогатительная фабрика вблизи г. Джералдтон по переработке 50 тыс.т/г. руды будет обеспечена электроэнергией, водой, дорогами, необходимыми строениями и сообщением с портом. Обогащение будет осуществляться выщелачиванием в несколько стадий с получением трех продуктов высокой чистоты. На первой стадии выщелачиванием соляной кислотой будут получать 99,9% V_2O_5 , на второй стадии 99% TiO_2 и на третьей - 99% гематитовый продукт.

Snowden рекомендовала начать предварительное ТЭО (pre-feasibility study) проекта разработки месторождения Баррамби.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ХРОМ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

ЧЭМК КОНСОЛИДИРОВАЛ 100% ООО "ЗАПАДНО-УРАЛЬСКИЙ ХРОМ"
04.07.2013

ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат» получил право распоряжаться 50% акций ООО «Западно-Уральский хром». Об этом говорится в сообщении комбината. В результате сделки «ЧЭМК» консолидировал 100% акций горнодобывающей компании. Дата приобретения данного пакета акций – 14 июня 2013 года.

ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат» — крупнейший производитель ферросплавов в России.

ООО «Западно-Уральский хром» зарегистрировано 4 октября 2011 года регистратором Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы 14 по Пермскому краю. Компания находится по адресу: 618850, Пермский край, Горнозаводский район, пос. Сараны, ул. Карла Маркса 4. Основной вид деятельности компании – добычаруд.

MetalTorg.Ru

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИЗНЕС-АЛЬЯНС РОССИЯНИНА ИСАЕВА ВЫХОДИТ В МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ЭКСПОРТУ ФЕРРОХРОМА

3 октября 2013

В мировом производстве и экспорте феррохрома объявился новый претендент на лидерство. Стратегический альянс крупных компаний ЮАР, Йемена и ОАЭ, созданный проживающим в Дубае российским бизнесменом Алибеком Исаевым и закреплённый многомиллионной инвестиционной сделкой, кардинально меняет расстановку сил в этой отрасли.

Исаев и его партнер - южноафриканский бизнесмен Аббас Моти продали йеменскому бизнесмену Шахер Абдулхаку 10% долю в компании FerroChrome Furnaces /FCF, ЮАР/, занимающейся производством низко- и среднеуглеродистого феррохрома, сообщила сегодня ИТАР-ТАСС представитель Исаева Динара Юшко.

Феррохром используется в качестве важного компонента для легирования сталей.

По данным агентства, сумма сделки составила порядка 200 млн долларов, с учетом капитализации компании, составляющей на данный момент 1,7 млрд долларов, и премии.

Всего неделю назад Исаев приобрел 50-процентный пакет FCF.

Совместное предприятие с новыми акционерами из Ближнего Востока увеличит объёмы производства в течение следующих 24 месяцев до 420 000 т в год, что сделает FCF одним из крупнейших производителей сплавов низко- и среднеуглеродистого феррохрома.

"Союз с двумя новыми международными игроками поможет FCF в конкуренции с другими поставщиками недорогого феррохрома на международные рынки. Чем сильнее база наших акционеров, тем больше мы нацелены стать одним из главных лидеров в экспорте низко- и среднеуглеродистого феррохрома", - подчеркнул в этой связи глава FCF г-н Аббас Моти.

Компания Абдулхака Shaher Trading Company Limited /STCO/ является одним из крупнейших и наиболее многоотраслевых предприятий в регионе MENA /Северная Африка и Ближний Восток/ с активами в сферах нефти и газа, полезных ископаемых, недвижимости и торговли.

Группа компаний уроженца Дагестана Исаева включает в себя быстро растущий международный IT-бизнес Dudu Communications, в том числе социальную сеть dudu.com, передовую систему машинного перевода и другие стратегические инвестиции.

FCF - южноафриканская компания, контролируемая семьей Моти, имеет интересы в разработке месторождений, добыче и обогащении полезных ископаемых и других диверсифицированных инвестициях.

Группа компаний Абдулхака, по оценке экспертов, уже знакома с Южной Африкой, где была ранее связана с добычей полезных ископаемых. Союз с FCF отражает дальнейшую диверсификацию бизнес-модели группы, которая расширяет инвестиции в Южной Африке. Комментируя сделку, Абдулхак сказал: "Экспертиза, проведенная специалистами моей группы, показала особую ценность проекта и прекрасные возможности для развития, учитывая здоровый мировой спрос на этот продукт с прогнозом дальнейшего его роста".

Venmyn Deloitte, подразделение Deloitte, специализирующееся в независимой оценке проектов, связанных с полезными ископаемыми, провело двухлетнее исследование с целью определить перспективы проекта и оценило бизнес FCF в 1,7 млрд USD, с прогнозом значительного роста после завершения его второй и третьей фаз.

Эксперты полагают, что благоприятные логистические условия, новейшие технологии, большие запасы хромовой руды и другие преимущества Южной Африки позволят FerroChrome Furnaces стать производителем низко- и среднеуглеродистого феррохрома с самой низкой в мире цене.

<http://www.itar-tass.com>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

RUUKKI GROUP ЗАПУСТИЛА ХРОМОВЫЙ РУДНИК МЕКЛЕНБУРГ 16.07.2013

Производитель хрома Ruukki Group Oyj объявил о введении в эксплуатацию в полном объеме южноафриканского рудника Мекленбург (Mecklenburg).

Ежемесячный объем производства хромовой руды на объекте составит, по оценкам, 25 тыс.т.

Как ожидается, к концу 2014 г. потенциал карьера будет исчерпан и компания изучит возможность обустройства подземной выработки.

Ruukki приобрела права на разработки Мекленбург в рамках покупки Chromex Plc в 2010 г.

Металлоснабжение и сбыт

КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ ХРОМА

17.07.2013

По итогам января-мая 2013 г. импорт хромовой руды в КНР вырос на 31,07% к АППГ до 4 888 313 т, при этом финансовый объем импорта увеличился на 16,16% до \$978 млн.

Основным поставщиком сырья была ЮАР, импорт из которой увеличился на 48,68% до 2 792 510 т, 716 675 т было завезено из Турции (+2,19%). Также велся импорт из Омана (265 604 т, +71,02%) и Албании (254 720 т, +205%).

В мае физический объем импорта вырос на 11,92% до 922 419 т, финансовый объем - снизился на 1,48% до \$179,5 млн.

SOGRA по материалам IRuniverse

INTERNATIONAL FERRO METALS RESOURCE УВЕЛИЧИЛА ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ РУДЫ НА СКАЙ-ХРОМ И ЛЕСЕДИ, ЮАР

22.08.2013

Южноафриканская компания International Ferro Metals Ltd сообщила 21 августа, что оценка запасов сырья на месторождениях, где расположены проекты Скай-Хром (Sky Chrome) и Леседи (Lesedi, Северо-Западная провинция), увеличена на 64%, до 206 млн т; оценка содержания оксида хрома в породе увеличена с 34,49% до 37,57%.

Оцененное содержание металлов платиновой группы на месторождении, ассоциированном со Скай-Хром, составляет 1,34 г/т.

Также компания сообщила, что ожидает в сентябре продления кредитной линии объемом 500 млн южноафриканских рандов от Bank of China на еще один год.

Торговая система MetalTorg.Ru

ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ ИЗ ПРИМОРЬЯ НЕ НАХОДИТ СБЫТА

09.08.2013

Владельцы "Ярославской горнорудной компании" ("ЯГРК") в Приморье, собственником которой является "РусАл", с 1 августа продлили вынужденный простой из-за проблем со сбытом выпускаемой продукции, сообщил РИА "Новости" представитель краевой Федерации профсоюзов.

Ранее сообщалось, что "ЯГРК" с 1 июля приостановила проведение вскрышных работ на карьере и добычу руды. В марте этого года на два месяца останавливала работу обогатительная фабрика из-за проблем со сбытом флюоритового концентрата.

По мнению собеседника агентства, одна из причин простоя заключается в том, что цены продукции "ЯГРК" на мировом рынке не конкурентоспособны с ценами ряда стран Азии, поэтому она не востребована.

MinerJob.ru

ГРЯДЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ИМПОРТА В РОССИЮ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА?

09.10.2013

Производственная деятельность Ярославской ГРК в Приморском крае (основной производитель плавленого шпата в России) остановлена на три года.

В ближайшие дни в край должны приехать представители собственника - компании "Русал" - для решения целого ряда связанных с этим вопросов, и в первую очередь - касающихся трудоустройства увольняемых работников. Часть из них "Русал" пообещал перевезти на другие свои предприятия. Но все эти обещания пока ничем не подтверждены.

Бюджет Хорольского района в связи с закрытием Ярославской ГРК теряет 50 млн руб.

MinerJob.ru

РУСАЛ СОГЛАСОВЫВАЕТ ТЕХЗАДАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ЯРОСЛАВСКОЙ ГРК

28.10.2013

ОК "РусАл" согласовывает техзадание проекта модернизации ЗАО "Ярославская горнорудная компания" (ЯрГРК, Приморский край), в настоящее время находящегося в режиме консервации.

Для разработки программы модернизации предприятия "РусАл" привлечены группы ведущих проектных институтов России, в том числе, ученых Российской академии наук.

По мнению "РусАла", модернизация позволит выполнить основную задачу, стоящую сегодня перед предприятием - улучшить качество получаемой продукции при имеющемся сырье.

Как сообщалось ранее, ЯрГРК будет полностью остановлена до мая 2016 г. для проведения модернизации в связи с изношенностью основных фондов и низким качеством руды.

ЯрГРК является единственным в России производителем и поставщиком флюоритового концентрата, необходимого для производства фтористого алюминия, который, в свою очередь, используется при выпуске первичного алюминия.

ЯрГРК обеспечивает более 60% потребностей "РусАла" в этом виде сырья. Компания владеет лицензиями на Пограничное и Вознесенское месторождения флюоритовых руд.

MinerJob.ru

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

КИТАЙ В БУДУЩЕМ ВОЗМОЖНО СТАНЕТ ИМПОРТЕРОМ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА

17.01.2013

Китай станет импортером плавикового шпата в будущем, - такая информация приводится в ежегодном отчете компании из Великобритании Tertiary Minerals.

По словам главного исполнительного директора компании, Патрика Чизама (Patrick Cheetham): "Плавиковошпатовая политика Китая направлена на ограничение экспорта этого вида сырья, при консолидации его добычи и всех стадий химической переработки на базе нескольких крупных вертикально интегрированных компаний. Китай сейчас - крупнейший в мире потребитель плавикового шпата, и очень вероятно станет его нетто импортером в будущем".

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

CANADA FLUORSPAR ПОДГОТОВИЛА ОБНОВЛЕННОЕ ПРЕД-ТЭО ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ СЕНТ ЛОУРЕНС

06.02.2013

Компания Canada Fluorspar Inc. (CFI) объявила результаты обновленного предварительного ТЭО (preliminary feasibility study - PFS) по калийному проекту Сент Лоуренс (St Lawrence), осуществляемому ею на о. Ньюфаундленд.

Согласно оценке, месторождение имеет потенциал для производства 131 тыс.т в год плавиковошпатового концентрата на протяжении 14 лет.

По сравнению с первоначальной оценкой, производственная мощность увеличилась с 122 тыс.т в год и капитальные затраты увеличились с 98 млн дол. до 154 млн дол. Операционные затраты также выросли с 208 дол./т до 231 дол./т.

Предполагается производить высококачественный концентрат с содержанием 97,5% CaF₂ и менее чем 1% SiO₂.

В дополнение к PFS будет вновь проанализирован процесс добычи, обогащения и особенности инфраструктуры проекта. Поэтому на данный

момент, окончательное решение о строительстве рудника еще не принято. Оно будет сформулировано только после окончания дополнительного анализа, который предполагается произвести в течение 45 дней (от 30 января).

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ОЦЕНЕНЫ РЕСУРСЫ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА ПО ПРОЕКТУ МВ В США 25.02.2013

Компания Tertiary Minerals (Великобритания) обнародовала данные о ресурсах плавиковошпатового проекта МВ Project, осуществляемого ею в штате Невада (США).

Согласно анализу "исторических" данных по 108 скважинам, пробуренным разными компаниями в период с 1960 по 1984 гг., ресурсы руды составляют от 85 до 105 млн т при среднем содержании 9 - 11% CaF₂ и бортовом - 8% CaF₂.

Ресурсы всей зоны минерализации могут достигать 395 - 615 млн т при среднем содержании 5 - 7% CaF₂.

ИАЦ «Минерал» по материалам Tertiary Minerals

ПЛАВИКОВОШПАТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ВЬЕТНАМА 03.05.2013

Вьетнам теоретически может стать значительным продуцентом плавикового шпата в Азии, но сомнительно, что это сможет воплотиться на деле.

Производство в стране испытывает перебои в течение многих лет. Производство плавиковошпатовых концентратов снизилось с 5 тыс.т в 2007 г. до 3,5 тыс.т в 2012 г. Из этого количества на долю кислотного сорта пришлось 1,2 тыс.т и остальное на металлургический плавиковый шпат с содержанием 60-80% CaF₂. Весь металлургический концентрат был экспортирован.

Плавиковошпатовые руды во Вьетнаме обычно ассоциируют с другими минералами, такими, как редкие земли и барит. При обогащении требуется их разделение.

Крупнейший поставщик плавикового шпата во Вьетнаме - компания Phu Yen Mineral Joint-Stock Company (PUMICO) строит новый обогатительный завод (начальная стадия строительства) в провинции Фу Йен (Phu Yen), инвестируя в этот объект 14,2 млн дол. Производственная мощность предприятия составит 20 тыс.т плавикового шпата в год.

PUMICO обрабатывает плавиковошпатовый рудник Xuan Lanh в этой же провинции и производит концентраты трех сортов: CaF₂ > 75%, CaF₂ = 65%, CaF₂= 35%.

Компания Masan Group по своему проекту Нуй Фао (Nui Phao) предполагает начать производство плавикового шпата в конце 2013 г. Производственная мощность по этому продукту должна составить 214 тыс.т в год.

Рост плавиковошпатового рынка страны ограничивается низким внутренним потреблением и глобальным спадом в отрасли.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ПРОГРАММА БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ МВ В ШТАТЕ НЕВАДА

20.05.2013

Компания Tertiary Minerals (Великобритания), изучающая возможность реализации плавиковошпатowego проекта МВ в штате Невада (США), в июне/июле 2013 г. намерена приступить к осуществлению программы буровых работ, которая будет включать две фазы.

"Фаза 1" включает короткую программу алмазного бурения, задачей которой является определить наиболее эффективную по стоимости буровую технику для осуществления проекта, и получить достаточное количество керна для первичных металлургических испытаний.

Осуществление "Фазы 2" начнется после получения аналитических результатов "Фазы 1" и выбора подходящей техники. Она будет состоять из трех этапов:

На первом этапе - на южном участке уже известных плавиковошпатowych залежей предстоит оценить по стандарту JORC ресурсы (Resource) достаточного объема, чтобы обеспечить существование стартового карьера на первые 10 лет работы рудника.

На втором - уточнить распространение высококачественных залежей в центральной части зоны оруденения.

На третьем - протестировать северную часть рудной зоны в качестве альтернативного места расположения стартового карьера.

В ближайшие месяцы также будет осуществляться разработка оптимальной схемы обеспечения транспортной логистики проекта.

ИАЦ «Минерал» по материалам Tertiary Minerals

КОМПАНИЯ TERTIARY ПОЛУЧИЛА РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ МВ В США

11.07.2013

Юниорная компания из Великобритании - Tertiary Minerals получила необходимые разрешения на проведение буровых работ по плавиковошпатовой проекту МВ, который она осуществляет в штате Невада (США).

Согласно прогнозу компании, в результате буровых работ будут выявлены ресурсы, позволяющие обеспечить сырьем будущий рудник на первые 10 лет работы.

Проект имеет хорошую инфраструктуру, включающую железнодорожную линию до Сан Франциско, что обеспечивает его высокую конкурентоспособность. Контракт на проведение буровых работ присужден компании Boart Longyear.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

КИТАЙСКИЙ ИМПОРТ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА КИСЛОТНОГО СОРТА ЗА ДЕВЯТЬ ЛЕТ ВЫРОС НА 280%

29.07.2013

В период с 2003 по 2012 гг. импорт плавленого шпата металлургического сорта в Китай рос в среднем на 13 тыс.т в год - с 2,9 тыс.т в 2003 г. до 119,9 тыс.т в 2012 г.

В первом квартале 2013 г. импорт плавленого шпата металлургического сорта увеличился на 37%, по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, и составил 34,4 тыс.т - весь он был ввезен из Монголии. Средняя цена импортируемого плавленого шпата металлургического сорта составляла 145 дол./т.

Сходная тенденция отмечается и для плавленого шпата кислотного сорта, импорт которого вырос с 716 т в 2003 г. до 4302 т в 2012 - рост составил 280%.

Импорт плавленого шпата кислотного сорта в I квартале 2013 г. составил 4889 т, уже превысив значение всего предыдущего года.

Это явилось результатом политики Китая, направленной на сохранение собственных запасов сырья, которые существенно сократятся в течение 8 - 10 лет, согласно оценке.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

КИТАЙ ОСТАЕТСЯ КРУПНЕЙШИМ ПРОДУЦЕНТОМ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА

16.08.2013

Согласно оценке издания "Industrial Minerals", в 2013 году Китай произведет 3,7 млн т плавленошпатовых концентратов, обеспечив тем самым 58% их мирового производства.

Крупнейшими мировыми производителями также будут: мексиканская компания Mexichem Fluor SA de CV (10%), российско-монгольское СП "Mongolrostsvetmet" (7%), компания из ЮАР - Minersa (5%).

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

НОВАЯ КОМПАНИЯ НА МОНГОЛЬСКОМ РЫНКЕ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА

06.09.2013

Компания Prima Fluorspar Corp. подписала письмо о намерениях (LOI) с тремя фондами, аффилированными в Firebird Management LLC о покупке контрольного пакета акций в монгольской плавленошпатовой компании Berkh Uul JSC. Berkh Uul, в которой Firebird имеет долю в 99,8%, является владельцем крупного, с высококачественными рудами, плавленошпатового месторождения Делгерхан (Delgerkhan) в провинции Хенти, на котором действует одноименный рудник.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ЗАВЕРШЕНА ПЕРВАЯ ФАЗА БУРОВЫХ РАБОТ ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ В ШТАТЕ НЕВАДА

13.09.2013

Компания из Великобритании Tertiary Minerals завершила первую фазу заверочных буровых работ по плавиковошпатовому проекту МВ в штате Невада (США).

При бурении, в частности, был пересечен интервал в 4,57 м с содержанием 26,1% CaF₂ на глубине 6,1 м и интервал в 12,19 м с содержанием 16,5% CaF₂ на глубине 25,91 м. Помимо плавикового шпата, при бурении выявлены цинк, вольфрам и бериллий.

В настоящее время компания приступает ко второй фазе буровых работ.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

В МОНГОЛИИ ВОЗРАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ПЛАВИКОВОГО ШПАТА

18.10.2013

В Монголии на месторождениях плавикового шпата Делгерхан (Delgerkhan) и Дай Уул (Dai Uul) осуществляются геологоразведочные работы с целью оценки их ресурсов по стандарту JORC.

Производство плавиковошпатовых концентратов кислотного и металлургического сортов на руднике месторождения Делгерхан предположительно начнется в четвертом квартале 2014 г. Производственная мощность рудника составит 120 тыс.т/г.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЕ РЕСУРСЫ ВЬЕТНАМА

22.10.2013

В настоящее время Вьетнам находится по запасам (reserves) плавикового шпата на четвертом месте в мире. Подтвержденные запасы (proven reserve или категории В+С1) составляют 9,7 млн т, прогнозные ресурсы (foreseeable resource или категории С2+Р1) - 16 млн т.

Крупнейшие ресурсы (resources) плавикового шпата (8,5 млн т) сосредоточены на флюорит-полиметаллическом месторождении Нуифао (Nui Phao), расположенном в 90 км к северо-востоку от Ханоя, а также на месторождении Донгпао (Dong Rao, провинция Лайчау) - 7,1 млн т (плюс ассоциирующие редкие земли и барит).

Известны еще четыре мелких месторождения, но с существенно меньшими ресурсами плавикового шпата.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

В ИНДИИ ПОСТРОЯТ НОВЫЙ ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ РУДНИК

05.11.2013

Компания Navine Fluorine International Ltd (NFIL) намерена сформировать совместное предприятие с целью разработки плавикового шпата на западе Индии. Предполагаемая мощность рудника составит 50 тыс.т/г. плавиковошпатовых концентратов.

Пока еще не решено, будет ли выпускаться концентрат кислотного сорта или металлургического.

Потребление в Индии плавикового шпата кислотного сорта в 2012 г. составило 105 тыс.т по сравнению с 200 тыс.т - годом ранее. Потребление плавикового шпата металлургического сорта было на уровне 26 тыс.т.

Плавиковый шпат кислотного сорта завозится в Индию по импорту компанией NFIL и некоторыми другими фирмами.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

CANADA FLUORSPAR ОБЪЯВИЛА РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОБОВАНИЯ ПО ПРОЕКТУ AGS VEIN

18.11.2013

Канадская компания Canada Fluorspar Inc. (CFI) объявила результаты опробования по результатам третьей фазы буровых работ на объекте AGS Vein в провинции Ньюфаундленд и Лабрадор (Канада).

Пятью скважинами были вскрыты зоны плавиковошпатовой минерализации мощностью от 2,35 м до, более чем 9,42 м. При этом средние содержания CaF₂ по скважинам варьируют от 26,79% до 77,9%.

Буровые работы на AGS Vein будут продолжены до конца текущего года.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ MB В США

19.12.2013

Компания из Великобритании - Tertiary Minerals объявила о положительных результатах буровых работ по осуществляемому ею в штате Невада (США) плавиковошпатовому проекту MB.

По данным анализа проб в 10-ти из 14-ти пробуренных скважин, на южном участке проекта было подтверждено наличие плавиковошпатовой минерализации при содержаниях от 7 до 15% CaF₂ до максимальной глубины 124 м на площади 0,12 кв.км.

Компания также проводит бурение 22 скважин и на центральном участке, который вдвое больше, чем южный, но результаты пока не готовы.

По завершении буровых работ Tertiary Minerals намерена оценить ресурсы (resource) по стандарту JORC к концу первого квартала 2014 г. Ориентировочное ТЭО (scoping study) проекта предполагается выполнить к концу 2014 года.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals