



**ВИМС**

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ  
ЗА 2013 ГОД*

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ  
РОССИИ И МИРА**

**ЦВЕТНЫЕ, РЕДКИЕ  
И ЛЕГИРУЮЩИЕ МЕТАЛЛЫ  
(Sn, Al, W, Mo, Nb-Ta, Be, RZM, B)**

*Редактор-составитель  
: В.В. Коротков*

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Sn</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
1. В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ ВЫРОС ВЫПУСК ОЛОВА В КОНЦЕНТРАТЕ.....	<b>6</b>
2. ЧЕРЕЗ ПЯТЬ ЛЕТ "РУССКОЕ ОЛОВО" УВЕЛИЧИТ ДОБЫЧУ ОЛОВА В КОНЦЕНТРАТЕ В ТРИ РАЗА.....	<b>6</b>
3. БЕЛЬСКОЕ ОЛОВОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ЗАЛАРИНСКОМ РАЙОНЕ ВЫСТАВЛЕНО НА АУКЦИОН.....	<b>7</b>
4. НОВОСИБИРСКИЙ ОЛОВЯННЫЙ КОМБИНАТ РЕШИЛИ БАНКОТИТЬ.....	<b>7</b>
5. НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ РОСТ ДОБЫЧИ ОЛОВА.....	<b>8</b>
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
1. ИНДОНЕЗИЯ ПОВЫСИЛА ЭКСПОРТ ОЛОВА НА 5,4%.....	<b>8</b>
2. ПОКАЗАТЕЛИ КИТАЙСКОГО ИМПОРТА ОЛОВЯННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ В 2012 Г.....	<b>9</b>
3. КИТАЙСКИЙ ИМПОРТ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОЛОВА И ЕГО СПЛАВОВ В 2012 Г. ВЫРОС ПОЧТИ НА ТРЕТЬ.....	<b>9</b>
4. КИТАЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОЛОВЯННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ В 2012 ВЫРОСЛО НА 3,5%.....	<b>9</b>
5. В 2012 Г. ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОЛОВА В КИТАЕ УПАЛО НА 18%.....	<b>10</b>
6. ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ОЛОВА ДОСТИГ ВОСЬМИМЕСЯЧНОГО МАКСИМУМА.....	<b>10</b>
7. НА МИРОВОМ РЫНКЕ ОЛОВА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА МЕСЯЦА ЦЕНЫ СНИЗИЛИСЬ (ОБЗОР).....	<b>10</b>
8. СМЯГЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСПОРТА ОЛОВА ПОДДЕРЖИТ ПОСТАВКИ.....	<b>13</b>
9. У STELLAR ПОЗИТИВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НА ПРОЕКТЕ ХИМСКИРК.....	<b>14</b>
10. MINERA DEL SUR В 2013 ГОДУ ПЛАНИРУЕТ ПРОИЗВЕСТИ 30 ТЫС. Т ОЛОВА.....	<b>14</b>
11. ЭКСПОРТ ОЛОВА ИЗ КНР ПОВЫСИЛСЯ НА 560%.....	<b>15</b>
12. MORGAN STANLEY ПРОГНОЗИРУЕТ УСПЕХ ОЛОВА В 2014 ГОДУ.....	<b>15</b>
<b>Al</b>	
<b>Стр.</b>	
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
1. НА УРАЛЕ ВЫРОС ВЫПУСК ГЛИНОЗЕМА И АЛЮМИНИЯ.....	<b>16</b>
2. "РУСАЛ" И КИТАЙСКАЯ CHALCO БУДУТ СОВМЕСТНО РАЗРАБАТЫВАТЬ БОКСИТОВЫЕ РЕСУРСЫ.....	<b>17</b>
3. "БОКСИТ ТИМАНА" ОБЕЩАЕТ ПО ИТОГАМ 2013 ГОДА УВЕЛИЧИТЬ ДОБЫЧУ НА 43%.....	<b>18</b>
4. ОК "РУСАЛ" ОТЛОЖИЛА ЗАПУСК БОГУЧАНСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА ДО СЕРЕДИНЫ 2014 Г.....	<b>19</b>
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
1. РУСАЛ ОСВОИТ БОКСИТОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ГВИНЕЕ.....	<b>19</b>
2. CHINA POWER INVESTMENT CORPORATION ПОЛУЧИЛА РАЗРЕШЕНИЕ ОТ ГВИНЕЙСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА НА БОКСИТОВЫЙ ПРОЕКТ БОФФА	<b>20</b>
3. КИТАЙСКИЕ МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ СТРЕМИТЕЛЬНО РАСТУТ.....	<b>21</b>
4. ГВИНЕЯ УТРОИТ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ К 2020 Г.....	<b>21</b>
5. ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ В КНР ПЕРЕВАЛИТ ЗА 24 МЛН Т.....	<b>22</b>
6. TRIMET ALUMINIUM ХОЧЕТ КУПИТЬ ДВА ЗАВОДА У RIO TINTO.....	<b>22</b>
7. УХОД ИНВЕСТОРОВ УГРОЖАЕТ ГВИНЕЙСКИМ БОКСИТНЫМ АМБИЦИЯМ.....	<b>22</b>

8. ГОСФОНДЫ ОАЭ СОЗДАЮТ АЛЮМИНИЕВОГО ГИГАНТА С КАПИТАЛИЗАЦИЕЙ 15 МЛРД ДОЛЛАРОВ.....	23
9. ВЬЕТНАМ ХОЧЕТ СТАТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ДЕРЖАВОЙ.....	23
10. VSG: РЫНОК АЛЮМИНИЯ ОБРЕЧЕН НА ПЕРЕНАСЫЩЕННОСТЬ.....	24
11. ДО 2028 Г. КИТАЙ БУДЕТ ОСТАВАТЬСЯ КРУПНЕЙШИМ ПРОДУЦЕНТОМ И ПОТРЕБИТЕЛЕМ ГЛИНОЗЕМА.....	24
12. ИНДОНЕЗИЙСКО-КИТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ НАЧИНАЕТ СТРОИТЕЛЬСТВО ГЛИНОЗЕМНОГО ЗАВОДА В ИНДОНЕЗИИ В ИЮЛЕ ТЕКУЩЕГО ГОДА.....	24
13. VOTORANTIM СТАВИТ НА БОКСИТЫ И ГЛИНОЗЕМ.....	25
14. CPI INTERNATIONAL MINERALS ПОДПИСАЛА С ГВИНЕЕЙ СОГЛАШЕНИЕ О ДОБЫЧЕ БОКСИТОВ.....	26
15. КИТАЙСКАЯ CHALCO ВВЕЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОДЗЕМНЫЙ БОКСИТОВЫЙ РУДНИК МАЙБА.....	26
16. СМИ: ИНДОНЕЗИЯ ВВОДИТ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ САМЫЙ МОЩНЫЙ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД.....	26
17. АВСТРАЛИЙСКАЯ CARE ALUMINA ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ НА РУДНИКЕ ПИЗОЛИТ-ХИЛЛС В ШТАТЕ КВИНСЛЕНД В ОКТЯБРЕ 2015 ГОДА.....	27
18. ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ ДОСТИГНЕТ РЕКОРДНЫХ 24 МЛН Т В ЭТОМ ГОДУ.....	28
19. В 2014 Г. АЛЮМИНИЙ МОЖЕТ ПОДОРОЖАТЬ.....	28
<b>W</b>	
<b>Стр.</b>	
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
1. КАНАДЦАМ ПРЕДЛАГАЮТ ОСВОИТЬ ТЫРНЫЯУЗ ЗА \$300 МЛН.....	29
2. РОССИЯ НАМЕРЕНА ВВЕСТИ ЭКСПОРТНУЮ ПОШЛИНУ НА ВОЛЬФРАМ В РАЗМЕРЕ 10%.....	30
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
1. ПРОИЗВОДСТВО ВОЛЬФРАМА НА NUI PHAO НАЧАЛОСЬ.....	30
2. КОРЕЙСКАЯ КОМПАНИЯ SHINDONG RESOURCES ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ДОБЫЧУ ВОЛЬФРАМА В УЗБЕКИСТАНЕ.....	31
3. КРУПНЫЕ ЗАПАСЫ ВОЛЬФРАМА ОБНАРУЖЕНЫ В ЦЗЯНСИ!.....	31
4. HAZELWOOD ПОЛНОСТЬЮ ЗАВЛАДЕЛА ВОЛЬФРАМОВЫМ МЕСТОРОЖДЕНИЕМ MT MULGINE.....	32
5. THOR MINING СНИЗИЛА ПРОГНОЗ ИЗДЕРЖЕК НА СВОЕМ АВСТРАЛИЙСКОМ ПРОЕКТЕ.....	32
<b>Mo</b>	
<b>Стр.</b>	
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
1. ДЕРИПАСКА ЗАВОДИТ В ХАКАСИЮ ЮЖНО-КОРЕЙСКУЮ КОМПАНИЮ..	33
2. ПРАВИТЕЛЬСТВО ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ПЫТАЕТСЯ ПОМОЧЬ ЖИРЕКЕНСКОМУ ГОКУ.....	33
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
1. ВО ВНУТРЕННЕЙ МОНГОЛИИ ОБНАРУЖИЛИ КРУПНЕЙШИЕ ЗАЛЕЖИ МОЛИБДЕНА!.....	34
2. ЮЖНАЯ КОРЕЯ НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ МОЛИБДЕНА.....	34
3. КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МОЛИБДЕНА ОТКРЫТО В ИРАНЕ.....	35
4. ПЕРУ СНИЖАЕТ ВЫПУСК МОЛИБДЕНА.....	35
5. POLSKA MEIDZ ПЕРЕДАСТ ПЕРЕРАБОТКУ МОЛИБДЕНОВОГО СЫРЬЯ НА СТОРОНУ.....	36
6. ЧИЛИ НАРАЩИВАЕТ ВЫПУСК МОЛИБДЕНА.....	36
<b>Nb-Ta</b>	
<b>Стр.</b>	

<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
1. АЭХК СОЗДАЕТ НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОКСИДОВ НИОБИЯ И ТАНТАЛА.....	<b>37</b>
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
2. ELENITLO ПОДАЛА ЗАЯВКУ НА РАЗРАБОТКУ КРУПНЕЙШЕГО В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТАНТАЛА В ЭФИОПИИ.....	<b>37</b>
3. РЫНОК ТАНТАЛА УСТОЙЧИВ.....	<b>38</b>
4. ШВЕЙЦАРИЯ ИНТЕРЕСУЕТСЯ ТАНТАЛОВЫМИ МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ РК.....	<b>39</b>
<b>Ve</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
1. КОРПОРАЦИЯ "МЕТАЛЛЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ" И РОСНАНО СОЗДАДУТ ПРОЕКТНУЮ КОМПАНИЮ НА БАЗЕ ЕРМАКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	<b>39</b>
<b>RZM</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
2. В ЯКУТИИ БУДУТ РАЗРАБАТЫВАТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ .....	<b>40</b>
3. ПУТИНУ ПРЕДСТАВЯТ ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ НА БАЗЕ ЗАБГОКА КОМПАНИИ «РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ СИБИРИ».....	<b>41</b>
4. ГОСИНВЕСТИЦИИ В ПРОИЗВОДСТВО РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СОСТАВЯТ 147 МЛРД. РУБ.....	<b>41</b>
5. РОСАТОМ ОСВАИВАЕТ ПОПУТНУЮ ДОБЫЧУ РЗМ.....	<b>42</b>
6. «РОСАТОМ» ОТДАЛ ЧАСТНИКАМ РАЗРАБОТКУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>43</b>
7. КОВДОРСКИЙ ГОК РАБОТАЕТ НА ПЕРСПЕКТИВУ.....	<b>45</b>
8. ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ ГОК ВОЗОБНОВЛЯЕТ ПЕРЕРАБОТКУ РУД РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>45</b>
9. ПОМОЧЬ РОССИИ ВЕРНУТЬ ПРАВО БЫТЬ УЧАСТНИКОМ МИРОВОГО РЫНКА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>46</b>
10. ОБСУЖДЕНЫ ВОПРОСЫ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>49</b>
11. ТОМТОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ПОКОНЧИТ С ВЛАДЫЧЕСТВОМ КИТАЯ.....	<b>49</b>
12. ТОМСКИЕ АТОМЩИКИ НАМЕРЕНЫ ВЫЙТИ НА РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ .....	<b>51</b>
13. ЧЕХИ БУДУТ УЧАСТВОВАТЬ В ПРОЕКТЕ СОЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В КРАСНОТУРЬИНСКЕ.....	<b>51</b>
14. КРАТКИЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ 2013.....	<b>52</b>
15. РОССИЯ ДЕЛАЕТ ПЕРВЫЕ ШАГИ К ОТКАЗУ ОТ ИМПОРТА РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>53</b>
16. ПУТЕШЕСТВИЕ В РЕДКИЕ ЗЕМЛИ. КТО И ЗАЧЕМ ПЫТАЕТСЯ ВОЗРОЖДАТЬ ОТРАСЛЬ РЗМ В РОССИИ.....	<b>53</b>
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
1. УКРАИНА ЗАИНТЕРЕСОВАНА В УЧАСТИИ КИТАЯ В МОДЕРНИЗАЦИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И РАЗРАБОТКЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>59</b>
2. NIPPON LIGHT METAL ПРИСТУПАЕТ К СТРОИТЕЛЬСТВУ НА ЯМАЙКЕ.....	<b>60</b>
3. RARE EARTH MINERALS ПОДПИСАЛА СОГЛАШЕНИЕ С BASANORA MINERALS О СОВМЕСТНОЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ.....	<b>60</b>

4. КИТАЙСКИЙ ЭКСПОРТ РЗМ СНИЗИЛСЯ НА 38%.....	61
5. ЛИЦЕНЗИЯ НА РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КУТЕССАЙ» СТАЛА ПРЕДМЕТОМ ТОРГА. ....	61
6. В ЯПОНИИ НАШЛИ ЗАЛЕЖИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ИЗ КОТОРЫХ ДЕЛАЮТ IPAD И СМАРТФОНЫ, МОНОПОЛИЯ БЫЛА У КИТАЯ	
7. ЛИДЕРСТВУ КИТАЯ УГРОЖАЕТ ОТКРЫТИЕ КРУПНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЗМ В ЯПОНИИ.....	61
8. ЭКСПОРТ РЗМ ВЫРОС В ТРИ РАЗА!.....	63
9. УЧРЕЖДЕНА ГАНЬЧЖОУСКАЯ КОРПОРАЦИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	63
10. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТА ЧАРЛИ-КРИК ПОДТВЕРДИЛА ЕГО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ.....	63
11. CROSSLAND URANIUM ОЦЕНИЛА ПРОЕКТ CHARLEY CREEK.....	64
12. ЛУЧШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В РК НЕМЕЦКИЕ КОМПАНИИ ВЫБЕРУТ К ОСЕНИ.....	65
13. ЯПОНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ НАЧИНАЕТ ИЗУЧЕНИЕ ЗАПАСОВ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ В КЫРГЫЗСТАНЕ.....	65
14. ЯПОНИЯ ОБЕСПЕЧИТ СЕБЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА 200 ЛЕТ.....	65
15. АВСТРАЛИЯ МОЖЕТ НАЧАТЬ ДОБЫЧУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ.....	66
16. VAOTOU STEEL RARE EARTH ПОДНИМАЕТ ЦЕНЫ НА PR/ND.....	67
17. НЕЛЕГАЛЬНАЯ ДОБЫЧА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В КИТАЕ НАНЕСЛА СЕРЬЕЗНЫЙ УЩЕРБ ОТРАСЛИ.....	67
18. NORTHERN MINERALS ПРОВЕДЕТ ТЭО ПО ПРОЕКТУ БРАУНС-РЭНДЖ, ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ.....	67
19. КАНАДСКАЯ AVALON НА ШАГ БЛИЖЕ К СХВАТКЕ ЗА РЕДКИЕ ЗЕМЛИ...	68
20. JAPAN RARE EARTHS ОЦЕНИЛА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ В ГЛУБОКОВОДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.....	68
21. В СЕВЕРНОЙ КОРЕЕ ОТКРЫТО САМОЕ КРУПНОЕ В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЗЭ.....	69

## ОЛОВО РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ ВЫРОС ВЫПУСК ОЛОВА В КОНЦЕНТРАТЕ

04.02.2013

В минувшем году стабилизировалось положение дел в сфере разработки месторождений олова в Хабаровском крае - единственном регионе России, где продолжается его добыча.

В 2012 г. произведено 280 т олова в концентрате или 154% к уровню прошлого года.

В 2012 г. года состоялся аукцион по передаче в пользование нового оловорудного месторождения Соболиное (Солнечный район). Забайкальская горная компания, которая получила месторождение, приступит в следующем году к проектированию комбината.

С целью расширения объемов производства предусмотрено приступить к проектированию строительства на оловорудном месторождении Правоурмийское (Верхнебуреинский район) нового горно-обогачительного комбината мощностью до 4 тыс.т олова в концентрате в год.

*Металлоснабжение и сбыт*

### ЧЕРЕЗ ПЯТЬ ЛЕТ "РУССКОЕ ОЛОВО" УВЕЛИЧИТ ДОБЫЧУ ОЛОВА В КОНЦЕНТРАТЕ В ТРИ РАЗА

21.03.2013

К 2018 г. "Русское олово" планирует увеличить втрое добычу олова в концентрате в Хабаровском крае, сообщила пресс-служба правительства региона.

"Перспективы развития оловодобычи в крае связаны с возобновлением разработки Перевального и Фестивального месторождений. Также планируется строительство Правоурмийского ГОКа мощностью 400 тыс.т переработки руды в год. После реализации этих проектов добыча олова в 2018 г. достигнет 1 тыс.т (концентрата) в год", - приводит пресс-служба слова председателя совета директоров ОАО "Русское олово" Сергея Рыжова.

Соответствующее заявление было сделано на совещании по развитию отрасли, которое проводил губернатор Вячеслав Шпорт в ходе рабочей поездки в Солнечный район Хабаровского края.

ОАО "Русское олово" образовано в 2011 г. московской инвестгруппой ЗАО "Русские фонды" для координации развития проектов, деятельности принадлежащих группе двух оловодобывающих компаний.

ОАО "Оловянная рудная компания" ведет добычу в Солнечном районе, ООО "Правоурмийское" - в Верхнебуреинском. Это единственные в настоящее время в РФ разработки оловорудных месторождений. Полученный концентрат отправляется на переработку в ОАО "Новосибирский оловянный комбинат" (РТС: NOKN) - единственное в РФ профильное производство.

Пресс-служба отмечает, что с 2009 г. в развитие проектов инвесторы вложили около 1 млрд руб. В 2011 г. было добыто 182 т, в 2012 г. - 280,5 т (на 12,2% больше годового плана) олова в концентрате. Помимо этого добыто 134,5 т меди в концентрате, отмечается в пресс-релизе.

*Финмаркет*

## БЕЛЬСКОЕ ОЛОВОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ЗАЛАРИНСКОМ РАЙОНЕ ВЫСТАВЛЕНО НА АУКЦИОН

*07.06.2013*

Назначена дата проведения аукциона на получение права пользования участками недр с целью разведки и добычи олова на участке «Бельское оловорудное месторождение», расположенном на территории Заларинского района. Как сообщили «МК Байкал» в управлении по недропользованию по Иркутской области, аукцион пройдет 18 июля этого года в 11.30 в Иркутскнедра, срок предоставления заявок на участие в нем определен до 16.00 1 июля.

«Площадь участка в указанных границах составляет 0,32 кв. км. По жиле № 2 Бельского оловорудного месторождения подсчитаны и утверждены балансовые запасы олова по категории С1 в количестве 288 тонн олова при среднем содержании 0,92% и забалансовые по категории С2 в количестве 98 тонн олова при среднем содержании 0,4%», – рассказали в Иркутскнедра.

Стартовый размер разового платежа за пользование недрами устанавливается в 2 млн 770 тыс. рублей. Размер сбора за участие в аукционе составляет 50 тыс. рублей.

<http://baikal.mk.ru>

## НОВОСИБИРСКИЙ ОЛОВЯННЫЙ КОМБИНАТ РЕШИЛИ БАНКРОТИТЬ

*05.07.2013*

Арбитражный управляющий ОАО "Новосибирский оловянный комбинат" (НОК) сообщил журналистам, что в ходе прошедшего собрания кредиторов российского монополиста на рынке олова было принято решение о банкротстве предприятия. Это решение еще должен утвердить арбитражный суд, заседание которого назначено на 25 июля.

В июле 2011 года в отношении Новосибирского оловянного комбината была введена процедура наблюдения. За прошедшее время восстановить работу предприятия не удалось, главным, образом, из нехватки сырья. Для рентабельной работы НОКу ежегодно требуется минимум 3 тыс. тонн оловосодержащей руды, однако два действующих в стране горно-обогатительных комбината обеспечивают ежегодный объем на уровне 300 тонн.

Новосибирский оловянный комбинат введен в эксплуатацию в 1942 году, является монополистом на российском рынке олова и припоев для металлургической, оборонной, автомобильной, пищевой, радиоэлектронной и машиностроительной промышленности России и стран СНГ.

*MetalTorg.Ru*

## НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ РОСТ ДОБЫЧИ ОЛОВА

24 июля 2013 г.

Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока (Минвостокразвития России) подготовило прогноз развития природно-ресурсного комплекса региона до 2016 г.

Документ разработан по поручению Министра Российской Федерации по развитию Дальнего Востока - полномочного представителя Президента России в Дальневосточном федеральном округе Виктора Ишаева.

«Прогноз развития природно-ресурсного комплекса Дальневосточного федерального округа на 2014-2016 гг. основан на бюджетном послании Президента РФ на ближайшие три года и целевых показателях госпрограммы «Социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона до 2025 года». Необходимо согласовать стратегические и бюджетные элементы планирования, что позволит координировать выполнение госпрограммы и федеральных целевых программ, реализуемых в округе», - отметил Виктор Ишаев.

Согласно данному документу, прогнозируемые инвестиции в горнодобывающий комплекс к 2016 г. составят 246,2 млрд руб. При этом за три года добыча золота увеличится до 158,1 т, олова – до 457 т.

Документ после обсуждения с органами исполнительной власти субъектов в Дальневосточном федеральном округе и бизнес-структурами утвердят до конца текущего года на заседании коллегии Минвостокразвития России.

*ИИС «Металлоснабжение и сбыт»*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### ИНДОНЕЗИЯ ПОВЫСИЛА ЭКСПОРТ ОЛОВА НА 5,4%

12.02.2013

Индонезия в январе 2013 г. по сравнению с декабрем 2012 увеличила экспорт рафинированного олова на 5,4%. Об этом свидетельствуют данные Министерства торговли страны, сообщает Bloomberg.

В частности, зарубежные поставки индонезийского металла достигли в указанный период 9,155 тыс.т. Годом ранее этот показатель оценивался в 5,38 тыс.т.

Напомним, что Индонезия в декабре 2012 г. по сравнению с ноябрем увеличила экспорт рафинированного олова на 9,4%, до 8,689 тыс.т. При этом годом ранее зарубежные поставки индонезийского металла достигали 15,103 тыс.т.

По подсчетам специалистов, в целом по итогам минувшего года Индонезия экспортировала 98,817 тыс.т рафинированного олова, что на 3% больше по сравнению с результатами предыдущего года.

Ранее сообщалось, что Индонезия в ноябре 2012 г. по сравнению с октябрём сократила экспорт рафинированного олова на 28%. В частности, зарубежные поставки индонезийского металла составили в указанный период порядка 7946 тыс.т.

*Минпром*



## ПОКАЗАТЕЛИ КИТАЙСКОГО ИМПОРТА ОЛОВЯННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ В 2012 Г.

20.02.2013

Согласно данным китайской таможни (China Customs), в 2012 г. импорт оловянного концентрата в страну достиг 32407 т, что на 13% превысило показатель предыдущего года.

При этом в декабре китайский импорт продукта достиг 3113 т (+14% по сравнению с ноябрем, но -32% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года).

Ведущими поставщиками концентратов в Китай в декабре были Мьянма, ДРК и Танзания; импорт из этих стран составил 2656 т, 222 т и 123 т соответственно.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ASIAN METAL*

## КИТАЙСКИЙ ИМПОРТ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОЛОВА И ЕГО СПЛАВОВ В 2012 Г. ВЫРОС ПОЧТИ НА ТРЕТЬ

20.02.2013

Согласно данным китайской таможни (China Customs), в 2012 г. импорт рафинированного олова и оловянных сплавов составил 31334 т, что на 32% превысило показатель предыдущего года.

При этом в декабре импорт указанных продуктов составил 2027 т (-33% по сравнению с ноябрем и -42% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года).

Основными поставщиками металла выступили Индонезия, Малайзия и Таиланд, импорт из которых составил 1105 т, 645 т и 113 т соответственно.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ASIAN METAL*

## КИТАЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОЛОВЯННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ В 2012 ВЫРОСЛО НА 3,5%

20.02.2013

По данным Национального бюро статистики Китая (National Bureau of Statistics of China), в 2012 г. производство в стране олова в концентрате достигло 89 тыс.т, что на 3,5% превысило показатель 2011 г.

В четвертом квартале 2012 г. в Китае сохранялся рост цен на металлическое олово, за которым следовали и цены на концентраты, тем самым стимулируя их производителей.

В результате выпуск оловянного сырья расширялся. В декабре (как и в ноябре) производство олова в концентрате составило 9 тыс.т.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ASIAN METAL*

## В 2012 Г. ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОЛОВА В КИТАЕ УПАЛО НА 18%

20.02.2013

По данным Национального бюро статистики Китая (National Bureau of Statistics of China), в 2012 г. выпуск рафинированного олова в стране составил 127107 т, что на 18% ниже показателя предыдущего года.

При этом выпуск металла в декабре 2012 г. составил 15332,8 т (против 9055,8 т годом ранее), а в ноябре - 15392,8 т.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ASIAN METAL*

## ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ОЛОВА ДОСТИГ ВОСЬМИМЕСЯЧНОГО МАКСИМУМА

17.06.2013

Поставки рафинированного олова из Индонезии в мае достигли максимального уровня за последние восемь месяцев вследствие повышения мировых цен на данный металл впервые с января текущего года. По данным Министерства торговли Индонезии экспорт олова составил 9,242 тыс.т, увеличившись на 18% по сравнению с 7,853 тыс.т в апреле.

Высокий уровень поставок может легко упасть, поскольку в июле вступают в действие новые правила, касающиеся степени чистоты металл. Согласно им, должны быть снижены примеси свинца и кадмия.

По оценкам участников рынка, продажи олова за границу по итогам 2013 г. могут сократиться на 19% до 80%.

*Металлоснабжение и сбыт*

## НА МИРОВОМ РЫНКЕ ОЛОВА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА МЕСЯЦА ЦЕНЫ СНИЗИЛИСЬ (ОБЗОР)

10.07.2013

На мировом рынке олова за последние два месяца биржевые котировки понизились, передает Kazakhstan Today.

Средняя стоимость наличного олова с немедленной оплатой и поставкой на Лондонской бирже металлов (London Metal Exchange, LME) в мае 2013 года составляла \$20 725, в июне - \$20 266, в среднем за прошедшие дни июля - \$19 778,5, а на последних торгах - \$19 370 за тонну.

Средняя стоимость наличного олова на LME в июле прошлого года составляла \$18 612,5 за тонну.

Запасы олова на складах, отслеживаемых LME, за прошедшие два месяца увеличились с 13,9 до 14,4 тыс. тонн.

По данным Shanghai Metals Market, спотовые цены на олово в Шанхае за последние два месяца в переводе с юаней понизилась с \$23 739 до \$22 597 за тонну.

На малазийской бирже KLTМ (Kuala Lumpur Tin Market) в Куала-Лумпуре стоимость олова за последние два месяца понизилась с \$20 200 до \$19 680 за тонну. Запасы олова на складах KLTМ за два месяца увеличились с 23 до 33 тонн.

Биржевые котировки олова снизились, несмотря на позитивные для цен новости из Индонезии. Предписания Министерства торговли Индонезии, касающиеся качества рафинированного олова, идущего на экспорт, которые вступили в действие с 1 июля 2013 года и, как ожидается, ограничат поставки этого металла, отметили аналитики брокерской компании Phillip Futures. "Эти изменения, скорее всего, приведут к серьезному сокращению экспорта (олова из Индонезии) в следующие два месяца, так как мелкие и средние производители в большинстве своем не готовы производить олово по более высоким стандартам", - сказала инвестиционный аналитик брокерской компании Phillip Futures в Сингапуре Джойс Лью (Joyce Liu).

Отметим, что мировой рынок олова отличается высокой степенью консолидации с несколькими крупными производителями и локализован преимущественно в двух географических зонах. Действующая минеральная база по олову представлена двумя основными зонами в Центральной Америке (Боливия и Перу), Юго-Восточной Азии (Индонезия, Малайзия) и Китае. Больше трети мировых поставок олова приходится на Индонезию, тогда как производство олова в Китае направлено на удовлетворение нужд внутреннего рынка. Возрождение развития отрасли стало возможно благодаря появлению новых областей применения олова, повышению требований по экологической безопасности в развитых странах мира и последовавшему ужесточению законодательства в отношении изделий, содержащих токсичные металлы. Истощение основных месторождений олова с высоким содержанием металла и высокая себестоимость его добычи в крупных по размеру запасов зонах (Россия, Монголия, Казахстан и др.) на фоне повышения спроса со стороны, в первую очередь, электронной промышленности, привели к снижению мировых запасов олова до критических отметок. После улучшения мировой конъюнктуры активизировались как действующие добывающие предприятия, которые расширили минеральную базу, так и вновь открывшиеся проекты по добыче олова, особенно в Австралии и Канаде.

Привлекательность инвестиций в оловянную отрасль особенно показательна на примере компании Malaysia Smelting Corporation (MSC), вертикально интегрированного холдинга компаний с минеральной базой в Индонезии (30% добычи) и Малайзии (70%). Среди лидеров оловянной отрасли монопроизводителем остается только Malaysia Smelting Corporation, в то время как китайская компания Yunnan Tin добывает металлы мышьяковой группы, драгоценные металлы (свинец, серебро, цинк, платина, никель, палладий и пр.), а индонезийская компания PT Timah, помимо олова, занята в добыче угля и производстве асфальта. Примечательно, что решение о концентрации в оловянном бизнесе было принято руководством компании после мирового финансового кризиса, который сильно пошатнул позиции многих оловянных компаний.

По данным Международного бюро металлургической статистики (World Bureau of Metal Statistics, WBMS) избыток олова на мировом рынке составил в мае 9000 тонн по сравнению с 900 тоннами излишков в аналогичном периоде минувшего года.

По сообщению агентства Dow Jones Newswires, со ссылкой на Китайское национальное бюро статистики (National Bureau of Statistics of China), в январе - мае 2013 года выпуск олова в Китае вырос на 7,4% к аналогичному периоду прошлого года, или до 61,85 тыс. тонн. В мае 2013 года, однако, выпуск олова в Китае упал на 10,7% к апрелю и на 10,9%, или до 12 824 тонн. В этом году китайский внутренний рынок олова остается слабым, а отрасль сталкивается с высокими затратами, что нельзя назвать благоприятными условиями для бизнеса.

По сообщению агентства Dow Jones Newswires, в мае 2013 года в Китай ввезено 2972 тонны руд и концентратов олова, что на 6,1% меньше, чем в апреле, и на 32,9% ниже. Импорт, скорее всего, продолжит снижаться в связи со слабостью рынка. По итогам января - мая импорт вырос на 144%, или до 38,77 тыс. тонн. Китайский импорт рафинированного олова в мае - 1315 тонн. Импорт олова из Индонезии восстановился после пикап в своем общем уровне экспорта в течение месяца.

По сообщению агентства Bloomberg, предварительные данные, опубликованные Министерством торговли Индонезии, показали рост экспорта олова в июне 2013 года на 15,2%, или до 11,1 тыс. тонн, а за январь - июнь экспорт вырос на 16,3%, или до 55,01 тыс. тонн. Эксперты прогнозируют по итогам года экспорт олова из Индонезии в 80 тыс. тонн. Однако высокий уровень поставок может упасть, поскольку в июле вступают в действие новые правила, касающиеся степени чистоты металла. Согласно им, должны быть снижены примеси свинца и кадмия. "Предприятия запасаются денежными ресурсами для их производства: им потребуется больше средств для выплаты зарплаты рабочим накануне наступления священного для мусульман месяца Рамадан", - заявил Хидайят Арсанти (Hidayat Arsani), президент Indonesian Tin Mining Association. Согласно аналитикам Международного института по изучению олова (International Tin Research Institute, ITRI), новые положения индонезийского Министерства торговли, касающиеся качества рафинированного олова, экспортируемого из Индонезии, могут вызвать снижение объемов поставок этого металла в течение двух ближайших месяцев. С 1 июля все отгружаемое олово должно иметь чистоту не менее 99,9%. "Отгрузки, как ожидается, резко снизятся в текущем месяце, и их объем будет значительно ниже нормального уровня в августе, - говорит аналитик Peter Kettle из института ITRI. - После этого мы ожидаем послаблений этих требований качества".

По данным Международного исследовательского института олова (International Tin Research Institute), в Индонезии с 1 июля все отгружаемое олово должно иметь чистоту не менее 99,9%. Компании старались увеличить продажи в связи с возросшими впервые за четыре месяца ценами; свою роль, вероятно, сыграла и перспектива изменения стандартов экспорта. Аналитики прогнозируют по итогам года снижение экспорта на 17%.

Вместе с тем, по данным Japan Metal, ситуация с экспортом олова из Индонезии и его ограничением по-прежнему остается туманной. До ужесточения мер остается один месяц, но пока не ясно, как сильно это ограничит предложение и как отреагирует рынок. Индонезия является крупнейшим экспортером олова в

мире, в 2012 году ее внешние поставки (100 тыс. тонн, включая материал для дальнейшей переработки в Таиланде и Малайзии) составляли примерно 30% от мирового производства. Япония закупила в 2012 году около 15 тыс. тонн индонезийского олова.

Новые правила, касающиеся качества рафинированного олова, идущего на экспорт, которые вступили в силу с 1 июля, как ожидается, сократят объемы поставок в ближайшие два месяца, цитирует источники Reuters. "Мы думаем, в 2013 году экспорта будет 70,0 до 75,0 тыс. тонн..." - считает аналитик Стивен Бриггс (Stephen Briggs) из банка BNP Paribas. Вместе с тем министр торговли Индонезии Гита Вирьяван (Gita Wirjawan) отметил, что он не был обеспокоен временным снижением поставок. Ожидается, что экспорт должен восстановиться в ближайшее время, так как местные заводы приспособятся к новым правилам.

По мнению С. Бриггса, мировой спрос на олово в 2013 году увеличится на 1-1,5%. В будущем году, по оценкам специалистов, спрос на олово на мировом рынке поднимется на 2-2,5%. При этом они добавили, что недостаток новых проектов и различные производственные проблемы, скорее всего, отразятся на производстве. Так что в нынешнем году выпуск металла в лучшем случае останется на прежнем уровне. Перспективы цен на олово в 2013 году позитивные, и этот металл будет хорошо поддержан неослабевающими проблемами со стороны предложения. Об этом также заявил аналитик BNP Paribas С. Бриггс. "В течение ближайших 6-12 месяцев прогноз по ценам на олово выглядит пристойно. Никто не строит новые оловянные рудники, и производителям металла тяжело. Это все изменится, но не в текущем году", - сказал С. Бриггс.

По сообщению агентства Bloomberg, объем продаж олова из Индонезии, крупнейшего в мире поставщика, может снизиться до самого низкого уровня за последние семь лет в связи с изменением в стране стандартов чистоты для поставок, что приведет к увеличению глобального дефицита и повышению цен. Экспорт, вероятно, упадет на 20% в этом году, или до 79,0 тыс. тонн, как только новые правила вступят в силу. В результате глобальный дефицит может превышать 4000 тонн в 2013 году, считает Peter Kettle из ITRI. Рынок возвращается к дефициту во второй половине этого года в результате снижения продаж Индонезии и некоторого улучшения спроса секторе электроники.

По сообщению Dow Jones, банк Barclays снизил ценовой прогноз по цветным металлам на 2013 год, ссылаясь на их плохую динамику в последнее время и ожидания ослабления китайского спроса во втором полугодии. По средней стоимости олова банк снизил прогноз на 2013 год до \$22,956 тыс. за тонну.

*<http://kt.kz>*

## СМЯГЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСПОРТА ОЛОВА ПОДДЕРЖИТ ПОСТАВКИ 19.07.2013

Крупные производители олова в Индонезии считают, что смягчение условий экспорта металла подстегнет его к росту.

По оценке компании PT Timah, экспорт олова в этом году составит порядка 100 тыс. т. Ранее прогнозировался уровень в 75-79 тыс. т, теперь же экспорт должен, как минимум, остаться на уровне АППГ (98 817 т).

По итогам первого полугодия экспорт олова из страны вырос на 16% к АППГ до 55 011 т. В июне он вырос на 20% к маю и на 15,2% к АППГ (9 646,7 т) до 11 111,4 т, что стало самым высоким уровнем после декабря 2011 г.

Тем не менее, цены на олово с мая падали на фоне снижения спроса в КНР и наращивания внешних поставок индонезийскими производителями накануне введения новых условий экспорта с 1 июля 2013 г.

Правда уже 3 июля условия (по содержанию свинца и других примесей) были смягчены, но степень чистоты металла осталась повышенной (с 99,85 до 99,9% олова). Аналитик Peter Kettle отметил новые стандарты как «рациональные» и полезные для местной металлургии. Однако теперь ожидаемого ограничения предложения, которое должно было поддержать цены, видимо, не произойдет.

*SOGRA по материалам IRuniverse*

## У STELLAR ПОЗИТИВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НА ПРОЕКТЕ ХИМСКИРК

29.07.2013

По оценкам компании Stellar Resources, для реализации ориентира производства 4327 т олова в концентрате в год на проекте Химскирк (Heemskirk) ей необходимо 114 млн дол. По оценкам нового исследования, исходное содержание олова в породе увеличено до 1,06% с более ранней оценки 0,93%.

Первоначальный прогноз срока эксплуатации рудника составляет семь лет с возможностью его продления после завершения программы геологоразведочного бурения на месторождении Северн (Severn).

"Завершение предварительного ТЭО по проекту Химскирк является важной вехой. Она демонстрирует техническую и финансовую жизнеспособность проекта, учитывая консенсусную цену на олово и текущий прогноз валютных курсов", - заявил глава компании Питер Блайт, добавив, что издержки производства тонны олова в размере 14,389 тыс.дол./т конкурентоспособны, учитывая доступ к существующей наличной инфраструктуре.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## MINERA DEL SUR В 2013 ГОДУ ПЛАНИРУЕТ ПРОИЗВЕСТИ 30 ТЫС.Т ОЛОВА

25.09.2013

Перуанская компания Minera del Sur S.A., являющаяся одним из крупнейших в мире производителей олова, запланировала в текущем году выработать 30 тыс.т этого металла, что останется неизменным по сравнению с показателями прошлого года.

Главный исполнительный директор Minera del Sur S.A. Хуан Луис Крюгер заявил, что компания расширяет и диверсифицирует свою деятельность и в течение ближайших семи лет планирует инвестировать от 1,5 млрд дол. до 2 млрд дол. в рудники в Бразилии и Перу.

Minera del Sur S.A. производит около 11% мирового олова, и только ее рудник Сан-Рафаэль (San-Rafael), расположенный в Перу, приносит ей около 25 тыс.т олова в год, тогда как остальные объемы дает рудник Питинга (Pitinga) в Бразилии.

Крюгер также добавил, что к концу 2016 г. или в начале 2017 г. Minera del Sur S.A. планирует начать реализацию программы по переработке содержимого хвостохранилища рудника Сан-Рафаэль, что позволит дополнительно получать 6-7 тыс.т олова в год. Основными задачами для рудника Сан-Рафаэль являются оптимизация результатов, эффективность работы и привлечение дополнительных запасов и ресурсов.

В заключение он сказал, что новый золотой рудник компании под названием Пукамарка (Pucamarca), также расположенный в Перу, был введен в строй в январе 2013 г. и за первое полугодие уже произвел 64 тыс. унций золота. Качество золота Пукамарка выше, чем в среднем по отрасли.

*Центральный металлический портал РФ*

## ЭКСПОРТ ОЛОВА ИЗ КНР ПОВЫСИЛСЯ НА 560%

28.11.2013

Ввоз рафинированного олова в Китай снизился вследствие ослабления внутреннего рынка и невыгодного ценового арбитража.

Согласно данным официальной статистики, в октябре 2013 г. импорт металла и его сплавов составил 479 т, уменьшившись на 80% относительно уровня годовой давности, тогда как за десять месяцев 2013 г. он сократился на 52% до 12,677 тыс.т.

Экспорт, напротив, в октябре 2013 г. достиг 826 тыс.т, скакнув по сравнению с аналогичным месяцем 2012 г. на 560%! Это максимальный месячный уровень поставок олова за пределы Китая за последние пару лет. За десять же месяцев текущего года вывоз увеличился на 78% до 2,359 тыс.т.

Хотя разница цен на олово между китайским рынком и LME невелика и экспорт металла облагается 10%-ной таможенной пошлиной, спрос внутри страны слаб, заставляя тем самым руководителей металлургических заводов наращивать продажи за счет поставок за границу.

Импорт оловянных концентратов в КНР в октябре равнялся 4,295 тыс.т, расширившись на 445% по сравнению уровнем годовой давности.

*Металлоснабжение и сбыт*

## MORGAN STANLEY ПРОГНОЗИРУЕТ УСПЕХ ОЛОВА В 2014 ГОДУ

20.11.2013

Согласно прогнозу банка Morgan Stanley в следующем году рынок олова будет наиболее благоприятным среди всех базовых цветных металлов.

Спрос на олово за счет восстановления в секторе электроники возрастет, уже в текущем году отмечается значительное снижение запасов металла на LME. Во многом причиной этого является превращение Китая в чистого импортера олова, а также ограничение индонезийских поставок.

Хотя мировой спрос на олово в 300 тыс.т нельзя сравнить с объемом рынка меди в 20 млн т, он остается уязвимым из-за ограниченности предложения. Проблемы с поставками из Индонезии и Конго могут сказаться на рынке.

Однако аналитики сайта IRuniverse не вполне согласны с Morgan Stanley, поскольку помимо этих двух стран олово выпускается также в Мьянме, Лаосе, Боливии, так что проблема с недостатком предложения не будет, по их мнению, столь серьезной.

Прогноз IRuniverse по ценам на олово на 2014 г. составляет 18-24 тыс.дол./т.

*SOGRA по материалам IRuniverse*

## АЛЮМИНИЙ

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### НА УРАЛЕ ВЫРОС ВЫПУСК ГЛИНОЗЕМА И АЛЮМИНИЯ

*10.02.2013*

В 2012 г. Уральский алюминиевый завод (УАЗ) компании Русала выпустил более 71 тыс.т товарного алюминия, из них 23 тыс.т сплавов, что почти на 13 тыс.т больше, чем за аналогичный период 2011 г. Сплавов - наиболее востребованной 356-й группы - произведено в 2,3 раза больше, чем в 2011 г. В 2013 г. УАЗ планирует увеличить производство сплавов еще на 50%.

В 2012 г. произведено более 768 тыс.т глинозема, рост объемов производства по сравнению с 2011 г. составил 3,6% за счет модернизации оборудования, и стабилизации производственных процессов. В 2013 г. планируется произвести 770 тыс.т глинозема.

Реализация мероприятий по снижению расходов электроэнергии позволила УАЗу снизить себестоимость глинозема на 0,32 дол./ т, а за счет экономии теплоэнергии - еще на 3,61 дол./т.

В 2012 г. Богословский алюминиевый завод (БАЗ) выпустил более 102 тыс.т товарного алюминия, из них более четверти - 26 тыс.т - составили сплавы, что на 40% больше, чем в 2011 г. При этом рост экспортных поставок сплавов вырос в восемь раз. В 2012 г. БАЗом выпущены 10 новых видов сплавов на основе алюминия.

Объем производства глинозема составил 1,005 млн т, весь глинозем высокого качества - марки Г-00.

Североуральским бокситовым рудником (СУБР) за 2012 г. добыто 2,8 млн т боксита, план на 2013 г. составляет 2,4 млн т. После завершения строительства шахты "Черемуховская-Глубокая" объем добычи с 2014 г. составит не менее 3,2 млн т/г.

В настоящее время Русал реализует на СУБРе амбициозный проект по строительству шахты "Черемуховская-Глубокая". Цель строительства шахты - увеличение добычи руды на шахте "Черемуховская", повышение эффективности производственных процессов и снижение себестоимости боксита до 30 %.

*Металлоснабжение и сбыт*



## "РУСАЛ" И КИТАЙСКАЯ CHALCO БУДУТ СОВМЕСТНО РАЗРАБАТЫВАТЬ БОКСИТОВЫЕ РЕСУРСЫ

25 марта 2013

ОК "РУСАЛ" и Алюминиевая корпорация Китая (Chalco) подписали меморандум о взаимопонимании, выражая свое намерение развивать сотрудничество в различных областях, включая научно-исследовательские проекты в сфере новых технологий для алюминиевой отрасли, разработку бокситовых ресурсов, а также инвестиции в производство алюминия с использованием гидроэнергии. Об этом агентству МФД-ИнфоЦентр сообщила пресс-служба "РУСАЛа".

«Сейчас вся алюминиевая отрасль находится под сильным давлением низких цен. Партнерство между двумя крупнейшими мировыми алюминиевыми компаниями – шаг к разрешению ситуации перепроизводства, так как соглашение предусматривает замещение устаревших и экономически неэффективных мощностей новыми энергоэффективными заводами в Восточной Сибири. Компании также будут искать новые технологические решения для алюминиевой отрасли, демонстрируя свою приверженность устойчивому развитию», – сказал генеральный директор "РУСАЛа" Олег Дерипаска.

«Chalco и "РУСАЛ" являются ответственными и влиятельными глобальными компаниями. Это партнерство имеет огромное значение в контексте той сложной ситуации, в которой сегодня находится мировая алюминиевая отрасль. Chalco обладает такими конкурентными преимуществами, как научно-исследовательский потенциал, инженерно-строительная экспертиза, операционный менеджмент и другими. "РУСАЛ" – доступом к возобновляемым гидроресурсам и современными технологиями алюминиевого производства. Вместе мы будем работать на различных уровнях в алюминиевой отрасли, максимально используя все наши преимущества, тем самым способствуя стабильному развитию индустрии», – прокомментировал Сюн Вэйпин, президент компании Chinalco, председатель совета директоров Chalco.

Данное партнерство отвечает стратегической цели обеих стран по увеличению взаимного товарооборота. Заручившись поддержкой правительств РФ и КНР, компании намереваются объединить конкурентные преимущества своих стран для снижения затрат на энергию, расширения рынков сбыта, инвестирования в развитие качественных проектов в глобальной горнодобывающей отрасли.

*Напомним, что "РУСАЛ" – лидер мировой алюминиевой отрасли. В 2012 году на долю компании приходилось около 9% мирового производства алюминия и 8% глинозема. В компании работают около 72 тыс. человек. "РУСАЛ" присутствует в 19 странах мира на 5 континентах. Компания реализует свою продукцию преимущественно на рынках Европы, Северной Америки, Юго-Восточной Азии, в Японии, Китае и Корее.*

*Обыкновенные акции "РУСАЛа" торгуются на Гонконгской фондовой бирже. Глобальные депозитарные акции, представляющие обыкновенные акции "РУСАЛа", торгуются на Профессиональной площадке биржи NYSE Euronext в Париже. Российские депозитарные расписки, выпущенные на акции компании, торгуются на Московской бирже.*

*Алюминиевая корпорация Китая (Chalco) была основана в КНР 10 сентября 2011 года, ее контролирующим акционером является Алюминиевая корпорация Китая (Chinalco). Являясь лидером индустрии цветных металлов Китая, Chalco создала и внедрила новейшие производственные технологии, такие как процесс обогащения Байера и электролизеры, работающие на силе тока 500 кА. Компания имеет сильную управленческую команду и штат высококлассных технических специалистов, обладающих экспертизой в разных сферах, которые разработали основные технологии, защищенные независимыми интеллектуальными правами. Chalco является единственной алюминиевой компанией Китая, которая объединяет активы по разработке и добыче бокситов, угля и железной руды, производству и продаже глинозема, первичного алюминия и продукции высокого передела, а также обладает собственной научно-исследовательской экспертизой. Это крупнейший производитель первичного алюминия и продукции высокого передела в Китае. Chalco также является вторым крупнейшим производителем глинозема в мире и третьим крупнейшим производителем первичного алюминия. Акции компании торгуются на биржах в Нью-Йорке, Гонконге и Шанхае.*

*<http://www.forexpros.ru>*

## "БОКСИТ ТИМАНА" ОБЕЩАЕТ ПО ИТОГАМ 2013 ГОДА УВЕЛИЧИТЬ ДОБЫЧУ НА 43%

05.07.2013

Предприятие «Боксит Тимана», входящее в ОК РУСАЛ, в январе-мае увеличило добычу бокситовой руды на 41%, до 1,185 млн. тонн, аналогичным образом увеличилась отгрузка и реализация продукции предприятия. Всего по итогам 2013 года «Боксит Тимана» планирует добыть 3,1 млн. тонн руды, что на 43% больше, чем в 2012 году.

На Средне-Тиманском бокситовом руднике предприятия не только растет добыча руды, но и реализуются проекты по добыче маложелезистых бокситов (МЖБ) для огнеупорной промышленности и производству базальтового щебня.

Благодаря внедрению новых проектов, в 2012 году выручка на предприятии выросла на 98 миллионов рублей и составила почти 1,1 млрд. рублей. Рост производительности труда за год – 22%, рост средней заработной платы - 20%.

Реализуя инвестиционную программу, «Боксит Тимана» закупает новую производительную технику и оснащает Средне-Тиманский бокситовый рудник необходимым оборудованием. В 2012 году объем инвестиций на эти цели составил около 100 миллионов рублей.

«С целью развития предприятия проводится модернизация производства – рассказывает управляющий директор предприятия «Боксит Тимана» Виктор Радько. - Поэтапно проводим обновление парка горнотранспортной техники, реализуем мероприятия, направленные на повышение эффективности каждого технологического процесса. На предприятии, как и во всей компании РУСАЛ, внедряется производственная система, позволяющая наиболее эффективно эксплуатировать технику».

Предприятие «Боксит Тимана» создано в декабре 1992 года. С 2007 года входит в состав ОК РУСАЛ — крупнейшей компании в мире по производству алюминия и глинозема. Главная задача предприятия — освоение Средне-Тиманского бокситового месторождения в Княжпогостском районе.

*MetalTorg.Ru*

## ОК "РУСАЛ" ОТЛОЖИЛА ЗАПУСК БОГУЧАНСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА ДО СЕРЕДИНЫ 2014 Г.

09.10.2013

ОК "Русал" отложила запуск производства на Богучанском алюминиевом заводе (БоАЗ) в Красноярском крае до июня 2014 г. с конца этого года, подтвердили агентству "Прайм" в алюминиевом гиганте.

Ранее во вторник агентство "Рейтер" со ссылкой на директора по стратегии и развитию бизнеса "Русала" Олега Мухамедшина сообщало, что такое решение принял совет директоров компании, и "Русал" рассчитывает получить первый металл на заводе в июне следующего года.

В середине августа первый заместитель гендиректора "Русала" Владислав Соловьев сообщал, что запуск БоАЗа может быть перенесен на 2014 г. По его словам, "Русал" и его партнеры по проекту - "РусГидро" и ВТБ - пересматривают финансовую часть, после чего должны окончательно обозначить дату начала производства.

В начале июня компания сообщала, что на 75% завершила строительство первого пускового комплекса БоАЗа, освоив 862 млн дол., и что первый металл на строящемся заводе планируется получить до конца этого года. На полную мощность предприятие должно выйти к 2015 г. До завершения строительства первой очереди БоАЗа мощностью 298 тыс.т алюминия в год еще необходимо 749 млн дол. инвестиций.

Ранее Мухамедшин заявлял, что себестоимость производства на БоАЗе должна быть ниже 1,7 тыс.дол./т. Он также отмечал, что компания в настоящее время не вкладывает больших средств в другой крупный сибирский проект - строительство Тайшетского алюминиевого завода в Иркутской области. Осенью прошлого года "Русал" заявил о переносе сроков запуска завода с 2013 г. на 2014-2015 гг. из-за перепроизводства в отрасли и сложной ситуации на рынке.

Богучанское энергометаллургическое объединение (БЭМО) - совместный проект "Русала" и "РусГидро" по строительству в Нижнем Приангарье (Красноярский край) энергометаллургического комплекса, в состав которого войдут алюминиевый завод мощностью 600 тыс.т/г. и гидроэлектростанция мощностью 3000 МВт. Четыре первых гидроагрегата Богучанской ГЭС были введены в работу в конце 2012 г.

*Advis.ru*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### РУСАЛ ОСВОИТ БОКСИТОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ГВИНЕЕ

09.01.2013

Русал подписал приложение к соглашению с Республикой Гвинея о деталях разработки бокситового месторождения Диан-Диан, право разработки которого принадлежит Русалу. Приложение было подписано первым заместителем генерального директора Русала Владиславом Соловьевым и Министром шахт и геологии Гвинеи Моамедом Ламином Фофаной.

Согласно подписанному документу разработка месторождения будет разделена на четыре этапа. Первый этап должен быть завершен до конца 2015 г. и предполагает строительство рудника мощностью 3 млн т бокситов в год. К этому сроку Русал разработает ТЭО проекта по увеличению добычи бокситов до 9 млн т в год, а также ТЭО строительства глиноземного завода мощностью 1,2 млн т глинозема в год.

Второй этап должен быть завершен до конца 2019 г. и представляет собой расширение объемов добычи бокситов до 6 млн т в год.

Третий этап, который Русал намерен также завершить к концу 2019 г., предполагает строительство глиноземного завода мощностью 1,2 млн т глинозема в год с соответствующим расширением объема добычи бокситов на руднике для обеспечения нужд завода.

Согласованное приложение также предполагает возможность реализации по усмотрению Русала и в зависимости от экономической ситуации в мире и потребностей компании четвертого этапа. Он включает в себя расширение мощности глиноземного завода до 2,4 млн т в год и увеличение объема добычи боксита до 12 млн т в год.

"Подписание данного документа является важным шагом в развитии и укреплении взаимоотношений Русала и руководства Гвинеи, свидетельствующее о растущем уровне доверия и взаимопонимания сторон. Условия работы, о которых мы договорились, выработаны с учетом интересов обеих сторон и отражают наш взгляд на перспективы мирового рынка алюминия. Я уверен, что обоюдovýгодный характер нашего сотрудничества будет способствовать улучшению инвестиционного климата в Республике Гвинея и укреплению конкурентоспособности Русала как лидера мировой алюминиевой отрасли и одного из крупнейших инвесторов в эту африканскую страну", - прокомментировал подписание Владислав Соловьев, первый заместитель генерального директора Русала.

Подписанное приложение подлежит согласованию советом директоров Русала.

*Металлоснабжение и сбыт*

## CHINA POWER INVESTMENT CORPORATION ПОЛУЧИЛА РАЗРЕШЕНИЕ ОТ ГВИНЕЙСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА НА БОКСИТОВЫЙ ПРОЕКТ БОФФА 15.01.2013

Китайская China Power Investment Corporation (CPI), намеревающаяся вести добычу 12 млн т/г. бокситов в Гвинее на проекте Боффа (Boffa) и производить из них 4 млн т/г. глинозема на планируемом к строительству глиноземном заводе, получила разрешение на выполнение проекта от гвинейского правительства.

Проект предполагает инвестиции в 6 млрд дол., в том числе на строительство глубоководного порта для транспортировки глинозема в Китай и электростанции. Проект получил одобрение кабинета министров, который подписал и выпустил сертификат по защите окружающей среды на проект Боффа компании CPI.

Это была последняя необходимая процедура перед началом земляных работ и строительства.

Компания CPI является вторым крупнейшим продуцентом первичного алюминия в Китае. Создание интегрированной цепочки производства алюминия входит в недавно принятую стратегию развития компании.

Создание боксито-глиноземного комплекса в Гвинее обеспечит поставки сырья для производства металла в ситуации его дефицита на мировом рынке.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## КИТАЙСКИЕ МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ СТРЕМИТЕЛЬНО РАСТУТ

14.01.2013

В декабре 2012 г. годовые мощности Китая по производству первичного алюминия превысили 25 млн т, в том числе в Синьцзян-Уйгурском автономном районе к концу 2012 г. мощности должны были достигнуть 2,2 млн т.

За 11 месяцев 2012 г. в Китае выпущено 17,992 млн т первичного алюминия.

По данным CHALCO Henan International Trading Co., Ltd в ближайшие три года в Китае будут построены новые мощности по производству 13 млн т/г. электролитического алюминия. Если за это время будут закрыты устаревшие высокочрезвычайно мощные мощности объемом 4,4 млн т/г., то китайские годовые мощности составят около 33 млн т первичного алюминия, а выпуск алюминия может достичь 28 млн т.

При этом наибольшее число проектов будет осуществляться в западных районах страны.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ГВИНЕЯ УТРОИТ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ К 2020 Г.

24.03.2013

Мощности по добыче бокситов в Гвинее утроятся к 2020 г., составив 25% от мировых против нынешних 7%, заявил Мохамед Ламин Фофана (Mohamed Lamine Fofana), министр геологии и горнодобывающей промышленности.

В настоящее время в Гвинее сосредоточено две трети глобальных запасов бокситов, что эквивалентно 41 млрд т, причем содержание Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> очень высокое (40-53%). Сегодня в Гвинее работают три компании, добывающие в общей сложности 17 млн т бокситов в год. Еще планируется реализовать восемь проектов с суммарным объемом инвестиций 24 млрд дол. и годовой добычей бокситов 61 млн т.

Кстати, недавно Guinea Vauxite Company (GVC) подписала с фирмой Mubadala (Объединенные Арабские Эмираты) контракт о долгосрочных поставках бокситов. Он позволит GVC довести их добычу до 20 млн т/г.

*Металлоснабжение и сбыт*

## ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ В КНР ПЕРЕВАЛИТ ЗА 24 МЛН Т

05.04.2013

По данным крупнейшего производителя первичного алюминия в Китае корпорации Chalco, выпуск крылатого металла в бывшей Поднебесной империи в 2013 г. достигнет 24,1 млн т, сообщает Shanghai Metal Market.

В прошлом году китайские компании понесли большие убытки вследствие переизбытка мощностей и снижающихся цен. Много проектов находящихся сейчас на стадиях планирования или строительства, сконцентрированы в регионах, где есть достаточные угольные и водные ресурсы. Большинство из них будут иметь электростанции и тем самым они смогут уменьшить себестоимость производство.

В 2012 г. выпуск первичного алюминия на планете вырос на 3,20% до 47,06 млн т, потребление - на 3,35% до 46,61 млн т. В Китае же было производство увеличилось на 9,51% до 21,3 млн т, спрос - на 10% до 21,45 млн т. Загрузка мощностей в мире составила 84%, в КНР - 78%.

*Металлоснабжение и сбыт*

## TRIMET ALUMINIUM ХОЧЕТ КУПИТЬ ДВА ЗАВОДА У RIO TINTO

08.04.2013

Крупнейший в Германии независимый производитель крылатого металла Trimet Aluminium ведет переговоры с корпорацией Rio Tinto о покупке у нее двух заводов во Франции.

"Мы обсуждаем это", - сообщил Мартин Ифферт (Martin Iffert), исполнительный директор Trimet Aluminium, отказавшись дать дальнейшие комментарии. Представители Rio Tinto тоже отказались от предоставления объяснений.

В настоящее время Rio Tinto планирует продать 13 алюминиевых активов, сгруппированных в 2011 г. под управлением специально созданной компании Pacific Aluminium.

"Мы опасаемся, что Rio Tinto, объявившая о планах по сохранению этих предприятий, может просто-напросто их закрыть, перенеся производство за границу", - заявил министр промышленности Франции Арно Монтебур (Arnaud Montebourg), выступая в Национальной ассамблее.

*Металлоснабжение и сбыт*

## УХОД ИНВЕСТОРОВ УГРОЖАЕТ ГВИНЕЙСКИМ БОКСИТНЫМ АМБИЦИЯМ

29.05.2013

Гвинейская Республика, расположенная на западе Африки, обладает богатыми запасами бокситов, но отсутствие интереса со стороны мировых инвесторов бьет по амбициозным планам ее правительства, которое надеялось повысить объемы добычи.

Экономика этой страны, по большей части, зависит от добычи полезных ископаемых. Согласно статистике, Гвинея стоит на шестом месте в списке крупнейших мировых производителей бокситов. Правительство Гвинеи в начале

этого года сообщало о своих планах в ближайшие четыре года увеличить добычу бокситов в стране более чем в три раза - с 18 млн т в 2012 г. до 60 млн т к 2017 г.

Горнодобывающая отрасль по всему миру в последнее время сталкивается с серьезными проблемами. Многие компании распродают активы и неохотно идут на новые инвестиции. Падение цен на сырье, рост производственных расходов и ослабление спроса на мировом рынке вынуждает их сворачивать добычу. Помимо всех вышеперечисленных факторов, горнодобывающий сектор Гвинеи имеет свои собственные проблемы, в том числе неустойчивую политическую ситуацию в стране.

Недавно ВНР Billiton и материнская компания Global Alumina продали их долю в СП Guinea Alumina Corp. (GAC) своим ближневосточным партнерам Dubal и Mubadala. Компания Rio Tinto также сократила инвестиции в железорудный проект (Simandou) Симанду, который после выхода на полную мощность мог бы стать крупнейшим в Африке. В дополнение к этому, компания Русал сообщила о решении продать свою долю в проекте (Dian-Dian) Диан-Диан.

*Центральный металлический портал РФ*

## ГОСФОНДЫ ОАЭ СОЗДАЮТ АЛЮМИНИЕВОГО ГИГАНТА С КАПИТАЛИЗАЦИЕЙ 15 МЛРД ДОЛЛАРОВ

*04.06.2013*

Госфонды Дубая и Абу-Даби после пяти лет переговоров пришли к соглашению о слиянии металлургических комбинатов по производству алюминия и создания на их основе предприятия, которое станет пятым в мире производителем металла с рыночной стоимостью в 15 млрд дол., сообщает издание Financial Times.

Инвестиционные фонды Дубая Dubal, который контролируется госхолдингом Investment Corporation of Dubai, и госфонд Абу-Даби - Mubadala Development Company - будут владеть равной долей в СП Emirates Global Aluminium, производственная мощность которого, как ожидается, составит 2,4 млн т алюминия в год. Завершение слияния мощностей ожидается в следующем году.

Главой Emirates Global Aluminium станет гендиректор Dubal - Абдулла Калбан (Abdulla Kalban). Сотрудничество Дубая и Абу-Даби в металлургическом секторе началось в 2006 г., когда было создано совместное предприятие - Emirates Aluminium.

*Прайм*

## ВЬЕТНАМ ХОЧЕТ СТАТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ДЕРЖАВОЙ

*25.06.2013*

Администрация провинции Dak Nong (Вьетнам) одобрило проект строительства алюминиевого завода в индустриальной зоне Nhan Co. Инвестиции в создание предприятия составят приблизительно 240 млн дол., оно разместится на площади 120 га.

Реализация проекта пройдет в два этапа. На первом этапе мощность будущего завода составит 300 тыс.т первичного алюминия, в ходе второго - удвоится.

Вьетнам располагает значительными запасами бокситов (свыше 5,4 млрд т), сосредоточенных главным образом в пределах Центрального нагорья.

*Металлоснабжение и сбыт*

## BCG: РЫНОК АЛЮМИНИЯ ОБРЕЧЕН НА ПЕРЕНАСЫЩЕННОСТЬ

25.06.2013

Согласно прогнозу Boston Consulting Group, мировой спрос на первичный алюминий должен расти в ближайшие 10 лет на 4-5% в год и достигнуть уровня 55-57 млн т к 2017 г.

Вместе с тем прогноз аналитиков относительно объемов производства металла в мире к указанному году составляет 67-69 млн т, что создаст излишки алюминия на рынке.

"Согласно данному сценарию, цена алюминия останется низкой, а любые ценовые приросты в результате закрытий небольших предприятий будут сдерживаться высоким уровнем складских запасов, которые будут держаться на докризисном уровне годами, если Китай существенно не увеличит импорт металла", - говорится в материалах группы.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ДО 2028 Г. КИТАЙ БУДЕТ ОСТАВАТЬСЯ КРУПНЕЙШИМ ПРОДУЦЕНТОМ И ПОТРЕБИТЕЛЕМ ГЛИНОЗЕМА

16.06.2013

Согласно результатам исследований по развитию глиноземной промышленности Китая в 2013-2017 гг., Китай в течение этого периода будет крупнейшим мировым продуцентом и потребителем глинозема.

В 2012 г. годовые мощности Китая по производству глинозема составляли 54 млн т, несмотря на замедление экономического развития страны и сокращение потребления глинозема. Китайское производство глинозема составляло 39,51% мирового производства, а потребление глинозема - 45% мирового потребления. Китай является крупнейшим мировым продуцентом и потребителем металлургического глинозема.

В 2012 г. в Китае было выпущено 41,65 млн т глинозема, что на 7,32% больше, чем в предыдущем году. Китайское потребление глинозема в 2012 г. приблизилось к 40,2 млн т, увеличившись на 2,97% по сравнению с 2011г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ИНДОНЕЗИЙСКО-КИТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ НАЧИНАЕТ СТРОИТЕЛЬСТВО ГЛИНОЗЕМНОГО ЗАВОДА В ИНДОНЕЗИИ В ИЮЛЕ ТЕКУЩЕГО ГОДА

10.07.2013

Компания Well Harvest Winning Alumina Refinery, являющаяся совместной компанией индонезийской Harita Group (30% через дочернюю компанию Cita Mineral Investindo) и китайской Hongqiao Group (70%), намерена построить глиноземный завод стоимостью 1 млрд дол. в округе Кетапанг, провинция Западный Калимантан, Индонезия.



На заводе мощностью 2 млн т/г. глинозема будет занято 2 тыс. человек персонала.

Narita Group эксплуатирует никелевый и бокситовые рудники, угольные шахты, предприятия по выпуску пальмового масла и морские суда совместно с сингапурским продуцентом пальмового масла Bumitama Agri.

Cita Mineral Investindo зарегистрирована на Индонезийской фондовой бирже с прошлого года, Hongqiao Group является продуцентом алюминиевой продукции.

Лим Гунаван Харьянто, генеральный директор Narita Group заявил, что проект будет выполняться в две очереди. Строительство первой мощностью 1 млн т/г. глинозема и стоимостью 500 млн дол. будет начато в конце июля текущего года и завершено к 2015 г. Сооружение второй очереди планируется начать в 2016 г., что позволит удвоить мощность завода и приведет к удвоению его стоимости.

Глинозем, который будет произведен на заводе, будет поставляться на внутренний рынок, и в основном продуценту первичного алюминия Indonesia Asahan Aluminium (Inalum), совместной индонезийско-японской компании. Если останется невостребованный глинозем, он будет экспортироваться, заявил Лим Гунаван Харьянто.

Индонезии принадлежит 41% акций завода Inalum, а японскому консорциуму Nippon Asahan Aluminium - 59%. Однако Индонезия планирует выкупить полностью долю японского консорциума в ноябре текущего года, когда завершится контракт.

Пангах Сусанто, директор министерства промышленности, отметил, что инвестиции компаний Narita Group и Hongqiao Group способствуют усилиям Индонезии по созданию предприятий, выпускающих продукцию с добавленной стоимостью из минерального сырья.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Aluminium Consulting Engineers LLC*

## VOTORANTIM СТАВИТ НА БОКСИТЫ И ГЛИНОЗЕМ

02.10.2013

Бразильская компания Votorantim Metais (входит в состав Votorantim Group) ведет подготовку к началу строительства индустриального комплекса в г. Рондон.

В рамках проекта Alumina Rondon, являющегося основным направлением инвестиций Votorantim Metais в Бразилии, предусматривается создание бокситового рудника и глиноземного комбината.

В процессе строительства будет занято более 6 тыс. человек и еще 1,600 тыс. сотрудников будут приняты в трудовой коллектив комплекса после его запуска.

"Данный проект будет одним из крупнейших в мире. В начале добыча бокситов будет составлять 7,7 млн т в год, глинозема - 3 млн т", - сказал Джонс Белтер (Jones Belther), директор горнорудного подразделения Votorantim Metais.

*Металлоснабжение и сбыт*

## СРІ INTERNATIONAL MINERALS ПОДПИСАЛА С ГВИНЕЕЙ СОГЛАШЕНИЕ О ДОБЫЧЕ БОКСИТОВ

05.10.2013

Китайская СРІ International Minerals Co. Ltd подписала соглашение с правительством Гвинеи о развитии глиноземного проекта в стране, сообщает Dow Jones.

Данное соглашение является первым горнопромышленным контрактом, подписанным в Гвинее после начала тщательного пересмотра горного законодательства президентом Альфа Конде. В своем заявлении СРІ назвала сделку "стратегически важной" для нее, что позволит компании "более быстро закрепиться на мировом рынке". Годовой ориентир для проекта определен в 4 млн т бокситов в год.

В настоящее время в Гвинее работает глиноземный завод "Русала" - Фригия (Friguia) с производительностью 640 тыс.т глинозема в год.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## КИТАЙСКАЯ CHALCO ВВЕЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОДЗЕМНЫЙ БОКСИТОВЫЙ РУДНИК МАЙБА

18.10.2013

Отделение Guizhou китайской Aluminum Corporation of China Ltd (Chalco) сообщает о выведении на полную мощность 500 тыс.т/г. подземного бокситового рудника Майба (Maiba).

Открытие рудника Майба рассматривается как знаковое событие для отделения Guizhou, определяющее переход от открытой разработки бокситов к подземной.

Общие инвестиции компании в строительство рудника составили около 430 млн юаней (70 млн дол.); строительство было начато в августе 2007 г.

Ввод в строй нового рудника будет способствовать более полному удовлетворению нужд компании Chalco - крупнейшего китайского продуцента первичного алюминия, в бокситовом сырье и сокращению затрат на производство глинозема.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## СМИ: ИНДОНЕЗИЯ ВВОДИТ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ САМЫЙ МОЩНЫЙ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД

29.10.2013

Индонезийская государственная горнодобывающая компания Aneka Tambang (Antam) приступила к введению в эксплуатацию в провинции Западный Калимантан первого в стране и самого мощного в Юго-Восточной Азии завода по переработке бокситов, пишет во вторник газета Jakarta Globe.

"Мы ожидаем, что в марте или апреле 2014 г. он достигнет полной производственной мощности, однако на стадии пуско-наладочных работ его мощность будет составлять лишь около 70% от планируемых 300 тыс.т (чистого алюминия в год)", - заявил на церемонии по этому поводу президент-директор Antam Тато Мираза (Tato Miraza).

Завод Tayan является совместным предприятием Antam с японской Showa Denko и Indonesia Chemical Alumina, которым принадлежит в нем 20% акций. Ожидается, что он будет потреблять 850 тыс.т бокситов в год. Две трети выпускаемой продукции (около 200 тыс.т/г.) пойдет на экспорт в Японию.

Три месяца назад в той же провинции Западный Калимантан был запущен совместный проект индонезийского конгломерата Harita Group (30%) и китайской Hongqiao Group (70%) по строительству первого в Индонезии глиноземного завода Well Harvest Winning Alumina Refinery - стоимостью в миллиард долларов и мощностью в 2 млн т/г. Его строительство будет проходить в две фазы: первую планируется завершить в 2015 г., после чего завод сможет выпускать миллион тонн бокситов в год. Полностью реализовать проект намечено в 2017 г.

В июне этого года Западный Калимантан, имеющий подтвержденные месторождения бокситов в 700 млн т, посетила делегация "Русала" во главе с гендиректором Олегом Дерипаской, обсудившая там и в Джакарте перспективы развития бизнеса. Как сообщил РИА Новости источник, информированный о положении дел в экономическом сотрудничестве между Россией и Индонезией, в ходе визита рассматривались возможности строительства еще одного глиноземного завода.

*АЭИ Прайм*

#### АВСТРАЛИЙСКАЯ CARE ALUMINA ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ НА РУДНИКЕ ПИЗОЛИТ-ХИЛЛС В ШТАТЕ КВИНСЛЕНД В ОКТЯБРЕ 2015 ГОДА

06.11.2013

Австралийская юниорная компания Care Alumina планирует начать строительство бокситового рудника Пизолит-Хиллс (Pisolite Hills) в середине 2015 г. и ввести его в эксплуатацию в конце того же года, заявил директор компании Грэм Шерлок на третьей Азиатской конференции по бокситам и глинозему в Сингапуре.

В месторождениях, составляющих бокситовый проект Пизолит-Хиллс и расположенных на северо-западе полуострове Кейп-Йорк в штате Квинсленд в 50 км северо-восточнее рудника Уэйпа, заключено 134,6 млн т бокситов, из которых может быть получено 88,9 млн т обогащенных бокситов, содержащих в среднем 53,1% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и 12,3% SiO<sub>2</sub>. Бокситы экспортного сорта пригодны для переработки в глинозем способом Байера при низкой и высокой температуре. Согласно ТЭО проекта рудник будет выпускать 7,5 млн т/год обогащенных бокситов в течение более 14 лет.

Китайская Xinfu, которой принадлежит 16,2% акций Care Alumina, уже заключила соглашение offtake на поставку 1 млн т бокситов в течение пяти лет. Капитальные затраты по проекту оценены в 396 австралийских дол. (376 дол. США) при выпуске первой продукции в октябре 2015 г.

Будущий рудник расположен вблизи побережья и уже имеет доступ к рынкам в Китае и Индии.

В связи с неопределенностью с запретом экспорта бокситов из Индонезии австралийские бокситовые рудники и такие бокситовые проекты как Пизолит-Хиллс будут иметь преимущества на мировом рынке бокситов и, в особенности, на китайском рынке.

Sare Alumina имеет и другой бокситовый проект Боксит-Хиллс (Bauxite Hills), расположенный севернее проекта Пизолит-Хиллс.

Ввод в эксплуатацию проекта Боксит-Хиллс планируется через два года после запуска рудника Пизолит-Хиллс. Предполагаемые ресурсы (inferred resources) бокситов на проекте Боксит-Хиллс составляют 60 млн т. Производительность рудника Боксит-Хиллс планируется на уровне 5 млн т/год обогащенных бокситов; срок эксплуатации 10 лет.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ ДОСТИГНЕТ РЕКОРДНЫХ 24 МЛН Т В ЭТОМ ГОДУ

02.11.2013

Рост производства алюминия в Китае будет связан в основном с вводом в строй дополнительных обрабатывающих мощностей в западных провинциях и достигнет рекордных 24 млн т. Это означает, что КНР больше не будет нуждаться в импортных поставках этого металла.

Мировые биржи уже отреагировали на заявление Китайского института алюминия Chinalco понижением котировок "крылатого металла" до четырехлетнего минимума ниже 1800 дол./т.

Между тем суммарное количество китайских мощностей по производству алюминия с учетом тех, что будут введены в эксплуатацию до конца 2013 г., составляет 32 млн т. Об этом сообщил генеральный директор глиноземного дивизиона The Aluminum Corp of China Ltd (Chinalco) Жонглин Инь.

Производство алюминия в КНР за первые девять месяцев текущего года, согласно статистическим данным, выросло по сравнению с АППГ-2012 на 9% и составило 16 млн 200 тыс.т. Напомним, что за весь прошлый год Китай произвел около 19 млн 900 тыс.т алюминия.

Китайское производство бокситов с января по сентябрь 2013 г. составило 33 млн 200 тыс.т, что на 13% больше, чем в АППГ-2012.

Правительство КНР опубликовало новую политику активизации разведки полезных ископаемых внутри страны, при этом уже разведанных залежей бокситов хватит на ближайшие 15 - 20 лет, говорит Жонглин Инь.

*Металлургический портал Steelland.ru*

## В 2014 Г. АЛЮМИНИЙ МОЖЕТ ПОДРОЖАТЬ

05.12.2013

"Русал" ожидает увеличения цен на алюминий до 2 тыс.дол./т за счет сокращения выпуска металла во всем мире при растущем потреблении, заявил в интервью агентству Bloomberg директор по стратегии и развитию бизнеса компании Олег Мухамедшин.

Он отметил, что только за счет роста спроса и снижения предложения, в 2014 г. цены вырастут до 2 тыс.дол./т, в 2015 г. - до 2,25 тыс.дол./т, в 2016 г. - до 2,4 тыс.дол./т. Цены, по словам Олега Мухамедшина, уже достигли своего дна.

В сентябре "Русал" прогнозировал по итогам 2013 г. цену за 1 т на уровне 1,850 тыс.дол.

"Мы видим, что уже около 1,7 млн т мощностей, вне территории Китая, закрыто, и ожидаем, что еще 1 млн т будет приостановлен или закрыт в следующем году", - заявил Олег Мухамедшин, добавив, что это, рано или поздно, в совокупности с сокращением складских запасов металла, положительно скажется на цене.

По оценкам "Русала", сегодня складские запасы алюминия за пределами Китая составляют около 9 млн т. Неотслеживаемые LME запасы алюминия составляют около 2,2 млн т, 6,7 млн т отслеживаемых, из которых 5,3 млн т - на складах LME. К 2016 г. из-за разрыва между производством и потреблением алюминия складские запасы могут сократиться до 5-6 млн т за пределами Китая, считает Олег Мухамедшин.

Он также добавил, что, очевидно, Китай не будет экспортировать первичный алюминий, и, как следствие, любой дисбаланс в спросе и предложении будет влиять только на внутренний рынок этой страны.

В конце ноября гендиректор "Русала" Олег Дерипаска заявил, что четвертый квартал 2013 г. будет первым кварталом за последние пять лет, при котором выпуск алюминия будет меньше, чем фактическое потребление за пределами Китая.

*Металлоснабжение и сбыт*

## **ВОЛЬФРАМ**

### **РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ**

#### **КАНАДЦАМ ПРЕДЛАГАЮТ ОСВОИТЬ ТЫРНЫАУЗ ЗА \$300 МЛН**

*06.05.2013*

Стоимость проекта создания горно-металлургического комплекса (ГМК) на базе Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения в Кабардино-Балкарской республике (КБР) оценивается в 9-10 млрд. рублей, сообщил агентству «Интерфакс-Юг» глава республики Арсен Каноков.

По его словам, Кабардино-Балкария продолжает переговоры с канадской Almonty Industries Inc. о реализации этого проекта. При этом ввиду его актуальности и социально-экономической значимости проект включен в инвестиционный план первоочередных и перспективных проектов, реализуемых и планируемых к реализации в Северо-Кавказском федеральном округе на период до 2025 года.

«Республика совместно с ОАО «Корпорация развития Северного Кавказа» ведет с представителями Almonty переговоры. Стоимость проекта - порядка 9-10 млрд. рублей. В соответствии с поставленными задачами определены

первоочередные мероприятия. Разработан сетевой график с недельным распределением работ заинтересованными ведомствами и организациями по вопросам, относящимся к их зоне ответственности», - сказал глава республики.

*Источник: MetalTorg.Ru*

## РОССИЯ НАМЕРЕНА ВВЕСТИ ЭКСПОРТНУЮ ПОШЛИНУ НА ВОЛЬФРАМ В РАЗМЕРЕ 10%

26.12.2013

Кабинет министров установил на постоянной основе ставку вывозной таможенной пошлины на руды и концентраты вольфрамовые в размере 10% от таможенной стоимости, следует из постановления, опубликованного на сайте правительства.

Проект постановления был одобрен на заседании подкомиссии по таможенно-тарифному и нетарифному регулированию, защитным мерам во внешней торговле правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции 15 ноября 2013 года.

Установление 10% экспортной пошлины на постоянной основе позволит направить значительную часть экспорта вольфрамового концентрата (до 50%) на внутренний рынок.

До 2012 г. в отношении вольфрамового концентрата вывозная пошлина не применялась. Она была установлена постановлением правительства сроком на один год в связи с растущим спросом на вольфрамовое сырье со стороны отечественных металлургических предприятий.

Вольфрамовый концентрат является сырьем для производства легированных сталей и твердосплавной продукции, используемой в обрабатывающих отраслях промышленности, буровой технике, электротехнической и оборонной промышленности.

При растущем спросе на вольфрамовый концентрат отечественные поставщики не могут удовлетворить потребности российских металлургических предприятий. Приобретение сырья по импорту даже беспошлинно практически невозможно.

*АЭИ Прайм*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### ПРОИЗВОДСТВО ВОЛЬФРАМА НА NUI PHAO НАЧАЛОСЬ

09.04.2013

На месторождении Nui Phao, приобретенном Masan Group в 2010 г., в северной части Вьетнама к апрелю 2013 г. началось пробное производство.

В течение апреля 2013 г. вольфрамовый концентрат будет выпускаться в тестовом режиме, помимо этого в нормальном режиме будет производиться медный концентрат, висмут и флюорит. У компании имеется разрешение на экспорт концентратов меди и вольфрама до конца 2015 г. В год планируется добывать 3,5 млн. т руды и выпускать 4100 т вольфрама, 21 тыс. т флюорита, 2300 т висмута и 6500 т меди.

*SOGRA по материалам JOGMEC*

## КОРЕЙСКАЯ КОМПАНИЯ SHINDONG RESOURCES ПЛАНИРУЕТ НАЧАТЬ ДОБЫЧУ ВОЛЬФРАМА В УЗБЕКИСТАНЕ

30.04.2013

В августе 2011 года корейская компания Shindong Resources и Государственный комитет по геологии и минеральным ресурсам Узбекистана подписали договор, в котором говорится о создании совместного предприятия Uzbekistan-Korea Tungsten, которое займется освоением месторождением вольфрама Саутбай.

Месторождение Саутбай является крупнейшим месторождением вольфрамовых руд, разведанные запасы которых составляют четыре миллиона тонн, а содержание трехоксида вольфрама в них - 19,9 тысяч тонн.

На месторождении запланировано строительство горно-обогатительного комбината, стоимость которого составит 145 миллионов долларов. Строительство ГОКа будет идти параллельно с освоением месторождения Саутбай. Кроме того, в планы СП входят геологоразведочные работы по поиску вольфрама на прилегающих участках – Бургут и Сагынкан.

Строительство ГОКа начнется в 2014 году. Сейчас готовится банковский ТЭО проект, который должен быть закончен уже в этом году. Финансирование проекта будут осуществлять учредители СП.

Кроме того, планируется получить кредиты у международных финансовых институтов. Проектная мощность горно-обогатительного комбината составит 1,5 тысячи тонн вольфрамового концентрата.

Совместное предприятие между корейской компанией и Госкомгео Узбекистана будет создано на паритетных началах. Учредительный договор должен быть подписан уже до конца мая этого года.

<http://www.catalogmineralov.ru>

## КРУПНЫЕ ЗАПАСЫ ВОЛЬФРАМА ОБНАРУЖЕНЫ В ЦЗЯНСИ!

05.06.2013

Геологоразведчики пров. Цзянси отчитались 4 июня о новом серьезном успехе.

На горнодобывающем проекте Чжуси, расположенном в уезде Фулян, было разведано и оконтурено крупное рудопоявление вольфрама с высоким содержанием полезного компонента в руде, достигающим 8%. Средний уровень составляет от 0,64 до 0,65%. Мощность рудоносного слоя оценивается специалистами в 450 м. Кроме собственно вольфрама, на данном участке также обнаружены запасы сопутствующей меди.

Разведка данного рудопоявления может дать новый импульс развитию вольфрамовой отрасли, сформировав своеобразный треугольник из южных, северо- и юго-западных месторождений металла, где в перспективе, возможно, будут сосредоточены добывающие и перерабатывающие мощности.

*SOGRA по материалам asianmetal.com*

## HAZELWOOD ПОЛНОСТЬЮ ЗАВЛАДЕЛА ВОЛЬФРАМОВЫМ МЕСТОРОЖДЕНИЕМ MT MULGINE

22.08.2013

Согласно сообщению [miningweekly.com](http://miningweekly.com), производитель ферровольфрама Hazelwood Resources полностью поглотил вольфрамовый проект Mt Mulgine в Западной Австралии, приобретя миноритарную долю (30%) у Gindalbie Metals за \$500 тыс. Исчисленные и предполагаемые запасы руды на Mt Mulgine составляют около 8,18 млн т с содержанием вольфрама 0,21%. Компания планирует выстроить вертикально-интегрированное производство с нижележащим звеном – рафинировочным предприятием АТС во Вьетнаме.

В настоящее время Hazelwood ведет переговоры с Minjar Gold, владеющей правами на золотодобычу на Mt Mulgine, – Minjar Gold предложила совместно развивать ряд золотодобывающих карьеров, хотя некоторые зоны золотоносной и минерализации территориально совпадают с вольфрамовыми залежами.

*MetalTorg.R*

## THOR MINING СНИЗИЛА ПРОГНОЗ ИЗДЕРЖЕК НА СВОЕМ АВСТРАЛИЙСКОМ ПРОЕКТЕ

04.12.2013

Компания Thor Mining снизила прогноз операционных издержек на вольфрамо-молибденовом проекте Молихил (Molyhil) - в ходе процесса пересмотра параметров проекта - приблизительно на 19%. В настоящее время они составляют 72,24 австр.дол./т перерабатываемой руды по сравнению с 89,51 австр.дол./т - согласно оценкам финального ТЭО по проекту.

"В настоящее время результаты наших инициатив по сокращению издержек превысили первоначальный ориентир их снижения на 15 австр.дол./т", - заявил исполнительный председатель компании Мик Биллинг.

Недавно Thor подписала соглашение о намерениях с Global Tungsten & Powders Corporation касательно поставок до 75% годового производства вольфрама с Молихил.

Согласно результатам ТЭО, на Молихил можно перерабатывать 400 тыс.т руды в год, поставляя потребителям 2200 т шеелита и 1250 т молибденового концентрата в год.

*Торговая система MetalTorg.Ru*



## МОЛИБДЕН

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### ДЕРИПАСКА ЗАВОДИТ В ХАКАСИЮ ЮЖНО-КОРЕЙСКУЮ КОМПАНИЮ

*10 апреля 2013*

En+ и промышленная и металлургическая компания Южной Кореи SeAH договорились о сотрудничестве в освоении Агаскырского медно-молибденового месторождения в Хакасии.

В соответствии с подписанным соглашением, компания "Союзметаллресурс" (принадлежит En+ Group, производитель ферромолибдена в России) и компания SeAH M&S Corp (дивизион SeAH Group, южнокорейский производитель продукции из сплавов молибдена) договорились совместно подготовить ТЭО и банковское ТЭО проекта освоения Агаскырского медно-молибденового месторождения в Хакасии. Предполагается, что для переработки руды месторождения и выпуска молибденового концентрата будет построен новый горно-обогатительный комбинат; ферромолибден будет производиться на базе Сорского ферромолибденового завода, мощности которого будут расширены.

По результатам подготовки ТЭО и банковского ТЭО проекта En+ и SeAH рассмотрят дальнейшие варианты долгосрочного сотрудничества.

"Союзметаллресурс" в конце 2011 года получил лицензию на разведку и добычу медно-молибденовых руд на Агаскырском месторождении. Балансовые запасы месторождения включают более 150 тыс. тонн молибдена, около 100 тыс. тонн меди, более 500 тонн серебра, ряд других металлов. Горно-геологические условия залегания руд позволяют обрабатывать Агаскырское месторождение открытым способом.

Как подсказывает вездесущий интернет: En+ — группа компаний, входящая в холдинг «Базовый элемент» и контролирующая активы Олега Дерипаски в сфере энергетики, цветной металлургии и горно-рудной промышленности, а также стратегически связанных с ними отраслях. Штаб-квартира компании расположена в Москве, зарегистрирована на острове Джерси.

*<http://www.19rus.info>*

#### ПРАВИТЕЛЬСТВО ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ПЫТАЕТСЯ ПОМОЧЬ ЖИРЕКЕНСКОМУ ГОКУ

*04 сентября 2013 г.*

Власти Забайкалья обратились к Министерству промышленности и торговли России с просьбой о выделении товарного кредита Жирекенскому ГОКу, который может быть законсервирован из-за снижения мировых цен на молибден, сообщил во вторник исполняющий обязанности первого вице-премьера Забайкальского края Алексей Шеметов.

«Ходят различные предположения о судьбе Жирекенского ГОКа, большинство склоняются к тому, что он должен быть законсервирован. Мы

прилагаем максимум усилий, чтобы худшие опасения не оправдались. Действия наши направлены на то, чтобы решения принимались не только управляющей компанией Союзметаллресурс, чтобы обсуждение вопроса происходило на уровне Правительства РФ», - сказал Алексей Шеметов.

«С рынком очень трудно поспорить. Себестоимость добычи одного килограмма ферромолибдена составляет \$39, рыночная цена - \$24. Достаточно сложно поддерживать такое производство. Но, тем не менее, это должно быть стратегическое государственное решение», - сказал собеседник агентства.

Он также отметил, что правительство края готовится и к возможной консервации производства, оценивая возможности горнодобывающих предприятий, на которые могут быть устроены сокращенные специалисты.

Жирекенский ГОК входит в структуру крупнейшего в России производителя ферромолибдена - Союзметаллресурс. Снижение цен на молибден привело к падению производства концентрата в первом полугодии 2013 г. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 11,4% - до 1,29 тыс. т, выпуск ферромолибдена упал на 15%. Предприятие является градообразующим для поселка Жирекен.

<http://www.metalinfo.ru>

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### ВО ВНУТРЕННЕЙ МОНГОЛИИ ОБНАРУЖИЛИ КРУПНЕЙШИЕ ЗАЛЕЖИ МОЛИБДЕНА!

09.04.2013

Управление ГРР по АРВМ (Китай) сообщило 8 апреля о разведке в регионе крупнейшего месторождения молибдена.

Запасы актива, расположенного в р-не г. Уланьча уезда Синхэ, составляют 2,2 млрд. т молибденовой руды с содержанием 1,76 млн. т металлического молибдена. В меморандуме китайских геологоразведчиков подчеркивается невысокая сложность геологической структуры месторождения и значительная мощность рудоносного слоя, что обеспечит низкий уровень трудоемкости и высокие перспективы промышленной разработки. Площадь лицензионного участка достигает 39 км<sup>2</sup>, за время ГРР здесь было пробурено 34,6 тыс. м разведочных шурфов.

Кроме запасов молибдена, китайским геологоразведчикам также удалось установить наличие свинцово-цинковых рудопроявлений (4 шт.), общие запасы металлов в которых оцениваются в 19,4 тыс. т при содержании полезного компонента от 0,27% (свинец) до 2,22% (цинк).

*SOGRA по материалам china.alibaba.com*

### ЮЖНАЯ КОРЕЯ НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ МОЛИБДЕНА

24.06.2013

По итогам мая 2013 г. импорт концентрата молибдена в Южную Корею значительно вырос по сравнению с АППГ (406 т) до 821 т.

Это связано с увеличением мощностей крупнейшего производителя оксида молибдена в стране SeAH M&S с июня прошлого года до 800-1000 т в месяц.

Хотя в целом импорт вырос, снизились поставки из Монголии (с 369 т в АППГ до 198 т) и КНР (с 37 т до нуля). Из Чили завезено 409 т концентрата, 160 т – из Мексики, 35 т – из Канады и 17 т из Перу.

С января по май 2013 г. Корея импортировала 4 680 т концентрата молибдена (+50,3%), при этом доля Монголии в поставках сократилась до 938 т (АППГ 1 791 т). Из Чили ввезено в два раза больше концентрата – 2 924 т (АППГ 1 023 т), импорт из Мексики вырос в три раза до 651 т (АППГ 209 т). Также 75 т поставлено из Канады, 51 т из США и 41 т из Перу.

*SOGRA по материалам IRuniverse*

## КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МОЛИБДЕНА ОТКРЫТО В ИРАНЕ

26.07.2013

39,2 млн т молибденовой руды, такое заключение вынесли эксперты, открыв новое месторождение. Это произошло в провинции Восточный Азербайджан. Об этом сообщил начальник Департамента шахт, промышленности и торговли Восточного Азербайджана Моххамед Джафар Озмаи на телеканале IRIB в четверг.

Чистота открытого месторождения составляет 539 г чистого молибдена на каждую тонну руды. Запасы молибдена в месторождении может быть и больше (66.4 миллиона тонн), но чистота дополнительных тонн почти в два раза ниже (266 г/т).

Как сообщают официальные источники, количество минеральной продукции, поступающей на экспорт, увеличилось за этот год на 28%.

Иран имеет на своей территории около 3% всех мировых запасов минералов, а также входит в число 15 стран, имеющих и разрабатывающих месторождения минеральных ископаемых. Добытую продукцию Иран использует не только для собственных нужд, но и активно экспортирует за рубеж в 159 стран, среди которых Китай, Ирак, Объединенные Арабские Эмираты, Афганистан и Индия.

*Iran24.ru*

## ПЕРУ СНИЖАЕТ ВЫПУСК МОЛИБДЕНА

19.07.2013

По итогам мая 2013 г., производство молибдена в Перу упало на 22,6% к АППГ и на 2,9% к апрелю до 1 198 т.

Компания Antamina (принадлежит ВНР Billiton, Glencore Xstrata, Teck resources и Mitsubishi) сократила выпуск молибдена на 47,5% к АППГ и на 24,9% к апрелю (405 т) до 304 т. Выпуск металла на Southern Copper упал на 20,8% к АППГ до 523 т (-2,2% к апрелю). С другой стороны производство металла Cerro Verde (Freeport McMoRan) в мае выросло на 19,9% к АППГ и на 26,6% к апрелю до 371 т.

Напомним, что в 2012 г. выпуск молибдена в Перу составлял 16 790 т, что на 12,3% ниже, чем в 2011 г.

В настоящее время цены на оксид молибдена оставляют желать лучшего: в Европе котировки впервые за четыре года опустились ниже \$10 до \$9,25-9,35/фунт, а ферромолибден подешевел до \$25/кг металла (впервые с октября 2009 г.). Продолжающийся спад обусловлен, в том числе, и перепроизводством молибдена на фоне низкого спроса в секторе нержавеющей стали, так что снижение выпуска в Перу - вполне закономерная реакция на текущую ситуацию.

*SOGRA по материалам IRuniverse*

## ПОЛЬСКА MEIDZ ПЕРЕДАСТ ПЕРЕРАБОТКУ МОЛИБДЕНОВОГО СЫРЬЯ НА СТОРОНУ

17.09.2013

Sierra Gorda, совместное предприятие корпораций Polska Meidz (Польша) и Sumitomo (Япония), вступило в стратегическое коммерческое соглашение с чилийской компанией Molymet, предусматривающее переработку на толлинговой основе молибденовых концентратов.

Sierra Gorda реализует проект по строительству горно-обогатительного комбината (ГОК) в северной части Чили. Его запуск намерен на 2014 г., его годовая мощность должна составить свыше 11,300 тыс.т молибденовых концентратов (в пересчете на чистый металл).

Соглашение заключено сроком на 10 лет, оно начнет действовать со следующего года и будет распространяться на 100% объема молибденовых концентратов, которые будут выпускаться на ГОК.

По словам Дерека Уайта (Derek White), представителя Polska Miedz, заключение соглашения с Molymet было критически важным для Polska Miedz и Sumitomo. "Мы с нетерпением ждем начала работы с Molymet, признанным в мире лидером по переработке молибденового сырья", - сказал он.

Molymet занимается переработкой молибденовых концентратов с 1975 г. и располагает предприятиями в Чили, Мексике, Бельгии и Германии.

*Металлоснабжение и сбыт*

## ЧИЛИ НАРАЩИВАЕТ ВЫПУСК МОЛИБДЕНА

08.11.2013

По итогам сентября 2013 г. производство молибдена в Чили выросло на 12,7% к АППГ до 2 727 т. С января по сентябрь в стране было выпущено 26 831 т металла, что на 17% выше АППГ.

Напомним, что по итогам 2012 г. в Чили производство металла выросло на 16,6% до 30 155 т.

Цены на оксид молибдена на европейском рынке в настоящее время остаются низкими и составляют 9,55-9,65 дол./фунт в связи с избыточным предложением и низким спросом. С сентября прошлого года до июня 2013 г. они держались на уровне 10,8-11,8 дол./фунт, однако в последние три месяца сдвинулись ближе к 9 дол.

Это повлекло за собой снижение финансовых объемов экспорта концентрата молибдена из Чили на 33,3% к АППГ в сентябре и на 45% за девять месяцев.

*SOGRA по материалам IRuniverse*

## НИОБИЙ - ТАНТАЛ

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### АЭХК СОЗДАЕТ НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОКСИДОВ НИОБИЯ И ТАНТАЛА

19.08.2013

АЭХК проведет научно-исследовательские работы по получению оксидов ниобия и тантала из колумбитового концентрата Зашихинского месторождения, а также создаст опытно-промышленную установку для отработки технологии производства особо чистых синтетических кристаллов кварца для полупроводниковой промышленности.

В рамках работ по реализации проекта "Создание в ОАО "АЭХК" производства оксидов ниобия и тантала" в Москве в ОАО "ВНИИХТ" состоялось рабочее совещание представителей ОАО "АЭХК", ЗАО "Техноинвест Альянс" (разработчик месторождения Зашихинское) и научно-исследовательских институтов ОАО "ВНИИХТ" и ОАО "ВИМС".

На совещании обсуждался ход процесса по наработке образца исходного колумбитового концентрата. Такой образец необходим для выполнения запланированных в 2013 г. НИОКР по разработке технологии получения оксидов ниобия и тантала на базе производственных мощностей ОАО "АЭХК".

В ходе встречи для определения перспективных направлений реализации оксидов ниобия и тантала решено провести рабочее совещание ОАО "ТВЭЛ", ОАО "АЭХК" и ЗАО "Техноинвест Альянс" в ОАО "ЧМЗ" (город Глазов) в августе 2013 г.

ОАО "Ангарский электролизный химический комбинат" (г. Ангарск) - предприятие по производству гексафторида природного и обогащенного урана, применяемого для изготовления ядерного топлива атомных электростанций. Входит в состав Топливной компании "ТВЭЛ" Госкорпорации "Росатом".

*EnergyLand.info*

### МИРОВЫЕ НОВОСТИ

#### ELENITLO ПОДАЛА ЗАЯВКУ НА РАЗРАБОТКУ КРУПНЕЙШЕГО В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТАНТАЛА В ЭФИОПИИ

20.02.2013

Одна из ведущих горнодобывающих компаний мира, британская Elenitlo, подала заявку на разработку крупнейшего в мире месторождения тантала в Эфиопии.

Как сообщила вчера (19.02.2013) йоханнесбургская газета Star, предполагается, что реализацией проекта Кентича займется консорциум с участием Elenitlo, ее эфиопской дочерней фирмы Iris Mining Plc и стратегического партнера, германской группы H.C.Stark.

Геологи расценивают месторождение в Кентича как одно из богатейших на планете, его запасы составляют 17 тыс.т.

Предполагаемые инвестиции составят 4 млрд дол., будет создано 2 тыс. рабочих мест.

Планируется производство тантала и ниобия в порошке со степенью очистки до 99%.

*БизнесТАСС*

## РЫНОК ТАНТАЛА УСТОЙЧИВ

03.04.2013

Цены на тантал устойчивы при постепенном росте спроса - на рынке отмечены сделки и запросы на металлический тантал для производства высококачественных и жаропрочных сплавов (в западной терминологии *superalloys*, т.е. "суперсплавы").

Пока что переговоров больше, чем заключенных сделок, но европейские спотовые цены на 99,8%-й материал жесткие, на уровне 540-550 дол/кг, в США цены чуть выше и также устойчивы.

Запросы на существенные объемы могут привести к некоторому снижению цен в Европе на фоне желания поставщиков снизить запасы.

Сейчас более активен бизнес по танталсодержащему лому, что объясняется дефицитом поставок сырья из Африки - в настоящее время цены на танталит около отметки 127 дол/фунт Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

В условиях медленного мирового рынка электроники ведущей силой спроса на тантал является спрос в секторе суперсплавов, применяющихся в турбинах высокого давления в авиакосмической отрасли и промышленной энергетике. По мнению переработчика тантала, первый квартал оказался чуть медленнее ожидаемого, но есть явные признаки улучшения спроса на следующий квартал.

Фактором определенного сдерживания цен на первичный металлический тантал является наличие лома высокой чистоты - нередки случаи, когда первичный металл идет в обрезь и продается как лом с целью избежать очень жесткие ограничения на покупку металла или сырья, не связанных с добычей или производством в регионах, в которых идут военные конфликты - в первую очередь это нескончаемые кровавые междоусобицы в Демократической Республике Конго и Руанде. В большей степени это связано с поставками танталового сырья для электронной отрасли.

На поступление на рынки разрешенного к продаже сырья сказываются также проблемы с транспортировкой через танзанийский порт Дар-эс-Салаам, в котором отмечены многочисленные случаи воровства. Дело дошло до того, что автомобильные и морские компании-перевозчики просто-напросто отказываются иметь дело с танталовым сырьем, в результате чего лишь небольшие его партии достигают рынка. Пока это на ценах не сказалось, но очевидно, что сохранение такой ситуации в концов может привести к росту цен на сырье.

Первоначально тантал использовался для изготовления проволоки для ламп накаливания. Сегодня из тантала и его сплавов изготавливают: жаропрочные и коррозионностойкие сплавы; коррозионно-устойчивую аппаратуру для

химической промышленности, фильеры, лабораторную посуду и тигли для получения, плавки, и литья редкоземельных элементов, а также иттрия и скандия; теплообменники для ядерно-энергетических систем (тантал наиболее из всех металлов устойчив в перегретых расплавах и парах цезия).

*МеталлИндекс*

## ШВЕЙЦАРИЯ ИНТЕРЕСУЕТСЯ ТАНТАЛОВЫМИ МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ РК

*15.04.2013*

Возможность разработки танталовых месторождений обсудят в Астане на Первом заседании казахстано-швейцарского делового совета (КШДС). Об этом деловому portalу Kapital.kz сообщили в пресс-службе Торгово-промышленной палаты РК.

"Участники намерены обговорить возможность создания совместных предприятий по разработке танталовых месторождений и строительства перерабатывающих мощностей", - говорится в сообщении.

Также в ходе заседания стороны обсудят конкретные предложения по развитию двустороннего сотрудничества в сфере инвестиций и реализации инициатив Казахстана по переходу к "зеленой" экономике.

Кроме того, стороны рассмотрят возможности взаимодействия в области химии, фармацевтики, профессионально-технического образования, аграрного сектора, туристической индустрии, машиностроения, железнодорожного транспорта и горнодобывающей промышленности.

Стоит отметить, заседание КШДС приурочено к официальному визиту Министра экономики Швейцарии г-на Иоханна Шнайдера-Амманна. Организатором заседания КШДС выступает Торгово-промышленная палата Казахстана при поддержке "НАК "Казатомпром".

*Деловой портал Kapital.kz*

## **БЕРИЛЛИЙ**

### **РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ**

**КОРПОРАЦИЯ "МЕТАЛЛЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ" И РОСНАНО СОЗДАДУТ ПРОЕКТНУЮ КОМПАНИЮ НА БАЗЕ ЕРМАКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

*21.06.2013*

ОАО "РОСНАНО" и ООО "Корпорация "Металлы Восточной Сибири" объявили о финансировании созданной сторонами вертикально-интегрированной компании полного цикла по добыче и переработке бериллия.

Бюджет проекта составляет около 7 млрд руб. Затраты на его реализацию участники будут нести в равной доле, сообщает пресс-служба "МВС".

В рамках проекта будет создана специальная проектная компания на базе Ермаковского бериллиевого месторождения в Бурятии. Основным продуктом предприятия станет гидроксид бериллия.

#### **Планируемая схема производства в Бурятии:**

- Возобновление добычи руды на Ермаковском месторождении (среднее содержание оксида бериллия 1,19%).

- Создание производства, формирование мощностей по первичному пределу руд Ермаковского месторождения. Получение сырья для гидрометаллургического предела (среднее содержание оксида бериллия 10,2%).

- Создание гидрометаллургического производства по обогащению бериллия и производству гидроксида со средним содержанием бериллия 21%.

Дальнейшая переработка будет происходить в Казахстане на Ульбинском металлургическом заводе, созданном в советской время в системе Средьмаша. В настоящее время предприятие входит в состав Национальной атомной компании "Казатомпром".

Основная часть выручки будет приходиться на продукты с максимальной добавленной стоимостью - металлический бериллий и наноматериалы из бериллия (59% выручки).

В рамках проекта будет создана лаборатория по разработке и подготовке к производству наноматериалов из бериллия (композиционные материалы и керамика). Запуск производства в рамках проекта позволит воссоздать полный цикл производства бериллия от добычи до выпуска металлического бериллия, бронз и лигатур для нужд стратегических отраслей промышленности.

Ермаковское месторождение является единственным рентабельным месторождением бериллиевых руд в России и одним из лучших месторождений в мире. Запасы фтор-бериллиевых руд месторождения Ермаковское были утверждены протоколом ГКЗ в количестве 1,7 млн т руды. После прекращения добычи в 1989 г. на балансе месторождения в ГКЗ сохраняется 1,4 млн т руды по категориям С1+С2 .

*Инвестиционный паспорт Бурятии*

## **РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ**

### **РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ**

#### **В ЯКУТИИ БУДУТ РАЗРАБАТЫВАТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ**

*10.01.2013*

В схему комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Якутии будут включены проекты по освоению месторождений редкоземельных металлов и арктического шельфа.

Такую задачу поставил перед правительством республики глава региона Егор Борисов на нынешний год. По его словам, это необходимо в связи с изменившейся конъюнктурой мирового рынка.



Схема комплексного развития производительных сил Якутии является основным региональным документом, куда включены все крупные инвестиционные проекты, которые предполагается реализовать до 2020 года. Возможность включения в нее разработки арктического шельфа связана с планами по возрождению Северного морского пути. Что же касается редкоземельных металлов, в первую очередь речь идет о расположенном на северо-западе республики Томторском месторождении.

По оценкам ученых, освоение только одного его участка - "Буранного" - позволит закрыть не менее 10-15 процентов потребностей мирового рынка в этом сырье.

<http://www.rg.ru>

### ПУТИНУ ПРЕДСТАВЯТ ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ НА БАЗЕ ЗАБГОКА КОМПАНИИ «РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ СИБИРИ»

*12 Фев, 2013 г.*

Проект по организации компании «Редкие металлы Сибири» на базе Забайкальского ГОКа будет представлен президенту страны в марте. Об этом сегодня, 12 февраля, по итогам встречи в администрации Президента России сообщил председатель регионального Заксобрания Степан Жиряков.

«В переговорах принимает участие помощник полномочного представителя Президента в Сибирском Федеральном округе Валерий Попов, министерства финансов и промышленности страны, Росатома, Внешэкономбанка и других заинтересованных организаций. Принято решение об участии в инвестиционном процессе компании, специально созданной при участии государственного и частного капитала», - сказал Степан Жиряков.

Он уточнил, что концепция «Редкие металлы Сибири» в принципе одобрена в Правительстве и, доработанная и согласованная, будет представлена Президенту России в начале марта, - сообщили в пресс-службе краевого парламента.

Напомним, что на базе Забайкальского горно-обогатительного комбината в течение 2013 года должен быть создан металлургический комбинат по добыче и переработке редких и редкоземельных металлов. Проект предполагает участие Фонда развития Дальнего Востока и Байкальского региона. Также в работу вовлекается корпорация Росатом в лице ОАО «Атомредметзолото». В настоящее время 90% редких и редкоземельных металлов Россия импортирует из Китая.

<http://www.zabinfo.ru>

### ГОСИНВЕСТИЦИИ В ПРОИЗВОДСТВО РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СОСТАВЯТ 147 МЛРД. РУБ.

*07 февраля 2013 г.*

Правительство Российской Федерации утвердило разработанную Минпромторгом России программу производства редкоземельных металлов.

«Целью программы «Технологии редких и редкоземельных металлов» является разработка, освоение и адаптация критических технологий производства редких и редкоземельных металлов для удовлетворения потребностей отечественного оборонно-промышленного комплекса,

гражданских отраслей экономики и выхода на зарубежные рынки», - отметил заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Глеб Никитин.

«Реализация программы предполагает полное покрытие к 2020 г. российских потребностей за счет создания национальной редкоземельной отрасли, а также выход России на мировой рынок с продукцией высоких переделов», - подчеркнул он.

Мероприятия программы разделены на два этапа. В 2013-2016 гг. запланировано проведение НИОКР и геологоразведочных работ с постановкой месторождений на баланс, а также создание современной базы нормативно-правового и нормативно-технического регулирования отрасли. Общий объем финансирования первого этапа составит около 72,5 млрд руб, из них 8 млрд руб. бюджетных средств. Общий объем финансирования программы до 2020 г. составит 147 млрд руб., в том числе – 23,4 млрд руб. бюджетных средств.

«При реализации второго этапа программы в рамках создания опытных производств и их масштабирования планируются такие меры государственной поддержки как предоставление государственных гарантий по кредитам, субсидирование процентной ставки по кредитам, предоставление налоговых льгот и совершенствование системы лицензирования», - сообщил также замглавы Минпромторга России.

Программа «Технологии редких и редкоземельных металлов» является составной частью государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

<http://www.metalinfo.ru>

## РОСАТОМ ОСВАИВАЕТ ПОПУТНУЮ ДОБЫЧУ РЗМ

20.02.2013

19 февраля 2013 года в ЗАО «Далур» была запущена опытная установка по попутной добыче коллективного концентрата редкоземельных металлов (РЗМ) из продуктивных растворов, извлекаемых при производстве урана, сообщает пресс-служба ОАО "Атомредметзолото".

На торжественной церемонии открытия нового производства присутствовали первый заместитель генерального директора – исполнительный директор уранового холдинга «АРМЗ» Игорь Жилкин, представители органов власти Курганской области и генеральный директор предприятия Алексей Дементьев.

«Новый проект позволит нам существенно повысить экономическую эффективность работы ЗАО «Далур», - отметил Игорь Жилкин. – Без значительных инвестиций с нашей стороны из тех же продуктивных растворов мы сможем в дополнение к урану получать концентрат РЗМ».

Коллективный концентрат РЗМ с ЗАО «Далур» для переработки и получения конечной продукции (99,9% оксид скандия и алюмо-скандиевая лигатура) будет направляться на расположенный в г. Лермонтове гидрометаллургический завод компании ООО «Интермикс Мет», которая выступает партнером предприятия в рамках проекта, обеспечивает инвестиции и оплачивает услуги по добыче.

В реализацию проекта в 2012 году было инвестировано порядка 35 млн руб. В 2013-2023 годах общий размер инвестиций должен составить 500 млн руб. Объем производства планируется увеличить с 24,5 тонны концентрата в 2013 году до 134 тонн в 2023 году. Потребителями конечной продукции будут предприятия авиационно-космической отрасли России, а также ряд российских и иностранных промышленных холдингов.

«Стратегия ОАО «Атомредметзолото» предполагает, помимо развития производства урана, диверсификацию бизнеса. Запуск попутной добычи в ЗАО «Далур» - важный шаг в этом направлении. Данный проект как первая инициатива Госкорпорации «Росатом» в сегменте добычи редкоземельных металлов имеет стратегическое значение для всей российской атомной отрасли», - подчеркнул и.о. генерального директора уранового холдинга «АРМЗ» Тигран Хачатуров.

*MetalTorg.Ru*

## «РОСАТОМ» ОТДАЛ ЧАСТНИКАМ РАЗРАБОТКУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

26.02.2013

*Установка по выделению оксида скандия, который неинтересен атомщикам, обошлась бизнесменам в 35 млн рублей. Эксперты уверены, что его добыча должна оставаться за государством*

Горнорудных дивизион «Росатома» — холдинг АРМЗ — запустил опытную установку по производству концентрата редкоземельных металлов из побочных продуктов обогащения урана. Самостоятельно финансировать проект атомщики не стали, установку на руднике Далур в Курганской области оплатил частный инвестор — компания «Интермикс Мет» потратила 35 млн рублей. Таким образом, структуры Сергея Махова и Сергея Чака, уже контролирующие ставропольский Гидрометаллургический завод, создают полную производственную цепочку, продуктом которой станут сплавы алюминия и редкоземельных металлов, используемые в авиакосмической промышленности, атомной энергетике и металлургии.

Новая технология, запущенная на предприятии в Курганской области, позволит в процессе выделения урана из руды получать концентрат сопутствующих редкоземельных металлов. До этого отходы, содержащие такие элементы, как скандий, уходили в отвал и никак не использовались предприятием «Росатома».

Как рассказали «Известиям» в АРМЗ, основные инвестиции в проект осуществляет будущий потребитель этой продукции — ООО «Интермикс Мет», принадлежащее Сергею Махову и Сергею Чаку. В 2012 году в создание опытной установки было вложено 35 млн рублей, что позволит производить 24,5 т концентрата в год. А для того чтобы довести объем выработки до 134 т к 2023 году, предполагается вложить около 500 млн рублей. Скорее всего, эти деньги тоже предоставит частный инвестор.

Менеджмент АРМЗ не стал комментировать необходимость привлечения стороннего инвестора к проекту довыработки отходов уранового производства.

В руководстве компании отметили, что данный проект — лишь возможностью получить дополнительное производство за счет сторонних инвестиций. Чистая прибыль АРМЗ по итогам 2011 года по МСФО составляла 3,2 млрд рублей. На вопросы, почему при столь высокой прибыли компания не взяла на себя расходы по разработке концентрата редкоземельных металлов и какую долю от прибыли будут платить АРМЗ частники, представители «Росатома» не ответили.

Сергею Махову и Сергею Чаку также принадлежит ОАО «Гидрометаллургический завод», на мощностях которого из концентрата будут получать оксид скандия, и ЗАО «МАСТ», специализирующееся на производстве алюминиевых сплавов с использованием скандия и титана. По данным СПАРК, «Интермикс Мет», образованное в 1999 году, с уставным капиталом 8,4 тыс. рублей, специализируется на переработке металлического лома. В период 2007–2011 годов выручка компании выросла в семь раз — с чуть более 200 млн рублей до почти 1,4 млрд. Прибыль по итогам 2011 года составила 1,2 млн рублей.

Сейчас основным производителем и экспортером редкоземельных металлов является Китай. Его доля на мировом рынке превышает 90%. В России после распада Советского Союза добыча этих металлов уменьшилась, по оценкам специалистов, на 95–99%, и сегодняшние потребности удовлетворяются в основном за счет импорта из Китая. При этом Россия занимает одно из первых мест в мире по запасам редкоземельных металлов. В прошлом году руководство Китая приняло решение об ограничении экспорта этих элементов, что вызвало негативную реакцию основных потребителей — развитых стран.

В правительстве России сформировалось мнение о необходимости не только создавать «неприкосновенный запас» редкоземельных металлов, который потребуется отечественной промышленности через 10–15 лет, но и занять освобождаемое Китаем место на международном рынке.

— Для создания новых технологий нам крайне важно иметь беспрепятственный доступ к редкоземельным металлам, — объяснял позицию властей вице-премьер Дмитрий Рогозин. Правда, политика «Росатома» пока не направлена на усиления государственных позиций в сфере добычи редкоземельных металлов. Иначе сложно объяснить передачу того же скандия частникам.

До тех пор, пока не будут приняты решения по созданию рынка редкоземельных металлов, проекты будут носить единичный характер, считает вице-президент Центра стратегических коммуникаций Дмитрий Абзалов.

— В России нет массового спроса на этот продукт, а производить его для продажи за рубеж не имеет смысла в силу таможенных и законодательных препятствий. Единственным логичным вариантом представляется полный цикл производства, сосредоточенный в одних руках, и наличие постоянного покупателя в России. То есть это нужно проводить через целевые программы для ВПК, для поставщиков оборонки. Пока не начнут приниматься системные решения, особых подвижек не будет, — полагает эксперт.

Производство скандия во всем мире исчисляется килограммами, и ранее в этой сфере безусловно лидировал Советский Союз. На сегодняшний день Россия, Казахстан, Украина и Китай являются основными поставщиками скандия на

мировой рынок. Как рассказал «Известиям» старший аналитик аналитического департамента ИГ «Норд-Капитал» Роман Ткачук, на сегодняшний день в России производится около 1 тыс. кг оксида скандия в год, еще примерно по 700 кг производят Украина и Казахстан.

— Редкоземельные элементы — очень специфический товар, — говорит Ткачук. — Исходя из текущих международных контрактов, цена на оксид скандия в зависимости от чистоты материала колеблется в диапазоне \$12–20

<http://izvestia.ru>

## КОВДОРСКИЙ ГОК РАБОТАЕТ НА ПЕРСПЕКТИВУ

13.03.2013

В Ковдорском ГОКе подвели итоги работы первых двух месяцев года и наметили планы работы на перспективу.

В частности, с третьего квартала следующего года планируется начать разработку нового, апатит-штаффелитового месторождения.

Кроме того, утверждены запасы Ковдорского месторождения до глубины 2 км и отметки минус 660 м для открытой разработки. Углубление карьера вдвое потребует изменения и расширения его границ.

В ближайшее время в Ковдор приедет группа специалистов-проектировщиков. Им предстоит определить новые границы карьера и до конца года выдать проект, который позволит комбинату не менее 10 лет добывать руду открытым способом с вовлечением в переработку апатит-штаффелитовых, апатит-карбонатных и маложелезистых руд.

В связи с этим на этот год запланирован большой объем геологоразведочных работ.

[MinerJob.ru](http://MinerJob.ru)

## ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ ГОК ВОЗОБНОВЛЯЕТ ПЕРЕРАБОТКУ РУД РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

21.03.2013

Не менее 50 тысяч тонн фтор-бериллиевых руд в год с получением флюоритового и бериллиевого концентратов будет перерабатывать Забайкальский горно-обогатительный комбинат. На комбинате уже началась подготовка к пуску дополнительных линий обогатительной фабрики в поселке Первомайский. К настоящему времени готово к запуску дробильное отделение, полным ходом ведется подготовка флотационного отделения, идут другие необходимые работы. Руду на фабрику будут доставлять с месторождения Ермаковское, которое находится в Бурятии. Договор о сотрудничестве с владельцами месторождения уже подписан. Это позволит оздоровить экономику предприятия, даст новые рабочие места жителям Первомайского.

<http://chita.rfn.ru>

## ПОМОЧЬ РОССИИ ВЕРНУТЬ ПРАВО БЫТЬ УЧАСТНИКОМ МИРОВОГО РЫНКА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

21.03.2013

Заслуженный металлург России Игорь Тихов, более 11 лет руководивший ведущим российским производителем драгоценных металлов ОАО «Красцветмет», подводит итоги своей работы на предприятии в преддверии его 70-летнего юбилея, дает оценку действий нового менеджмента и рассказывает о своих новых проектах.

*Игорь Владимирович, согласно сайту «Красцветмета» - вы председатель Совета директоров компании.*

Действительно номинально я являюсь председателем Совета директоров ОАО «Красцветмет» и буду им являться до следующего заседания. Однако по моей просьбе с 1 сентября 2012 года были прекращены полномочий в связи с переездом в Москву. И в связи с тем, что я сосредоточился на других проектах, важнейший из которых - проект редкоземельных металлов.

*Что это за проект? Расскажите о нем, пожалуйста, подробнее.*

Мне было предложено заняться проектом развития редкоземельного производства в России на базе предприятий Соликамского магниевого завода и Ловозерского ГОК (Мурманская область). Консолидация на базе Соликамского магниевого завода. Нафта Москва – один из собственников.

Структура базируется на СМЗ – это старейшее предприятие редкометальной отрасли, которое выпускает магний с 30-х годов прошлого столетия. Ему, кстати, 14 марта 77 лет исполнилось. В 70-х годах там было запущено производство редких и редкоземельных металлов из лопаритового концентрата из Ловозерского ГОКа. Таким образом, диверсификация идет по направлениям бизнеса: магний и редкоземельные металлы. Сегодня речь идет о развитии редкометального и редкоземельного производства, которое включает в себя ниобий и тантал, титан, и концентрат редкоземельных металлов.

Сегодня это единственный блок предприятий, который является альтернативным Китаю поставщиком на мировой рынок редкоземельных металлов. Без редкоземельных металлов современные технологии невозможны. Основным потребителем редкоземельных металлов являются такие страны как: Япония, Франция, Германия, Австрия.

*В каких отраслях применяются эти металлы?*

Производство катализаторов для нефтехимии, производство синтетических каучуков, производство специальных смесей полировальных и обрабатывающих для стекольной промышленности, прежде всего высокоточной оптики, и крайне важно, что это еще и применение в области магнитов. А магниты сейчас фактически во всех сферах жизнедеятельности. В первую очередь в энергетике, в том числе восстанавливаемой: «ветряки», турбины, роторы. Лантан – это катализаторы, церий – это полировальные смеси, празеодим, неодим – магниты. В каждом современном телефоне и смартфоне используются какие-то из этих металлов. Тяжелая группа – это микросхемы, электроника, ядерная промышленность, атомные станции. Эрбий, тербий, иттрий.

К сожалению, сложилось так, что в России эти металлы не разделяли. То есть разделение исторически осталось за пределами нашей страны – в Казахстане и Эстонии.

*Каковы ваши задачи?*

Первое: появление бренда Соликамского магниевого завода на мировом рынке как производителя уже готовой продукции, а не просто концентратов, то есть разделенных соединений оксидов редких земель. Помочь России вернуть право быть участником мирового рынка редкоземельных металлов. Второе: создать разделительное производство в России. Это должно быть производство более продвинутое, чем то, что есть в Эстонии и Казахстане. То есть мы будем создавать технологию, которая будет разделять металлы всех групп: легкой, средней и тяжелой. Третье: укрепить ресурсную базу за счет ввода в эксплуатацию новых месторождений редких земель, содержащих все группы металлов.

Мы уже партнерствуем с гигантами отрасли, глобальными потребителями такого рода металлов, это Solvay (Бельгия) и BASF (США). Важно, что эти компании готовы поделиться с нами своими технологиями. Планируем также начать работу с японскими компаниями. Наше позиционирование на мировом рынке: надежный, стабильный, предсказуемый поставщик разделенных редкоземельных металлов.

*Значит, все за границу?*

Ни в коем случае. Мы сейчас готовимся участвовать в Программе «Развитие российской промышленности на период до 2020 года». Раздел 15, посвященный развитию редкоземельного производства. Мы, конечно, будем одними из главных участников этой программы, потому что мы единственные, обладающие реальными активами в России, которые работают, производят готовую продукцию, и все это делают успешно.

Мы видим себя в программе и по производству магнитов для российских заводов, и катализаторов, и продукции для Росатома.

*Игорь Владимирович, ваша позиция в этом процессе?*

Руководитель проекта по развитию. Сейчас я занимаюсь этим проектом. Срочно нужно его на ноги поставить, срочно запустить. Не исключены в перспективе и другие проекты.

*Другие проекты?*

Я консультирую своих коллег в бизнесе драгоценных металлов, горной добычи и химикометаллургического обогащения, переработки отходов и вторичных материалов. Мои коллеги – это «Полиметалл», ГК «Металлургия благородных металлов» и другие.

*Скажите действительно те технологии по переработке нефтяных и автокатализаторов, о которых заявляет и которые применяет ГК «Металлургия благородных металлов», настолько инновационны?*

«МБМ» обладает несколькими технологиями, очень интересными. В чем прелесть «МБМ»? Они привлекают профессиональных консультантов, глубоких специалистов в отраслях. Используют их знание, умение и опыт. В результате

получается эффективная работа. Во-вторых, очень быстро решаются вопросы. Не только за счет собственных специалистов, но и за счет аутсорсинга.

Вот такой подход. Великолепное администрирование. Правильная работа со специалистами отрасли. Гибкость компании. Экономическая эффективность. Все это дает серьезные конкурентные преимущества и результат.

«МБМ» удается сохранять позиции эффективного стартапа. И это приятно. Надеюсь, что не заматеруют.

*По вашему мнению, как отрасль относится к таким игрокам?*

Считаю, что отрасль должна их принять и помочь. В России всегда несколько легкомысленное отношение к небольшим компаниям. Но за ними будущее. Кстати, очень хорошие известия, что если большие компании по прошлому году показали в России рост порядка 2-3 процентов, то стартапы показали рост до нескольких десятков процентов. Базы, конечно, разные, но, тем не менее, показательно.

Я считаю, что очень хорошее будущее у таких предприятий.

*Как вы оцениваете кадровый потенциал отрасли?*

К сожалению, инженеры уходят. Специалисты уходят. Уровень технического образования, безусловно, упал. Все больше и больше проблем с этим. Причем проблема с инженерами не только в России, во всем мире. Еще пять лет назад ко мне в Швеции обращались наши партнеры помочь найти химиков, аналитиков, горняков, обогатителей.

Но, как и во все времена, многое зависит от конкретного человека. Если человек способен даже с учетом недостатков обучения самообучаться, хочет работать, хочет развиваться, он всегда достигнет своих целей. Если имеет только пустые амбиции, тогда уйдет в торговлю (улыбается).

*Как вы оцениваете научно-исследовательскую работу в отрасли?*

К сожалению, тоже проблема. Этой части фактически нет. Но есть и положительные тенденции. Например, «Красцветмет» большое дело сейчас делает. По одной из их последних инициатив создается Опытно-технологический центр. И это очень своевременно. Я считаю, что это очень хорошая идея. Да это хлопотно, и рассчитано на долгосрочную перспективу. Но проект обязательно даст свои результаты. Я всецело поддерживаю эту идею. То есть Центр может являться и разработчиком новых технологий, и сборщиком лицензий, и обеспечивать их продвижение. А также местом, где будут готовиться специалисты: и исследователи, и производственники. Вот мой реверанс абсолютно искренний в сторону «Красцветмета».

*Коль вы затронули «Красцветмет», поделитесь своими ощущениями после ухода из компании? Хотелось бы еще что-то дать предприятию?*

Перед своим уходом я по-честному подготовил стратегию. А предыдущую десятилетнюю реализовал. Сам удивился, когда стал подводить итоги.

11 лет в качестве генерального директора и 11 месяцев в качестве председателя Совета директоров. Интересная цифра получилась. Конечно, подобные вещи оцениваются со стороны. Но я доволен. «Красцветмет» сейчас – это бренд на мировом рынке. Конечно, такого в 2000 году не было, мы во многом зависели от «Норникеля», перерабатывая его концентрат. Сейчас это



свободный завод, известный и уважаемый на мировых рынках. В данном случае не приемлю слово «гордиться», но достигнутым доволен.

*С каким настроением подходите к 70-летию «Красцветмета»?*

Конечно, я присоединяюсь ко всем поздравлениям, которые звучат в адрес юбиляра. Мне «Красцветмет» не чужой. Поэтому и поздравляю совершенно как своих. Желаю «Красцветмету» долгих лет жизни и крепкого здоровья (улыбается). Считаю, что период позитивных перемен не закончился. Он продолжается. И считаю, что новые подходы нового менеджмента своевременны и разумны. И дай Бог, чтобы мы вместе отпраздновали и 75-летие, и 80-летие, и столетие.

*<http://rough-polished.com>*

## ОБСУЖДЕНЫ ВОПРОСЫ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

*.03.2013*

15 марта Президент Республики Саха (Якутия) Егор Борисов провел рабочую встречу с генеральным директором ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт химической технологии" Геннадием Сарычевым и генеральным директором Управляющей компании ЗАО "Наука и инновации" Михаилом Семиным.

В ходе встречи были обсуждены вопросы освоения полезных ископаемых, в частности перспективы разработки месторождений редкоземельных металлов, которым в последнее время уделяется особое внимание на уровне руководства страны.

Геннадий Сарычев заверил Егора Борисова, что ОАО "ВНИИХТ" готово оказать республике необходимую научную и методическую поддержку в вопросах изучения месторождений редкоземельных металлов. Встреча прошла в заинтересованной обстановке. В беседе также принял участие заместитель Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) Павел Маринычев.

*ЯСИИ*

## ТОМТОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ПОКОНЧИТ С ВЛАДЫЧЕСТВОМ КИТАЯ

*29 апреля 2013*

Госкорпорация "Ростех" и группа ИСТ вложат не менее миллиарда долларов в создание холдинга по добыче и переработке редкоземельных металлов.

Сегодня на этом рынке почти безраздельно правит Китай, и мировые потребители очень заинтересованы в появлении новых поставщиков.

Совместное предприятие займется разработкой Томторского месторождения редкоземельных металлов (РЗМ) в Якутии. Строительство завода по добыче и переработке редких элементов должно начаться в 2013 году и завершиться в конце 2017 года, выход на проектную мощность запланирован на 2018 год.

К редкоземельным металлам относятся 17 элементов, которые используются в высокотехнологичных устройствах (например, в планшетах и смартфонах), а

также в авиастроении, автомобильной и атомной промышленности и, конечно, в военной сфере.

В феврале этого года правительство утвердило программу производства в стране РЗМ. А не так давно глава Якутии Егор Борисов говорил о том, что у Томторского месторождения вскоре появится стратегический инвестор. Похоже, он появился. Выбор инвестора комментирует аналитик инвесткомпания "ВТБ Капитала" по металлургической и горнодобывающей промышленности Николай Сосновский:

"У группы ИСТ достаточно давняя история в горной добыче. Они занимались и ферросплавами и драгметаллами. Все их проекты были достаточно удачными. Они обладают хорошими знаниями в области горной добычи, понимают эти проекты, знают, как их реализовывать, как работать в российских реалиях. А Ростех здесь представляет государство. Потому что область редкоземельных металлов - это стратегическая область".

Экономика становится технологичнее, и спрос на редкие металлы растет. Но до 95 % добычи "редкоземелов" сосредоточено в Китае, который ограничивает импорт и манипулирует ценами. О причинах китайской монополии рассказывает Николай Сосновский:

"Это связано и с геологией – в мире не так много крупных месторождений под освоение, а также с тем, что в Китае достаточно дешевая рабочая сила плюс, что важно для этого производства, достаточно низкие требования по экологии. Развитые страны с более строгими регуляционными мерами в этой области не всегда допускают грязное металлургическое производство. Китаю удалось консолидировать практически все производство и серьезно влиять на поставки и на цены в мире".

Господство Китая все меньше нравится другим крупным игрокам. Ведь случись торговый или иной конфликт, Поднебесная может нанести удар по высокотехнологичным и стратегическим отраслям конкурентов. Поэтому Россия, США, Индия, Бразилия и другие пытаются наладить свое производство.

По экспертным оценкам, в России сосредоточено до 20 % мировых запасов РЗМ, но добыча не превышает 2 % от мировой. Нашей промышленности они не очень нужны. К тому же, как замечает аналитик по металлургическому сектору инвестбанка "Ренессанс Капитал" Василий Кулигин, у страны пока нет перерабатывающих мощностей:

"В России на постсоветском пространстве нет обрабатывающих мощностей, которые бы доводили оксиды до металлов редкоземельных. Поэтому маржинальность несколько теряется, добавленная стоимость создается уже вне России. Потенциально отрасли, которые могут потреблять РЗМ, я думаю, появятся, но это горизонт - не меньше 5-7 лет".

Российское руководство не раз заявляло курс на развитие инновационных производств, которым необходимы редкие металлы. Но эксперты подчеркивают, если производство РЗМ будет налажено раньше, чем появится устойчивый внутренний спрос, останется продавать ценное сырье за рубеж.

Впрочем, диверсификация сырьевой отрасли тоже важна, чтобы снизить зависимость от нефти и газа. А мировой спрос на редкие металлы, скорее всего, будет расти.

<http://sakhalife.ru>

## ТОМСКИЕ АТОМЩИКИ НАМЕРЕНЫ ВЫЙТИ НА РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

14.05.2013

Крупнейшее предприятие атомной отрасли России, томское ОАО "Сибирский химический комбинат", намерено выйти на рынок редкоземельных металлов, используя технологии по их очистке аналогичные урановым.

- СХК умеет хорошо извлекать уран из концентратов, получая очень чистый продукт. Что это дает? Предприятие может работать на рынке редкоземельных металлов, потому что это сходные технологии, - приводит РИА Новости заявление гендиректора предприятия Сергея Точилина.

На сегодняшний момент специалистами СХК и Северского технологического института разработана современная технология для производства магнитов "неодим-железо-бор", которые используются в авиации, электронике, метрологии, при производстве медицинских инструментов. В качестве одного из участников XV Томского инновационного форума INNOVUS-2013 СХК рассчитывает найти на форуме разработку и партнеров для развития производства неядерной продукции, пояснил Сергей Точилин.

В декабре 2012 года правительство РФ утвердило государственную программу "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности". А в январе уже этого года в дополнение к ней принята подпрограмма № 15 "Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов", по которой предусмотрено финансирование НИОКР по этой тематике в объеме порядка четырех миллиардов рублей на ближайшие несколько лет.

- Создан консорциум вокруг СХК, состоящий из СТИ, Томского политехнического и Томского государственного университетов. Планируем получить средства по подпрограмме и поучаствовать в разработке этих технологий. На три года сформирован довольно серьезный пакет предложений почти на 800 миллионов рублей, - рассказал гендиректор СХК.

<http://www.rg.ru>

## ЧЕХИ БУДУТ УЧАСТВОВАТЬ В ПРОЕКТЕ СОЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В КРАСНОТУРЬИНСКЕ

05.06.2013

Свердловские и чешские бизнесмены подписали ряд соглашений о сотрудничестве в присутствии премьер-министров Среднего Урала и Чехии. Об этом АПИ сообщили в пресс-службе регионального правительства.

В рамках встречи в присутствии премьер-министров были подписано соглашение между чешскими компаниями АО "Шмерал Брно", ООО "АлканСтройметаллАлюминиумФоргинг" и российской компанией ЗАО "Энергетические проекты", которая в настоящее время создает производство

редкоземельных металлов в Краснотурьинске в индустриальном парке Богословский.

Ранее сообщалось, что вместе с премьер-министром Чешской Республики Петром Нечасом в Свердловскую область прибыли представители более 60 компаний различного профиля.

*Информационно-аналитический портал АПИ-Урал*

## КРАТКИЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ 2013

*16.08.2013*

Редкоземельные металлы в России добываются в крайне незначительном количестве; добыча их снижается год от года уже в течение пяти лет. Основная часть редких земель добывается в Мурманской области компанией ОАО «Апатит» в процессе разработки на фосфорное сырье шести месторождений апатит-нефелиновых руд Хибинской группы, из руд редкоземельные металлы не извлекаются.

Также компания ООО «Ловозерский ГОК» занимается разработкой Ловозерского месторождения лопаритовых руд. Переработка руд производилась на Карнасуртской обогатительной фабрике, где из них получали лопаритовые (титан-тантал-ниобий-редкоземельные) концентраты. Они являются сырьем для редкоземельного производства ОАО «Соликамский магниевый завод» (ОАО СМЗ). Продукция Соликамского магниевого завода отличается высоким качеством и востребована на мировом рынке. Почти вся она поставляется за рубеж, в Эстонию, Австрию, США и другие страны.

Производство металлов щелочных и щелочно-земельных; металлы редкоземельные, включая скандий и иттрий; ртуть в 2012 году снизилось на 3%. Производство же соединений редкоземельных металлов, включая иттрий и скандий, и смесей этих металлов в 2012 году увеличилось на 17%. По оценкам аналитиков METALRESEARCH в 2013 году объемы производства редкоземельных металлов увеличатся на 67%, а производство соединений РЗМ снизится на 7%.

В 2012 году импорт соединений РЗМ снизился на 59% (за счет снижения импорта азотнокислого раствора РЗМ из Казахстана), в то время как импорт металлов редкоземельных увеличился более чем в 4 рза. В 2012 году экспорт соединений РЗМ увеличился более чем в два раза, а экспорт металлов редкоземельных тоже увеличился на 17%.

Таким образом, Россия в целом по торговле редкоземельными металлами в разных формах является экспортером, причем экспорт самих металлов незначителен. Практически весь объем редкоземельных металлов экспортируется в числе их соединений, по соответствующей номенклатуре ТНВЭД 2846: Соединения, неорганические или органические, редкоземельных металлов, иттрия или скандия или смесей этих металлов. Импорт редкоземельных металлов также составляют в основном их соединения. Необходимо отметить, что по номенклатуре 280530: Металлы редкоземельные,

скандий и иттрий в чистом виде, в смесях или сплавах, Россия является импортозависимой страной.

<http://www.metalresearch.ru>

## РОССИЯ ДЕЛАЕТ ПЕРВЫЕ ШАГИ К ОТКАЗУ ОТ ИМПОРТА РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

18.10.2013

Россия рассчитывает к 2020 году отказаться от импорта редкоземельных металлов, которые нужны в сфере высоких технологий. Подготовлена госпрограмма, детали которой Владимиру Путину доложил глава Минпромторга Денис Мантуров.

Глава государства отметил, что Советский Союз занимал весьма достойное положение в этом секторе экономики. Между тем, сейчас почти все промышленные потребности покрываются за счет дорогостоящих закупок за рубежом.

"Мы неоднократно возвращались к вопросу развития наших высокотехнологичных отраслей, но там есть не только проблемы финансового обеспечения, там есть и вопросы ресурсного обеспечения. Имеется виду обеспечение необходимыми материалами, сырьем. И как ни странно, вот здесь мы тоже сталкиваемся с определенными вопросами, которые требуют внимательного рассмотрения, и проблемами, которые требуют решения", - сказал Владимир Путин.

"Мы согласовали с Минфином и с Минэкономразвития средства в части поддержки этой программы. Она позволяет сформировать и создать целую отрасль, которая обеспечивает поставку редкоземельных металлов для таких высокотехнологичных отраслей, как авиация, космос, атомная промышленность, радиоэлектроника, которая на сегодняшний день практически на 100% зависит от импортных материалов", - сообщил министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров.

Для этого по госпрограмме выделяется почти 145 миллиардов рублей. 122 миллиарда - деньги инвесторов, то есть нет большой нагрузки на бюджет. Уже в 2014 году начнется освоение месторождения Томтор в Якутии, одного из крупнейших в мире. В производственную цепочку войдут залежи и перерабатывающие предприятия в европейской части России - в Карелии, а также на Урале и в Сибири.

<http://www.1tv.ru>

## ПУТЕШЕСТВИЕ В РЕДКИЕ ЗЕМЛИ. КТО И ЗАЧЕМ ПЫТАЕТСЯ ВОЗРОЖДАТЬ ОТРАСЛЬ РЗМ В РОССИИ

25.11.2013

Государство предпринимает первую серьезную попытку возродить в РФ отрасль редкоземельной металлургии (РЗМ), по сути, развалившуюся вместе с СССР. Принятая Минпромторгом программа стоимостью 145 млрд руб. масштабна: мощности отрасли к 2020 году должны в 20 раз превысить текущие потребности страны. Теоретически это может сделать Россию крупным

экспортером РЗМ, но ей придется бороться за рынки с монополистом — Китаем, другими странами, приступившими к подобным проектам намного раньше, а также с нелегальными импортерами и "серыми" схемами.

В середине октября глава Минпромторга Денис Мантуров представил президенту Владимиру Путину программу развития редкоземельной промышленности РФ до 2020 года. Она предполагает полное импортозамещение и выход на производство 20 тыс. тонн продукции в год — в 20 раз больше, чем потребляет страна, и в 2,5 раза больше, чем выпускали в СССР. Программа оценивается в 145 млрд руб., из которых 23,5 млрд руб. должно выделить государство. В бюджете на 2014-2016 годы уже учтено на эти цели 6,6 млрд руб. (НИОКР, разведка и постановка на учет месторождений), остальные средства будут выделены позже — в основном для субсидирования процентных ставок по кредитам.

Редкоземельные металлы — это 17 элементов, они используются в разных отраслях (см. диаграммы). По данным US Geological Survey (USGS) и Industrial Mineral Company of Australia (IMCOA), в 2012 году в мире было добыто 110 тыс. тонн РЗМ в пересчете на оксиды (без учета скандия) при спросе 115 тыс. тонн. В денежном выражении рынок оценивается в \$5 млрд в год. IMCOA прогнозирует рост производства к 2016 году до 180 тыс. тонн за счет ввода новых мощностей, тогда как потребление составит не более 165 тыс. тонн. Россия потребляет в год всего 700-900 тонн оксидов редкоземельных металлов (РЗО, товарная продукция), свыше 70% приходится на входящие в "Ростех" "Российскую электронику" и "Швабе", 20-25% — на "Росатом", остальное — на металлургов, нефтехимиков и других потребителей.

### **Гонка за лидером**

В СССР производство РЗМ зародилось в середине 1950-х в ходе технологической и оборонной гонки с США. Поскольку руды РЗМ радиоактивны, отрасль была отдана Минсредмашу, курировавшему атомпром. В год выпускалось до 8,5 тыс. тонн РЗО, которые не только полностью покрывали внутренние потребности, но и экспортировались. Это была треть от общемирового выпуска, а уступал СССР только США и Франции. РЗО выпускались на девяти заводах в РСФСР, Казахстане, Киргизии, Эстонии и на Украине. После распада СССР связи в отрасли начали рушиться, а объемы производства — сокращаться. По наблюдениям экспертов из входящего в "Росатом" ВНИИХТа, спаду способствовала и конверсия ВПК, потреблявшего не менее половины РЗО.

До начала 1990-х годов основным производителем РЗМ были США: в 1986 году при общем объеме рынка в 36,5 тыс. тонн РЗО на них пришлось свыше 17 тыс. тонн. Располагающий более 40% мировых запасов РЗМ Китай в 1986 году произвел всего 6 тыс. тонн, но ускоренное развитие отрасли в стране на фоне госдотаций привело к тому, что уже с середины 1990-х годов КНР обеспечивала половину мировых поставок, а с 2000-х годов завладела рынком. Сейчас Китай выпускает до 95% РЗО, основной производитель — Inner Mongolia Baotou Steel Rare-Earth.

В 2010 году правительство Китая, в последние годы активно увеличивавшее размер экспортных пошлин на РЗМ и сокращавшее квоты на их добычу, объявило, что вводит и квотирование экспорта из-за возросших внутренних потребностей. Это привело к резкому скачку цен и появлению госпрограмм по РЗМ во всех странах мира. По данным Innovation Metals Corp., к 2012 году за пределами Китая было уже 440 проектов РЗМ в 37 странах. Крупнейшие — у американских Molycorp (19,5 тыс. тонн) и Rare Element (10 тыс. тонн), австралийских Arafura (20 тыс. тонн) и Lynas (11 тыс. тонн), канадских Avalon (10 тыс. тонн) и Quest (12 тыс. тонн), котирующейся на бирже Торонто Frontier (20 тыс. тонн).

В РФ остался действующим, по сути, только Соликамский магниевый завод (СМЗ), который может производить около 2 тыс. тонн концентрата РЗМ в год, перерабатывая руду Ловозерского ГОКа (Кольский полуостров): Московский завод полиметаллов и Пышминский ОХМЗ прекратили выпуск РЗМ из-за проблем с поставками сырья из Казахстана. У СМЗ регулярно менялись инвесторы. Наиболее заметными были Russian Growth Fund Гарри Каспарова и партнеров, а также контролировавшие до 2011 года "Сильвинит" Петр Кондрашов и Анатолий Ломакин. Последние в 2000-х годах взялись восстанавливать производственную цепочку РЗМ, купив Ловозерский ГОК и эстонский Silmet, куда поставлял концентрат СМЗ. Но с продажей "Сильвинита" "Уралкалию" инвесторы отказались и от РЗМ: СМЗ и Ловозерский ГОК отошли структурам, близким к основному акционеру "Уралкалия" Сулейману Керимову, а Silmet купил эстонский бизнесмен Тийт Вяхи и почти сразу перепродал Molycorp. После этого СМЗ значительно сократил поставки на Silmet и, по информации "Ъ", сейчас в основном перерабатывает концентрат по толлинговым схемам в Казахстане (в компании отказались от комментариев).

Прочие попытки возродить отрасль были еще менее успешными (см. "Ъ-Онлайн"). В 2010 году по инициативе главы "Росатома" Сергея Кириенко была создана рабочая группа по РЗМ, куда затем вошли представители "Ростеха". Но разработка программы затянулась из-за "не вполне очевидных перспектив". Так, по данным ВНИИХТа и "Гиредмета" (входит в "Росатом"), содержание суммы РЗО в большинстве месторождений в РФ редко выше 1%, а среднее содержание месторождений КНР — 5%.

### **Узкий круг инвесторов**

Подтолкнуло зависшую программу появление нового потенциального инвестора. Источники "Ъ" в отрасли рассказывают, что группа ИСТ Александра Несиса несколько лет назад начала исследовать перспективы проектов РЗМ, в частности, по разработке монацитовых складов в Красноуфимске и Томтора. Свердловский монацит должен был стать не столько самостоятельной историей, сколько объектом отработки технологий и формирования команды. В то же время "Ростех", рассматривая тему РЗМ как важную для оборонной промышленности, пролоббировал закрепление за собой права ведущего разработчика и исполнителя госпрограммы, в том числе в части добычи. В результате ИСТ, заинтересовавшись Томтором, обнаружила "куратора от государства". Но, говорят собеседники "Ъ", интересы удалось совместить:

"Ростеху" был нужен партнер с компетенциями в металлургии и горной добыче, а ИСТ получила серьезного лоббиста и потребителя.

Как итог — СП группы ИСТ и "РТ-Глобальные ресурсы" планирует в течение трех лет вложить \$1 млрд в Томтор, обработку купленных в сентябре отвалов монацита и создание гидрометаллургического завода. Мощности производства, которое должно быть запущено в 2017-2018 годах, составят 4,5 тыс. тонн феррониобия и 10 тыс. тонн РЗО в год. В ООО "ТриАрк Майнинг" 50% плюс 1 акция — у ИСТ, 25% плюс 1 акция — у "РТ-Глобальные ресурсы", а остальное — у некоего инвестфонда, бенефициары которого не раскрываются (формально долей владеет кипрская Decerno Co Ltd.). По данным "Ъ", одним из соинвесторов, стоящим за фондом, может стать бизнесмен Сергей Адоньев (он отказался от комментариев).

Вице-президент группы ИСТ Николай Добринов считает, что СП позволит создать глобального игрока с долей рынка минимум 5%. "Это серьезный вызов", — признает топ-менеджер. По его словам, "ТриАрк Майнинг" будет в равной степени ориентирован на запросы отечественных потребителей и на экспорт. Ключевым активом должен стать Томтор, запасы которого составляют 154 млн тонн руды с содержанием оксидов ниобия 6,71%, иттрия — 0,6%, скандия — 0,048% и тербия — 9,53%. Для обеспечения доли рынка в 5% на Томторе нужно ежегодно добывать до 150 тыс. тонн руды. Экономические показатели проекта не раскрываются. У сопоставимого проекта разработки месторождения Нечалачо в Канаде стоимостью \$1,57 млрд (инвестор — Avalon Rare Metals), по расчетам на весну, IRR предполагается на уровне 19,6%, а NPV должна составить \$900 млн. В 2014 году СП должно получить лицензию на Томтор, а в 2015 году приступить к разработке. В Минприроды говорят — проект распоряжения о начале процедуры выдачи лицензии "проходит завершающие согласования".

В "Ростехе" отмечают, что госкорпорация сможет забирать оговоренную часть прибыли СП произведенным сырьем. "Ростех" рассматривает возможность организации производства постоянных магнитов с использованием РЗМ и получение лицензий на разработку месторождений за рубежом. По данным "Ъ", "ТриАрк Майнинг" также может заинтересовать Чуктуконское месторождение РЗМ в Красноярском крае — оно уступает по качеству руды Томтору, но уникально по составу элементов. В Минприроды говорят, что готовят программу по предоставлению новых участков РЗМ в 2014-2015 годах.

Но Минпромторг рассчитывает и на других инвесторов. Более 10 млн из 18 млн тонн РЗМ на балансе сосредоточены в восьми месторождениях апатит-нефелиновых руд Хибинской группы, которые разрабатывают "Акрон" и "Апатит". Теоретически на базе этих месторождений можно получать до 80 тыс. тонн РЗО в год, считают в Минприроды. Но компании до сих пор не извлекали РЗМ из фосфогипса — низкое содержание редкозема делало переработку нерентабельной. В то же время один из крупных потребителей — "Росатом" — пока не заявляет больших проектов в области РЗМ. Источники "Ъ" утверждают, что "Росатом" вообще "оттесняется" от программы по РЗМ. Собеседник "Ъ", близкий к "Росатому", говорит, что в госкорпорации сосредоточены все



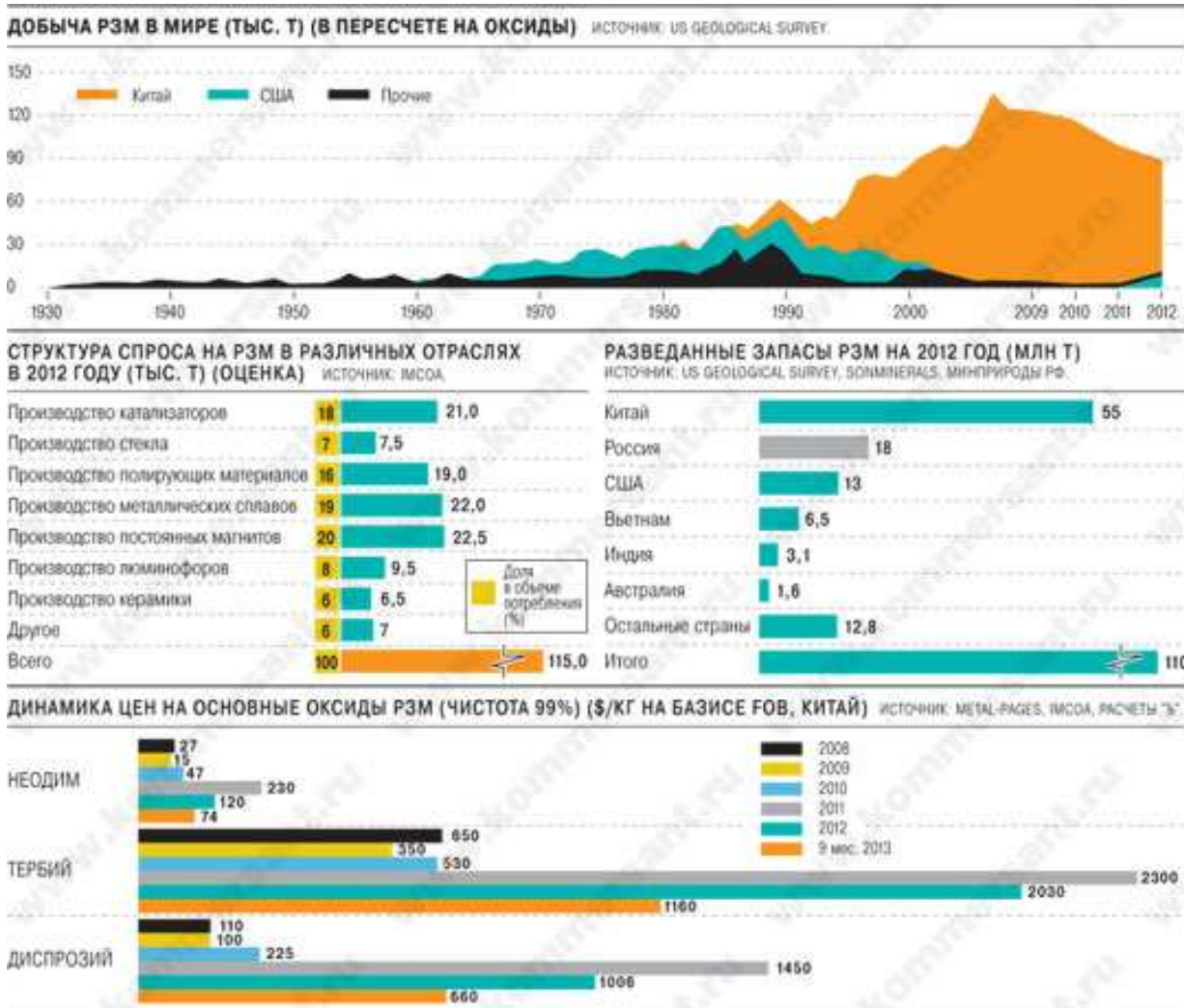
компетенции по добыче и переработке РЗМ в России, но ее НИИ "из-за формального подхода" не могут побеждать в конкурсах Минпромторга и "Ростеха". Осенью Минпромторг провел четыре конкурса на НИОКР в рамках программы. Большинство выиграли компании и НИИ "Ростеха" (на 1,6 млрд руб.) и ФГУП "Всероссийский институт авиационных материалов" (1,19 млрд руб.).

### **Факторы риска**

Между тем эксперты сомневаются в реалистичности программы (см. интервью на этой странице). По расчетам Минпромторга, в РФ спрос на РЗМ к 2020 году вырастет до 5-7 тыс. тонн, по оптимистичному прогнозу — до 13 тыс. тонн. "Нельзя ожидать, что в стране в одночасье появится мощное производство электромобилей, ветрогенераторов, энергосберегающих ламп и других новых высокотехнологичных производств", — признают в "Ростехе". Но, подчеркивают там, наличие сырьевой базы будет серьезным стимулом для их развития, а возможно, и переноса в Россию из других стран. В любом случае в расчетах предусмотрен экспорт 7-10 тыс. тонн в год, если программа будет реализована в полном объеме.

Источники "Ъ" в отрасли отмечают, что производители РЗМ столкнутся с двумя основными проблемами — волатильностью цен и значительным объемом "серых" поставок из Китая. Так, стоимость оксида церия рухнула со \$100 за 1 кг в период пиковых цен 2011 года до \$6 за 1 кг к ноябрю 2013 года. По словам собеседников "Ъ", причиной стал рост производства теми же китайцами. Сейчас они сдерживают поставки на рынок, говорят в отрасли, но не все соблюдают правила игры. "Квота на экспорт РЗО из Китая в 2012 году составляла около 30 тыс. тонн и, по официальной статистике, не была выбрана, но подсчеты показывают, что всего на мировой рынок пришло из Китая до 50 тыс. тонн РЗО", — поясняет один из собеседников "Ъ". Поставки идут через Вьетнам и Гонконг по демпинговым ценам. "В России почти нет крупных потребителей, которые могли бы закупать десятки-сотни тонн РЗО в год, кроме структур "Ростеха" и нефтехимиков, а мелкие потребители как раз берут нелегальный товар малыми партиями у посредников", — говорит он. Официально структура даже легального импорта РЗМ в Россию не раскрывается, а крупные потребители и трейдеры отказываются говорить об этом. Столь же непрозрачен вторичный рынок РЗМ, существующий за счет переработки отходов и техники. В США такие компании, в основном перерабатывающие лом постоянных магнитов, поставляют незначительные объемы, отмечают в USGS.

Еще одним фактором риска для российских проектов остаются конкуренты из бывшего СССР. Так, в ноябре 2012 года в Степногорске (Казахстан) заработала Sareco — СП "Казатомпрома" (51%) и японской Sumitomo, которое планирует выпускать до 1,5 тыс. тонн концентрата РЗМ. В 2012 году власти страны пригласили к разработке месторождений РЗМ южнокорейских инвесторов.



### Почему химики не добывают РЗМ

В октябре 2012 года свои планы по РЗМ представило премьеру Дмитрию Медведеву «Фосагро» (выпуск около 2 тыс. тонн РЗО в год). «Акрон» планирует с 2014 года наладить выпуск РЗО на опытном производстве в Новгороде (200 тонн в год). Близкие к химическим компаниям источники «Ъ», впрочем, говорят, что пока говорить о масштабном производстве РЗМ преждевременно, а в принятой программе или слишком велика доля оптимизма, или сильно стремление вернуться к плановой экономике. В программе есть некое сходство с советским госпланом, соглашается один из собеседников «Ъ», задействованных в ней, но это неплохо: отрасли нужен толчок для развития. Николай Добринов из группы ИСТ уверен, что предусмотренная господдержка этому поможет.

### Проекты «Росатома» в области РЗМ

«Атомредметзолото» сейчас производит коллективный концентрат РЗМ и оксид скандия из урановых растворов в ЗАО «Далур» и ОАО «Хиагда». В «Далуре» есть частный партнер — ООО «Интермикс Мет», которое перерабатывает концентрат на своем заводе в Лермонтове (Ставропольский край) и готово вложить в расширение проекта 500 млн руб. Но пока выпуск концентрата на предприятии составляет 24,5 тонны в год, а к 2023 году должен увеличиться всего до 134 тонн. «Интермикс Мет», торгующий в том числе и РЗО, принадлежит на паритетных началах Сергею Чаку и Сергею Махову.

Последний в 2005–2010 годах был топ-менеджером структур холдинга «Главстрой» Олега Дерипаски. В «Интермикс Мет» отказались обсуждать свои проекты.

### **Как пытались возродить отрасль РЗМ в России**

В 1999–2002 годах готовился проект переработки монацитового концентрата со складов в Красноуфимске (Свердловская область), в 2005 году «Росатом» и АЛРОСА объявляли проект строительства завода для переработки руды Томторского месторождения (Якутия). Но экономика обоих проектов не выдерживала конкуренции с тогда очень дешевой китайской продукцией. В 2003 году на базе Забайкальского ГОКа было открыто производство тантала и ниобия, которые, строго говоря, относятся к редким металлам, а не к РЗМ, но из-за падения цен на тантал оно было остановлено уже в 2004 году (рассматривается возможность перезапуска). «Атомредметзолото» (АРМЗ; входит в «Росатом», занимается добычей урана) в 2011 году изучало возможность создания СП для добычи РЗМ в Казахстане с «Казатомпромом», но партнерство не сложилось.

### **Инвестиции с возвратом**

В 2013–2016 годах на проведение НИОКР по программе развития РЗМ в России должно быть выделено из бюджета 4,6 млрд руб. Со стороны государства конкурсы проводит Минпромторг, где подчеркивают, что в условия договоров впервые заложен механизм возврата бюджетных средств. Победители должны внедрить технологии на своем либо партнерском производстве и гарантировать его выход на заданные объемы выпуска продукции и выручки. Если технологии себя не оправдают, то подрядчики должны будут вернуть деньги.

*<http://www.kommersant.ru>*

## **МИРОВЫЕ НОВОСТИ**

### **УКРАИНА ЗАИНТЕРЕСОВАНА В УЧАСТИИ КИТАЯ В МОДЕРНИЗАЦИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И РАЗРАБОТКЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ**

*15.05.2013*

Украина заинтересована в привлечении китайских компаний к участию в модернизации металлургического комплекса, а также совместной разработке и производстве редкоземельных металлов на территории Украины.

Об этом в интервью УКРИНФОРМу сказал заместитель министра иностранных дел Украины Виктор Майко, который в конце прошлой недели провел в Пекине встречи в МИД КНР и с руководством ряда крупных компаний, в частности национальной корпорации China Minmetals Corporation, а также Китайской ассоциации редкоземельных металлов.

"Речь должна идти... о совместном участии с китайскими партнерами в активной модернизации того, что сегодня есть на Украине, потому что сегодня около 70% металлургических мощностей в нашей стране нуждаются в модернизации и переоснащении", - отметил В.Майко.

Говоря о встрече с генеральным секретарем Китайской ассоциации редкоземельных металлов, дипломат сообщил, что речь не идет о покупке в

Китае редкоземельных металлов, но украинская сторона заинтересована "в совместной разработке, в совместном производстве и в совместной поставке на разные рынки совместно произведенной (на Украине) продукции".

По его словам, на Украине этот сектор "весьма недоизучен и даже недоразвит".

В то же время Китай является сегодня одним из лидеров по технологиям добычи, обработки и производства редкоземельных металлов. (КНР, являясь крупнейшим производителем и экспортером редкоземельных металлов, использующихся для производства высокотехнологичной продукции, удовлетворяет более 90% мирового спроса в них).

*Первый Национальный канал*

#### NIPPON LIGHT METAL ПРИСТУПАЕТ К СТРОИТЕЛЬСТВУ НА ЯМАЙКЕ 10.02.2013

Японская компания Nippon Light Metal 4 февраля 2013 г. приступила к строительству завода по извлечению редкоземельных металлов.

Предприятие полностью принадлежит Nippon Light Metal, а мощность должна составить 1500 т РЗМ в год.

Ямайка богата месторождениями бокситов, последние исследования показали, что при их переработке в отходах производства содержится значительное количество РЗМ, которые можно извлекать и использовать. Компания Nippon Light Metal подписала меморандум о взаимопонимании с правительством Ямайки.

Завод по извлечению РЗМ будет располагаться вместе с предприятием по переработке бокситов, и иметь совместное с ним управление.

*SOGRA по материалам Xinhua.jp*

#### RARE EARTH MINERALS ПОДПИСАЛА СОГЛАШЕНИЕ С VASANORA MINERALS О СОВМЕСТНОЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ 16.02.2013

Компания Rare Earth Minerals (REM) сообщила о подписании соглашения с канадской Vasanora Minerals Ltd об участии в бурении и оценке перспектив расширения нового месторождения Ла Вентана (La Ventana) на севере Мексики, мощность которого оценивается в 60 млн т литиевой руды (930 тыс.т карбоната лития).

Соглашением предусмотрено право на покупку REM 10%-й доли в концессиях Васанора Эль-Сауз (El Sauz) и Флёр (Fleur) площадью 34 кв.км за 750 тыс.дол.

Из этой суммы REM выплатит Васанора 250 тыс.дол. наличными и еще 500 тыс.дол. затратит на бурильные операции и геологоразведку на участке.

Через шесть месяцев REM получит право увеличить свою долю в проекте до 30%.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## КИТАЙСКИЙ ЭКСПОРТ РЗМ СНИЗИЛСЯ НА 38%

26.02.2013

Китай экспортировал в январе 1092 т редкоземельной руды, металлов и соединений, что на 37,6% меньше, чем в январе 2012 г., сообщает гонконгская таможня.

По сравнению с декабрем экспорт РЗМ снизился на 66,4%.

Стоимость экспорта данной продукции в январе также резко снизилась в годовом выражении – на 81,6%, до \$27,9 млн.

В прошлом году из Поднебесной было экспортировано 16,265 тыс. т РЗМ, что составило лишь 53% правительственной квоты.

*MetalTorg.Ru*

## ЛИЦЕНЗИЯ НА РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КУТЕССАЙ» СТАЛА ПРЕДМЕТОМ ТОРГА.

7 марта 2013

Лицензия на разработку месторождения «Кутессай» стала предметом торга. Об этом сегодня на заседании Жогокру Кенеша сообщил депутат от фракции «Ар-Намыс» Каныбек Иманалиев.

По его словам, нынешний обладатель лицензии на право пользования недрами месторождения редкоземельных металлов «Кутессай» - ОсОО «Кутессай Майнинг», не собирается начинать разработку.

«Это редчайшие залежи редких металлов. Такой же есть только в Китае. Мы должны взять под особый контроль вопрос запуска производства на объекте. Однако разрешение на разработку было приобретено компанией всего за 300 сомов, а стала предметом торгов на международных биржах», - сказал К.Иманалиев.

*<http://www.kabar.kg>*

## В ЯПОНИИ НАШЛИ ЗАЛЕЖИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ИЗ КОТОРЫХ ДЕЛАЮТ IPAD И СМАРТФОНЫ, МОНОПОЛИЯ БЫЛА У КИТАЯ

25.03.2013

Японские ученые обнаружили значительные запасы редкоземельных металлов на дне Тихого океана, которые могут дешево добываться и разрушить наконец монополию Китая на это сырье, необходимое для производства в сфере hi-tech и систем вооружений. Об этом пишет газета The Telegraph.

«Мы нашли залежи, которые находятся лишь в двух-четырёх метрах от поверхности морского дна, и их концентрация настолько высока, что никто даже не представлял, что такая существует, а их добыча не обойдется дорого», — говорит профессор Токийского университета Ясухиро Като.

В то время как Америка, Австралия и другие страны начали запускать производство семнадцати редкоземельных элементов, они до сих пор не смогли найти необходимые объемы таких металлов, как диспрозий, тербий и иттербий, которые являются наиболее важными.

Китай обладает практически монополией на редкоземельные металлы, а также является ведущим поставщиком редкоземельных элементов — страна

обеспечивает около 97% мировых поставок. В 2009 году Пекин начал ограничивать и ужесточать условия экспорта, что вызвало яростные протесты и иски США и ЕС. Китай утверждает, что был вынужден прекратить контрабанду и нецелевое использование природных ресурсов.

«Их реальные намерения — заставить иностранные компании размещать заводы в Китае. Они говорят: «Если вы хотите наши редкоземельные металлы, вы должны построить здесь свой завод, а потом мы украдем ваши технологии», — говорит Като.

Команда ученых Японского агентства морских геологических наук и Токийского университета впервые обнаружила огромные запасы металлов в Тихом океане два года назад. Как отмечается, эти запасы в тысячу раз превышают залежи всех наземных месторождений.

Последние залежи были обнаружены в особой экономической зоне Японии возле острова Минами-Торишима. Хотя запасы элементов находятся на глубине 5700 метров, добыча может производиться с минимальными затратами и разрушением дна. По словам профессора Като, геологоразведка будет продолжаться еще около двух лет, прежде чем начнется производство.

В настоящий момент Япония потребляет половину мировых редкоземельных металлов для производства своих автомобилей, электроники, промышленности, а также винит Китай в задержке поставок металлов в качестве инструмента давления. По словам Като, лишь один корабль, добывающий металлы в зоне Минами-Торишима мог бы обеспечивать потребности Японии в течение года, нарушая стратегическую зависимость от Китая при минимальных затратах.

«Нам даже не нужно добывать интенсивно. Все, что нам нужно, — добывать столько, чтобы заставить Китай снизить свои цены», — отметил он.

Редкоземельные металлы являются одними из основных в производстве плазменных телевизоров, нейтрализаторов для автомобильных двигателей, iPad и iPhone.

*<http://www.gazeta.ru>*

## ЛИДЕРСТВУ КИТАЯ УГРОЖАЕТ ОТКРЫТИЕ КРУПНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЗМ В ЯПОНИИ

27.03.2013

Японские ученые из Токийского университета обнаружили крупное месторождение редкоземельных металлов на дне Тихого океана. Ожидается, что стоимость его отработки будет невысокой, а запасы в 20-30 раз превышают объем разведанных запасов Китая, - сообщает Агентство Франс Пресс (AFP).

Месторождение обнаружено в границах исключительной экономической зоны Японии, в районе острова Маркус (Minami-Torishima), в 1900 км к юго-востоку от Токио. Начало разработки месторождения может положить конец китайской монополии в производстве крайне востребованной продукции РЗМ. Планируется, что исследования вокруг острова Minami-Torishima в ближайшие два года будут продолжены и приведут к началу отработки.

Если Японии удастся найти недорогой способ добычи огромного количества редкоземельных минералов с океанических глубин в 20000 футов, то по

подсчетам экспертов она получит доступ приблизительно к 6,8 млн т редких земель, этого достаточно для удовлетворения потребности страны в РЗМ, в течение 230 лет.

*ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com*

### ЭКСПОРТ РЗМ ВЫРОС В ТРИ РАЗА!

27.03.2013

По итогам февраля 2013 г. экспорт редкоземельных металлов из Китая вырос на 289% к АППГ до 1106 т.

Последние несколько месяцев экспорт РЗМ снижался, в январе он упал на 37,56% к АППГ. Резкий скачок в феврале объясняется сравнительно низким уровнем АППГ (284 т) и падением цен на редкоземельные металлы.

Цены на РЗМ снизились на 11,32% с \$25 540 в январе до \$22 650 за т в феврале. Весной начинается сезон спроса, в марте он достигает пика, вероятно, клиенты начали пополнение запасов уже в феврале на фоне относительно низких цен.

*SOGRA по материалам Record China, Xinhua.jp*

### УЧРЕЖДЕНА ГАНЬЧЖОУСКАЯ КОРПОРАЦИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

05.04.2013

30 марта в г. Ганьчжоу пров. Цзянси (Восточный Китай) официально учреждена Ганьчжоуская корпорация редкоземельных металлов, что означает значительные сдвиги в реструктуризации редкоземельных индустрии на юге Китая.

История добычи и обработки редкоземельных металлов в Ганьчжоу насчитывает более 40 лет. По информации ответственного секретаря Китайской ассоциации редкоземельной индустрии Ма Жунчжана, в 2012 г. объем доходов от реализации редкоземельных элементов в Ганьчжоу достиг 34 млрд юаней (1 дол. = 6, 27 юаня), что составило одну треть от аналогичных поступлений всей страны.

Вице-мэр Ганьчжоу Лю Цзяньпин сообщил, что новая корпорация является крупным госпредприятием города, которое по масштабам лидирует среди всех отраслевых предприятий в южных районах страны и выступает единственным обладателем права на добычу редкоземельных элементов в Ганьчжоу.

*CNTV Россия*

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТА ЧАРЛИ-КРИК ПОДТВЕРДИЛА ЕГО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

18.04.2013

Предварительные технико-экономические исследования (scoping study) редкоземельного проекта Чарли-Крик (Charley Creek), в штате Северные территории (Австралия) подтвердили невысокие капитальные затраты и приемлемые сроки его освоения.

Расчеты показали, что капиталовложения в 156 млн австралийских долларов обеспечат строительство и функционирование объектов проекта на протяжении 20 лет. В течение пяти первых лет ежегодное производство руды составит 8 - 12 млн т, в дальнейшем оно увеличится до 20 млн т.

Как сообщает компания Crossland Uranium Mines Ltd. - основной владелец проекта, объемы производства могут вырасти, в том числе благодаря прогнозируемому увеличению содержания редкоземельных оксидов в рудах. При этом капитальные затраты, обеспечивающие поэтапный рост производства, составят 40 млн австр. дол.

На первом этапе производство оксидов редких земель будет составлять 3645 т в год.

Crossland подчеркивает, что проект сможет обеспечить среднегодовой доход на уровне около 154 млн австр. дол. Планируется, что чистый дисконтированный доход (NPV) будет составлять около 302 млн австр. дол., а внутренняя норма доходности (IRR) - 39,4%.

По сообщению компании Crossland капитальные затраты на разработку проекта Чарли-Крик значительно ниже чем для аналогичных проектов в Австралии, Канаде и ЮАР. При переработке руды будут использоваться технологии гравитационной, электростатической и магнитной сепарации, которые широко используются при переработке минеральных песков.

По плану проект должен вступить в стадию строительства в 2015 г. Тогда же будет проведено бурение с целью определения границ месторождения. Это, предполагают в компании, позволит увеличить ресурсы проекта.

С целью разработки общей схемы обогащения во второй половине 2013 г. должен начаться пилотный проект по испытанию технологии выделения редких земель. В настоящее время проводятся экологические исследования.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Mining Weekly*

## CROSSLAND URANIUM ОЦЕНИЛА ПРОЕКТ CHARLEY CREEK

26.04.2013

Австралийская компания Crossland Uranium Mines опубликовала результаты предварительной оценки проекта Charley Creek по добыче редкоземельных металлов.

Проект расположен в 100 км от Alice Springs в Северной Территории, Crossland принадлежит в нем 55%, а Pancontinental Uranium Corp. – 45%. Он оценивается в 156 млн. австралийских долларов, в первые пять лет планируется добывать 8-12 млн. т, а затем по 20 млн. т руды в год. Выпуск РЗМ составит 3645 т/г в течение 20 лет. Выявленные минеральные ресурсы Charley Creek оцениваются в 386,86 млн. т (содержание РЗМ 295 ppm). В случае успешного привлечения финансирования проекта, Crossland рассчитывает приступить к строительству в 2015 г., а в 2016 г. - начать производство.

*SOGRA по материалам JOGMEC*



## ЛУЧШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В РК НЕМЕЦКИЕ КОМПАНИИ ВЫБЕРУТ К ОСЕНИ

24.06.2013

Компании из Германии выберут к осени текущего года наиболее интересные для себя участки из более чем 50 месторождений редкоземельных металлов, сообщил первый вице-министр индустрии и новых технологий Альберт Рау.

"Как сказал господин (президент федерального института геологических наук и природных ресурсов ФРГ Ханс-Йоахим ) Кюмпель, год назад им был представлен список из более чем 50 месторождений. Специалисты изучают эти месторождения, поэтому мы все-таки надеемся, что к осени они дадут заключение о том, какие месторождения могут быть привлекательными для немецкого бизнеса", - сказал он на пресс-конференции в среду.

"Речь идет как о редкоземельной группе, так и о редких металлах в наиболее востребованных высокотехнологичных отраслях Германии", - уточнил он.

А. Рау отметил, что немецкий бизнес испытывает потребность в таких металлах и технологии, но уже не занимается непосредственно разведкой и добычей металлических руд.

"Они этим занимались лет 300 назад, когда первые геологи, к примеру, в Риддер пришли", - добавил он.

По его словам, на данные месторождения в Казахстане претендуют альянсы немецких компаний, представляющих автопром, электронику и другие отрасли.

*Forbes Kazakhstan*

## ЯПОНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ НАЧИНАЕТ ИЗУЧЕНИЕ ЗАПАСОВ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ В КЫРГЫЗСТАНЕ

10-07-13

Японская корпорация JOGMEC (Japan Oil, Gas and Metals National Corporation) на следующей неделе начнет исследование запасов редких металлов в Кыргызстане. Об этом 9 июля сообщило издание NHK World.

Представители корпорации посетят горы в восточной части Кыргызстана для поиска месторождения вольфрама и сурьмы.

Сурьма используется в электронных устройствах и материалах для строительства зданий. Вольфрам используется главным образом в автомобильной индустрии.

Япония импортирует большую часть редких металлов из Китая. Японское правительство ищет пути, чтобы уйти от этой зависимости, пишет NHK World.

*Tazabek*

## ЯПОНИЯ ОБЕСПЕЧИТ СЕБЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА 200 ЛЕТ

25.07.2013

Международный орган по морскому дну разрешил Японии начать добычу редкоземельных элементов в Тихом океане, сообщает информационный портал Rus.DELFI .

Разрешение санкционирует геологоразведку и добычу минеральных ресурсов со дна мирового океан за пределами территориальных вод и области преимущественных экономических интересов. Япония получит эксклюзивные права на разработку в течение 15 лет морского дна площадью около 3000 кв.км недалеко от острова Минамитори в северо-западной части Тихого океана в исключительной экономической зоне (ИЭЗ) Японии. Осуществлять разработку японцы смогут в течение 15 лет.

В марте японские геологи обнаружили здесь редкоземельные элементы, результаты предварительных исследований подтвердили наличие крупных залежей в 600 км юго-восточнее острова. Месторождение отличается тем, что залежи, богатые кобальтом, иттрием и другими элементами, расположены всего в 1-10 метрах под океанским дном. Поэтому обработка поднятого с глубины ила будет достаточно простой.

По оценкам ученых запасы, в том числе и у острова Минамиторисима, более чем в 100 раз превосходят объем всех разведанных редкоземельных элементов на Земле. По предварительным расчетам, этих запасов хватит на все потребности Японии в электронике на два века.

Сейчас мировым поставщиком редкоземельных металлов, около 94%, является Китай. А развитая электронная и автомобильная промышленность Японии потребляет примерно половину всей добычи в мире. Эта зависимость дает Пекину возможность диктовать свои условия Токио. Но из-за сложных отношений между странами поставки редкоземельных металлов в Японию были приостановлены.

*Прайм. Вестник золотопромышленника*

## АВСТРАЛИЯ МОЖЕТ НАЧАТЬ ДОБЫЧУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ

05.08.2013

Гэри Грей, занимающий пост министра природных ресурсов и энергетики Австралии, считает, что горнодобывающая промышленность его страны должна оказать помощь мировым высокотехнологическим отраслям экономики и удовлетворить их потребность в редкоземельных металлах и прочих стратегически важных ресурсах. Политик уверен: Австралия обладает необходимым для этого потенциалом.

British Geological Survey (Британская геологическая служба) классифицирует редкоземельные металлы как критически важные элементы для министерства энергетики Соединенных Штатов и экономики стран Европейского Союза. А из недр континента – как следует из статистических данных Geoscience Australia (правительственное федеральное агентство Австралии по геологии) – могут добываться, как минимум, пять элементов, являющихся важнейшими ресурсами, востребованными в этих государствах и таких странах, как Южная Корея и Япония. Рыночные аналитики отмечают, что спрос на некоторые легкие редкоземельные металлы (например, европий и неодим) и тяжелые редкоземельные металлы (например, иттрий, тербий, диспрозий) будет значительно превышать предложение как минимум до 2020 г. Именно поэтому

такие страны, как Япония и Россия, уже начинают активное развитие их разведки и последующей добычи.

У Австралии имеется масса возможностей для борьбы с монополией Китая (его доля – около 95% в 2011 г. и около 86% в 2012 г.) на добычу и переработку, а также поставку на мировые рынки редкоземельных металлов. И правительство страны – по мнению представителей министерства природных ресурсов – должна заняться реализацией этих возможностей в самом ближайшем будущем.

*Авек Глобал*

## BAOTOU STEEL RARE EARTH ПОДНИМАЕТ ЦЕНЫ НА PR/ND

07.08.2013

Рыночные источники сообщают, что Baotou Steel Rare Earth подняла преysкурантные цены на металлический празеодим/неодим и оксид.

В настоящее время цена на 99% металлический празеодим/неодим от компании составляет 450000 юаней/т по сравнению с 430000 юаней/т металла на рынке. Оксид 99% также вырос в цене до 350000 юаней/т по сравнению с 340000 юаней/т на рынке. Рыночные источники заявляют, что увеличение цен от северного гиганта будет способствовать росту цен на внутреннем рынке Китая уже в ближайшее время.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## НЕЛЕГАЛЬНАЯ ДОБЫЧА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В КИТАЕ НАНЕСЛА СЕРЬЕЗНЫЙ УЩЕРБ ОТРАСЛИ

12.08.2013

Согласно сообщению китайского новостного агентства "Синьхуа", в прошлом году в Китае было нелегально добыто более 40 тыс.т редкоземельной руды.

По оценке бывшего президента Baotou Rare Earth Research Institute Ма Пеньци, нелегальная добыча РЗМ серьезно отразилась на ценах на данную продукцию и "нарушила порядок в отрасли". По данным таможни, в прошлом году из Поднебесной было экспортировано лишь 16,265 тыс.т редкоземельной руды.

Между тем китайское Министерство промышленности заявило о новом этапе подавления нелегальной добычи РЗМ в период с 15 августа по 15 ноября.

В 2011-2012 гг. пекинские власти закрыли 14 нелегальных рудников и расследовали 14 случаев контрабандного вывоза редкоземельного сырья на сумму 400 млн юаней (65 млн дол.).

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## NORTHERN MINERALS ПРОВЕДЕТ ТЭО ПО ПРОЕКТУ БРАУНС-РЭНДЖ, ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ

01.10.2013

Как сообщает miningweekly.com, работающая в секторе редкоземельных металлов компания Northern Minerals, начала предварительный анализ технической осуществимости проекта Браунс-Рэндж (Browns Range), который она ожидает завершить к середине следующего года.

Первую продукцию, как ожидается, проект произведет к 2016 г.

Объем запасов редкоземельной руды на месторождении Волверайн (Wolverine) составляет, по оценкам, 1,44 млн т, при концентрации редкоземельных оксидов 0,73%, что эквивалентно 10,5 тыс.т РЗМ-оксидов.

После реализации программы бурения компания планирует скорректировать оценку запасов сырья на месторождении.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## КАНАДСКАЯ AVALON НА ШАГ БЛИЖЕ К СХВАТКЕ ЗА РЕДКИЕ ЗЕМЛИ

06.11.2013

Канадский министр по делам коренных народов и развитию севера Бернар Валькур (Bernard Valcour) дал "зеленый свет" для реализации проекта, Нечалачо (Nechalacho), вблизи города Йеллоунайф (Yellowknife), Северо-Западные Территории.

Если компания получит необходимые разрешения и предпримет меры по сохранению территорий аборигенов, Нечалачо будет первым канадским редкоземельным рудником, начало строительства которого, намечено на 2017 г.

По заключению исследователей из Торонто Нечалачо - крупнейшее месторождение тяжелых редкоземельных металлов за пределами Китая и наиболее успешный крупный проект по добыче тяжелых редких земель в мире.

Химический концентрат редких земель компания Avalon собирается отправлять по железной дороге на перерабатывающий завод в Луизиану, США.

Планируемая продолжительность эксплуатации рудника - 20 лет, на нем будет занято около 220 человек.

*ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com*

## JAPAN RARE EARTHS ОЦЕНИЛА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ В ГЛУБОКОВОДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

26.11.2013

Токийская компания, занимающаяся добычей и переработкой редкоземельных металлов, Japan Rare Earths оценила объем запасов в своем глубоководном месторождении редкоземельных металлов неподалеку от острова Минамиторишима (Minamitorishima).

По словам представителей компании, месторождение может содержать порядка 5,9 млн т металлов.

Компания планирует начать добычу в 2016 г.

Содержание редкоземельных оксидов 16.3% в месторождении может достичь 960000 т, в частности доля оксида неодима может оказаться порядка 17,6% всех оксидов, что является существенным показателем качества месторождения.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## В СЕВЕРНОЙ КОРЕЕ ОТКРЫТО САМОЕ КРУПНОЕ В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЗЭ

06.12.2013

Частная компания SRE Minerals объявила об открытии в Северной Корее крупнейшего месторождения редкоземельных металлов в мире .

SRE Minerals подписали с корейской корпорацией управления природными ресурсами соглашение о совместной разработке месторождения РЗЭ в Jongju, в провинции Северный Пхенан, на срок 25 лет. В перспективных планах - строительство перерабатывающего завода неподалеку от столицы КНДР, Пхеньяна.

По предварительным оценкам общее количество редкоземельных оксидов составляет 216,2 млн т. В основном это легкие редкоземельные элементы: лантан, бритоит и церий, 2,66% от общей массы составляют тяжелые и более ценные РЗЭ.

Доктор Луи Шурман из австралийского Университета горного дела и металлургии, ведущий разработчик проекта, считает, что Джонджу (Jongju) - крупнейшее известное месторождение редкоземельных элементов в мире. Теоретически запасы элементов на руднике стоят триллионы долларов и превышают по своему количеству самый крупный известный источник РЗЭ, как минимум вдвое. Полномасштабные исследования намечены на март 2014 г.

После того как в 2002 г. добыча РЗЭ в США была приостановлена, Китай стал монополистом в отрасли добычи редкоземельных металлов, что повлекло за собой двадцатикратный рост цен на элементы. Такое положение дел усилило интерес к разработке новых месторождений и нахождению новых источников РЗЭ по всему миру от Гренландии до Мадагаскара. Теперь эксперты ожидают снижения цен на РЗЭ как минимум на 70% - так повсеместно используемый оксид церия стоит 8,5 дол., против 118 дол. в сентябре 2011 г.

*Металлургический портал Steelland.ru*