



**ВИМС**

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ  
ЗА 2012 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>	
• ХАБАРОВСКИЕ ВЛАСТИ ПОПЫТАЛИСЬ "ПРИЦЕПИТЬ" К ИНВЕСТОРАМ ОЛОВЯННЫЕ "ХВОСТЫ" .....	<b>8</b>
• АБРАМОВИЧ МОЖЕТ РАССТАТЬСЯ С ОЛОВОМ.....	<b>9</b>
• РОМАН АБРАМОВИЧ УСТАЛ ОТ ОЛОВА.....	<b>9</b>
• КИТАЙЦЫ ОТКАЗАЛИ РОМАНУ АБРАМОВИЧУ ИМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ КРУПНЕЙШЕЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ОЛОВА В РОССИИ.....	<b>10</b>
• РОСНЕДРА 27 ДЕКАБРЯ ПРОВЕДУТ АУКЦИОН НА ОЛОВОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ .....	<b>11</b>
• ИРКУТСКНЕДРА ПРОВЕДУТ АУКЦИОН ПО БЕЛЬСКОМУ ОЛОВОРУДНОМУ МЕСТОРОЖДЕНИЮ .....	<b>12</b>
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• В МАРТЕ 2012 Г. В ЕГИПТЕ НАЧНЕТСЯ ДОБЫЧА АЛЛЮВИАЛЬНОГО ОЛОВА.....	<b>12</b>
• ВЫПУСК В КИТАЕ РАФИНИРОВАННОГО ОЛОВА ВЫРОС ПОЧТИ НА 5%.....	<b>13</b>
• ИНДОНЕЗИЯ НАВЕРСТАЛА ОБЪЕМЫ ЭКСПОРТА ОЛОВА.....	<b>13</b>
• СЕЗОН ДОЖДЕЙ ПРЕПЯТСТВУЕТ ПРОИЗВОДСТВУ ОЛОВА В ИНДОНЕЗИИ	<b>14</b>
• ИНДОНЕЗИЯ СНИЖАЕТ ЭКСПОРТ ОЛОВА.....	<b>14</b>
• МИРОВОЙ РЫНОК ОЛОВА В 2011 ГОДУ БЫЛ ДЕФИЦИТНЫМ.....	<b>15</b>
• ЭКСПОРТ ОЛОВА ИЗ ИНДОНЕЗИИ РЕЗКО УПАЛ.....	<b>15</b>
• GIRPSLAND НАЧАЛА ДОБЫЧУ ОЛОВА НА ЕГИПЕТСКОМ ПРОЕКТЕ.....	<b>15</b>
• В ЧЕХИИ МОЖЕТ ВОЗОБНОВИТЬСЯ ДОБЫЧА ОЛОВА.....	<b>16</b>
• ИНДОНЕЗИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ ЭКСПОРТ ОЛОВА.....	<b>16</b>
• МИРОВАЯ ДОБЫЧА ОЛОВА В 2011 Г. СНИЗИЛАСЬ.....	<b>16</b>
• ИНДОНЕЗИЯ СНИЗИЛА ЭКСПОРТ ОЛОВА.....	<b>17</b>
• МИРОВОМУ РЫНКУ НЕ ХВАТАЕТ ОЛОВА.....	<b>17</b>
• НА РЫНКЕ ОЛОВА СОХРАНЯЕТСЯ НЕБОЛЬШОЙ ПРОФИЦИТ.....	<b>18</b>
• ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ОЛОВА ВЫРОС В ИЮНЕ НА 23%.....	<b>18</b>
• ТИМАН ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ ЦЕН НА ОЛОВО.....	<b>18</b>
• EURO TIN ПЛАНИРУЕТ ИЗВЛЕКАТЬ ОЛОВО ИЗ ИСПАНСКИХ ГЛУБИН.....	<b>19</b>
• VNR PARIBAS СНИЗИЛ ПРОГНОЗ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ И СПРОСУ НА ОЛОВО.....	<b>19</b>
<b>Al</b>	
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• ОК "РУСАЛ" СОХРАНИТ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРИ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЯ 1900 ДОЛ. ЗА Т.....	<b>20</b>
• БОКСИТ ТИМАНА К 2015 ГОДУ УВЕЛИЧИТ ДОБЫЧУ РУДЫ НА 50%.....	<b>20</b>
• ОК "РУСАЛ" НАМЕРЕН НАЧАТЬ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ НА ТАЙШЕТСКОМ ЗАВОДЕ.....	<b>21</b>
• РУСАЛ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ.....	<b>22</b>
• РУСАЛ ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ СПРОСА НА АЛЮМИНИЙ В РОССИИ.....	<b>23</b>
• ALCOA В 2011 ГОДУ УВЕЛИЧИЛА ПРОДАЖИ В РОССИИ НА 30%.....	<b>23</b>
• ПРОГНОЗ ОК "РУСАЛ" ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗВИТИЯ СИТУАЦИИ ОТРАСЛИ В 2012 Г.....	<b>23</b>
• "РУСАЛ" РАССМАТРИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА НОВОГО ГЛИНОЗЕМНОГО ЗАВОДА.....	<b>26</b>

• GLENCORE БУДЕТ ПРОДАВАТЬ ДО 50% ПРОДУКЦИИ РУСАЛА.....	27
• САЯНОГОРСКИЙ АЗ К 2013 ГОДУ УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО ЛИТЕЙНЫХ СПЛАВОВ БОЛЕЕ ЧЕМ В 1,5 РАЗА.....	27
• "РУСАЛ" ИНВЕСТИРОВАЛ В СУБР ПОЧТИ 1,5 МЛРД РУБ.....	27
• ПРОГНОЗ ОК "РУСАЛ" ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗВИТИЯ СИТУАЦИИ В АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ В 2012 Г.....	28
• НА САХАЛИНЕ ВНОВЬ СОБИРАЮТСЯ СТРОИТЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД..	28
• ЭКСПОРТ АЛЮМИНИЯ ИЗ РФ ЗА ДВА МЕСЯЦА ДОСТИГ ПОЧТИ 550 ТЫС.Т	29
• БАЗ СОКРАТИЛ СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ.....	29
• СТИМУЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛЮМИНИЯ МОЖЕТ ИДТИ ПО РАЗНЫМ ПУТЯМ.....	30
• ВОСТРЕБОВАННОСТЬ АЛЮМИНИЯ БУДЕТ РАСТИ.....	30
• БАЗ БУДЕТ МОДЕРНИЗИРОВАН.....	31
• "РУСАЛ" ИЗУЧАЕТ ВАРИАНТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В СИБИРИ АЛЮМИНИЕВЫХ ЗАВОДОВ С ПАРТНЕРАМИ ИЗ КИТАЯ.....	32
• RUSAL ВВОДИТ В СТРОЙ ПРОИЗВОДСТВО НЕФЕЛИНОВОГО ШЛАКА, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ СОСТАВИТ БОЛЕЕ 100 МЛН РУБ. В ГОД.....	33
• РУСАЛ ЖДУТ ПЕРЕМЕМЫ.....	34
• "ИМПЕРИЮ" ДЕРИПАСКИ ВСКОРЕ ПРИДЕТСЯ СПАСАТЬ ЦЕЛИКОМ.....	35
• ДЕРИПАСКА СОБРАЛСЯ ПЕРЕВОДИТЬ ПРОБЛЕМНЫЕ ЗАВОДЫ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.....	38
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• КИТАЙ ВНОВЬ МОЖЕТ ОСТАНОВИТЬ ДО ТРЕТИ МОЩНОСТЕЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ.....	40
• МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2011 Г. ВЫРОСЛО НА 7,2%.....	41
• КИТАЙСКАЯ SIGMA GROUP МЕТИТ В МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ РЕЦИКЛИНГА АЛЮМИНИЯ.....	41
• ПРОИЗВОДСТВО ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 24 МЛН Т В ГОД В ПЕРИОД ДО 2015 Г.....	42
• КИТАЙ РАСКРЫВАЕТ ПЛАНЫ ПО РАЗВИТИЮ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	42
• ALCOA РАСШИРИТ МОЩНОСТИ ПО ВЫПУСКУ ЛИТИЙ-АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА.....	42
• ЯМАЙКА ХОЧЕТ ВДОХНУТЬ НОВУЮ ЖИЗНЬ В БОКСИТОВУЮ ОТРАСЛЬ....	43
• КРАХ АЛЮМИНИЕВОГО КОМПЛЕКСА В ЧЕРНОГОРИИ УГРОЖАЕТ ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ.....	43
• РЕКОРДНО ВЫСОКИЙ ИМПОРТ БОКСИТОВ В КИТАЙ В 2011 Г.....	44
• ЧЕРНОГОРИЯ ВОЗВРАЩАЕТ КОМБИНАТ АЛЮМИНИЯ ПОДГОРИЦА ПОД ГОСКОНТРОЛЬ.....	44
• ИМПОРТ ГЛИНОЗЕМА В КИТАЙ В ЯНВАРЕ РЕЗКО ВЫРОС.....	45
• В МИРЕ ВЫРОС ИЗБЫТОК АЛЮМИНИЯ.....	45
• МИРОВОЙ РЫНОК АЛЮМИНИЯ В 2011 ГОДУ БЫЛ ИЗБЫТОЧНЫМ.....	46
• NORSK HYDRO ПОДСЧИТАЛА МИРОВОЙ ИЗБЫТОК АЛЮМИНИЯ.....	46
• ВЬЕТНАМ ГОТОВИТСЯ СТАТЬ ПОСТАВЩИКОМ ГЛИНОЗЕМА.....	46
• ИМПОРТ БОКСИТОВ В КИТАЙ В ЯНВАРЕ ПРЕВЫСИЛ 3 МЛН Т.....	47
• ТОР-10 МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АЛЮМИНИЯ В 2011 ГОДУ.....	47
• В 2012 Г. ПРОИЗВОДСТВО ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ МОЖЕТ ВЫРАСТИ ДО 21,5 МЛН Т.....	48
• МИРОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ АЛЮМИНИЯ В 2011 Г. ВЫРОСЛО НА 6%, А ПРОИЗВОДСТВО - НА 6,2%.....	48

• RIO TINTO ALCAN ЗАКРОЕТ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД НА СЕВЕРЕ АНГЛИИ	49
• OUTOTEC ПРОВЕДЕТ ТЭО ПРОЕКТА ГЛИНОЗЕМНОГО ЗАВОДА В ИНДОНЕЗИИ.....	49
• В КИТАЕ РАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА.....	50
• ВЬЕТНАМ ЗАПУСТИТ ПЕРВЫЙ ГЛИНОЗЕМНЫЙ ЗАВОД.....	50
• ORVITE ALUMINAЕ НАЧНЕТ ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОЧИСТОГО ГЛИНОЗЕМА НА ЗАВОДЕ КАП-ША (КАНАДА).....	50
• КИТАЙСКИЕ МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГЛИНОЗЕМА ВЫРАСТУТ ДО 54,49 МЛН Т/ГОД.....	51
• СПРОС НА АЛЮМИНИЙ НА МИРОВОМ РЫНКЕ БУДЕТ РАСТИ.....	51
• РЕСУРСЫ БОКСИТОВ КОМПАНИИ SARCO В ЛАОСЕ ВЫРОСЛИ ДО 226 МЛН Т.....	52
• ALCOA СНИЖАЕТ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА.....	52
• ANRAK ALUMINIUM НАМЕРЕНА ЗАВЕРШИТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО ГЛИНОЗЕМНОГО ЗАВОДА В ИНДИИ К ИЮНЮ ТЕКУЩЕГО ГОДА.....	53
• КИТАЙ ПОВЫСИЛ ИМПОРТ ГЛИНОЗЕМА НА 65,8%.....	53
• ИЗБЫТОК АЛЮМИНИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ СОСТАВИЛ В ЯНВАРЕ-ФЕВРАЛЕ 287 ТЫС.Т.....	54
• МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ В 1 КВАРТАЛЕ 2012 ГОДА ВЫРОСЛО НА 6,2%.....	54
• ALBA НЕМНОГО НАРАСТИЛА ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ.....	54
• ПОТРЕБЛЕНИЕ АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ БУДЕТ РАСТИ НА 10,5% В ГОД.....	55
• ЗАЛК В 2011 ГОДУ СОКРАТИЛ ЧИСТЫЙ УБЫТОК БОЛЕЕ ЧЕМ НА 50%.....	55
• ИНДОНЕЗИЯ ОБЪЯВИЛА О ВВЕДЕНИИ 20%-НОЙ ПОШЛИНЫ НА ЭКСПОРТ БОКСИТОВ.....	56
• ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА В КИТАЕ В 2012 Г. ПРЕВЫСИТ 43 МЛН Т.....	56
• МИР МОЖЕТ СТОЛКНУТЬСЯ С ДЕФИЦИТОМ АЛЮМИНИЯ В 2013 ГОДУ, СЧИТАЕТ RIO TINTO.....	57
• КИТАЙ ИМПОРТИРОВАЛ В МАЕ В СЕМЬ РАЗ БОЛЬШЕ ГЛИНОЗЕМА ПО СРАВНЕНИЮ С МАЕМ 2011 Г.....	58
• КИТАЙСКАЯ CHALCO СОКРАЩАЕТ МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГЛИНОЗЕМА.....	59
• КИТАЙ ИМПОРТИРОВАЛ 24,5 МЛН Т БОКСИТОВ ЗА ПЯТЬ МЕСЯЦЕВ 2012 Г.....	59
• CHINALCO СОКРАЩАЕТ ГЛИНОЗЕМНЫЕ МОЩНОСТИ.....	60
• ИНДИЙСКАЯ GUJARAT MINERAL DEVELOPMENT CORPORATION ИНВЕСТИРУЕТ В СОВМЕСТНЫЙ С NALCO ПРОЕКТ ГЛИНОЗЕМНО-АЛЮМИНИЕВОГО КОМПЛЕКСА В ШТАТЕ ГУДЖАРАТ.....	60
• CHALCO НАЦЕЛИЛАСЬ НА ИНДОНЕЗИЙСКИЕ ЗАЛЕЖИ БОКСИТОВ?.....	61
• В ПЕРСИДСКОМ ЗАЛИВЕ БУДЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ АЛЮМИНИЯ БОЛЬШЕ, ЧЕМ В РОССИИ.....	61
• ПРАВИТЕЛЬСТВО Г.ФЫНЬЯН, КИТАЙ, И CHALCO SHANXI BRANCH НАМЕРЕНЫ СОВМЕСТНО ОСВАИВАТЬ БОКСИТОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ГОРАХ ЛЮЙЛЯНШАНЬ.....	61
• ОК "РУСАЛ" О СИТУАЦИИ В МИРОВОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ ЗА ПЕРВЫЕ ДЕВЯТЬ МЕСЯЦЕВ 2012 Г.....	62
• БОКСИТЫ ГВИНЕИ ПРИТЯГИВАЮТ АВСТРАЛИЙСКИЕ ИНВЕСТИЦИИ.....	64
<b>W</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• ВОЛЬФРАМ И МОЛИБДЕН ОСТАВЯТ НА РОДИНЕ.....	66

• ТЫРНЫАУЗ, КОТОРЫЙ МЫ ПОКА НЕ ПОТЕРЯЛИ.....	67
• ЧЕЛЯБИНСКНЕДРА ПОЛУЧИЛИ 2 ЗАЯВКИ НА УЧАСТОК ВОЛЬФРАМА, РОССЫПИ ЗОЛОТА ИНТЕРЕСА НЕ ВЫЗВАЛИ .....	71
• ТЭО ПОСТОЯННЫХ КОНДИЦИЙ И ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ ВОЛЬФРАМА МЕСТОРОЖДЕНИЯ СКРЫТОЕ ПОЛУЧИЛО ОДОБРЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО ЗАПАСАМ.....	71
• МОСКОВСКИЙ "УРАЛВОЛЬФРАМ" ПОБЕДИЛ В ТОРГАХ ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ ВОЛЬФРАМА В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	72
• ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ВВЕЛО 10%-НУЮ ПОШЛИНУ НА ЭКСПОРТ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД И КОНЦЕНТРАТОВ .....	72
• ВОЗЬМУТ ЛИ КАНАДЦЫ ТВМК?.....	73
• КБР ПРЕДСТАВИТ НА ФОРУМЕ В СОЧИ НОВЫЙ ПРОЕКТ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЫРНЫАУЗСКОГО ГОКА НА 7 МЛРД РУБЛЕЙ.....	75
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• КАНАДСКИЙ ВОЛЬФРАМОВЫЙ РУДНИК КАНТАНГ ВОЗОБНОВИЛ ПРОИЗВОДСТВО И ОТГРУЗКИ.....	76
• "ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА ТИН КОМПАНИ" ПОЛУЧИЛА ЗЕМЛИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТРУДОВОЕ.....	76
• СП UZBEKISTAN-KOREA TUNGSTEN В 2013 Г. ПРИСТУПИТ К ДОБЫЧЕ ВОЛЬФРАМА.....	76
<b>Mo</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• ГМК "НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ" ПОСТРОИТ КРУПНЕЙШИЙ ЗА УРАЛОМ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ.....	78
• СОЮЗМЕТАЛЛРЕСУРС ПОДВОДИТ ИТОГИ 2011 ГОДА.....	78
• ИРКУТСКИЕ УЧЕНЫЕ РАЗРАБАТЫВАЮТ ПРОЕКТ ГОКА НА БУГДАЙНСКОМ МОЛИБДЕНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.....	79
• РОСНЕДРА ОПРЕДЕЛИЛИ ПОБЕДИТЕЛЯ АУКЦИОНА ПО УЧАСТКУ МЕДИ И МОЛИБДЕНА В ПРИМОРЬЕ .....	80
• ЗАО «ПИТЕРГОРПРОЕКТ» ПРОЕКТИРУЕТ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ НА ЖАРЧИХИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.....	81
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• КИТАЙ. В СТРАНЕ ОБНАРУЖИЛИ КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МОЛИБДЕНА.....	82
• МЕДНО-МОЛИБДЕНОВЫЙ ПРОЕКТ СПИНИФЕКС-РИДЖ (АВСТРАЛИЯ) ПРИЗНАН НЕРЕНТАБЕЛЬНЫМ.....	82
• DART MINING ПРОДОЛЖИТ БУРЕНИЕ НА МОЛИБДЕНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЮНИКОРН (АВСТРАЛИЯ).....	82
• КИТАЙ МОЛИБДЕН В 2012 Г. И ПОЗДНЕЕ: ИЗБЫТОК БУДЕТ НАРАСТАТЬ?...	83
• МЕРСАТОР ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА МОЛИБДЕНА И МЕДИ В 2012 ГОДУ.....	84
• УСТАНОВЛЕННЫЕ РЕСУРСЫ МОЛИБДЕН-ВОЛЬФРАМОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САНДОН (Ю. КОРЕЯ) ВЫРОСЛИ В 2,75 РАЗА.....	85
• КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МОЛИБДЕНА НАШЛИ В ПРОВИНЦИИ ХЭНАНЬ (КИТАЙ).....	85
• АГАРАКСКИЙ ММК УВЕЛИЧИЛ МОЩНОСТИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НА 25%.....	85
• ВО ВНУТРЕННЕЙ МОНГОЛИИ ЗАРАБОТАЛ НОВЫЙ МОЛИБДЕНОВЫЙ РУДНИК.....	86
• МИНИСТРЫ ЭНЕРГЕТИКИ АРМЕНИИ И ИРАНА ПОСЕТИЛИ АГАРАКСКИЙ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВЫЙ КОМБИНАТ.....	86

• ПРОИЗВОДСТВО МОЛИБДЕНА СНИЖАЕТСЯ.....	87
• МОЛИБДЕН И ВАНАДИЙ ДОСТИГЛИ ДНА И ДОЛЖНЫ ОТТОЛКНУТЬСЯ ОТ НЕГО.....	88
<b>Nb-Ta</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• НЕБОЛЬШАЯ ИЛЛЮСТРАЦИЯ К ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РОССИИ.....	89
• ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ ОКАЖЕТ ПОДДЕРЖКУ ИНВЕСТОРУ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГИ НА ЗАШИХИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕТАЛЛОВ.....	91
• КОМБИНАТ ПО ОБОГАЩЕНИЮ ТАНТАЛ-НИОБИЕВЫХ РУД ПОСТРОЯТ В НИЖНЕУДИНСКОМ РАЙОНЕ .....	91
• НОВОСИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ ОЦЕНИЛИ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОМТОРА В 250 МЛРД. ДОЛЛАРОВ. ....	92
• СУДЬБА РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОМТОР МОЖЕТ ОПРЕДЕЛИТЬСЯ В 2013 Г.....	93
<b>Be</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• НА МАЛЫШЕВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕПЕРЬ ДОБЫВАЮТ НЕ ТОЛЬКО ИЗУМРУДЫ.....	94
• «РОСНАНО» ИНВЕСТИРУЕТ В МЕСТОРОЖДЕНИЕ БЕРИЛЛИЯ В БУРЯТИИ...	96
• "РОСНАНО" ВЛОЖИТ 3,5 МЛРД РУБ. В КОМПАНИЮ ПО ДОБЫЧЕ БЕРИЛЛИЯ В БУРЯТИИ.....	96
• КИТАЙСКАЯ MINMETALS НАМЕРЕНА ПРОИЗВОДИТЬ КОНЦЕНТРАТ БЕРИЛЛИЯ НА БАЗЕ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ГОКА.....	97
<b>RZM</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ - КЛАДЕЗЬ ЗАПАСОВ РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ВЛАДИМИР МАСЛОБОЕВ.....	99
• КОЛЬСКИЙ КЛАСТЕР - ПУТЬ К ВОЗРОЖДЕНИЮ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РФ.....	99
• ГУБЕРНАТОР ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ДОГОВОРИЛСЯ НА БЭФ О ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПЕРВОМАЙСКОМ.....	100
• В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ БУДУТ ДОБЫВАТЬ РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ.....	100
• ПРАВИТЕЛЬСТВУ ПОРУЧЕНО ЗА ТРИ МЕСЯЦА РЕАНИМИРОВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО РЗМ В СТРАНЕ.....	101
• РОССИЯ ЗАЙМЕТСЯ ДОБЫЧЕЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	102
• ПРОЕКТ ДОБЫЧИ РОССИЙСКИХ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ КИТАЯ ПОЛУЧИЛ ГОСГАРАНТИИ ПО КРЕДИТУ.....	104
• В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТКРОЮТ ПРОИЗВОДСТВО РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ .....	105
• РАЗРАБОТКА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИВЛЕЧЕТ ИНВЕСТОРОВ В МУРМАНСКУЮ ОБЛАСТЬ.....	106
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• ГЕРМАНИЯ НАЧИНАЕТ РАЗРАБОТКУ СОБСТВЕННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	107
• КОМПАНИЯ ELISSA RESOURCES ПРИСТУПИЛА К БУРЕНИЮ НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНОМ ПРОЕКТЕ ТОР В НЕВАДЕ.....	108
• ТОУОТА БУДЕТ ДОБЫВАТЬ ЛИТИЙ В АРГЕНТИНЕ.....	108
• ГЕРМАНИЯ ПОЛУЧИТ ДОСТУП К МЕСТОРОЖДЕНИЯМ	

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В КАЗАХСТАНЕ.....	109
• МАЛАЙЗИЯ ГОТОВА РАЗРЕШИТЬ ДОБЫЧУ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ.....	109
• КИТАЙСКИЕ ИНВЕСТИЦИИ В ОТРАСЛЬ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ....	109
• "КАЗАТОМПРОМ" В ТРЕТЬЕМ КВАРТАЛЕ 2012 Г. НАЧНЕТ ВЫПУСК В СТЕПНОГОРСКЕ КОНЦЕНТРАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	110
• MOLYCORP НАРАЩИВАЕТ ВЫПУСК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	111
• НА РЕДКОСТЬ РЕДКИЕ.....	111
• MOLYCORP ЗАКОНЧИЛА ГОД С ПРИБЫЛЬЮ.....	113
• КИТАЙ МОЖЕТ УДВОИТЬ ЭКСПОРТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	113
• ЯПОНИЯ В ПОИСКЕ.....	114
• LIANGXI COPPER РАЗВИВАЕТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ.....	114
• МИР ИЩЕТ АЛЬТЕРНАТИВУ КИТАЙСКОМУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ	115
• США ПОЖАЛУЮТСЯ НА КИТАЙ В ВТО ИЗ-ЗА ОГРАНИЧЕНИЯ ЭКСПОРТА РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ.....	116
• КИТАЙ ОБОСНОВАЛ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ЭКСПОРТ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ....	116
• КИТАЙ ОБВИНЯЮТ В НАРУШЕНИИ ПРАВИЛ ВТО.....	118
• ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ПРИВЕДЕТ К ДЕФИЦИТУ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ.....	118
• КИТАЙ УЖЕСТОЧАЕТ ПРАВИЛА ДОБЫЧИ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ.....	119
• CHINALSCO ИНВЕСТИРУЕТ 824 МЛН ДОЛ. В ДОБЫЧУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В ГУАНСИ.....	119
• КИТАЙ НАЦИОНАЛИЗИРУЕТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ.....	120
• КИТАЙ ВЫДАЛ КВОТЫ НА РЕДКИЕ ЗЕМЛИ КОМПАНИИ WAOTOU.....	120
• ТУРКМЕНБАШИ ТРЕБУЕТ ОСВОИТЬ РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ В СТРАНЕ.....	120
• КАЗАХСТАНСКО-ЯПОНСКОЕ СП SARECO НАЧНЕТ ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ ГОДА.....	121
• MOLYCORP УВЕЛИЧИЛА ПРИБЫЛЬ В 1 КВАРТАЛЕ 2012 Г. ЗА СЧЕТ ЦЕН НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ.....	122
• КИТАЙ НА ПУТИ К СОЗДАНИЮ ТОРГОВОЙ ПЛАТФОРМЫ В СФЕРЕ РЗМ....	122
• КИТАЙ УВЕЛИЧИТ ЗАПАСЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	123
• КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ОБНАРУЖЕНО В ЯПОНИИ.....	123
• ЭКСПОРТ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ ИЗ КНР ПАДАЕТ НА ФОНЕ РОСТА КОНТРАБАНДЫ.....	124
• КУРС ЯПОНИИ В ИНДИЮ ЗА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ.....	124
• ЭКСПОРТ РЗМ ИЗ КИТАЯ ПАДАЕТ.....	125
• ЯПОНИЯ СМОГЛА ЛИКВИДИРОВАТЬ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПОСТАВОК ИЗ КИТАЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ.....	125
• ОСТРОВНОЙ СПОР КИТАЯ И ЯПОНИИ И МАЛЫЕ МЕТАЛЛЫ .....	126
• LYNAS CORP. ЗАПУСКАЕТ ПРОИЗВОДСТВО РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В МАЛАЙЗИИ.....	127
• ЯПОНИЯ В ПИКУ КИТАЮ БУДЕТ ФИНАНСИРОВАТЬ ДОРОГОСТОЯЩУЮ ДОБЫЧУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	128
• АВСТРАЛИЙСКИЕ РЗМ ПРИВЛЕКАЮТ ИНВЕСТОРОВ ИЗ КНР.....	129
• ПРОИЗВОДСТВО РЗМ В МАЛАЙЗИИ НАЧАЛОСЬ!.....	129
<b>В</b>	
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• У ДАЛЬНЕГОРСКОГО «БОРА» ХОРОШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ.....	130
<b>Стр.</b>	

## ОЛОВО РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### ХАБАРОВСКИЕ ВЛАСТИ ПОПЫТАЛИСЬ "ПРИЦЕПИТЬ" К ИНВЕСТОРАМ ОЛОВЯННЫЕ "ХВОСТЫ"

06.06.2012

Хабаровский край - единственный в России регион, где в настоящее время ведется добыча олова. Инвестиционная группа "Русские Фонды" осуществляет проекты по освоению Правоурмийского оловорудного месторождения в Верхнебуреинском районе, а также восстановлению инфраструктуры на производственной площадке бывшего Солнечного ГОКа.

На Правоурмийском месторождении в настоящее время завершается модернизация обогатительной фабрики. В этом году на предприятии намерены увеличить добычу руды до 60 тыс.т. За год планируется произвести 417 тонн товарной продукции – олова в концентрате.

В перспективе здесь планируется строительство нового ГОКа мощностью до 2 тыс.т оловянного концентрата.

Из 2,5 млрд руб, необходимых для полной разработки Правоурмийского месторождения, ИГ "Русские фонды" уже инвестировала 0,5 млрд руб. Заинтересованность в финансировании проекта проявил межгосударственный банк, учрежденный Российской Федерацией и Казахстаном – Евразийский банк развития (ЕАБР). Его представители, во главе с заместителем председателя правления Дмитрием Журбой, прибыли в Хабаровский край для ознакомления с активами компании и принятия решения о дальнейшем финансировании.

По итогам встречи министр природных ресурсов Василий Шихалёв отметил, что разработка Правоурмийского оловорудного месторождения интересна инвесторам в силу больших запасов и рентабельности производства. Тем не менее, Правительство края считает необходимым возобновление разработки Фестивального и Перевального оловорудных месторождений в Солнечном районе, а также переработки содержимого хвостохранилищ.

«Металла в них еще достаточно, и просто их рекультивировать было бы неправильно. Необходимо приступить к проектированию фабрики по переработке хвостов. Мы надеемся, что у инвесторов появится интерес финансировать и это направление оловянной отрасли. При этом мы настаиваем, чтобы компания, занимаясь переработкой хвостов – отходов работы предприятий-предшественников, обеспечила соблюдение необходимых экологических требований», – подчеркнул Василий Шихалёв.

В свою очередь, Правительство края готово участвовать в решении проблемных вопросов компаний по созданию энергетических и транспортных объектов, в том числе на условиях государственно-частного партнерства.

*Торговая система MetalTorg.Ru*



## АБРАМОВИЧ МОЖЕТ РАССТАТЬСЯ С ОЛОВОМ

08 августа 2012 г.

Подконтрольная Роману Абрамовичу компания Millhouse намерена продать принадлежащее ей месторождение олова -К Пыркакай (Чукотский автономный округ), рассказали газете Коммерсант источники, знакомые с планами компании. Представитель Millhouse отказался комментировать эту информацию.

По словам собеседников, Millhouse считает, что месторождение может быть интересно компаниям из Юго-Восточной Азии, в первую очередь китайским и малайзийским. Один из источников отметил, что в качестве потенциального покупателя рассматривается китайская государственная Shenhua Group, представители которой в прошлом году посещали Пыркакай. Другой источник в этом сомневается, отмечая, что Shenhua специализируется на добыче угля, занимая второе место в мире по его производству. По словам собеседника, Millhouse пока не ведет конкретных переговоров с кем-либо из претендентов.

<http://www.metalinfo.ru>

## РОМАН АБРАМОВИЧ УСТАЛ ОТ ОЛОВА

08.08.2012

Как стало известно "Ъ", подконтрольная Роману Абрамовичу Millhouse рассматривает возможность продажи одного из крупнейших в мире месторождений олова — Пыркакай на Чукотке. В Millhouse рассчитывают на интерес со стороны игроков из Юго-Восточной Азии, оценивая актив примерно в \$300 млн. Эксперты полагают, что больше \$250 млн Millhouse выручить не удастся.

Millhouse намерена продать принадлежащее ей крупнейшее в России и одно из самых больших в мире месторождений олова — Пыркакай (Чукотский автономный округ), рассказали "Ъ" источники, знакомые с планами компании. Представитель Millhouse отказался комментировать эту информацию.

По словам собеседников "Ъ", Millhouse считает, что месторождение может быть интересно компаниям из Юго-Восточной Азии, в первую очередь китайским и малайзийским. Один из источников "Ъ" отметил, что в качестве потенциального покупателя рассматривается китайская государственная Shenhua Group, представители которой в прошлом году посещали Пыркакай. Другой источник "Ъ" в этом сомневается, отмечая, что Shenhua специализируется на добыче угля, занимая второе место в мире по его производству. По словам собеседника "Ъ", Millhouse пока не ведет конкретных переговоров с кем-либо из претендентов.

Запасы "штокверковых месторождений олова и вольфрама Пыркакайского оловоносного узла" (Чаунский район Чукотки, в 86 км к юго-востоку от города Певека), по данным источников "Ъ", составляют 228,5 тыс. тонн олова (четвертое место в мире) и 23 тыс. тонн вольфрама. Капзатраты на разработку Пыркакая должны составить около \$300 млн, начало добычи намечено на 2017 год. С 2018 года на месторождении планируется ежегодно добывать около 6 млн тонн руды, из которых производить 11,1 тыс. тонн олова и 814 тонн вольфрама.

Период стабильной добычи на месторождении — 20 лет, всей жизни месторождения — 29 лет.

Держателем лицензии на Пырकाкай с 2008 года является ООО "Северное олово" (бывшее ООО "Астра"; заплатило за лицензию 495 млн руб.), владельцем которого выступает входящая в Millhouse кипрская Aristus Holdings Ltd. Управляющие функции в ООО осуществляет также принадлежащая Aristus Региональная горнорудная компания (РГК). Она управляет и другими майнинговыми активами Millhouse, в частности ООО "ГДК "Баимская"", владеющим лицензией на потенциально одно из крупнейших в России месторождений золота — Баимскую золотомедную площадь (также на Чукотке). В ближайшее время 75% долей "Баимской" может продано австралийско-британской ВНР Billiton в общей сложности за \$1 млрд

Millhouse оценивает Пырकाкай в \$300 млн, говорят источники "Ъ". По словам одного из них, эта оценка учитывает долгосрочный прогноз цен на олово — \$24 тыс. за тонну (текущая цена на LME — \$17,9 тыс. за тонну), в то время как консенсус-прогноз крупнейших инвестбанков составляет \$20,8 тыс. за тонну. Если исходить из прогноза банков, отмечает источник "Ъ", то стоимость Пырकाкай не превышает \$180 млн. Олег Петропавловский из БКС оценивает месторождение в \$150-250 млн, если сравнивать с другими компаниями отрасли. По мнению эксперта, перспективы найти покупателей среди азиатских компаний у Millhouse неплохие.

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

## КИТАЙЦЫ ОТКАЗАЛИ РОМАНУ АБРАМОВИЧУ ИМ НЕ ПОНРАВИЛОСЬ КРУПНЕЙШЕЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ОЛОВА В РОССИИ

08.11.2012

Millhouse Романа Абрамовича не удалось найти покупателя на одно из крупнейших в мире месторождений олова — Пыркакай (Чукотка). Единственным претендентом на актив была китайская Yunnan Tin Group, но она сочла невыгодной разработку месторождения из-за низкого содержания металла в руде.

Как стало известно "Ъ", крупнейший в мире производитель и экспортер олова, китайская госкомпания Yunnan Tin Group (YTG), отказалась покупать у Millhouse Романа Абрамовича Пыркакай — четвертое по величине в мире месторождение олова, расположенное в Чукотском АО (запасы — 228,5 тыс. тонн олова и 23 тыс. тонн вольфрама). Лицензия на разработку Пыркакай принадлежит Millhouse с 2008 года, держатель лицензии — ООО "Северное олово", управляющая компания — ООО "Региональная горнорудная компания". Millhouse выставила актив на продажу этим летом, надеясь выручить за него \$300 млн. Компания господина Абрамовича рассчитывала на интерес со стороны инвесторов из Китая, Малайзии и Индонезии.

По словам источников "Ъ", знакомых с деталями переговоров, YTG была единственным реальным претендентом на актив, но в начале ноября она уведомила Millhouse, что не будет покупать Пыркакай, так как считает содержание металлов в руде месторождения (0,25%) слишком низким по своим

инвестиционным критериям. Представители YTG объяснили, что даже разработка открытым способом при содержании металлов ниже 0,3% будет экономически неэффективной при текущих рыночных ценах (\$20,4 тыс. за тонну с поставкой в январе 2013 года, по данным LME). "Несмотря на привлекательную ресурсную базу, стоимость добычи на Пырркае получается выше, чем у разрабатываемых и рассматриваемых китайцами месторождений", — обнародует позицию компании осведомленный собеседник "Ъ".

Разработка Пырркаея оценивается в \$300 млн, начало добычи запланировано на 2017 год. Объем добычи с 2018 года должен составить 6 млн тонн руды в год, производство — 11,1 тыс. тонн олова и 814 тонн вольфрама. Период жизни месторождения — до 29 лет (из них 20 лет — период стабильной добычи).

В Millhouse и YTG не ответили на вопросы "Ъ". Источник, близкий к Millhouse, настаивает, что окончательного решения китайцы не приняли. Кроме того, по его словам, у Millhouse нет цели полностью выходить из Пырркаея: одновременно с поиском соинвесторов готовится тендер на проведение работ по месторождению. аналитик Sberbank Investment Research Михаил Стискин считает, что никто, кроме китайских компаний, Пырркаея не заинтересует: в России мало у кого есть деньги на подобные проекты и все металлурги заняты решением своих проблем. Аналитик БКС Олег Петропавловский добавляет, что претендентов на актив будет найти непросто, учитывая сложные геологические и природные условия Пырркаея. "В России оловянных месторождений сопоставимого масштаба давно никто не разрабатывал. Теоретически под эгидой развития отрасли Millhouse может попытаться привлечь государство в лице "Атомредметзолота" и "ВСМПО-Ависма", но не факт, что они решатся на такие серьезные вложения", — говорит господин Петропавловский.

Гендиректор ОАО "Русолово" (на его базе должны объединиться компании, разрабатывающие месторождения "Правоурмийское" и "Солнечное" в Хабаровском крае) Николай Абрамов говорит, что в 1990-е годы основным покупателем олова у отечественных предприятий было Минобороны, которое приобретало его по ценам, в четыре раза превышающим мировые. Но с переходом к свободному рынку почти все оловянные комбинаты в России были разрушены, а крупные месторождения истощились. Несмотря на это, новые проекты в отрасли могут быть рентабельны при содержании металла в руде 0,2-1%, примерные сроки их окупаемости — пять-семь лет, считает господин Абрамов. По оценке "Русолова", сейчас в мире производится 360 тыс. тонн олова в год, ежегодный дефицит составляет около 10 тыс. тонн.

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

## РОСНЕДРА 27 ДЕКАБРЯ ПРОВЕДУТ АУКЦИОН НА ОЛОВОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

13.11.2012

Федеральное агентство по недропользованию ( Роснедра) 27 декабря проведет аукцион на право пользования недрами с целью разведки и добычи олова и сопутствующих компонентов на Соболином месторождении в Хабаровском крае, говорится в материалах ведомства.

Запасы олова данного месторождения по категории С1 составляют 46,872 тыс. тонн (со средним содержанием 1,07%), категории С2 - 45,111 тыс. тонн (0,74%). Кроме того, на госбалансе учтены запасы меди по категории С1 - 27,1 тыс. тонн (с содержанием 0,62%), по С2 - 26,5 тыс. тонн (0,46%), триоксид вольфрама категории С1 - 2,846 тыс. тонн (со средним содержанием 0,065%), С2 - 3,35 тыс. тонн (0,058%), а также висмута, индия и серебра.

Доля окисленных руд в запасах составляет 9,4%, в том числе в запасах категории С1 - 3,9%.

Стартовый размер разового платежа за пользование недрами определен в 211,7 млн рублей. Заявки на участие принимаются до 30 ноября.

*ИНТЕРФАКС*

## ИРКУТСКНЕДРА ПРОВЕДУТ АУКЦИОН ПО БЕЛЬСКОМУ ОЛОВОРУДНОМУ МЕСТОРОЖДЕНИЮ

*14.11.2012*

Управление по недропользованию по Иркутской области (Иркутскнедра) 21 января 2013 года проведет аукцион на право пользования недрами Бельского оловорудного месторождения (Заларинский район, Иркутская область) с целью разведки и добычи олова, говорится в материалах Минприроды РФ.

Стартовый размер разового платежа установлен в размере 3,24 млн рублей, размер сбора за участие в аукционе - 120 тыс. рублей.

Площадь лицензионного участка составляет 0,32 кв.км. В ходе разведки на участке обнаружены 5 основных пегматитовых жил. Балансовые запасы олова по жиле N2 по категории С1 составляют 31,093 тыс. тонн руды и 288 тонн олова при среднем содержании 0,92%, забалансовые запасы по категории С2 - 24,587 тыс. тонн руды и 98 тонн олова при среднем содержании 0,4%.

Бельское оловорудное месторождение расположено в Заларинском районе, в междуречье рек Большая Белая и Большая Зимовная в 124 км на юго-запад от районного центра Залари и одноименной железнодорожной станции. Ближайший населенный пункт - поселок Новостройка расположен в 50 км на северо-восток от участка. С райцентром Залари и поселком Новостройка участок связан грунтовыми дорогами.

Заявки на участие в аукционе принимаются до 21 декабря 2012 года.

*ИНТЕРФАКС*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### В МАРТЕ 2012 Г. В ЕГИПТЕ НАЧНЕТСЯ ДОБЫЧА АЛЛЮВИАЛЬНОГО ОЛОВА

*26.01.2012*

Австралийская компания Gippland Limited объявила, что в марте 2012 г. в Египте должен войти в строй развиваемый ею оловянный аллювиальный проект Абу-Даббаб (Abu Dabbab), подразумевающий разработку россыпного месторождения Вади-Куариа (Wadi Quaria). Проект, расположенный рядом с

одноименным олово-танталовым месторождением, также подготавливаемым к эксплуатации, финансируется компанией из собственных средств.

По плану, из россыпи Вади-Куариа более чем за 17 месяцев будет добыто около 246 тыс.куб.м песков, содержащих 724 т касситерита. В результате их переработки будет получено около 550 т олова в концентрате, из них около 400 т – в 2012 г., а остальное – в 2013 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## ВЫПУСК В КИТАЕ РАФИНИРОВАННОГО ОЛОВА ВЫРОС ПОЧТИ НА 5%

27.01.2012

По данным National Bureau of Statistics (NBS) Китая, выпуск в стране рафинированного олова, после сильного роста на протяжении всего прошлого года, в декабре уменьшился на 38% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года – до 9056 т. Это оказалось самым низким месячным показателем производства за период с февраля 2009 г.

Согласно предварительным NBS, за 2011 г. в целом в Китае было получено 155855 т рафинированного олова, что на 4,9% превысило показатель 2010 г.

Снижение выпуска олова в конце года стало реакцией на падающие цены и сокращение сырьевых поставок. Внутренняя цена на металл обрушилась в декабре под давлением объемного импорта и ослабления цен на Лондонской бирже металлов. В результате многие плавильщики сократили производство. Кроме того, поставщики концентратов предпочли придержать их, а не продавать по низкой цене. Помимо этого, из-за снижения в ноябре и декабре производства электроники, сократилось накопление скрапа.

В январе состояние рынка улучшилось. Внутрикитайская цена за две недели поднялась на 8% – от 158 тыс.юаней (25 тыс.долл.) до 171,5 тыс.юаней (27,1 тыс.долл.).

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## ИНДОНЕЗИЯ НАВЕРСТАЛА ОБЪЕМЫ ЭКСПОРТА ОЛОВА

27.01.2012

По предварительным данным министерства торговли Индонезии, в 2011 г. экспорт рафинированного олова из страны составил 96020 т, что на 4% превысило показатели 2010 г. Поставки, главным образом, осуществлялись в Сингапур, куда было направлено 76282 т металла (или 79% суммарного экспорта).

При этом по предварительным данным, основанным на количестве проверенного перед отгрузкой металла, в декабре прошлого года был зафиксирован максимальный с февраля 2007 г. объем экспорта, составивший 15103 т (для сравнения: в ноябре 2011 г. – 2202 т, в декабре 2010 г. – 7722 т). Декабрьский всплеск экспорта последовал за его приостановкой, объявленной производителями в конце сентября. Однако суммарные отгрузки олова за четвертый квартал 2011 г., на который якобы и пришлась эта приостановка, снизились по сравнению с аналогичным периодом 2010 г. всего на 11 %.

ITRI ожидает, что в январе-феврале наступившего года отгрузки вернуться к нормальному уровню в 6-7 тыс.т в месяц, ограниченному воздействием муссонов на морскую добычу.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## СЕЗОН ДОЖДЕЙ ПРЕПЯТСТВУЕТ ПРОИЗВОДСТВУ ОЛОВА В ИНДОНЕЗИИ

*14.02.2012*

Как заявил Йохан Мьюрод (Johan Murod), директор индонезийской оловоплавильной группы PT Bangka-Belitung Timah Sejahtera (BBTS), объединяющей шесть частных заводов на о.Банка, влажная погода серьезно препятствует выпуску оловянной продукции в стране. Сезон дождей в регионе начался примерно в ноябре прошлого года и, как ожидают, достигнет максимума в январе или феврале.

Как сказал чиновник, при нормальных условиях землесосные снаряды производят до 5 т оловянного концентрата в день, но сейчас их дневная выработка составляет всего 1 т. При этом он добавил, что если на берегу добыча олова ведется с половинной производительностью, то в прибрежной зоне она была полностью блокирована из-за плохих погодных условий. По словам Мьюрода, компания которого производит 15 тыс.т олова в слитках ежегодно, недостаточность оловянного концентрата стала причиной того, что месячный выпуск металлического олова на его предприятиях сократился в два раза.

В 2011 г. экспорт олова из Индонезии вырос почти на 4% – до 96020 т. В январе 2011 г. он составил 7335 т.

В декабре 2011 г., когда продуценты олова возобновили поставки на внешние рынки после их добровольной приостановки, объем экспорта металла почти удвоился.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Reuters*

## ИНДОНЕЗИЯ СНИЖАЕТ ЭКСПОРТ ОЛОВА

*16.02.12.*

Индонезия в январе 2012 года по сравнению с январем 2011 сократила экспорт олова на 25%. Об этом свидетельствуют данные статистики. В заданный период зарубежные поставки индонезийского металла составили 5,48 тыс. тонн. По сравнению с декабрем минувшего года экспорт олова уменьшился на 64%.

Напомним, что Индонезия в декабре 2011 года по сравнению с декабрем 2010 увеличила экспорт рафинированного олова примерно вдвое, до 15,102 тыс. тонн. Годом ранее зарубежные поставки индонезийского олова не превышали 7,722 тыс. тонн.

В целом по итогам прошлого года Индонезия экспортировала 96,02 тыс. тонн рафинированного олова, что на 4% больше по сравнению с позапрошлым годом.

Как известно, Индонезия в ноябре 2011 года по сравнению с октябрём сократила экспорт рафинированного олова на 60%. Согласно подсчетам зарубежные поставки индонезийского металла снизились в заданный период до 2,202 тыс. тонн.

За 11 месяцев с начала года страна экспортировала 80,917 тыс. тонн продукции против 92,487 тыс. тонн годом ранее. В 2009 году этот показатель достигал 99,287 тыс. тонн.

<http://minprom.com.ua>

## МИРОВОЙ РЫНОК ОЛОВА В 2011 ГОДУ БЫЛ ДЕФИЦИТНЫМ

20.02.12.

Дефицит олова на мировом рынке в 2011 году составил 5,2 тыс. тонн. Об этом свидетельствуют данные World Bureau of Metal Statistics. По данным организации, выпуск рафинированного металла повысился в минувшем году на 11,6%. Спрос вырос на 0,3%, до 372,3 тыс. тонн. Потребление олова в Японии понизилось на 28%, до 25,8 тыс. тонн.

Ранее аналитики банка BNP Paribas заявили, что мировое производство олова в 2011 году увеличится на 1%. Ранее специалисты предполагали, что выпуск металла на мировом рынке повысится на 2,5%.

Кроме этого, в BNP Paribas понизили прогноз дефицита олова в 2011 году. Согласно ожиданиям экспертов нехватка металла составит 5 тыс. тонн. Комментируя перспективы олова в 2012 году, аналитики отметили, что металл имеет самые лучшие перспективы.

По данным WBMS, мировой дефицит олова в 2010 году увеличился до 16 тыс. тонн. Ранее эксперты World Bureau of Metal Statistics оценили дефицит металла в 18,3 тыс. тонн.

<http://minprom.com.ua>

## ЭКСПОРТ ОЛОВА ИЗ ИНДОНЕЗИИ РЕЗКО УПАЛ

23.02.2012

По итогам января 2012 г. экспорт олова из Индонезии снизился на 26,6% к аналогичному периоду прошлого года, до 5380 т. По сравнению с декабрем наблюдается падение на 64,4%.

По информации JOGMEC, торговцы объясняют эти показатели погодноклиматическими условиями, усложнившими добычу и поставки сырья на заводы. Для сезона дождей данный показатель вовсе не плох. Погода продолжит влиять на выпуск олова вплоть до марта.

Падение относительно декабря объясняется рекордным уровнем, достигнутым за счет ограничения экспорта в октябре-ноябре.

*Согра*

## GIPPSLAND НАЧАЛА ДОБЫЧУ ОЛОВА НА ЕГИПЕТСКОМ ПРОЕКТЕ

04.03.2012

Как сообщает Metal Bulletin, на египетском проекте по добыче аллювиального олова (касситерита) Абу-Даббаб (Abu Dabbab), который принадлежит компании Gippsland, в конце февраля стартовала горнодобыча на месторождении Вади-Квариа (Wadi Quarria). Запуск перерабатывающего предприятия, а также мощностей по отгрузке и упаковке ожидается в текущем месяце.

Компания завершила набор персонала и ведет переговоры с оловоплавильным комбинатом. По состоянию на конец января затраты компании на проект составили 571,862 тыс дол.

На проекте планируется добывать 24 тыс.т несортированной руды в месяц.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## В ЧЕХИИ МОЖЕТ ВОЗОБНОВИТЬСЯ ДОБЫЧА ОЛОВА

*02.03.2012*

Компания European Metals планирует оценить перспективы разработки двух заброшенных рудных месторождений в Чехии. Первое из них, Синовец (Sinovec), по нынешним данным имеет запасы 28,1 млн т руды со средним содержанием 0,4% олова. На нем European Metals предполагает пробурить новые разведочные скважины и после анализа проб подготовить предварительно технико-экономическое обоснование повторной эксплуатации. Добыча оловянных руд велась на Sinovec с небольшими перерывами в течение 600 лет. Помимо олова в его рудах содержатся вольфрам и литий, и поэтому разработка Синовец теоретически может быть возобновлена.

Для второго месторождения, Златы-Копек (Zlaty Kopek), характерно наличие олова, цинка и индия. European Metals хочет на нем, как и на Синовец, провести переоценку ресурсного потенциала.

*Металлоснабжение и сбыт*

## ИНДОНЕЗИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ ЭКСПОРТ ОЛОВА

*13.03.12.*

Индонезия в феврале 2012 года по сравнению с февралем 2011 увеличила экспорт рафинированного олова на 35%, до 8,32 тыс. тонн. Об этом свидетельствуют данные статистики, сообщает Reuters. Годом ранее этот показатель оценивался в 6,18 тыс. тонн. По сравнению с предыдущим месяцем зарубежные поставки олова выросли на 55%.

Ранее сообщалось, что Индонезия в январе 2012 года по сравнению с январем 2011 сократила экспорт олова на 25%. В заданный период зарубежные поставки индонезийского металла составили 5,48 тыс. тонн. По сравнению с декабрем минувшего года экспорт олова уменьшился на 64%.

Напомним, что Индонезия в декабре 2011 года по сравнению с декабрем 2010 увеличила экспорт рафинированного олова примерно вдвое, до 15,102 тыс. тонн. Годом ранее зарубежные поставки индонезийского олова не превышали 7,722 тыс. тонн.

В целом по итогам прошлого года Индонезия экспортировала 96,02 тыс. тонн рафинированного олова, что на 4% больше по сравнению с позапрошлым годом.

*минпром*

## МИРОВАЯ ДОБЫЧА ОЛОВА В 2011 Г. СНИЗИЛАСЬ

*16.03.2012*

Как отмечается в исследовании "Мировой и российский рынок цветных металлов 2011", более 2/3 мировых запасов олова приходится на четыре страны -



Китай, Индонезию, Перу и Бразилию. Причем первые три страны в совокупности в последние пять лет стабильно добывают более 80% от общемирового объема.

Добыча олова в 2010 г. увеличилась на 0,4%, до 261 тыс.т.

По предварительным данным, по итогам 2011 г. показатель снизится на 0,9%. Снижение вызвано волатильностью цен на мировом рынке и ограниченностью предложения. Так, в сентябре 2011 г. цены на олово снизились почти на 40% с рекордных апрельских значений. А новые проекты по производству олова не начнут коммерческие поставки до 2013 г. Дефицит на мировом рынке в 2012 г. прогнозируется на уровне 7 тыс.т.

Россия располагает достаточно крупной ресурсной базой олова: прогнозные ресурсы оцениваются в 1,33 млн т. Это порядка 5,3% мировых запасов. Переработка руд и выпуск оловянных концентратов ведется на добывающих предприятиях. Текущий уровень добычи олова в РФ недостаточен для удовлетворения российских потребностей в сырье, и часть его импортируется, однако объемы внешних закупок незначительны. Несмотря на восстановление отечественной экономики, внутреннее потребление олова и оловянной продукции находится на низком уровне и постоянно снижается последние четыре года. В 2010 г. объем потребления металла в России составил порядка 2,4 тыс.т, снизившись на 12,3% относительно 2009 г.

*РБК*

## ИНДОНЕЗИЯ СНИЗИЛА ЭКСПОРТ ОЛОВА

*03.04.2012*

Индонезия, крупнейший поставщик олова на мировой рынок, 2 апреля опубликовала данные по экспорту металла за 1 квартал 2012 г.

За отчетный период островное государство экспортировало около 20 тыс.т металла, что на 25% ниже уровня аналогичного периода прошлого года (22,5 тыс.т). Это наиболее низкий квартальный показатель с начала 2010 г.

Доля индонезийских поставок на мировом рынке олова составляет до 40%, нынешнее заметное снижение экспорта данной продукции уже привело к росту цен на Лондонской товарно-сырьевой бирже и других площадках более чем на 25%.

В текущей ситуации снижением активности индонезийских экспортеров может воспользоваться Китай, активно развивающий добычу и производство олова в Юньнани (Yunnan Tin Group) и в ряде других регионов, и попытаться на волне роста цен отвоевать кусок экспортного "пирога" у южного соседа.

*Согра*

## МИРОВОМУ РЫНКУ НЕ ХВАТАЕТ ОЛОВА

*19.04.2012*

В январе-феврале 2012 г. на мировом рынке наблюдался дефицит олова в размере 4,8 тыс.т. Об этом свидетельствуют данные World Bureau of Metal Statistics.

Как известно, по итогам минувшего года в мире был зафиксирован дефицит металла в размере 5,2 тыс.т. По данным организации, выпуск рафинированного металла повысился в минувшем году на 11,6%. Спрос вырос на 0,3%, до 372,3 тыс.т. Потребление олова в Японии понизилось на 28%, до 25,8 тыс.т.

Ранее аналитики банка BNP Paribas заявили, что мировое производство олова в 2011 г. увеличится на 1%. Прежде специалисты предполагали, что выпуск металла на мировом рынке повысится на 2,5%.

Кроме этого, в BNP Paribas предполагали, что нехватка металла на мировом рынке в минувшем году составит 5 тыс.т. Комментируя перспективы олова в 2012 г., аналитики отметили, что металл имеет самые лучшие перспективы.

*Минпром*

## НА РЫНКЕ ОЛОВА СОХРАНЯЕТСЯ НЕБОЛЬШОЙ ПРОФИЦИТ

23.06.2012

Рынок олова за 4 месяца зафиксировал небольшой избыток в 0,5 тыс.т. Мировое производство олова за вычетом вторично перерабатываемого металла LME снизилось на 3,5 тыс.т, спрос со стороны Китая за 4 месяца повысился на 6,1%. Глобальный спрос на олово в январе-апреле составил 116,6 тыс.т - на 6,1% ниже прошлогоднего.

При этом потребление олова в Японии с начала года упало на 18%, до 8,4 тыс.т.

В апреле выпуск рафинированного олова в мире составил 28,3 тыс.т при объеме спроса 27,6 тыс.т.

На конец апреля складские запасы металла выросли на 3,9 тыс.т к началу года, до 33,8 тыс.т. Практически все зафиксированные запасы на данный момент сосредоточены в Азии.

*Интерфакс*

## ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ОЛОВА ВЫРОС В ИЮНЕ НА 23%

16.07.2012

Индонезийский экспорт олова в июне резко вырос в объеме, сообщается в данных министерства торговли. Страна экспортировала 9,6 тыс.т олова в июне, что на 22,6% больше в месячном исчислении, и на 11,3% меньше в годовом.

"Производители олова в июне распродали большое количество складских запасов в преддверии июльского поста",- заявил официальный представитель министерства. Суммарный объем июньского экспорта оценивается в 183,45 млн дол. FOB, то есть в среднем 236,82 дол. за тонну.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ТИМАН ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ ЦЕН НА ОЛОВО

08.09.2012

Третий по величине в мире производитель рафинированного олова, индонезийская компания Timah, возобновил спотовые продажи после повышения цен на данный цветной металл.

"Общий объем реализации олова в 2012 г. может достигнуть 36-37 тыс.т против 33 тыс.т в 2011 г., - сообщил Сукрисно (Sukrisno), президент Timah. - Цена на олово может вырасти до 22 тыс.дол. за 1 т к концу года".

В начале августа Timah и ряд других индонезийских производителей олова объявили об ограничении продаж из-за спада мировых цен - они достигли минимального уровня с 2010 г.

В настоящее время на долю Индонезии приходится около 40% мирового экспорта олова и она является вторым после Китая крупнейшим в мире его производителем.

*Металлоснабжение и сбыт*

## EUROTIN ПЛАНИРУЕТ ИЗВЛЕКАТЬ ОЛОВО ИЗ ИСПАНСКИХ ГЛУБИН

22.10.2012

Добывать оловянную руду на месторождении Оропеса (Oropesa -180 км к северо-востоку от г. Севилья, Испания) планирует в перспективе канадская компания Eurotin.

Согласно ее отчету, ресурсы Оропеса составляют 5,79 млн т руды со средним содержанием металла 0,47%, то есть эквивалентно 27,480 тыс.т олова (при бортовом содержании олова 0,3%). Данные геологоразведочных работ подтверждают потенциальную возможность открытой добычи оловянной руды.

В настоящее время именно на освоении Оропеса сосредоточены усилия Eurotin, недаром здесь работает пять буровых установок. Кроме того, Eurotin занимается проектом Санта-Мария (Santa Maria), отличающегося наличием руд различного происхождения.

Как следует из заявления Eurotin, в отношении месторождения Оропеса прогнозируется расширение его ресурсов, о чем свидетельствуют результаты недавнего бурения. Правда, пока модель его разработки ограничена глубиной 200 м ниже земной поверхности. Впрочем, не исключено, что она будет изменена исходя из данных, которые могут быть получены в будущем.

"Оценив ресурсный потенциал Оропеса, мы прошли важный этап на пути к созданию жизнеспособного горнодобывающего предприятия на месторождении", - заявил Питер Миллер (Peter Miller), президент Eurotin.

*Металлоснабжение и сбыт*

## BNP PARIBAS СНИЗИЛ ПРОГНОЗ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ И СПРОСУ НА ОЛОВО

30.10.2012

"Накопились свидетельства того, что спрос на олово будет гораздо слабее по итогам всего 2012 г., чем мы думали в июле. Однако производство металла также заметно падает. Банк прогнозирует снижение на 4% спроса на рафинированное олово в 2012 г., до 345 тыс.т; добыча металла, по прогнозу аналитиков, уменьшится на 7%, до 270 тыс.т, - самого низкого уровня с 2003 г.", - говорится в опубликованных материалах банка.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## АЛЮМИНИЙ РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### ОК "РУСАЛ" СОХРАНИТ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРИ ЦЕНЕ АЛЮМИНИЯ 1900 ДОЛ. ЗА Т

16.01.2012

Производство ОК "Русал" будет рентабельно в текущей экономической ситуации при цене алюминия в районе 1900 дол. за т на Лондонской бирже металлов (LME), заявил в интервью, размещенном на странице в Facebook, первый замгендиректора компании Владислав Соловьев.

Алюминий 12 января торговался на LME на уровне 2187 дол. за т.

"Наши предприятия могут работать рентабельно при цене на алюминий 1900 дол. за т. Некоторые из заводов будут жизнеспособны даже при цене в 1400 дол. за т", - отметил В.Соловьев.

Он подчеркнул, что компания имеет конкурентоспособную структуру издержек, в частности, на сибирском рынке, однако, ситуация на западе России сложнее, так как тарифы на электроэнергию в этом регионе выше. В.Соловьев заявил, что "Русал" намерен перепрофилировать западные предприятия на выпуск продукции с высокой добавленной стоимостью для обеспечения их рентабельности.

По мнению топ-менеджера, основной проблемой для алюминиевого гиганта является отсутствие долгосрочных контрактов на поставку электроэнергии. "Если мы увидим, что не можем достигнуть долгосрочных конкурентоспособных цен на электроэнергию, как произошло в Запорожье (Запорожский алюминиевый комбинат), например, то мы закроем производство. Если же мы будем видеть возможность достижения приемлемых условий, то будем бороться за это", - подчеркнул В.Соловьев.

Комментируя состояние рынка сегодня по сравнению с кризисным 2009 г., В.Соловьев отметил, что в начале 2012 г. ситуация выглядит лучше, так как на рынке сохраняется спрос на алюминий и высокие премии. По его словам, сейчас отмечается снижение цен на металл, однако премии остаются высокими, хотя и ниже уровня сентября 2011 г. "Это является основным различием между началом 2009 г. и началом 2012 г.", - подчеркнул он.

Первый заместитель гендиректора "Русала" также напомнил, что в 2009 г. компания планировала сократить выпуск алюминия на 500 тыс.т и глинозема на 3,45 млн т. По его словам, на данный момент компания не планирует сокращать производство алюминия на своих заводах, за исключением Запорожского алюминиевого комбината.

*Прайм*

### БОКСИТ ТИМАНА К 2015 ГОДУ УВЕЛИЧИТ ДОБЫЧУ РУДЫ НА 50%

14.02.12.

Правительство Коми положительно оценивает мероприятия по модернизации производства предприятия «Боксит Тимана». Об этом заявил заместитель главы

Коми Александр Буров на совещании, посвященном итогам производственно-финансовой деятельности одного из ведущих предприятий региона, сообщает пресс-служба главы и правительства региона.

В рамках инвестиционной программы в 2011 году предприятие модернизировало парк горнодобывающей техники. Объем инвестиций составил более 62 миллионов рублей. В 2012 году запланировано получение новых продуктов, увеличение объемов добычи руды, низкосортных бокситов. Эти мероприятия дадут возможность снизить себестоимость продукции и расширить рынок ее сбыта, улучшить финансовые показатели.

«С учетом увеличения объемов добычи актуальным становится реализация инвестиционного проекта по строительству на территории республики боксито-глиноземного комплекса. Необходимо активизировать деятельность рабочей группы по вопросам создания комплекса, так как его строительство напрямую связано с социально-экономическим развитием республики», - прокомментировал итоги работы компании заместитель главы.

В тоже время, А.Буров отметил, что отрицательные финансовые результаты деятельности компании в 2011 году не соответствуют достигнутому уровню производительности труда, низкой себестоимости добываемых бокситов. Данный факт является следствием внутрикорпоративной финансовой системы расчетов ОАО «РУСАЛ» в состав которой входит ОАО «Боксит Тимана» и не отражает реальных результатов производственной деятельности коллектива рудника.

«Такое положение дел не устраивает правительство Коми. Это приводит к сокращению поступлений налогов в республиканский бюджет, ущемлению интересов республики», - сказал Александр Буров.

В этой связи правительство республики будет проводить консультации с руководством ОАО «РУСАЛ» с целью добиться соответствия уровня рентабельности ОАО «Боксит Тимана» и ОАО «РУСАЛ».

К показателю 2010 года добыча в 2011 году составила 104,4% -2 030,0 тыс. тонн. В 2012 году запланировано бизнес-планом добыча 2 160,0 тыс. тонн. К 2015 году планируется увеличение добычи на 50 процентов.

<http://www.infogeo.ru>

## ОК "РУСАЛ" НАМЕРЕН НАЧАТЬ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ НА ТАЙШЕТСКОМ ЗАВОДЕ

14.02.2012

ОК "Русал" намерена начать производство алюминия на Тайшетском заводе в 2013 г., сообщил журналистам директор дивизиона "Восток" ОК "Русал" Владимир Полин.

"Тайшетский алюминиевый завод будет одним из самых современных заводов в мире по качественным характеристикам оборудования. Планы по строительству не меняются, строительно-монтажные работы уже ведутся, сейчас мы работаем с Внешэкономбанком по вопросам финансирования проекта", - сказал директор дивизиона. Полин заявил, что окончательное одобрение заявки ожидается после президентских выборов, не уточнив сумму кредита.

Как сообщалось ранее, в сентябре прошлого года наблюдательный совет ВЭБа одобрил выделение 40 млрд руб. для Тайшетского алюминиевого завода ОК "Русал", кредитная линия будет предоставлена через иностранный банк-партнер. В октябре 2011 г. ВЭБ договорился с Госбанком развития Китая о финансировании китайской стороной пуска первой очереди Тайшетского алюминиевого завода ОК "Русал" в размере около 1,5 млрд дол.

В августе прошлого года "Русал" возобновил строительство Тайшетского алюминиевого завода за счет собственных средств с тем, чтобы в конце 2013 г. предприятие приступило к выпуску алюминия. Мощность первой очереди составит 375 тыс.т алюминия в год, полная проектная мощность – 750 тыс.т в год. "Русал" уже инвестировал в строительство завода в Тайшете 585 млн дол., оставшаяся сумма инвестиций составит 1,187 млрд дол.

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

## РУСАЛ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

*14.02.12.*

ОК РУСАЛ сообщает о планах увеличения производства сплавов на предприятиях алюминиевого дивизиона «Восток» до 2016 года на 70% – с 1130 тыс. тонн до 1930 тыс. тонн. В 2012 году инвестиции в проект составят 5 млн. долларов США, объем сплавов увеличится до 1260 тыс. тонн. Модернизация мощностей пройдет на Красноярском, Братском, Саяногорском, Новокузнецком и Иркутском алюминиевых заводах РУСАЛа.

На крупнейших алюминиевых заводах в мире – Красноярском и Братском, а также Саяногорском, РУСАЛ будет наращивать производство плоских слитков, широко востребованных рынком упаковочных материалов, а также автомобильной промышленностью. В 2012 году производство плоских слитков на этих заводах увеличится на 83 тыс. тонн, достигнув 507 тыс. тонн в год. Модернизация на КраЗе и БраЗе включает установку анализаторов чистоты расплава, что позволит получать качественные плоские слитки для производства литографических пластин и кузовных панелей легковых автомобилей.

Новокузнецкий алюминиевый завод расширит продуктовую линейку на базе цилиндрических слитков, востребованных строительной индустрией. На Иркутском алюминиевом заводе будет осуществлена модернизация прокатного стана для обеспечения производства катанки из алюминиевых сплавов с редкоземельными и переходными металлами для кабельной промышленности.

«К 2016 году мы планируем получать на сибирских заводах компании 1930 тыс. тонн продукции с высокой добавленной стоимостью. Результатом модернизации, направленной на удовлетворение растущих потребностей наших потребителей, станет развитие сотрудничества РУСАЛа с крупнейшими в мире компаниями», – заявил директор алюминиевого дивизиона «Восток» Владимир Полин.

В 2011 году компания объявила о планах перепрофилирования производственных мощностей алюминиевого дивизиона «Запад» на выпуск продукции с высокой добавленной стоимостью. В прошлом году на

производство автомобильных сплавов был перепрофилирован Волховский алюминиевый завод, старейшее в России предприятие по производству алюминия.

С целью изучения потребностей рынка сплавов и дальнейшего увеличения производства продукции с высокой добавленной стоимостью 16 февраля РУСАЛ проведет «круглый стол» на тему ««В команде с клиентом: новые подходы к организации производства алюминиевых сплавов на заводах РУСАЛа» с участием крупнейших исследовательских институтов, Инженерно-технологического центра РУСАЛа, крупнейших потребителей алюминия.

*Infogeo.ru*

## РУСАЛ ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ СПРОСА НА АЛЮМИНИЙ В РОССИИ

*16.02.12.*

Начиная с 2013 года ОК «Русал» прогнозирует ежегодный рост спроса на алюминий в России не менее 6-8%, заявил «Интерфаксу» директор компании по сбыту на рынках России и стран СНГ Сергей Бельский.

Однако в 2012 году, по подсчетам компании, рост спроса будет ниже 6%, так как Россия еще не оправилась от экономического кризиса 2009-2010 годов. На спрос в 2012 году окажет негативное влияние и волатильность на международных рынках, пояснил С.Бельский.

По прогнозам компании, спрос на алюминий в России в 2012 году будет выше уровня 2011 года. С.Бельский уточнил, что в 2011 году емкость отечественного рынка составила 900 тыс. тонн алюминия в год.

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

## ALCOA В 2011 ГОДУ УВЕЛИЧИЛА ПРОДАЖИ В РОССИИ НА 30%

*20.02.12.*

Крупнейший в США производитель алюминия - Alcoa Inc. - по итогам 2011 года увеличил продажи своей продукции в России на 30% - до \$761 млн., по сравнению с показателем 2010 года (\$584 млн.), говорится в сообщении компании.

Продажи компании в мире выросли на 19%, до \$24,951 млрд. Наибольший объем продаж пришелся на США - \$12,295 млрд. (рост на 16%), Австралию - \$3,587 млрд. (рост на 26%), Испанию - \$1,487 млрд. (рост на 20%), Бразилию - \$1,371 млрд. (рост на 22%).

На Россию в 2011 году приходилось 3% всех продаж Alcoa, в то время как в 2010 году - 2,8%.

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

## ПРОГНОЗ ОК "РУСАЛ" ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗВИТИЯ СИТУАЦИИ ОТРАСЛИ В 2012 Г.

*13.02.2012*

Мировой спрос на алюминий в 2012 г. вырастет на 7% и составит 48,2 млн т; в текущих условиях мощности по производству более 3-4 млн т алюминия в мире будут приостановлены в 2012 г. в связи с тем, что цена на металл находится на

уровне ниже уровня безубыточности для большинства производителей; алюминиевый рынок в 2012 г. будет сбалансированным.

### **Глобальное потребление алюминия**

Несмотря на то, что в течение последних шести месяцев спрос на алюминий на некоторых рынках оставался без изменений, он по-прежнему находится на уровне, превышающем кризисный 2009 г. В определенной степени это ставит под сомнение прогнозируемое многими участниками дальнейшее резкое сокращение спроса. "Русал" ожидает, что проблемы 2011 г., в частности финансовый кризис в еврозоне и замедление роста китайской экономики, будут оказывать негативное влияние на рынки металлов в ближайшие месяцы. Однако уже во втором квартале 2012 г. возможно их восстановление.

"Мы считаем, что потребление алюминия в Европе останется на прежнем уровне в первом полугодии 2012 г., что будет компенсировано более высоким спросом в США и уверенным ростом потребления в Китае в 2012 г."

По прогнозу "Русала", мировое потребление первичного алюминия в 2012 г. достигнет 48,2 млн т (рост на 7%). При этом Китай будет крупнейшим растущим рынком (рост 11%), за которым последуют Индия (10%), Япония (5%), Северная Америка (5%) и Латинская Америка (5%). Потребление алюминия в Европе сохранится на уровне 2011 г.

В результате, по прогнозу "Русала", рынок алюминия в 2012 г. будет сбалансированным.

### **Северная Америка**

Данные деловой активности в США за декабрь, которые оказались лучше, чем ожидалось, а также рост ввода нового жилья, начиная с ноября, позволяют говорить о том, что доверие бизнеса и потребителей восстанавливается.

Ожидается, что автомобильная индустрия сохранит динамичные темпы роста в 2012 г. По прогнозу, продажи легковых автомобилей превысят 13,5 млн по сравнению с 12,8 млн автомобилей, проданных в 2011 г., и с менее 10 млн автомобилей, проданных годом ранее. Также ожидается замена устаревших грузовых автомобилей и двигателей. В результате существенная поддержка будет оказана литейному, прокатному и экструзионному сегментам, а большинство предприятий – поставщиков автомобильной промышленности будут работать на практически полной производственной мощности. Аэрокосмическая отрасль, по прогнозу, вырастет на 10% в 2012 г. Поддержку спросу на алюминий окажет и строительный сектор.

"Русал" прогнозирует, что улучшение физического спроса на алюминий будет способствовать сохранению североамериканских премий на уровне 2011 г. в размере 8,0-8,5 американского цента за фунт с возможностью роста в связи с потенциальными перебоями поставок в регионе.

### **Европа**

Для Европы 2012 г. станет сложным. Неопределенность, связанная с долговым кризисом в еврозоне, будет негативно влиять на рынки. Высокая волатильность, которая наблюдалась в последние месяцы, скорее всего, сохранится. Потребители в условиях рыночной неопределенности размещают только краткосрочные заказы на поставку алюминия. Банки и финансовые



институты также неохотно кредитуют сделки купли/продажи алюминия, что сдерживает потребителей. Однако, судя по всему, фаза снижения запасов у потребителей завершена, что может привести к стабилизации деловой активности на уровне 2011 г. Премии на все виды продукции в Европе находятся под давлением, в особенности на цилиндрические слитки и первичные алюминиевые сплавы. Однако более высокий спрос в Северной Америке и финансовые сделки будут способны вывести свободный металл с рынка. В результате "РУСАЛ" ожидает, что в 2012 г. премии будут более устойчивы по сравнению с низким уровнем 2011 г.

### **Азия**

Азиатские рынки характеризуются различной динамикой роста: с одной стороны, есть зрелый японский рынок, где потребление алюминия растет на протяжении нескольких лет подряд умеренными темпами, с другой – есть китайский рынок, где рост составляет 11% в год. Мы ожидаем, что спрос на алюминий в Японии в 2012 г. будет расти, поскольку восстановительные работы после землетрясения и цунами в марте 2011 г. продолжатся, однако укрепление йены по отношению к доллару США будет оказывать негативное влияние на экспорт. Мы также полагаем, что перенос производства автомобилей и электроники в страны Юго-Восточной Азии с более низкими издержками труда или в Северную Америку и Восточную Европу продолжится. Скорее всего, в средне- и долгосрочной перспективе это окажет негативное влияние на роста спроса на алюминий в Японии. Спрос в Корее и на Тайване будет оставаться умеренным на протяжении 2012 г., что связано с замедлением экспорта в США и страны Европы, а также снижением активности в национальных строительных секторах.

Несмотря на замедление экспорта, рост спроса в Китае будет стимулироваться ослаблением кредитной политики, поскольку правительство КНР пытается сбалансировать внутреннее потребление за счет развития инфраструктуры и жилищного строительства. Имеющиеся данные позволяют предположить, что снижение темпов развития экономики достигло своего предела и ВВП Китая вырастет на 9,5% в 2012 г. Впервые с 2009 г. импорт первичного алюминия становится коммерчески привлекательным для китайских потребителей в связи с разницей цен на Лондонской (LME) и Шанхайской (SHFE) биржах металла. В 2012 г. арбитраж в Китае может появляться время от времени по причине дисбаланса спроса и предложения алюминия. Азиатские премии останутся на уровне конца 2011 г. и даже выше благодаря росту спроса на 7% в регионе, а также на фоне приостановки поставок с ряда заводов в Австралии и Азии.

В результате снижения цен на алюминий в конце 2011 г. значительная часть мирового и европейского производства стала убыточной, что привело к частичному или полному закрытию некоторых заводов. По мнению "Русала", возможно дальнейшее закрытие 6-8% производственных мощностей в мире в первом полугодии 2012 г.

В 2012 г. более 4% алюминиевых мощностей вне Китая, скорее всего, будет закрыто под влиянием рыночных и нерыночных факторов и событий последних

3-4 месяцев (в частности, низких цен и перебоев с поставками электроэнергии). Некоторые крупнейшие производители алюминия уже анонсировали сокращение объемов производства в размере 1 млн т в 2012 г. в связи с низкими ценами, что приведет к сокращению мирового предложения на 2-3%. Ожидаемое сокращение объемов производства первичного алюминия и сплавов в Европе в 2012 г. может превысить 0,8 млн т, что составляет 16% от прогнозируемого объема производства в Европе на этот год. Преимущественно пострадают плоская заготовка для проката и цилиндрические слитки – снижение по данным видам продукции составит 29% и 39% соответственно.

По оценкам "Русала", около 31% производственных мощностей Китая (5,9 млн т в год) могут работать без прибыли или с убытками. Более того, в Китае себестоимость производства в 2012 г. будет только расти, так как правительство продолжает играть активную роль в регулировании энергоемких отраслей (в прошедшем году правительство дважды повышало энерготарифы). Негативное влияние на издержки окажет и дальнейшее укрепление национальной валюты.

В то же время производство алюминия в западных районах Китая, характеризующееся низкой себестоимостью, может частично компенсировать сокращение нерентабельных производств. По мнению "Русала", соотношение спроса и предложения на китайском рынке будет сбалансированным в 2012 г. с незначительным дефицитом в 0,2-0,5 млн т.

Таким образом, "Русал" прогнозирует, что сокращение объемов производства вне Китая может составить 2,7 млн т в 2012 г., а сокращение в Китае – 1,2 млн т. Общий объем сокращения производства может составить порядка 3,9 млн т, или около 8% от мирового объема производства в 2012 г. Это должно оказать поддержку ценам на алюминий на LME, равно как и региональным премиям.

*Русал*

## "РУСАЛ" РАССМАТРИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА НОВОГО ГЛИНОЗЕМНОГО ЗАВОДА

22.02.2012

ОК "Русал" рассматривает возможность строительства в городе Бокситогорск Ленинградской области нового глиноземного завода, сообщил губернатор региона Валерий Сердюков в ходе общения с жителями района 20 февраля.

"Да, есть проработки строительства завода по переработке глинозема сухим способом. Дерипаска (Олег Дерипаска, основной бенефициар "Русала") рассматривает использование этой технологии здесь, в Бокситогорске", - сказал В.Сердюков.

По его словам, для принятия решения о строительстве предприятия необходимы проект и инвестиции, размер которых губернатор не озвучил.

*Интерфакс*

## GLENCORE БУДЕТ ПРОДАВАТЬ ДО 50% ПРОДУКЦИИ РУСАЛА

15.03.12.

Контракт РУСАЛа с Glencore, согласно которому доля трейдера с 2013 года может дойти до 50% от общего объема экспорта алюминиевой компании, уже реализуется, как сообщают РИА Новости

Трейдер Glencore контролирует более трети мирового рынка алюминия и владеет 8,75% акций РУСАЛа, так что контракт на поставки более 50% продукции российского монополиста через данного трейдера вполне разумен и логичен.

<http://www.investcafe.ru>

## САЯНОГОРСКИЙ АЗ К 2013 ГОДУ УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО ЛИТЕЙНЫХ СПЛАВОВ БОЛЕЕ ЧЕМ В 1,5 РАЗА

15.03.12.

В рамках реализации нового проекта в литейном отделении Саяногорский алюминиевый завод компании РУСАЛ планирует повысить мощность участка производства литейных сплавов и увеличить объем производства с 60 тыс. тонн в 2011 году до 100 тыс. тонн к 2013 году. Металлурги планируют увеличить производительность имеющихся мощностей, исключив потери в работе оборудования и поэтапно увеличивая его мощность, а также за счет освоения производства литейных сплавов на оборудовании, предназначенном для производства алюминия технической чистоты.

Экономический эффект данного проекта составит до 10 миллионов рублей за счет разницы в ценах реализации литейных сплавов и алюминия технической чистоты.

- Предпосылок для создания проекта несколько, – считает директор литейного производства САЗа Александр Сидоров. - Во-первых, литейные сплавы – это высокомаржинальный товар по сравнению с алюминием технической чистоты. Во-вторых, он традиционно широко востребован, даже в кризисные времена. В-третьих, на САЗе есть резервы для увеличения объемов производства и удовлетворения растущих потребностей рынка.

*Infogeo.ru*

## "РУСАЛ" ИНВЕСТИРОВАЛ В СУБР ПОЧТИ 1,5 МЛРД РУБ.

20.03.2012

Инвестиции компании "Русал" в Североуральский бокситовый рудник в 2011 г. увеличились на 25,3% и превысили 1,44 млрд руб. Об этом сообщили в пресс-службе компании.

Инвестиционные средства были направлены на строительство новой шахты Черемуховская-Глубокая, а также на строительство новых горизонтов действующих шахт и приобретение новой техники.

В частности, в 2011 г. полностью завершён один из самых важных этапов строительства шахты Черемуховской-Глубокой - армирование вертикального ствола на глубину 1,5 км, идет строительство подземных выработок и складов,

проведены подготовительные работы для строительства копра. Добычу руды на новой шахте планируется начать в первом полугодии 2013 г.

На действующих шахтах было пройдено 34,5 км горных выработок, по программе увеличения парка самоходной техники на шахты рудника поступило восемь единиц погрузчиков и самосвалов, а также буровая установка для верного бурения "Симба-Юниор", платформенный автоподъемник.

*Правда-УРФО*

## ПРОГНОЗ ОК "РУСАЛ" ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗВИТИЯ СИТУАЦИИ В АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ В 2012 Г.

*20.03.2012*

Несмотря на то, что во втором полугодии 2011 г. спрос на алюминий на некоторых рынках оставался без изменений, он по-прежнему значительно выше уровня кризисного 2009 г., не оправдав, тем самым, ожидания резкого сокращения, которое прогнозировали многие участники рынка. "Русал" ожидает, что финансовый кризис в еврозоне и возможное замедление роста китайской экономики могут и в дальнейшем оказывать негативное влияние на рынки металлов. При этом признаки восстановления могут появиться уже во втором квартале 2012 г.

По прогнозу "Русала", мировое потребление первичного алюминия в 2012 г. достигнет 48,2 млн т (рост на 7%). При этом Китай будет крупнейшим растущим рынком (рост 11%), за которым последуют Индия (10%), Россия/СНГ (6%), Япония (5%), Северная Америка (5%) и Латинская Америка (5%). Потребление алюминия в Европе сохранится на уровне 2011 г. В результате, по прогнозу "Русала", рынок алюминия в 2012 г. будет сбалансированным с учетом прогнозируемого сокращения мирового объема предложения на 2-3% в связи с уже объявленными или ожидаемыми закрытиями заводов и приостановками мощностей.

"Русал" считает, что соотношение спроса и предложения наряду с более привлекательными условиями финансовых сделок окажут поддержку ценам на алюминий на LME, а также региональным премиям на протяжении 2012 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Русал*

## НА САХАЛИНЕ ВНОВЬ СОБИРАЮТСЯ СТРОИТЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД

*03.04.2012*

В правительстве Сахалинской области состоялась встреча представителей министерства инвестиций и внешнеэкономических связей с делегацией китайской провинции Ляонин.

Данная провинция намерена установить тесные экономические связи с областью, получила в этом стремлении поддержку государственных структур КНР и уже предприняла определенные шаги по налаживанию сотрудничества. В частности, в конце прошлого года уже сообщалось о презентации проекта глобальной реконструкции морского порта Поронайск, который намеревались воплотить в жизнь ООО "Поронайский стивидор" и группа "Даньдунский порт"

из КНР, в результате которой порт сможет обрабатывать суда водоизмещением до 100 тыс.т.

Как сообщил на встрече руководитель делегации, генеральный секретарь Ассоциации российско-китайского сотрудничества провинции Ляонин Чжоу Жунгуан, порт - это лишь элемент гораздо более крупного проекта, который на первоначальном этапе включит в себя разработку угольных месторождений, строительство мощной электростанции и алюминиевого завода.

Напомним, что тема строительства на Сахалине алюминиевого завода, правда, в Углегорском районе, уже поднималась несколько лет назад. Но она была связана скорее с поиском инвесторов для строительства СахГРЭС-2 и в ходе мирового экономического кризиса была закрыта (ГРЭС-2 будут строить "Энергетические системы Востока" - уже объявлен конкурс на проект). И тем не менее, китайские бизнесмены считают, что алюминиевый завод на Сахалине по-прежнему выгоден. Были озвучены и планируемые объемы - добыча до 10 млн т угля в год и выпуск 1 млн т алюминия.

На втором этапе инвесторы из КНР намерены возвести в районе Поронайска нефтеперерабатывающий или газохимический завод. И еще предлагают создать здесь особую экономическую зону. Причем их интересы не ограничиваются одним только Поронайском. Делегация побывала в различных районах области и даже на Курилах. И с руководством Александровска-Сахалинского уже подписан протокол намерений о сотрудничестве - здесь китайцы собираются развивать угледобычу, порт и даже построить мини-ТЭЦ.

*Sakhalin.info*

## ЭКСПОРТ АЛЮМИНИЯ ИЗ РФ ЗА ДВА МЕСЯЦА ДОСТИГ ПОЧТИ 550 ТЫС.Т

*10.04.2012*

Российский экспорт алюминия в январе-феврале 2012 г. вырос по сравнению с январем-февралем 2011 г. на 2,6%, до 547,8 тыс.т, сообщает Федеральная таможенная служба (ФТС) РФ.

Стоимость поставок достигла 1,157 млрд дол. против 994,5 млн дол. годом ранее.

Экспорт алюминия в страны дальнего зарубежья составил 538 тыс.т на сумму 1,134 млрд дол., в страны СНГ - 9,8 тыс.т на 22,4 млн дол.

*Прайм*

## БАЗ СОКРАТИЛ СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ

*10.05.2012*

Богословский алюминиевый завод (БАЗ, входит в ОК "Русал") снизил себестоимость алюминия с 2,7 тыс. до 2,4 тыс.дол. за т за счет заключения прямого договора на передачу электроэнергии с ФСК (ранее подача электричества осуществлялась через МРСК Урала). При этом цена на алюминий на LME составляет меньше 2,1 тыс.дол. за т, пишет газета "Коммерсантъ".

Напомним, договор с ФСК был заключен с 1 января 2012 г. по решению заседания правительственной комиссии, посвященной анализу ситуации на

заводе. В результате проведенных консультаций в рамках комиссии при участии представителей администрации Свердловской области, КЭС-холдинга, ФСК, МРСК, Минпромторга и Минэнерго в декабре 2011 г. было подписано соглашение, призванное обеспечить стабильное функционирование уральского алюминиевого комплекса. За апрель показатели по выпуску алюминия на БАЗ составили 9,1 тыс. т, глинозема - 84,9 тыс.т. В мае планируется выпустить 90,25 тыс.т глинозема и 9,25 тыс.т алюминия.

*Металлоснабжение и сбыт*

## СТИМУЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛЮМИНИЯ МОЖЕТ ИДТИ ПО РАЗНЫМ ПУТЯМ

*07.06.2012*

«В 2012 г. прогнозируется рост продаж Русала в России и странах СНГ на 4%», - сообщил Сергей Бельский, директор по сбыту Русала на рынках России и стран СНГ, выступая на 4-й Международной конференции «Алюминий: сплавы, прокат и профили для промышленности и строительства», которая прошла в Красноярске.

По его словам, в текущем году автомобильная индустрия может увеличить потребление алюминия на 4%, кабельная отрасль – на 4%, экструзионная промышленность – на 5%. Не ожидается роста спроса со стороны производителей алюминиевого проката и предприятий черной металлургии. В продуктовом отношении прогнозируется увеличение продаж Русалом плоских слитков, катанки и, особенно, литейных сплавов, передает ИИС «Металлоснабжение и сбыт».

Как отметил Сергей Бельский, стимулирование потребления алюминия может осуществляться несколькими способами. Например, в строительном комплексе нужны новые стандарты. «Принятие новых ГОСТов и СНИПов является важнейшим инструментом стимулирования спроса на алюминий», - сказал Сергей Бельский.

В автомобильной индустрии перспективным направлением является использование алюминиевых профилей, в частности, группа ГАЗ разработала новое семейство автомобилей «Ермак», имеющих алюминиевые борта.

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

## ВОСТРЕБОВАННОСТЬ АЛЮМИНИЯ БУДЕТ РАСТИ

*13.06.2012*

В Красноярске 7-8 июня с успехом прошла Четвертая Международная конференция "Алюминий: сплавы, прокат и профили для промышленности и строительства", в работе которой приняли участие порядка 120 руководителей и специалистов отечественных и зарубежных компаний по производству первичного алюминия, сплавов, проката, профилей и конструкций из крылатого металла, металлоторговых фирм, предприятий различных отраслей промышленности и др.

В первый день работы конференции в МВДЦ "Сибирь" состоялись пленарные заседания, на которых с докладами выступили топ-менеджеры Русала, Каменск-

Уральского металлургического завода, Алкоа Россия, Красноярского металлургического завода, Татпрофа, Литейно-прессового завода Сегал, К и К, ГК Иплана, Экстек-Норд, Российского агентства по страхованию экспортных кредитов и инвестиций, группы ГАЗ и др.

Как показали доклады и разворачивавшиеся вокруг них дискуссии, ситуация на российском алюминиевом рынке является неоднозначной. С одной стороны, цены находятся на низком уровне, предприятия ряда отраслей промышленности сократили или могут сократить закупки алюминиевой продукции, однако, с другой стороны, для алюминия находятся новые сферы применения, причем подчас там, где главным образом используется сталь.

Во второй день участники конференции посетили Красноярский алюминиевый завод, Красноярский металлургический завод, Завод алюминиевых дисков компании К и К, Литейно-прессовый завод Сегал. Они своими глазами смогли увидеть почти весь цикл алюминиевого производства - от алюминиевых слитков до профилей и автомобильных дисков.

В целом же Четвертая Международная конференция "Алюминий: сплавы, прокат и профили для промышленности и строительства" показала, что в будущем востребованность алюминия будет только расти!

*Металлоснабжение и сбыт*

## БАЗ БУДЕТ МОДЕРНИЗИРОВАН

18.06.2012

Руководство компании "Русал" представило губернатору Свердловской области Евгению Куйвашеву программу модернизации Богословского алюминиевого завода (БАЗ) в Краснотурьинске, составленной с учетом договоренностей по сохранению рабочих мест и развитию алюминиевого комплекса региона, достигнутых на предыдущей встрече главы Среднего Урала с менеджментом компании, сообщила пресс-служба администрации региона. Губернатор и правительство Свердловской области в ближайшее время окажут "Русалу" содействие в решении самой сложной задачи на пути модернизации предприятия - Евгений Куйвашев поручил областному кабмину направить обращения в Минэнерго РФ, ФСК и ведущие энергокомпании с тем, чтобы обеспечить БАЗ более дешевой электроэнергией, цена которой напрямую сказывается на рентабельности алюминиевого производства.

На встрече было принято решение, что курировать данную работу в Свердловской области будет Денис Паслер, чью кандидатуру на пост председателя правительства региона уже на следующей неделе рассмотрят депутаты законодательного собрания.

"На встрече было особо отмечено, что никто из сотрудников БАЗа не должен быть уволен. Сегодня ясно прозвучало, что компания "Русал" готова вкладывать в развитие предприятия. Ситуация находится и будет находиться на контроле, и до решения всех вопросов подобные встречи будут регулярными", - сказал врио министра промышленности и науки Свердловской области Владислав Пинаев.

Планируется, что следующая встреча состоится уже через три недели.

Региональные власти и руководство "Русала" рассматривают несколько вариантов решения проблемы электроснабжения производства в Краснотурьинске. "Варианты выглядят так: либо поставлять электроэнергию из Нягани, либо на базе проектов Фортума в Челябинской области, либо посмотреть варианты строительства новой генерации на севере Свердловской области", - проинформировал директор по связям с государственными органами компании "Русал Глобал Менеджмент" Олег Вайтман.

По его словам, в ближайшие годы на БАЗе будут внедряться новейшие энергоэффективные технологии. "У нас есть достаточно четкое понимание, сколько по времени и по деньгам занимает этот процесс. Это порядка 4-5 лет с момента проектирования до запуска мощностей, а по деньгам - порядка 1,3-1,4 млрд дол.", - добавил он.

О.Вайтман также заверил, что в компании принято принципиальное решение о сохранении производства и рабочих мест. "Завод работает и в части глиноземного производства, и в части электролиза, поэтому никаких вопросов, связанных с сокращением, нет", - заявил он.

*Металлоснабжение и сбыт*

## "РУСАЛ" ИЗУЧАЕТ ВАРИАНТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В СИБИРИ АЛЮМИНИЕВЫХ ЗАВОДОВ С ПАРТНЕРАМИ ИЗ КИТАЯ

26.06.2012

ОК "Русал" изучает возможности строительства алюминиевых заводов в Сибири в партнерстве с китайскими компаниями, заявил директор по корпоративному развитию и акционерному капиталу алюминиевой компании Олег Мухамедшин.

"Речь идет о строительстве совместных с китайскими партнерами алюминиевых заводов, по мощности похожих на Тайшетский алюминиевый завод - около 800 тыс.т. Строительство производства меньшей мощности менее эффективно с точки зрения затрат", - отметил О. Мухамедшин.

Он заявил, что о каком-либо готовом проекте речи пока не идет, работа по его подготовке может начаться, когда улучшится внешняя ситуация и появятся партнеры. О. Мухамедшин подчеркнул, что возможно привлечение к проекту нескольких партнеров. "Если производство будет в партнерстве с китайскими компаниями, то деньги на проекты можно привлекать за счет китайских банков", - добавил он.

На вопрос о том, где именно могут быть построены предприятия, О.Мухамедшин ответил: "Там, где наиболее низкая цена на электроэнергию будет сохраняться длительный период времени, чтобы вернуть вложенный капитал - это Сибирь".

"Мы будем экспортировать алюминий в Китай, это правильно, так как с точки зрения логистики сибирские заводы ближе всего находятся к Китаю. Это выгодно и с точки зрения экономики - мы с нашими китайскими партнерами неоднократно обсуждали то, что алюминий - это один из способов импорта электроэнергии в Китай. Они изучают возможности совместных инвестиций в России, в производство алюминия в России, вместо того чтобы эти мощности



строить в Китае. Мы сможем более активно импортировать нашу продукцию в Китай", - добавил О.Мухамедшин.

В настоящее время "Русал" реализует два проекта в Сибири - строительство Тайшетского алюминиевого завода мощностью 750 тыс.т и с инвестициями на первый пусковой комплекс (мощностью 375 тыс.т в год) около 1,9 млрд дол., а также совместно с российским производителем гидроэлектроэнергии "РусГидро" строит в Нижнем Приангарье (Красноярский край) энергометаллургический комплекс, в состав которого войдут алюминиевый завод мощностью 600 тыс.т и гидроэлектростанция мощностью 3000 мВт. Ожидается, что запуск первых трех турбин Богучанской ГЭС произойдет в 2012 г., а первый пусковой комплекс Богучанского алюминиевого завода (БоАЗ) будет введен в эксплуатацию в 2013 г. Инвестиции, необходимые для завершения строительства первого пускового комплекса БоАЗа, составляют порядка 300 млн дол.

*Прайм*

## RUSAL ВВОДИТ В СТРОЙ ПРОИЗВОДСТВО НЕФЕЛИНОВОГО ШЛАКА, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ СОСТАВИТ БОЛЕЕ 100 МЛН РУБ. В ГОД

06.07.2012

UC RUSAL разработала и внедрила технологию получения нефелинового шлака из нефелинового шлама, благодаря которой потребление переработанного шлама вырастет в несколько раз. Ожидаемый экономический эффект от внедрения данной разработки составит более 100 млн руб. в год, сообщает пресс-служба UC RUSAL.

Инженерно-технологический центр ИТЦ UC RUSAL разработал технологию производства нефелинового шлака из нефелинового шлама путем промывки водой, доизмельчения, отжима и сушки. Нефелиновый шлак - продукт, который широко востребован в цементной и горнодобывающей отраслях, а также в дорожном строительстве.

"Это новое для нас производство, но проведенный анализ рынка показал, что спрос на эту продукцию достаточно высок. У нас уже есть ряд договоренностей с будущими покупателями и, как следствие, уверенность в перспективности проекта. Получение нефелинового шлака - важный этап на пути к безотходному производству глинозема", - сообщил технический директор UC RUSAL Виктор Манн.

В настоящий момент рабочей группой Ачинского глиноземного комбината (АГК, входит в состав UC RUSAL), являющегося основным поставщиком шлама, ведется проработка объемов потребления нефелинового шлака предприятиями, цен и условий поставок. Отгрузка первых партий нефелинового шлака по новым контрактам планируется в 3-м квартале 2012 года.

В связи с ростом потребления нефелиновых шлаков АГК сможет сократить объем складирования нефелинового шлама на хранилище минимум в 2 раза. Из 6,34 млн т нефелинового шлама, имеющегося в шламохранилище, в настоящий момент АГК намерен реализовать почти половину, что снизит издержки только на складирование на 111,9 млн руб.

*UC RUSAL - лидер мировой алюминиевой отрасли. В 2011 году на долю компании приходилось около 9% мирового производства алюминия и 9% глинозема. В компании работают около 74 тыс. человек. RUSAL 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.*

*БизнесТАСС*

## РУСАЛ ЖДУТ ПЕРЕМЕНЫ

27 августа 2012 г.

ОК Русал сообщает об одобрении советом директоров долгосрочной поэтапной программы замены неэффективных мощностей по производству первичного алюминия на современные производства с конкурентоспособной себестоимостью.

Данные действия направлены на сохранение конкурентоспособности Русала на мировом рынке в условиях высоких тарифов на электроэнергию и низких мировых цен на металл. В рамках реализуемой программы предусматривается до 2018 года общее сокращение 275 тыс. тонн первичного алюминия на Надвоицком (НАЗ), Богословском (БАЗ), Волховском (ВАЗ) и Новокузнецком (НКАЗ) алюминиевых заводах, из которых 150 тыс. тонн будет сокращено уже до конца 2012 года. Оставшаяся часть будет сокращена поэтапно к 2015 году (электролизные производства НАЗа и ВАЗа) и 2018 году (3-й и 4-й корпуса НКАЗа).

Высокий тариф на электроэнергию для Богословского алюминиевого завода делает нецелесообразной модернизацию экономически и экологически неэффективного электролизного производства. При этом БАЗ в прежних объемах продолжит выпускать глинозем для сибирских заводов компании. С 2016 года также заканчиваются долгосрочные договоры на поставку энергии для ВАЗа и НАЗа – отсутствие приемлемого тарифа на электроэнергию делает производство первичного алюминия на предприятиях убыточным. На НКАЗе будут остановлены экологически и экономически неэффективные 3-й и 4-й корпуса, являющиеся частью первой производственной площадки, вопрос о необходимости закрытия которой уже не раз поднимался государственными органами власти. Производство на первой площадке составляет менее 15% от общего объема алюминия, выпускаемого НКАЗом.

Данные мощности будут заменены современными высокоэффективными производствами в Сибири, в частности на Богучанском алюминиевом заводе, активное строительство которого в настоящее время ведет компания.

В регионах, где расположены включенные в программу производства, компания Русал совместно с Министерством экономического развития РФ, Внешэкономбанком, Министерством регионального развития РФ и местными органами власти будет реализовывать федеральную программу поддержки моногородов, направленную на развитие территории, поддержку действующих и создание новых производств для расширения возможностей по трудоустройству и обеспечению занятости населения.

Таким образом, решение компании не повлияет на социальную обстановку и уровень жизни в регионах. За счет дотаций, предоставляемых компанией Русал в рамках федеральной программы поддержки моногородов, все сотрудники производств будут трудоустроены. Высвобожденным в ходе реализации долгосрочной программы сотрудникам будет предложено занять действующие на заводах вакансии, пройти переобучение в рамках программы занятости, а также перейти на другие предприятия компании с выплатой компенсации или переехать в другие регионы, основой развития которых являются строящиеся Русалом в Сибири заводы, испытывающие высокую потребность в квалифицированных кадрах.

Данное решение совета директоров будет реализовано только после его одобрения государственными органами власти, а также решения вопросов с трудоустройством высвобождающихся сотрудников.

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

### "ИМПЕРИЮ" ДЕРИПАСКИ ВСКОРЕ ПРИДЕТСЯ СПАСАТЬ ЦЕЛИКОМ 04.10.2012

В сентябре российская власть и владелец алюминиевого монополиста России – компании «Русал», Олег Дерипаска, совершили очередной подвиг Геракла: от закрытия был спасен Богословский алюминиевый завод (БАЗ) на Урале. Следом за ним спасли Надвоицкий алюминиевый завод в Карелии. Но скоро России придется спасать уже целиком весь «Русал».

Ситуация вокруг БАЗа вкратце такова: это технологически древнее производство первичного алюминия, расположенное на севере Свердловской области в городке Краснотурьинск. Для него БАЗ является градообразующим – на предприятии занято до 3 тысяч аборигенов. Так получилось, что по разделу алюминиевой отрасли РСФСР, который завершился к началу нулевых годов, Олег Дерипаска собрал у себя в «Русале» наиболее крупные сибирские алюминиевые заводы, привязанные к практически бесплатной электроэнергии с сибирских ГЭС (Саяногорский, Новокузнецкий, Красноярский, Иркутский и добавившийся к ним в 2006 году небольшой и свежестроенный Хакасский алюминиевые заводы).

Единственным серьезным минусом «Русала» была географическая удаленность от портов, через которые идет экспортная отгрузка крылатого металла, а также отсутствие в непосредственной близости к алюминиевым заводам серьезных запасов сырья – бокситов (впрочем, с бокситами в России вообще туго дело обстоит). Так что бокситы приходилось тащить из Африки (Гвинея) до Украины, где их перерабатывали в глинозем (Николаевский глиноземный завод, также доставшийся Дерипаске), а оттуда уже все это переправлять в центр Сибири.

Зато у второй российской алюминиевой компании – СУАЛ, владельцем которой являлся олигарх Виктор Вексельберг (известный широкой публике по яйцам Фаберже), оказались второсортные, с нынешней точки зрения, активы: Кандалакшский и Надвоицкий алюминиевые заводы в Карелии, Волгоградский алюминиевый завод, Уральский алюминиевый завод (УАЗ), Богословский

алюминиевый завод, Волховский алюминиевый завод, а также небольшое количество сырьевых активов – в частности, Североуральский бокситовый рудник (СУБР), одно из немногих в России мест, где можно добывать с повышенными даже затратами бокситы (позднее был начат проект «Бокисты Тимана», где добыча ведется уже открытым способом). Все это «созвездие» производственных активов находилось далеко от «бесплатной» электроэнергии (если не считать карельских заводов), имело достаточно архаичное оборудование и небольшие – относительно сибирских предприятий – плановые объемы производства металла.

К примеру, чтобы понимать: в 2008 году «Русал» произвел до 4,4 миллионов тонн первичного алюминия, при этом половину от этого объема давали два предприятия – Братский и Красноярский алюминиевые заводы. Если каждый из этих заводов генерил до 1 миллиона тонн металла, то, для сравнения, тот же БАЗ произвел «всего» 186, а УАЗ – 136 тысяч тонн металла, соответственно. Волховский произвел всего 24 тысячи тонн, Надвоицкий и Кандалакшский – около 60-70 тысяч тонн. Как говорят немцы, и «мелкий скот дает навоз», конечно...

После того, как в 2007 году «Русал» и СУАЛ объединились (заодно в процессе поучаствовал англо-швейцарский трейдер Glencore, которому досталось до почти 9% акций объединенной компании), любому эксперту стало понятно, что пока цены на алюминий на Лондонской бирже металлов высокие, все эти активы могут быть интересны для олигархов. Ведь что такое алюминиевое производство, как и практически любое иное, имеющее какую-либо доходность, в условиях современной России? Это почти целиком – на 80-85% – экспортоориентированный бизнес. Внутри страны или в СНГ нет какого-либо серьезного спроса на крылатый металл (именно поэтому «Русал» не заморачивается особо производством товаров более высоких переделов – фольги, упаковки и т.п.). Если же цены на алюминий имеют тренд на снижение, уральско-волжско-карельские заводы бодро идут в минус. Что, конечно, для эффективного собственника и равноудаленного олигарха совсем скучно.

Ведь одно дело сидеть на построенных в советские годы гигантских сибирских алюминиевых заводах (пусть даже и с устаревшими к настоящему времени электролизерами Содерберга), получая бесплатную электроэнергию от принадлежащих себе же Красноярский ГЭС и Иркутскэнерго, а другое – ломать голову над проблемами плохо вписывающихся в «африканский» экспортный капитализм уральских заводов.

Именно поэтому вопрос закрытия уральских производств Олег Дерипаска стал поднимать достаточно давно – сразу же после кризиса 2008 года, когда упали мировые цены на алюминий. Как уже писал блог Толкователя, в декабре 2011 года лично Владимир Путин «спасал» БАЗ от закрытия электролизного производства. Здесь надо все же отметить мастерство исполнения этого традиционного для России спектакля – Дерипаска действует строго по принципу «приватизация доходов и национализация убытков», перекладывая проблемы своих заводов на местные власти и государство. Так было в 2008-2009 годах, когда оказалось, что опутанный долгами «Русал» может стать банкротом и

государство выделило ему до 4,5 миллиардов долларов льготных кредитов (по сути, безвозвратных), так было в Пикалево, где Дерипаска получил гарантированный сбыт своей продукции по высоким ценам, так было с Байкальским ЦБК, которому было высочайше разрешено гадить в Байкал, так было с IPO самого «Русала» на Гонконгской бирже, где акции алюминиевого холдинга «спасали» государственные банки за счет государства.

Когда в августе 2012 года обострилась ситуация в Краснотурьинске, всем уже было понятно, чем эта история завершится: льготным тарифом на электроэнергию, государственными гарантиями и, вероятно, льготным кредитом от государства. Вслед за БАЗом Олег Дерипаска бросился «спасать» и другие свои предприятия в Карелии. В общем, такой вот «Чип и Дейл спешат на помощь».

Подобные ситуации свидетельствуют также о примитивной социальной жизни и упрощенной экономической модели в России, которые, говоря языком всесильного марксизма-ленинизма, обуславливают и архаичность «политической» надстройки. Ведь что случилось? Капиталист решил закрыть на одном из своих предприятий электролизное производство, уволив до 1 тысячи человек. В цивилизованной стране, где существует развитое трудовое законодательство и охрана труда, система социальной защиты и работают профсоюзы (а не оставшиеся с советских времен прокладки из кегебистов-неудачников преклонных лет), вопрос был бы банально решен выплатой всем «пострадавшим» компенсаций, возможно, помощью в новом трудоустройстве и так далее.

А теперь посмотрите, какую гору идиотских предложений по поводу спасения Красноуральска соорудили свердловские чинуши! Тут и общие маниловские пожелания по «малому бизнесу», и мега-проекты медных рудников и так далее. И все это, повторим – за счет государства, а не нашего «эффективного собственника» с британского острова Джерси. Примитивное общество, примитивная экономика на уровне «палки-копалки» и архаичное государство – в итоге, решать простые трудовые вопросы совершенно невозможно без «ручного» вмешательства. И это сейчас, когда в стране нет полномасштабного или сколько-нибудь серьезного экономического кризиса.

Вот другая ситуация, также на Урале – голодают рабочие обанкроченного Верхнесинячихинского металлургического завода, производившего ранее спецстали. Чтобы получить свои копейки, 18 человек голодали в июне и в итоге получили свои 548 тысяч рублей задолженности (т.е. по 30 тысяч рублей на брата!). Сейчас там голодает 54 человека, перед которым долг по зарплате около 5,5 миллионов рублей. А всего с завода было уволено с июня 417 работников, которым «эффективный» собственник задолжал около 15 миллионов рублей.

Впрочем, БАЗ, Пикалево или Надвоицкий завод – это песчинки по сравнению с горой проблем, которые свалились на талантливый эффективный собственник «Русала». Если судить по объективной информации, то компания была заведена в самый настоящий тупик: на нее явным образом вешаются кредиты, завышается себестоимость продукции, а почти половина сбыта компании открыто отдана швейцарско-английскому офшорному трейдеру

Glencore. Кстати, схемы увода капиталов из России через экспортные продажи продукции отечественных компаний и заводов офшорным или полуофшорным трейдерам по заниженной цене – это настоящий клондайк и могучая финансовая река, по сравнению с которой проблемы пресловутой «коррупции» в России просто меркнут. Таким образом из страны ежегодно выводятся десятки, если не сотни, миллиардов долларов.

Финансовые показатели «Русала» откровенно удручают: общая задолженность компании последние 4 года находится на стабильном уровне в 11-13 миллиардов долларов, а себестоимость производства тонны алюминия вдруг подскочила в 2011 году до 2000 долларов за тонну (в 2009 году была около 1470 долларов). Это при том, что ранее все аналитики в унисон пели о преимуществах «Русала», сибирские заводы которого получают электроэнергию по ценам в 2,5 раза ниже, чем в среднем по региону (1,8 цента за кВт против 4,3 в 2009-2010 годах).

Скверно обстоит дело и с производственными показателями – с 2006 по 2011 годы производство глинозема сократилось с 11,3 до 8 миллионов тонн, добыча бокситов – с 19 до 13 миллионов тонн. Правда, производство первичного алюминия с трудом, но в 2011 году вышло на уровень 2007 года. Акции компании, которые, кстати, закладывались под кредиты, также демонстрируют динамику вниз – на РТС с ноября 2011 года стоимость ценной бумаги компании Дерипаски снизилась с 9-9,5 до 5,5 долларов.

Как считают в самом «Русале», в мировой экономике начинается постепенно период низких цен на сырье, в том числе и на цветные металлы (нефтяной пузырь еще держится, но металлы бодро идут вниз). Поэтому без нового вспрыска государственных миллиардов алюминиевому олигарху России придется совсем плохо. Эти проблемы осознают как в Кремле, так и за рубежом (напомним еще раз – крупнейшей и стратегически важной компанией по выпуску алюминия в России владеют неустановленные лица с острова Джерси, являющегося коронной территорией Великобритании). Поэтому не исключено, что при скверном сценарии развития событий, Владимиру Путину придется всерьез брать «алюминиевый огурец» на буксир – вплоть до национализации (убытков, ибо прибыли там уже не будет). Пока же для контроля за работой менеджмента председателем совета директоров «Русала» 1 октября был назначен старый друг российского президента – экс-гдровский кегебист Матиас Варниг.

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

## ДЕРИПАСКА СОБРАЛСЯ ПЕРЕВОДИТЬ ПРОБЛЕМНЫЕ ЗАВОДЫ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

08.10.2012

Проблемные заводы - Богословский, Надвоицкий, Уральский, Кандалакшский и Волховский - продолжат работу и будут перепрофилированы: они перейдут на изготовление высокотехнологичных изделий, требующих меньших расходов электричества, об этом в интервью телеканалу "Дождь" заявил владелец холдинга "Базовый Элемент" ("Базэл") Олег Дерипаска.

"Мы выполняем все обязательства перед своими сотрудниками, безусловно. То есть зарплата день в день. Если мы принимаем решение об оптимизации численности, мы с ними договариваемся и решаем в соответствии с коллективными договорами. Есть малый электролиз, который не выживает в сегодняшних условиях, когда мы привели цену на электроэнергию... Там ситуация, что она фактически выше мировой - если добавим транспортные издержки, низкую производительность труда, высокую стоимость капитала, отсутствие возможности быстро проводить модернизацию", - сказал он.

Дерипаска также отметил, что решение они приняли: уменьшить электролиз настолько, насколько нужно будет металла для производства продукции более высоких переделов.

"Это реально конкурентное преимущество: жидкий металл, который можно использовать для приготовления сплавов, дальше производить катанку специально для кабельной промышленности, порошки для строительных вспенивающихся материалов. Мы создадим практически в этих городах новые производства, которые по факту там сохранят занятость. Но просто я вижу, что этого недостаточно. Недостаточно в городе, где 50-60 тысяч жителей, работающего предприятия на две тысячи" - сказал он.

Бизнесмен также отметил, что решение о новом производстве "Русал" принимал совместно с министерством экономики. "Искали совместно с министерством экономики. Кстати, один из немногих вменяемых министров в сегодняшнем правительстве, если говорить честно о сложившейся ситуации", - сказал Дерипаска.

Ранее совет директоров ОК "Русал", крупнейшего в мире производителя алюминия, одобрил долгосрочную программу по сокращению на 275 тысяч тонн производства первичного алюминия на Надвоицком (НАЗ), Богословском, Волховском (ВАЗ) и Новокузнецком (НКАЗ) алюминиевых заводах. В связи с ситуацией на БАЗе несколько активистов с 3 сентября проводили голодовку, 17 сентября акция была приостановлена в связи с подписанием соглашения между компанией, Свердловской областью, руководством БАЗа и профсоюзным комитетом Горнометаллургического профсоюза России.

"Русал" решил сокращать производство на своих заводах, так как считал, что высокий тариф на электроэнергию для БАЗа делает нецелесообразной модернизацию экономически и экологически неэффективного электролизного производства. При этом в компании обещали, что для создания новых рабочих мест и функционирования алюминиевого комплекса в Свердловской области "Русал" и правительство региона при участии Внешэкономбанка проведут ряд мероприятий, включая интеграцию в алюминиевые и глиноземные производства мощности по производству тепла, пара и электроэнергии на базе Богословской и Новобогословской ТЭЦ в городе Краснотурьинске и Красногорской ТЭЦ в городе Каменск-Уральске, путем их выкупа.

Ранее министр экономического развития Андрей Белоусов сообщал, что Внешэкономбанк рассмотрит инвестиционную заявку на предоставление кредитной линии в объеме 55 миллионов долларов на модернизацию двух заводов Свердловской области - Уральского алюминиевого завода и

Богословского алюминиевого завода. По информации "Русала", из 55 миллионов долларов на модернизацию литейного производства на БАЗе будет направлено около 25 миллионов долларов США, и на Уральском алюминиевом заводе - 30 миллионов долларов США.

*ugmk.info*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### КИТАЙ ВНОВЬ МОЖЕТ ОСТАНОВИТЬ ДО ТРЕТИ МОЩНОСТЕЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ

*13.01.2012*

Китайские алюминиевые заводы могут остановить до трети своих мощностей в течение трех лет из-за роста затрат на электроэнергию и падения цен на алюминий.

Китай может произвести почти 20 млн т первичного алюминия и увеличить мощности по производству "легкого металла" до 30 млн т/год к концу 2012 г., заявил Луо Ронцзин (Luo Rongjin), аналитик китайской компании Wocom International Holdings Co. Месячное производство алюминия в Китае сократилось в ноябре на 8,3% по сравнению с рекордно высоким выпуском в 1,6 млн т в августе.

Alcoa Inc., Rio Tinto Group и другие крупные продуценты алюминия сокращают производство после падения цен на 19% в прошедшем году. Alcoa - крупнейший производитель алюминия в США, сообщившая о получении убытков впервые за два прошедших года, считает, что Китай сможет использовать 70% своих мощностей по производству первичного алюминия в 2012 г.

"Китайская алюминиевая промышленность становится все менее и менее конкурентоспособной из-за роста цен на электроэнергию; многие продуценты оказываются в убытке", - заявил Питер Хиксон (Peter Hickson), управляющий директор Global Commodity Research and Basic Materials Strategy of UBS AG. Китайские алюминиевые заводы могут остановить мощности по производству 1-2 млн т/год металла в текущем году, в то время как в 2011 г. были введены в строй добавочные мощности по выпуску 6 млн т/год алюминия. Aluminum Corp. of China Ltd. (Chalco), крупнейший китайский производитель первичного алюминия, "активно изучает состояние рынка" и может регулировать объем производства при необходимости, заявила представитель компании Шен Ху (Shen Hui). Китай сократит производственные мощности на 1,1 млн т/год в текущем году, считает директор Alcoa Клаус Клейнфельд (Klaus Kleinfeld).

"Мы будем наблюдать дальнейшее сокращение производства в Китае и вне его, так как многие продуценты алюминия терпят убытки при низких ценах на металл, - заявил Дэниел Бризмманн (Daniel Briesemann), аналитик Commerzbank AG во Франкфурте. - Состояние рынка алюминия сильно зависит от макроэкономических данных и политических действий, особенно в условиях суверенного долгового кризиса в еврозоне".



Падение цены алюминия может привести к остановке в мире мощностей по производству 3 млн т/год металла, заявил генеральный директор ОК "Русал" Олег Дерипаска в прошлом месяце. Однако "Русал", крупнейший мировой производитель первичного алюминия, пока не планирует сокращения мощностей и внимательно следит за состоянием рынка металла.

Alcoa в январе заявила о сокращении 12% своих мировых мощностей по производству алюминия, а компания Rio Tinto, третий по величине мировой производитель "легкого металла", заявила в ноябре прошлого года о закрытии алюминиевого завода Линемаут в Великобритании. Компания Norsk Hydro ASA, третий по величине европейский производитель алюминия, объявила о сокращении мощностей на заводе Карри-Карри в Австралии.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

**МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ ЗА 11 МЕСЯЦЕВ 2011 Г.  
ВЫРОСЛО НА 7,2%**

*1/10/2012*

Мировое производство алюминия в январе-ноябре 2011 г. составило 39,70 млн т, что почти на 7,2% превышает прошлогодний уровень (37,05 млн т), говорится в материалах международной организации International Aluminium Institute (IAI), членами которой являются крупные компании - производители алюминия. В ноябре производство алюминия в мире выросло на 10,5%, до 3,59 млн т с 3,25 млн т в ноябре прошлого года. За 11 месяцев текущего года Китай произвел 16,3 млн т металла, страны Африки - 1,6 млн т, Северная Америка - 4,5 млн т, Южная Америка - 2 млн т, страны Азии - 2,3 млн т, Западной Европы - 3,7 млн т, Центральной и Восточной Европы - 3,9 млн т, Океании - 2,1 млн т, Ближнего Востока - почти 3,2 млн т.

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

**КИТАЙСКАЯ SIGMA GROUP МЕТИТ В МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ  
РЕЦИКЛИНГА АЛЮМИНИЯ**

*24.01.2012*

Sigma Group, намерен увеличить их выпуск в 2012 г. на 18% - почти до 450 тыс.т, из них 200 тыс.т планируется отправить на экспорт.

В прошлом году производство вторичных алюминиевых сплавов немного сократилось по сравнению с 2010 г. и составило 380 тыс.т. На экспорт было отправлено 150 тыс.т, в том числе 90 тыс.т - в Японию.

Sigma Group проводит политику активного развития технологических мощностей. Ее дочерняя фирма Shanghai Sigma Metals с конца 2011 г. ведет обновление печей, предпочитая заменить шесть агрегатов емкостью 55 т каждый на более крупные - по 100 т. Она также занимается установкой шредера и сепаратора с целью сокращения издержек.

Sigma Group умудряется запускать по три завода в год. В 2010 г. заработали два новых предприятия, ввод в эксплуатацию третьего был задержан, но в Sigma Group надеются провести его старт в конце 2012 г.

*Металлоснабжение и сбыт*

## ПРОИЗВОДСТВО ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 24 МЛН Т В ГОД В ПЕРИОД ДО 2015 Г.

25.01.2012

По данным бюро национальной статистики Китая производство первичного алюминия в стране в 2011 г. составило 17,56 млн т, что на 11,2% больше, чем в 2010 г.

Согласно пятилетнему плану развития алюминиевой промышленности Китая производство алюминия будет расти ежегодно в период до 2015 г. на 8,8%, при этом устанавливается цель сдерживать производство, чтобы оно не превысило 24 млн т/год.

План предусматривает рост потребления алюминия в стране на 8,6% в год в период до 2015 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Harbor Intelligence*

## КИТАЙ РАСКРЫВАЕТ ПЛАНЫ ПО РАЗВИТИЮ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

25.01.2012

Министерство промышленности и информационных технологий Китая представило 12-ый пятилетний план развития китайской цветной металлургии.

План называет основные задачи, стоящие перед промышленностью, включая внедрение новых технологий, снижение загрязняющих выбросов и энергосбережение.

План сфокусирован на реструктуризации промышленности по производству алюминия и других цветных металлов. Он предусматривает производство к 2015 г. около 46 млн т десяти цветных металлов при годовом приросте производства около 8%.

Устаревшие мощности по производству цветных металлов будут остановлены, в том числе к 2015 г. будут закрыты мощности по производству 900 тыс.т/год алюминия.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Aluminium Today*

## ALCOA РАСШИРИТ МОЩНОСТИ ПО ВЫПУСКУ ЛИТИЙ-АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА

1/25/2012

Alcoa Inc. заявил 25 января о расширении своих мощностей по выпуску литий-алюминиевого сплава в Великобритании и США (Пенсильвания) в ответ на рост спроса на сплавы со стороны аэрокосмической отрасли. Alcoa инвестирует в расширение производства лития-алюминия. По словам компании, аэросплавы, введенные в обиход, позволяют создавать более дешевые самолеты, чем в случае использования композитных материалов в самолетостроении.

Также компания планирует постройку нового завода по выпуску литий-алюминиевого сплава в Лафайете (Индиана) при инвестициях примерно \$90 млн. Первая партия сплава должна быть произведена на заводе к концу 2014 г.

<http://www.metaltorg.ru>

## ЯМАЙКА ХОЧЕТ ВДОХНУТЬ НОВУЮ ЖИЗНЬ В БОКСИТОВУЮ ОТРАСЛЬ

1/25/2012

Согласно информационной службе Ямайки (Jamaican Information Service (JIS)), правительство острова выразило приверженность возрождению глиноземно-бокситовой отрасли. «Этот сектор очень важен для нас как нации, не только из-за дохода, которую он может принести, но и в свете того факта, что много ямайских общин зависят от бокситов для их выживания», – заявил министр науки, технологии, энергетики и горной промышленности Ямайки Филип Польвелл. Он также сообщил, что правительство страны финализирует новую стратегию горнодобычи и планирует улучшение состояния бокситовой отрасли.

По информации Metal Bulletin Research, запасы бокситов на Ямайке составляют около 2,5 млрд тонн (приблизительно как в Бразилии).

<http://www.metaltorg.ru>

## КРАХ АЛЮМИНИЕВОГО КОМПЛЕКСА В ЧЕРНОГОРИИ УГРОЖАЕТ ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ

02.02.2012

Долги терпящего крах алюминиевого комплекса в Черногории угрожают экономическим коллапсом крошечному балканскому государству, заявило информационное агентство Radio Television Serbia.

Глиноземно-алюминиевый комбинат в г.Подгорица под управлением Kombinat Aluminiјuma Podgorica (КАР) контролируется правительством Черногории и Центрально-Европейской алюминиевой компанией, входящей в состав En+Group Олега Дерипаски. Каждой стороне принадлежит по 30% акций комбината.

По данным министра экономики Владимира Каварича правительство Республики Черногория выплатит первый транш в 22 млн евро в феврале благодаря Deutsche Bank. Министр заявляет, что это может привести к коллапсу финансовой системы, так как кредиторы оставшегося долга в 131 млн дол. ожидают его выплаты: венгерский OTP Bank в апреле и российский ВТБ Банк в 2014 г.

В последние два года долг Черногории удвоился до 47% ВВП. Каварич заявил, что Черногории придется взять займы необходимые средства, чтобы покрыть долг КАР, так как в бюджете их нет. Также правительству Черногории придется вести переговоры с кредиторами об отсрочке выплат и со стратегическим партнером, который мог бы взять на себя долг государства в КАР.

Хотя КАР является единственным крупным источником пополнения ВВП Черногории и крупнейшим экспортером, со времен экономического кризиса 2008 г. комбинат работает с ежедневным убытком в 200 тыс. евро.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## РЕКОРДНО ВЫСОКИЙ ИМПОРТ БОКСИТОВ В КИТАЙ В 2011 Г.

02.02.2012

Согласно таможенной статистики Китай импортировал в декабре 2011 г. 4,5796 млн т бокситов, что на 48,61% больше, чем в декабре 2010 г. Всего в 2011 г. в Китай импортировано 44,8449 млн т бокситов, то есть на 49,73% больше, чем в предыдущем году. Это новый рекорд в истории Китая.

Основные страны-импортеры бокситов в Китай: Индонезия, Австралия и Индия.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ЧЕРНОГОРИЯ ВОЗВРАЩАЕТ КОМБИНАТ АЛЮМИНИЯ ПОДГОРИЦА ПОД ГОСКОНТРОЛЬ

20.02.12.

Правительство Черногории приняло решение вернуть под полный государственный контроль крупнейшее предприятие страны "Комбинат алюминия Подгорица" (КАП), доля которого принадлежит En+ Group (входит в ГК "Базовый элемент" Олега Дерипаски), сообщил в Подгорице министр финансов страны Милорад Катнич.

Он уточнил, что начать процедуру разрыва договора по продаже комбината россиянам правительство уполномочило министерство экономики по итогам состоявшегося в четверг заседания.

"Мы, принимая во внимание предыдущее сотрудничество и действия, пришли к выводу, что министерство экономики должно начать процедуру возврата КАП и управления фабрикой, чтобы правительство смогло адекватнее отслеживать ситуацию и определять политику КАП", - сообщил Катнич.

Контрольный пакет акций предприятия был приобретен En+ Group в ходе приватизации в конце 2005 года.

В ноябре 2009 года En+ Group и правительство Черногории подписали соглашение, определяющее будущее КАП и бокситового рудника в Никшиче (РБН, является основным поставщиком сырья на КАП). Согласно условиям подписанного акционерного соглашения, En+ Group передала правительству Черногории 29,36% акций КАП и 31,82% акций рудника РБН, что составляет половину принадлежащих компании акций предприятий. Таким образом, доля правительства Черногории в уставном капитале КАП составляет 29,36%, в уставном капитале РБН - 31,82%. Доли En+ Group в КАП и РБН также составляют 29,36% и 31,82% соответственно.

На данный момент общая задолженность комбината оценивается в 350 миллионов евро, из них порядка 130 миллионов евро взяты под гарантии правительства.

Как стало известно 10 февраля, правительство Черногории предложило российским владельцам КАП выкупить предприятие за символическую сумму в один евро.

В En+ Group заявили, что компания готова продать долю в КАП по справедливой цене - с учетом того, что En+ с 2005 года инвестировала в КАП и бокситовый рудник в Никшиче около 200 миллионов евро. Большая часть этих

средств была потрачена на покрытие операционных убытков обоих предприятий, а фактически - на субсидирование экономики всей Черногории, заявляют в En+ Group.

Несмотря на списание значительной части долгов КАП перед En+ в процессе реструктуризации в 2009 году, текущая задолженность завода перед компанией составляет более 80 миллионов евро.

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

## ИМПОРТ ГЛИНОЗЕМА В КИТАЙ В ЯНВАРЕ РЕЗКО ВЫРОС

*16.02.2012*

Импорт глинозема в Китай в январе текущего года достиг 450 тыс.т, увеличившись на 37% по сравнению с январем 2011 г.

Согласно данным SMM цена глинозема за пределами Китая упала; обменный курс юаня вырос, в результате чего цена импортного глинозема в Китае более конкурента по сравнению с ценой китайского глинозема. По данным на 13 февраля глинозем, произведенный в Западной Австралии, с поставкой на условиях FOB стоил 317,5 дол./т; а цена отечественного глинозема немного выросла после новогоднего праздника и достигла 2620 юаней/т (416 дол./т).

Многие китайские продуценты первичного алюминия и трейдеры, заключившие долгосрочные контракты с зарубежными экспортерами глинозема, решили увеличить объемы импорта, таким образом, январский импорт глинозема в Китай резко вырос.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## В МИРЕ ВЫРОС ИЗБЫТОК АЛЮМИНИЯ

*18.02.2012*

Избыток алюминия на мировом рынке в 2011 г. увеличился на 1,205 млн т по сравнению с 1,05 млн т годом ранее. Об этом свидетельствуют данные World Bureau of Metal Statistics.

По подсчетам экспертов, спрос на крылатый металл на мировом рынке в минувшем году повысился на 2,389 млн т и достиг 42,45 млн т. В свою очередь, производство алюминия поднялось на 2,54 млн т.

Прежде в ОК "Русал" заявили, что потребление алюминия на мировом рынке в 2012 г. увеличится на 7% и составит 48,2 млн т. "При этом Китай будет крупнейшим растущим рынком (рост 11%), за которым последуют Индия (10%), Япония (5%), Северная Америка (5%) и Латинская Америка (5%). Потребление алюминия в Европе сохранится на уровне 2011 г.", – добавили в компании.

Ранее аналитики Goldman Sachs сказали, что оптимизм в отношении цен на алюминий увеличивается. По их словам, это происходит на фоне сокращения производственных мощностей. Также эксперты добавили, что участники рынка рассчитывают на усиление спроса со стороны аэрокосмической отрасли – здесь рост в текущем году ожидается на уровне 10%.

В свою очередь, рост спроса со стороны автомобилестроителей прогнозируется на уровне 5-10%.

*Минпром*

## МИРОВОЙ РЫНОК АЛЮМИНИЯ В 2011 ГОДУ БЫЛ ИЗБЫТОЧНЫМ 20.02.12.

Избыток алюминия на мировом рынке в 2011 году увеличился на 1,205 млн. тонн по сравнению с 1,05 млн. тонн годом ранее. Об этом свидетельствуют данные World Bureau of Metal Statistics. По подсчетам экспертов, спрос на крылатый металл на мировом рынке в минувшем году повысился на 2,389 млн. тонн и достиг 42,45 млн. тонн. В свою очередь, производство алюминия поднялось на 2,54 млн. тонн.

Прежде в ОК "Русал" заявили, что потребление алюминия на мировом рынке в 2012 году увеличится на 7% и составит 48,2 млн. тонн. "При этом Китай будет крупнейшим растущим рынком (рост 11%), за которым последуют Индия (10%), Япония (5%), Северная Америка (5%) и Латинская Америка (5%). Потребление алюминия в Европе сохранится на уровне 2011 года", – добавили в компании.

Ранее аналитики Goldman Sachs сказали, что оптимизм в отношении цен на алюминий увеличивается. По их словам, это происходит на фоне сокращения производственных мощностей. Также эксперты добавили, что участники рынка рассчитывают на усиление спроса со стороны аэрокосмической отрасли – здесь рост в текущем году ожидается на уровне 10%.

В свою очередь, рост спроса со стороны автомобилестроителей прогнозируется на уровне 5-10%.

*<http://minprom.com.ua>*

## NORSK HYDRO ПОДСЧИТАЛА МИРОВОЙ ИЗБЫТОК АЛЮМИНИЯ 23.02.2012

В 2011 г. на мировом рынке наблюдался избыток алюминия в размере 1,9 млн т. Об этом заявили в норвежской алюминиевой компании Norsk Hydro, сообщает Metal Bulletin.

По данным концерна, в четвертом квартале прошлого года потребление "крылатого металла" в мире достигло 24,7 млн т, а предложение - 26,6 млн т.

"Мы ожидаем, что рост спроса (не включая Китай) составит в 2012 г. около 3-5%. Однако на рыночные настроения влияет серьезная экономическая неопределенность", - добавили в концерне.

По данным International Aluminium Institute, объемы производства алюминия на мировом рынке в январе 2012 г. по сравнению с январем 2011 г. увеличились на 6,9% и составили 3,657 млн т. При этом среднесуточный выпуск крылатого металла на мировом рынке составил в отчетный период 118 тыс.т в сутки. Это на 0,8% меньше по сравнению с предыдущим месяцем.

*Минпром*

## ВЬЕТНАМ ГОТОВИТСЯ СТАТЬ ПОСТАВЩИКОМ ГЛИНОЗЕМА 23.02.2012

Vietnam National Coal Mineral Industries Group (Vinacomin) ведет переговоры с корпорациями Chalco (Китай) и Marubeni (Япония) по поводу продажи глинозема в рамках реализации проекта строительства комплекса Танрай (Tan

Rai) в провинции Ламдонг. Запуск комбината по выпуску глинозема намечен на второй квартал нынешнего года.

Вьетнам старается развивать цветную металлургию, однако действия властей подверглись резкой критике со стороны общественных деятелей, утверждающих, что добыча бокситов, необходимых для производства глинозема, принесет вред окружающей среде.

По словам заместителя генерального директора Vinacomin Нгуен Ван Биена (Nguyen Van Bien), Marubeni помогло Vinacomin получить синдицированный кредит от зарубежных банков на сумму в 300 млн дол., Chalco же занималось строительными работами.

Выпуск глинозема на комплексе Танрай в 2012 г. должен достигнуть 300 тыс.т, в 2013 г. - 520 тыс.т, и, наконец, в 2014 г. - 650 тыс.т.

*Металлоснабжение и сбыт*

## ИМПОРТ БОКСИТОВ В КИТАЙ В ЯНВАРЕ ПРЕВЫСИЛ 3 МЛН Т

24.02.2012

По данным таможенной статистики, Китай импортировал в январе 2012 г. 3,124 млн т бокситов, что на 6,6% больше, чем в январе прошлого года. Средняя цена импортных бокситов составила 45,69 дол./т.

В январе основная часть бокситов была импортирована из Индонезии - 2,4147 млн т, что на 4,77% больше, чем в том же периоде прошлого года. Средняя цена индонезийских бокситов составила 43,18 дол./т.

Из Австралии было импортировано 661,3 тыс.т бокситов - на 40,41% больше, чем в январе 2011 г. Средняя цена австралийских бокситов - 54,72 дол./т.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ТОП-10 МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АЛЮМИНИЯ В 2011 ГОДУ

28.02.12.

Лондонская исследовательская компания CRU определила десятку крупнейших в мире производителей алюминия по итогам 2011 года. Об этом сообщает Bloomberg. Так, первое место по уровню производства крылатого металла занимает российская ОК «Русал» с показателем в 4,127 млн. тонн. На втором месте оказалась корпорация Rio Tinto Group с производством в размере 3,829 млн. тонн. Третье место занял американский гигант Alcoa, выпустив в минувшем году 3,669 млн. тонн алюминия.

Также в числе ведущих продуцентов крылатого металла, по мнению экспертов CRU, вошли: «Aluminum Corp. of China» (3,127 млн. тонн), Norsk Hydro (1,705 млн. тонн), Dubai Aluminium (1,386 млн. тонн), China Power Investment (1,381 млн. тонн), «BHP Billiton Ltd» (1,249 млн. тонн), Shandong Xinfu Aluminum and Electricity Group (1,016 млн. тонн) и Aluminium Bahrain (881 тыс. тонн).

По данным International Aluminium Institute, объемы производства алюминия на мировом рынке в январе 2012 года по сравнению с январем 2011 увеличились на 6,9% и составили 3,657 млн. тонн.

При этом среднесуточный выпуск крылатого металла на мировом рынке составил в отчетный период 118 тыс. тонн в сутки. Это на 0,8% меньше по сравнению с предыдущим месяцем.

<http://minprom.com.ua>

## В 2012 Г. ПРОИЗВОДСТВО ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ МОЖЕТ ВЫРАСТИ ДО 21,5 МЛН Т

28.02.2012

Китайская Chinalco, крупнейший китайский продуцент первичного алюминия (производит алюминий через посредство дочерней компании Chalco), прогнозирует рост производства металла в Китае на 10,5% в текущем году.

Новые мощности по производству первичного алюминия должны вступить в строй в Китае во второй половине 2012 г., в результате чего выпуск алюминия в стране вырастет до 21,5 млн т, прогнозирует China Aluminum International Trading Company, торговое звено Chinalco.

Мировое производство алюминия, включая Китай, вырастет по прогнозу на 7%, до 48,8 млн т в 2012 г., в связи с ростом мощностей в Китае, Индии и на Ближнем Востоке. Потребление алюминия в Китае, как прогнозируется, увеличится на 6,6%, до 21,3 млн т.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Aluminium International Today*

## МИРОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ АЛЮМИНИЯ В 2011 Г. ВЫРОСЛО НА 6%, А ПРОИЗВОДСТВО - НА 6,2%

01.03.2012

Согласно данным World Bureau of Metals Statistics (WBMS) мировое потребление алюминия в 2011 г. выросло на 6%, а производство - на 6,2% по сравнению с 2010 г. Мировое потребление алюминия увеличилось в 2011 г. на 2,389 млн т, до 42,45 млн т, а производство выросло на 2,54 млн т, в то время как в 2010 г. его прирост составил 3,91 млн т. Перепроизводство алюминия на мировом рынке в 2011 г. увеличилось до 1,205 млн т по сравнению с 1,0536 млн т в 2010 г.

Общие мировые сообщаемые складские запасы алюминия выросли в течение декабря на 525 тыс.т и достигли к концу месяца 7,1 млн т, что эквивалентно 61 суткам мирового потребления, в то время как в конце 2010 г. они составляли 6,5 млн т. Складские запасы алюминия на четырех биржах в Лондоне, Шанхае, Нью-Йорке и Токио достигли 5,187 млн т к концу 2011 г., что на 471 тыс.т больше, чем в конце декабря 2010 г. Складские запасы металла у продуцентов в конце декабря 2011 г. равнялись 1,503 млн т, или на 207 тыс.т больше, чем в конце 2010 г.

Китай выпустил в 2011 г. 17,988 млн т первичного алюминия, что составляет 41% мирового производства. В течение года Китай был чистым экспортером металла: экспорт превысил импорт на 433 тыс.т. В 2010 г. чистый экспорт алюминия из Китая составил 390 тыс.т.



Производство первичного алюминия в 27 странах Европейского Союза выросло в 2011 г. на 3,4%, в странах NAFTA - на 5,9% по сравнению с 2010 г. Потребление алюминия в 27 странах ЕС увеличилось на 4,9%.

В декабре 2011 г. мировое производство первичного алюминия составило 3581,8 тыс.т, потребление - 3351,9 тыс.т.

*ИАЦ «Минерал» по материалам World Bureau of Metal Statistics*

## РИО ТИНТО ALCAN ЗАКРОЕТ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД НА СЕВЕРЕ АНГЛИИ

07.03.2012

После периода длительных консультаций с работниками алюминиевого завода Лайнемут (Lynemouth) (графство Нортумберленд, Великобритания), руководство компании Rio Tinto Alcan решило начать процесс его закрытия в конце марта. "Я опечалена закрытием завода Лайнемут, но мы пришли к этому решению после тщательного стратегического изучения возможностей сохранения завода и консультаций с профсоюзом и сотрудниками, - сказала Джасинт Кот (Jasynthe Cote), исполнительный директор Rio Tinto Alcan. - Сейчас мы сфокусировали усилия на безопасном выводе предприятия из эксплуатации".

Из 515 человек, работающих на заводе, будет уволено 323. В текущем году продолжится функционирование только анодного и литейного цехов.

*Металлоснабжение и сбыт*

## OUTOTEC ПРОВЕДЕТ ТЭО ПРОЕКТА ГЛИНОЗЕМНОГО ЗАВОДА В ИНДОНЕЗИИ

12.03.2012

Финская инжиниринговая компания Outotec согласовала с индонезийской горнорудной компанией PT Antam проведение ТЭО проекта строительства первого индонезийского глиноземного завода по выпуску глинозема металлургического сорта.

Индонезия является шестым по величине в мире продуцентом бокситов, но не имеет собственного глиноземного завода и импортирует глинозем для алюминиевого завода, расположенного в провинции Северная Суматра, из Австралии.

PT Antam планирует построить первый в Индонезии завод по производству глинозема металлургического сорта и использовать в качестве сырья бокситы с собственных месторождений, создав таким образом интегрированную алюминиевую промышленность в стране.

Outotec выполнит ТЭО, которое будет включать минералогические исследования, лабораторные гидрометаллургические испытания и проектирование предприятия.

Завод мощностью 1,2 млн т/год металлургического глинозема планируется построить в провинции Западный Калимантан в пос. Мемпавах (Memawah). Стоимость проекта оценивается в 1 млрд дол.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Aluminium International Today*

## В КИТАЕ РАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА

14.03.2012

Китай в январе-феврале 2012 г. по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. увеличил объемы производства глинозема на 10,7%. Об этом свидетельствуют данные статистики.

Согласно подсчетам, выпуск продукции достиг в отчетный период 5,882 млн т. По итогам января в КНР произвели 2,844 млн т глинозема, что на 7,4% больше, чем в прошлом году.

Напомним, что Китай в январе 2012 г. по сравнению с январем 2011 г. увеличил импорт глинозема на 30,4%. По подсчетам, поставки глинозема в страну достигли 450 тыс.т. Годом ранее этот показатель не превышал 340 тыс.т. По сравнению с предыдущим месяцем импорт продукции в КНР повысился на 125%.

Ранее сообщалось, что Китай в 2011 г. по сравнению с 2010 г. уменьшил импорт глинозема на 56,4%. По итогам декабря минувшего года по сравнению с декабрем предыдущего года поставки продукции в КНР снизились на 51,2%. По сравнению с предыдущим месяцем импорт глинозема в страну упал на 13%.

*Минпром*

## ВЬЕТНАМ ЗАПУСТИТ ПЕРВЫЙ ГЛИНОЗЕМНЫЙ ЗАВОД

16.03.2012

Вьетнам запустит в тестовом режиме первый в стране завод по производству глинозема в апреле, с некоторой задержкой от запланированных сроков.

В настоящее время 99% работ на заводе Танрай (Tan Rai), которым владеет компания Vinacomín, завершены.

В начале декабря компания сообщила, что запуск завода откладывается до первого квартала 2012 г. из-за дождей, которые помешали строительству. В текущем году на заводе планируется произвести 300 тыс.т глинозема, т.е. около половины ежегодной производственной мощности, которая достигнет 500 тыс.т в 2013 г. и 650 тыс.т в 2014 г.

Vinacomín и китайская Yunnan Metallurgical Group заключили сделку о поставках от 600 до 900 тыс.т глинозема ежегодно в течение 30 лет на алюминиевый завод в Китае. Vinacomín, которая является также крупнейшим производителем угля во Вьетнаме, развивает еще один глиноземный проект Нанко (Nhan Co) в соседней провинции Дакнонг (Dak Nong) с ожидаемой ежегодной мощностью в 300 тыс.т в 2014 г., которая возрастет до 650 тыс.т к 2016 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Mining*

## ORBITE ALUMINAE НАЧНЕТ ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОЧИСТОГО ГЛИНОЗЕМА НА ЗАВОДЕ КАП-ША (КАНАДА)

16.03.2012

Канадская компания Orbite Aluminae Inc завершила работы на опытном заводе Кап-Ша (Cap Chat) в провинции Квебек, Канада, по получению глинозема из высокоглиноземистых глин и намерена преобразовать опытное производство

в полномасштабное промышленное к концу 2012 г. Завод будет выпускать высококачественный глинозем (99,99%+) при производительности 1 т/сутки в 2012 г., которая будет увеличена до 5 т/сутки в течение 2013 г.

Orbite Aluminae владеет правами на месторождение высокоглиноземистых глин Гранд-Вале (Grande-Vallee) на полуострове Гаспе (Gaspé) на востоке провинции Квебек. Глины кембрийского возраста содержат 23-26%  $Al_2O_3$ . Согласно выпущенному в марте 2011 г. отчету (43-101 Technical Report), выявленные ресурсы (indicated resources) высокоглиноземистых глин составляют от 800 млн т до 1 млрд т, содержащих в среднем около 24%  $Al_2O_3$ . Пос.Кап-Чат, где находится опытный завод, расположен в 120 км к западу от месторождения Гранд-Валей.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals*

## КИТАЙСКИЕ МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГЛИНОЗЕМА ВЫРАСТУТ ДО 54,49 МЛН Т/ГОД

16.03.2012

По данным исследований, китайские мощности по производству глинозема вырастут в 2012 г. до 54,49 млн т/год; вновь построенные мощности составят 7,7 млн т/год.

В результате импорт бокситов будет поддерживаться на высоком уровне и приведет к некоторому росту цен на них.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## СПРОС НА АЛЮМИНИЙ НА МИРОВОМ РЫНКЕ БУДЕТ РАСТИ

02.04.12.

Спрос на алюминий на мировом рынке в 2012 году вырастет до 48,2 млн. тонн. Такое мнение высказал директор по корпоративному развитию и акционерному капиталу компании «Русал» Олег Мухамедшин, сообщает Reuters. «Мировой спрос на металл может увеличиться с 45 млн. тонн в прошлом году до 48,2 млн. тонн в этом году», – заявил он.

По его словам, спрос на крылатый металл в Индии повысится на 10, а в США, Южной Америке и Японии – на 5%. При этом европейский рынок покажет нулевую динамику.

Ранее аналитики Goldman Sachs сказали, что оптимизм в отношении цен на алюминий увеличивается. По их словам, это происходит на фоне сокращения производственных мощностей. Также эксперты добавили, что участники рынка рассчитывают на усиление спроса со стороны аэрокосмической отрасли – здесь рост в текущем году ожидается на уровне 10%.

В свою очередь, рост спроса со стороны автомобилестроителей прогнозируется на уровне 5-10%.

<http://minprom.com.ua>

## РЕСУРСЫ БОКСИТОВ КОМПАНИИ SARCO В ЛАОСЕ ВЫРОСЛИ ДО 226 МЛН Т

10.04.2012

Австралийская Ord River Resources (ORD) объявила о завершении оценки ресурсов бокситов по классификации JORC в Лаосе на боксито-глиноземном проекте под управлением компании SARCO (ORD 49%, NFC-China - 51%) по результатам геологоразведочного бурения, проведенного в 2010-2011 гг.

В целом ресурсы бокситов компании SARCO на проекте на плато Болавен выросли по сравнению с предыдущей оценкой на 73,8%, со 130 млн т до 226 млн т, при среднем содержании извлекаемого  $Al_2O_3$  26,74%, реактивного  $SiO_2$  - 2,62%, из которых 69 млн т - категории measured с содержанием извлекаемого  $Al_2O_3$  28,1%.

Это является основанием для подготовки к IPO в целях обеспечения финансирования строительства глиноземного завода мощностью 600 тыс.т/год. Подсчитанные ресурсы позволят в течение 34,5 лет обеспечивать поставками бокситов планируемый к строительству завод. Дальнейшее увеличение ресурсов сформирует базу для начала банковского ТЭО проекта разработки месторождений бокситов и строительства глиноземного завода.

На месторождении Юкида (Yuqida) выявленные ресурсы бокситов при бортовом содержании 10%  $Al_2O_3$  оценены в 149 млн т при среднем содержании извлекаемого  $Al_2O_3$  27,2%, реактивного  $SiO_2$  - 2,79%, из которых 40 млн т с содержанием извлекаемого  $Al_2O_3$  28,62% категории measured, 99 млн т - категории indicated и 10 млн т - категории inferred.

Ранее в октябре 2011 г. SARCO получила новую оценку ресурсов бокситов месторождения LSI, которые выросли на 300%, до 77 млн т, при бортовом содержании 10%  $Al_2O_3$ , из которых 29 млн т - категории measured, 42 млн т - категории indicated и 5 млн т - категории inferred. Среднее содержание извлекаемого  $Al_2O_3$  в рудах - 25,8%, реактивного  $SiO_2$  - 2,3%. В мае 2011 г. SARCO получила предложение от China Minsheng Banking Corporation по финансированию 70% капитальных затрат на строительство глиноземного завода, а в июне и августе 2011 г. подписала меморандум о взаимопонимании с NFC о поставках ей глинозема в течение 20 лет на условиях off-take по фиксированной цене.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Ord River Resources*

## ALCOA СНИЖАЕТ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА

07.04.2012

Исходя из текущей ситуации на рынке, корпорация Alcoa вынуждена пойти на уменьшение производства глинозема примерно на 390 тыс.т. Коснется же оно предприятий Alcoa в регионе Атлантики, на долю которого приходится около 50% от общего выпуска глинозема корпорацией.

"Alcoa идет на эту меру, чтобы избежать перепроизводства глинозема в регионе Атлантики. Мы будем следить за условиями на рынке и осуществлять меры в зависимости от их изменений", - сказал Крис Эйрис (Chris Ayers), президент по выпуску первичной продукции.

В январе текущего года Alcoa объявила о сокращении производства первичного алюминия на 531 тыс.т на металлургических заводах в США, Италии и Испании.

*Металлоснабжение и сбыт*

### ANRAK ALUMINIUM НАМЕРЕНА ЗАВЕРШИТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО ГЛИНОЗЕМНОГО ЗАВОДА В ИНДИИ К ИЮНЮ ТЕКУЩЕГО ГОДА 05.04.2012

Совместная индийско-эмиратская компания Anrak Aluminium предполагает завершить к июню текущего года строительство глиноземного завода в Индии.

Anrak Aluminium планирует экспортировать большую часть продукции нового завода. Продажи будут осуществляться по контрактам и на рынке-спот через порты Гангаварам и Визаг. Глиноземный завод мощностью 1,5 млн т/год в округе Вишакпатнам, штат Андхра-Прадеш, будет работать на бокситах, поставляемых компанией Andhra Pradesh Mineral and Metal Development Corp.

Anrak Aluminium планирует приступить к декабрю текущего года к строительству алюминиевого завода мощностью 250 тыс.т/год и завершить его в течение двух лет.

Anrak Aluminium является совместным предприятием индийской Penna group и Ras Al Khaimah Investment Authority (ОАЭ). Penna group принадлежит правительству штата Андхра-Прадеш.

Государственная компания Nalco является единственным постоянным поставщиком глинозема в последнее время. Большинство поставок осуществляется на Ближний Восток, в небольшом объеме - в Китай.

Hindalco Industries раньше периодически продавала глинозем на рынке-спот, но сейчас направляет почти весь производимый глинозем на собственные алюминиевые заводы.

Vedanta group в добавок к собственному глинозему, получаемому в штате Орисса, импортирует глинозем из Австралии.

С октября 2010 г. Vedanta заморозила проект расширения глиноземного завода, ожидая разрешения от экологических служб. Компания находилась в процессе расширения мощности глиноземного завода с 1 до 6 млн т/год, когда Министерство по охране окружающей среды обвинило компанию в запуске проекта без соответствующего разрешения.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

### КИТАЙ ПОВЫСИЛ ИМПОРТ ГЛИНОЗЕМА НА 65,8% 11.04.2012

Китай в январе-марте 2012 г. по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. увеличил импорт глинозема на 65,8%, до 1,16 млн т. Об этом свидетельствуют данные статистики.

По итогам марта нынешнего года поставки глинозема в страну достигли 440 тыс.т.

Как известно, Китай в январе-феврале 2012 г. по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. увеличил объемы производства глинозема на 10,7%.

Согласно подсчетам, выпуск продукции достиг в отчетный период 5,882 млн т. По итогам января в КНР произвели 2,844 млн т глинозема, что на 7,4% больше, чем в прошлом году.

Напомним, что Китай в январе 2012 г. по сравнению с январем 2011 г. увеличил импорт глинозема на 30,4%. По подсчетам, поставки глинозема в страну достигли 450 тыс.т. Годом ранее этот показатель не превышал 340 тыс.т. По сравнению с предыдущим месяцем импорт продукции в КНР повысился на 125%.

*Минпром*

#### ИЗБЫТОК АЛЮМИНИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ СОСТАВИЛ В ЯНВАРЕ-ФЕВРАЛЕ 287 ТЫС.Т

*22.04.2012*

По опубликованным данным World Bureau of Metal Statistics (WBMS), избыток алюминия на мировом рынке составил в январе-феврале 287 тыс.т. Производство первичного алюминия в указанном периоде выросло на 6,9% по сравнению с результатами аналогичного периода 2011 г., сообщает WBMS.

Спрос на "крылатый металл" увеличился на 7,7% по сравнению с январем-февралем 2011 г. (WBMS не сообщило конкретных цифр).

*Торговая система MetalTorg.Ru*

#### МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ В 1 КВАРТАЛЕ 2012 ГОДА ВЫРОСЛО НА 6,2%

*25.04.12.*

Объемы производства алюминия на мировом рынке в январе-марте 2012 года по сравнению с этим же периодом 2011 увеличились на 6,2% и достигли 10,888 млн. тонн. Об этом свидетельствуют данные International Aluminum Institute.

В марте среднесуточный выпуск крылатого металла составил 118,9 тыс. тонн, что на 2,8% меньше по сравнению с февралем. Без учета КНР, мировое производство алюминия в марте текущего года уменьшилось на 0,7%, до 68,4 тыс. тонн в сутки.

К слову, по данным World Bureau of Metal Statistics, в январе-феврале 2012 года на мировом рынке наблюдался избыток алюминия в размере 287 тыс. тонн. Согласно подсчетам, объемы производства крылатого металла на мировом рынке повысились в отчетный период на 6,9%, а спрос на алюминий вырос на 7,7%.

Ранее директор по корпоративному развитию и акционерному капиталу компании Русал Олег Мухамедшин предположил, что стоимость алюминия в 2012 году может увеличиться на 10%, до 2000-2400 долл./тонн.

*<http://minprom.com.ua>*

#### ALBA НЕМНОГО НАРАСТИЛА ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ

*26.04.2012*

В первом квартале текущего года компания Aluminium Bahrain (Alba) увеличила выпуск первичного алюминия на 2%, до 220,738 тыс.т (в январе-марте

2011 г. - 216,792 тыс.т). Реализация "крылатого металла" составила 135,104 тыс.т, оставшись примерно на уровне аналогичного периода 2011 г.

Однако сбыт продукции с более высокой добавленной стоимостью (слитков для литья, прокатки и экструзии) в общей структуре продаж выросла до 63%, отражая тем самым восстановление рынков в Азии и Европе после падения в конце 2011 г.

По словам Лорента Шмитта (Laurent Schmitt), исполнительного директора Alba, компания имеет хорошие позиции на рынке алюминия, чтобы продолжились позитивные тенденции в производстве и реализации ее продукции.

*Металлоснабжение и сбыт*

#### ПОТРЕБЛЕНИЕ АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ БУДЕТ РАСТИ НА 10,5% В ГОД 25.04.2012

Потребление алюминия в Китае будет расти на 10,5% ежегодно и составит 27,5 млн т к 2015 г. в результате продолжающейся урбанизации и инвестиций в инфраструктуру и строительство, заявила компания Rusal Marketing GmbH.

Рост замедлился по сравнению с ежегодным ростом на 17,2% с 2005 по 2010 г., заявил исполнительный директор компании Стив Ходжсон (Steve Hodgson) на конференции в Шанхае. Китай вряд ли поддержит азиатский спрос на первичный алюминий и может увеличить экспорт полуфабрикатов.

В ноябре Rusal приобрел долю в аффилированной с China North Industries Corp (Norinco) компании.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Mining*

#### ЗАЛК В 2011 ГОДУ СОКРАТИЛ ЧИСТЫЙ УБЫТОК БОЛЕЕ ЧЕМ НА 50% 27.04.12.

Запорожский производственный алюминиевый комбинат (ЗАЛК), входящий в объединенную компанию (ОК) «Российский алюминий» («РусАл»), по итогам работы в 2011 году сократил чистый убыток на 52,1% по сравнению с 2010 годом – до 131,218 млн. грн. Согласно годовому отчету предприятия, в 2011 году ЗАЛК снизил доход от реализации продукции на 20,6% - до 638,308 млн. грн, чистый доход - на 19,5%, до 529,9 млн. грн.

По состоянию на 31 декабря 2011 года непогашенный убыток составил 1 млрд. 17,984 млн. грн.

В 2011 году предприятие произвело 24,830 тыс. тонн продукции.

Как сообщалось, ЗАЛК в апреле 2011 года приступил к завершению консервации оставшихся действующих мощностей электролизного цеха и объявил о прекращении с мая прошлого года выпуска первичного алюминия из-за его убыточности, в частности, ввиду высоких тарифов на электроэнергию. В настоящее время мощности по производству алюминия на ЗАЛКе законсервированы и первичный алюминий на ЗАЛКе не производится. Кроме того, в последние годы ЗАЛК ликвидировал глиноземное производство и прекратил выпуск глинозема.

Комбинат производит алюминиевую катанку из привозного российского сырья для проводов в объеме около 1,5 тыс. тонн в месяц, при этом ожидавшееся возобновление выпуска кремния на двух печах так и не состоялось.

Ранее ЗАЛК производил около 100 тыс. тонн алюминия в год, в частности, в 2007 году было произведено 112 тыс. тонн алюминия, в 2008-м - 112,847 тыс. тонн, а в 2009-м уже около 50 тыс. тонн, в 2010 году - 25 тыс. тонн.

ЗАЛК ранее являлся единственным в Украине производителем первичного алюминия.

Собственником ЗАЛКа в 2004 году стала российская группа СУАЛ, а в 2007 году комбинат перешел под контроль объединенной компании (ОК) «РусАл», созданной при слиянии алюминиевых и глиноземных активов ОАО «РусАл», «СУАЛа» и швейцарского трейдера Glencore.

По данным предприятия на конец 2011 года, компании Velbay Holdings Limited (Кипр) принадлежит 97,5458% ПАО «ЗАЛК».

<http://ugmk.info>

## ИНДОНЕЗИЯ ОБЪЯВИЛА О ВВЕДЕНИИ 20%-НОЙ ПОШЛИНЫ НА ЭКСПОРТ БОКСИТОВ

11.05.2012

Экспортная пошлина на полезные ископаемые начала применяться в Индонезии с 6 мая в отношении экспорта бокситов и ряда других видов сырья.

Крупнейшим импортером индонезийских бокситов является Китай. Большая часть бокситов поступает в провинцию Шаньдун, где небольшое количество компаний перерабатывает их в глинозем, который используется в основном ими же для производства первичного алюминия.

Аналитики считают, что экспортный налог принесет пользу индонезийскому правительству, но не горным компаниям. Он приведет к снижению дохода компаний и значительно сократит прибыль.

По новым правилам, введенным в текущем году вместо намечаемого ранее 2014 г., запрещается экспорт не подвергшихся обогащению или переработке руд золота, серебра, платины, меди, свинца, никеля, цинка, железа, марганца, хрома, молибдена, сурьмы и бокситов в целях расширения выпуска продукции с добавленной стоимостью. Этот запрет не распространяется на компании, которые планируют построить обогатительные или перерабатывающие предприятия, но при этом вводится 20%-ная экспортная пошлина.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Aluminium International Today*

## ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА В КИТАЕ В 2012 Г. ПРЕВЫСИТ 43 МЛН Т

11.05.2012

По данным китайского информационного агентства Antaike, производство глинозема в Китае в 2012 г. превысит 43 млн т, для чего потребуется около 6 млн т каустической соды.

К концу 2012 г. китайские годовые мощности по производству глинозема достигнут 59,02 млн, то есть вырастут на 14,8% по сравнению с концом 2011 г. Новые мощности будут введены в строй в конце года, но ввод части новых



мощностей будет отложен. Всего предполагается ввести в эксплуатацию в текущем году мощности по производству 7,6 млн т/год глинозема, в том числе 4,7 млн т/год в провинции Шаньси, 1 млн т/год в Гуаньси-Чжуанском автономном районе, 600 тыс.т/год в провинции Гуйчжоу, 400 тыс.т/год в автономном районе Внутренняя Монголия, 400 тыс.т/год в провинции Хэнань, 300 тыс.т/год в муниципалитете Чунцин и 200 тыс.т/год в провинции Шаньдун.

В связи с быстрым ростом глиноземной промышленности вырос спрос на каустическую соду. В 2000-х гг. большинство новых и расширяемых мощностей по производству глинозема используют способ Байера, который предусматривает использование каустической соды в процессе производства, что способствует быстрому росту спроса на нее.

Согласно прогнозу, в 2012 г. выпуск глинозема в Китае превысит 43 млн т. При действующих ныне мощностях потребляется около 5,53 млн т каустической соды; введение новых мощностей потребует дополнительно 470 тыс.т. В результате общее потребление каустической соды в 2012 г. может составить около 6 млн т.

В краткосрочной перспективе китайская глиноземная промышленность имеет избыточные мощности, что может иметь последствием ограничение роста цены глинозема на рынке. Но если Индонезия не ослабит свою экспортную политику, на китайском рынке глинозема произойдут значительные изменения в объеме производства и ценах. В долгосрочной перспективе дефицит поставок бокситов может ограничить развитие алюминиевой промышленности Китая.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## МИР МОЖЕТ СТОЛКНУТЬСЯ С ДЕФИЦИТОМ АЛЮМИНИЯ В 2013 ГОДУ, СЧИТАЕТ RIO TINTO

13.06.2012

Мировой рынок алюминия будет более сбалансированным в текущем году и может стать дефицитным к 2013 г., так как новые проекты не смогут заместить закрытые в текущем году высокочрезвычайно мощные. "Поставки алюминия становятся все более проблематичными; рынок металла будет близок к балансу в текущем году,"- заявила Джасинт Коте, исполнительный директор Rio Tinto Alcan. "Если оценить рынок со стороны поставок металла, то можно увидеть практически нулевой рост, принимая во внимание то, что было добавлено и то, что выведено из эксплуатации".

Многие высокочрезвычайно алюминиевые заводы в мировой алюминиевой промышленности, которая обладает общей мощностью производства 40 млн т/год, оказались без прибыли, после падения цены алюминия почти на треть за последние 12 месяцев до отметки ниже 2000 дол./т.

12 мая цена алюминия опустилась ниже минимальной декабрьской цены, падая из-за слабого спроса и высоких складских запасов. Цена по трехмесячным контрактам на ЛБМ снизилась до 1960 дол./т., приблизившись или даже опустившись, ниже уровня рентабельности многих алюминиевых заводов.

Затраты на энергоснабжение алюминиевых заводов, составляющие треть общих затрат на производство металла, позволяют выжить в текущей ситуации

только заводам с долгосрочными устойчивыми контрактами на поставку электроэнергии или снабжаемыми дешевой электроэнергией от гидростанций. Но многие компании продают или закрывают высокочрезвычайно дорогостоящие предприятия.

Rio Tinto Plc планирует продать 13 предприятий в шести странах, включая алюминиевые и глиноземные заводы общей стоимостью 8 млрд дол. Alcoa Inc. внимательно присматривается к финансовому состоянию австралийского алюминиевого завода Пойнт-Хенри и уже остановила мощности по производству 500 тыс.т/год алюминия с начала года. Norsk Hydro закрыла австралийский алюминиевый завод Карри-Карри мощностью 180 тыс.т/год металла.

"Таким образом, мы приближаемся к сбалансированному рынку. Если такой тренд продолжится, рынок может оказаться слегка дефицитным в следующем году и в 2014 г., потому что проекты новых мощностей откладываются",- заявила Джасинт Коте.

Даже при этих условиях, когда продуценты сокращают мощности, другие замещают их низкочрезвычайно мощностями, как это происходит на Ближнем Востоке. Alcoa строит в Саудовской Аравии совместно с саудовской Ma'aden алюминиевый завод, который должен вступить в эксплуатацию в следующем году и будет выпускать 740 тыс.т/год алюминия. Многие трейдеры говорят, что производство алюминия в Китае остается высоким даже при падающих ценах.

Но когда Джасинт Коте рассматривает долгосрочные перспективы рынка алюминия, то перспективы спроса на металл, в первую очередь со стороны Китая, блестящие. Снижение ставки процента Китаем на прошлой неделе впервые во время финансового кризиса является другим указанием того, что ведущий мировой потребитель металла "продолжит путь своего роста ответственным способом", -утверждает Джасинт Коте. "Китай всё еще собирается вырасти примерно на 8% в текущем году",- говорит она. "Спрос на алюминий вырастет примерно на 9% в текущем году; но расти он будет со значительно более крупной базы, чем 10 лет назад. Через 5-10 лет около 70% поставок алюминия будет приходиться на Китай и примерно 25% - на Ближний Восток",- считает Джасинт Коте.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## КИТАЙ ИМПОРТИРОВАЛ В МАЕ В СЕМЬ РАЗ БОЛЬШЕ ГЛИНОЗЕМА ПО СРАВНЕНИЮ С МАЕМ 2011 Г.

*13.06.2012*

По таможенным данным китайский импорт глинозема в мае вырос в семь раз по сравнению с маем 2011 г. - до 720 тыс.т. По сравнению с апрелем текущего года майский импорт увеличился на 157,1%; в апреле было импортировано 280 тыс.т глинозема.

Импорт глинозема в Китай за январь-май составил 2,2 млн т или на 128% больше, чем в том же периоде прошлого года. Китай аккумулировал за последние месяцы около 700-800 тыс.т глинозема в портах в связи с опасностью прекращения поставок бокситов из Индонезии.

Индонезия установила в мае 20% налог на экспорт бокситов, а также аннулировала горные и экспортные лицензии некоторых компаний. Эти

ограничения являются частью программы по стимулированию переработки руды внутри страны. Джакарта заявила, что планирует полностью запретить экспорт бокситов и другого сырья к 2014 г. До этого времени правительство вводит новую систему предоставления разрешений местным компаниям на кратковременное ведение горных работ и на экспорт, а также квоты, обновляемые каждые три месяца.

Между тем, китайский импорт необработанного алюминия и алюминиевой продукции в мае достиг 91,083 тыс.т, что на 21,6% больше, чем в том же месяце прошлого года, но на 3,5% меньше, чем в апреле 2012 г. Страна импортировала 524,157 тыс.т необработанного алюминия и алюминиевой продукции за первые пять месяцев 2012 г., что на 32% больше, чем за тот же период 2011 г.

Китайский импорт алюминиевого лома в мае составил 240 тыс.т или на 9,1% больше, чем в мае 2011 г. и на 14,3% больше, чем в апреле 2012 г. Импорт алюминиевого лома за пять месяцев текущего года вырос по сравнению с таким же периодом прошлого года на 0,3% до 1 млн т.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## КИТАЙСКАЯ CHALCO СОКРАЩАЕТ МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГЛИНОЗЕМА

29.06.2012

Китайская Chalco приняла решение закрыть мощности по производству 1,7 млн т/год глинозема, присоединившись к другим крупным китайским продуцентам глинозема NanShan Group, Shandong Chiping Xinfu Group, Binzhou High and New Aluminum Power Co., Ltd и Bosai Group, сократившим производство с июня на 10%, чтобы сбалансировать рынок.

Основной причиной сокращения мощностей по производству глинозема является ограничение экспорта бокситов из Индонезии и введение 20%-ной экспортной пошлины на них. В апреле 2012 г. Китай импортировал 5,29 млн т бокситов, что на 29,38% больше, чем в апреле 2011 г. Более 87% бокситов было импортировано в Китай из Индонезии.

Китай импортирует около 60% бокситов, потребляемых в производстве глинозема. В 2011 г. из Индонезии в Китай было поставлено 35,79 млн т бокситов, из которых было выпущено 11,93 млн т глинозема.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## КИТАЙ ИМПОРТИРОВАЛ 24,5 МЛН Т БОКСИТОВ ЗА ПЯТЬ МЕСЯЦЕВ 2012 Г.

05.07.2012

По таможенным данным Китай импортировал в мае 2012 г.- 6,274 млн т бокситов, что на 41,2% больше, чем в мае 2011 г. За пять месяцев 2012 г. Китаем было импортировано 24,473 млн т бокситов или на 42,4% больше, чем в за тот же период 2011 г.

Импорт бокситов в Китай из Индонезии в мае текущего когда составил 5,564 млн т, что на 62,6% больше, чем в мае 2011 г. За пять месяцев 2012 г. из

Индонезии в Китай поставлено 20,650 млн т бокситов; это на 54,73% превышает поставки за аналогичный прошлогодний период.

Из Австралии в Китай в мае 2012 г. поставлено 710 тыс.т бокситов, а за пять месяцев - 3,605 млн т или на 5,58% больше, чем за тот же период 2011 г.

Импорт бокситов в Китай вырос в основном из-за повышения тарифов и ожидаемых ограничений экспорта из Индонезии. Таким образом, китайские трейдеры и продуценты глинозема, использующие в основном импортные бокситы, пополняют складские запасы впрок, наращивая импорт. Майский объем импорта бокситов является рекордным для Китая.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## CHINALCO СОКРАЩАЕТ ГЛИНОЗЕМНЫЕ МОЩНОСТИ

05.07.2012

Aluminum Corporation of China (Chinalco) приняла решение сократить мощности по выпуску глинозема на 1,7 млн т в связи с избытком предложения данной продукции на рынке, сообщает China Aluminum Network.

Этому примеру последуют и другие участники алюминиевой отрасли Китая - NanShan Group, Shandong Chiping Xinfu Group, Binzhou High & New Aluminum Power и Bosai Group. Таким образом, в июле глиноземные предприятия КНР уменьшат производство на 10%, что, как ожидается, сбалансирует рынок.

*Металлоснабжение и сбыт*

## ИНДИЙСКАЯ GUJARAT MINERAL DEVELOPMENT CORPORATION ИНВЕСТИРУЕТ В СОВМЕСТНЫЙ С NALCO ПРОЕКТ ГЛИНОЗЕМНО-АЛЮМИНИЕВОГО КОМПЛЕКСА В ШТАТЕ ГУДЖАРАТ

25.07.2012

Компания Gujarat Mineral Development Corporation (GMDC) получила разрешение правительства индийского штата Гуджарат (которому она принадлежит) на инвестирование в акции проекта глиноземного и алюминиевого заводов, который будет осуществляться совместно с государственной индийской компанией National Aluminium Company Limited (Nalco).

Земельные участки под проектируемые заводы пока не определены. Как только выбор участков состоится, проект будет представлен на одобрение кабинета штата Гуджарат. Nalco квалифицируется как единственный заявитель на осуществление проекта строительства алюминиевого и глиноземного заводов в округе Кач и уже депонировала авансовый платеж 1,5 млрд рупий на проект.

Заявки на проект технически проверяются научно-исследовательским и проектным центром по алюминиевой промышленности имени Джавахарлала Неру (Jawaharlal Nehru Aluminium Research Development and Design Centre – JNARDDC), расположенным в г. Нагпур, штат Махараштра.

Проект предусматривает сооружение комплекса по производству 1 млн т/год глинозема и 0,5 млн т/год первичного алюминия. Бокситовые рудники компании GMDC в округе Кач будут снабжать комплекс бокситами.

Стоимость глиноземно-алюминиевого комплекса в штате Гуджарат оценивается в 100-150 млрд рупий. Ожидается, что он будет построен

одновременно с таким же комплексом британской компании Vedanta в штате Орисса, но последний будет иметь более сложную технологию.

Правительство штата Гуджарат подписало меморандум о взаимопонимании с Aashapura Group в 2005 г. по сооружению глиноземного и алюминиевого заводов в округе Кач, но позднее правительство не продлило меморандум, после чего в 2010 г. в проект была приглашена компания GMDC.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## CHALCO НАЦЕЛИЛАСЬ НА ИНДОНЕЗИЙСКИЕ ЗАЛЕЖИ БОКСИТОВ?

29.08.2012

Как сообщает Metal Bulletin, Aluminum Corp of China (Chalco) и индонезийская компания PT Indonusa Dwitama подписали меморандум о взаимопонимании для разведки бокситовых залежей и строительства глиноземного завода на Западном Калимантане.

На процедуре подписания меморандума присутствовали китайский посол в Индонезии Лю Цзянчао и посол Индонезии в Китае Имрон Котан.

Chalco также заявила в своем отчете по I полугодю, что будет "бороться" за бокситовые ресурсы Индонезии, применяя различные подходы.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## В ПЕРСИДСКОМ ЗАЛИВЕ БУДЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ АЛЮМИНИЯ БОЛЬШЕ, ЧЕМ В РОССИИ

08.08.2012 г.

Мощности алюминиевых заводов в странах Персидского залива к 2013 г. достигнут уровня 5 млн т после завершения строительства нового предприятия саудовской компанией Maaden, считают в Gulf Aluminium Council.

В настоящее время в данном регионе существует пять заводов с суммарной мощностью 3,6 млн т крылатого металла в год: Dubai Aluminium имеет мощность 1,002 млн т первичного алюминия в год, Aluminium Bahrain - 880 тыс. т, Qatar Aluminium - 600 тыс. т, Sohar Aluminium - 370 тыс. т, Emirates Aluminium - 750 тыс. т.

*The Big Project Middle East*

## ПРАВИТЕЛЬСТВО Г.ФЫНЬЯН, КИТАЙ, И CHALCO SHANXI BRANCH НАМЕРЕНЫ СОВМЕСТНО ОСВАИВАТЬ БОКСИТОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ГОРАХ ЛЮЙЛЯНШАНЬ

07.09.2012

Муниципальное правительство г.Фыньян, провинция Шаньси, Китай, и Chalco Shanxi Branch - отделение китайской государственной компании Chalco, заключили 6 сентября 2012 г. стратегическое соглашение по совместному освоению месторождений бокситов.

Город Фыньян расположен у подножия хребта Люйляншань, в котором заключены значительные ресурсы бокситов в благоприятной для разработки обстановке. Правительство муниципалитета Фыньян выбрало компанию Chalco Shanxi Branch для сотрудничества в освоении месторождений и добыче

бокситов, и обещает обеспечивать преференции компании в добыче и комплексном использовании бокситов.

Chalco Shanxi Branch намерена осваивать минеральные ресурсы в соответствии с планом муниципалитета и поддерживать местную экономику, обеспечивая взаимовыгодное сотрудничество.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ОК "РУСАЛ" О СИТУАЦИИ В МИРОВОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ ЗА ПЕРВЫЕ ДЕВЯТЬ МЕСЯЦЕВ 2012 Г.

*21.11.2012*

Мировой объем потребления алюминия за первые девять месяцев 2012 г. составил 35,5 млн т, что на 5% выше аналогичного показателя 2011 г. Рост спроса на алюминий в третьем квартале 2012 г. был менее динамичным в связи с замедлением экономической активности в Китае и продолжающимся негативным воздействием финансового кризиса в Европе, а также в результате воздействия сезонных факторов.

*Глобальное производство алюминия* за первые девять месяцев 2012 г. составило 35,3 млн т, что на 4% превышает объем производства в размере 33,8 млн т в аналогичном периоде прошлого года.

Рост производства алюминия был преимущественно обусловлен продолжающимся расширением производственных мощностей в Китае, где объем выпуска алюминия составил 16,7 млн т за первые девять месяцев 2012 г. (рост на 15% по сравнению с аналогичным периодом 2011 г.).

Несмотря на то, что в Китае были закрыты некоторые заводы, что дало незначительное сокращение производства, общий объем выпуска алюминия вырос в результате субсидирования местными властями нерентабельных алюминиевых мощностей. С июня 2012 г. в шести китайских провинциях был введен режим субсидирования местными властями тарифов на электроэнергию, что еще более усилило переизбыток предложения и рост складских запасов.

По оценкам РУСАЛа, по итогам первых девяти месяцев 2012 г. на глобальном рынке алюминия наблюдался дефицит в размере 200 тыс.т. Этот показатель снизился с 600 тыс.т по состоянию на конец первого полугодия 2012 г. в результате роста производства в Китае и возобновления производства на ранее приостановленных мощностях в других регионах.

Средняя цена алюминия снизилась до 2 025 дол./т за первые девять месяцев 2012 г., что на 19% ниже, чем в аналогичном периоде прошлого года. Снижение средней цены алюминия вызвано в первую очередь долговым кризисом в еврозоне, замедлением роста китайской экономики, а также выходом инвесторов из высокорисковых финансовых активов, включая сырьевые активы.

*Глобальное потребление алюминия*

Несмотря на продолжающиеся опасения дальнейшего углубления кризиса в еврозоне и замедления китайской экономики, компания полагает, что потребление алюминия будет расти более уверенными темпами в четвертом квартале 2012 г. По мнению РУСАЛа, эта тенденция будет обусловлена возобновлением роста потребления в Китае, активным развитием

автомобильного сектора в США, а также в результате мер кредитно-денежной политики, предпринимаемых центральными банками с целью стимулирования экономического роста и оказания поддержки финансовым рынкам.

Темпы роста экономики Китая, вероятно, достигли низшей отметки в третьем квартале 2012 г., однако ожидается, что ключевые показатели, такие как индекс промышленного производства, продолжат расти в четвертом квартале 2012 г. Расходы на инфраструктурные проекты в Китае остаются на высоком уровне в связи с реализацией пятилетнего плана.

В то же время снижение роста китайского ВВП до 7,4% в третьем квартале 2012 г. негативно повлияло на темпы роста потребления алюминия. Ожидается, что в 2012 г. рост потребления алюминия составит 9% вместо ранее ожидавшихся 10%.

Спрос на алюминий в Северной Америке продолжает восстанавливаться, в первую очередь за счет автомобильной индустрии. Темпы продаж автомобилей в США достигли уровня 14,9 млн машин в год с поправкой на сезонность в сентябре 2012 г., то есть самого высокого уровня с марта 2008 г. Кроме того, данные о строительной активности и начале новых проектов, а также рост цен на недвижимость дают возможность сделать вывод о восстановлении строительного сектора в США.

В первые девять месяцев 2012 г. уверенный рост показали рынки Юго-Восточной Азии, особенно высокие темпы роста продемонстрировала автомобильная отрасль в Индонезии и Таиланде. Рост объемов строительства в странах АСЕАН составил 23,3% за период с января по август 2012 г., при этом азиатские рынки продолжают демонстрировать высокие расходы в строительном секторе до конца года. Рост в строительном секторе азиатских стран остается существенным: Китай (+9%), за которым следуют Индия (+8%), Индонезия (+8%) и Вьетнам (+7%).

В Японии наметилось замедление потребления алюминия, вызванное продолжающимся снижением объемов экспорта в Европу, а также проблемами в Китае, что вынудило японских автопроизводителей несколько снизить темпы роста. Рост потребления алюминия в Японии в 2012 г. составит 3% против ранее прогнозирувавшихся 5%.

Потребление алюминия в Европе остается слабым. В частности, число регистраций новых легковых машин продолжает снижаться двенадцатый месяц подряд. Спрос на новые машины с начала года упал на 7,6% по сравнению с 2011 г. - всего в этом году в еврозоне было зарегистрировано 9,4 млн новых легковых автомобилей. Производство автомобилей в Германии за девять месяцев 2012 г. составило 4,1 млн единиц, снизившись на 2% по сравнению с предыдущим годом.

В августе наблюдался умеренный рост затрат на строительство по сравнению с предыдущим месяцем. С поправкой на сезонность производство в еврозоне выросло в августе на 0,7% по сравнению с июлем, причем этот рост продолжается уже второй месяц подряд.

РУСАЛ скорректировал свой прогноз по глобальному потреблению алюминия на 2012 г. с 47,5 млн т до 47,3 млн т (рост на 6%). Китай останется

крупнейшим растущим рынком (рост на 9%), за ним следуют Индия (7%), Северная Америка (6%), Латинская Америка (5%), Россия и СНГ (5%) и Япония (3%). Потребление алюминия в Европе, как ожидается, снизится в 2012 г. на 2% по сравнению с 2011 г.

Складские запасы на LME по состоянию на конец сентября 2012 г. оставались на отметке 5 млн т, причем в середине сентября приток металла на склады усилился в результате рыночной ситуации, при которой цены форвардных контрактов упали ниже уровня текущих цен (backwardation), что сделало финансовые сделки с будущими алюминиевыми контрактами нерентабельными. В то же самое время ряд владельцев складских запасов на LME продолжают выводить металл на более дешевые склады. Очереди на вывод металла со складов LME в Детройте и Флиссингене уже превышают в среднем шесть месяцев. Отмененные варранты стали отличительной чертой рынка в отчетный период - их доля в запасах LME составляет 32%.

РУСАЛ ожидает, что в результате существующих преимуществ хранения металла на складах в Европе и США, алюминий продолжит поступать на складское хранение. Этому будут также способствовать ситуация контанго, низкий уровень процентных ставок и возобновление интереса со стороны хедж-фондов. В результате объем металла, выступающего в качестве обеспечения финансовых сделок, ожидается на уровне более чем 65% от запасов LME, что сохранит ситуацию дефицита на физическом рынке.

#### *Премии*

Увеличение спроса и дефицит металла на физическом рынке привели к росту региональных премий до исторически максимальных значений на всех основных региональных рынках. В течение первых девяти месяцев 2012 г. премии в Японии, Европе и США достигли схожих значений, что говорит об активных поставках металла на основные рынки. По состоянию на конец сентября текущего года премия к цене алюминия на LME в Японии составила 254 дол./т, в США - 248 дол./т и в Европе - 285 дол./т.

*Русал*

## БОКСИТЫ ГВИНЕИ ПРИТЯГИВАЮТ АВСТРАЛИЙСКИЕ ИНВЕСТИЦИИ 06.12.2012

812 млн дол. планирует потратить на реализацию бокситового проекта Коумбиа (Koombia) в Гвинее австралийская компания Alliance Mining Commodities (AMC). Она уже опубликовала технико-экономическое обоснование, согласно которому добыча должна начаться в 2016 г. и выйти на полную мощность в 2018 г.

По данным проведенных исследований ресурсный потенциал проекта Коумбиа равен 305 млн т бокситов со средним содержанием Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 48%. Строительство рудника, железнодорожной ветки и обустройство морского портового терминала потребуют 812 млн дол. инвестиций. Зато за 40 лет добыча бокситов принесет AMC 7 млрд дол. выручки.



"Завершение подготовки технико-экономического обоснования представляет собой кульминацию работы нашей команды за более чем шесть лет", - заявил Боб Адам (Bob Adam), управляющий директор АМС.

*Металлоснабжение и сбыт*

## ВОЛЬФРАМ РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### ВОЛЬФРАМ И МОЛИБДЕН ОСТАВЯТ НА РОДИНЕ

24 февраля 2012

Россия может отменить действующую сейчас 5-процентную ввозную пошлину на молибденсодержащее сырье, а также ввести пошлину на экспорт вольфрамowego сырья, рассказал "Известиям" источник в Минэкономразвития.

В ноябре прошлого года в ведомство Эльвиры Набиуллиной на нехватку молибденового сырья пожаловалось ЗАО "Камышинский литейно-ферросплавный завод". А чуть ранее – в июне – по поводу дефицита вольфрамowego сырья сетовали ОАО "Гидрометаллург" и ОАО "Кировградский завод твердых сплавов".

- Эти предложения связаны с конъюнктурой рынка. У предприятий образовались избыточные мощности. Для рентабельной работы нужен приток сырья, - говорит представитель Минэкономразвития.

Молибден и вольфрам необходимы для выпуска специальных тугоплавких сталей. Вольфрам также используется в лампах накаливания, сердечниках бронебойных снарядов. Молибден – в литиевых батарейках. На Россию приходится 2% от мировой добычи молибденовой руды и 3,7% - вольфрамовой, посчитали в аналитическом центре "Минерал".

Сейчас около 90% отечественного вольфрамowego сырья выпускает Приморский ГОК. Но он 60% руды экспортирует, в основном в Китай. А уже там вольфрамowe концентраты покупают российские металлурги, говорит генеральный директор "Гидрометаллурга" Олег Шило.

- Отечественного сырья для загрузки наших мощностей не хватает. Из-за простоев снижается рентабельность производства, растет себестоимость продукции, - жалуется он.

В Приморском ГОКе от комментариев отказались.

Рассчитывать на собственные ресурсы России уже не приходится – действующие месторождения истощаются, а новые не разрабатываются, констатируют эксперты. Крупнейшее в странах бывшего СССР месторождение молибдена (Каджаранское, около 7% мировых запасов) находится в Армении.

- Разрабатываемые сегодня месторождения были разведаны не позже 1970-х годов. Кроме того, руды у них бедные, уступают по содержанию металлов импортируемому сырью и дороже обходятся в переработке, - говорит ученый секретарь Сибирского НИИ геологии, геофизики и минерального сырья Сергей Зайцев.

Обогащать добытые в России вольфрамowe и молибденовые руды в том же Китае получается выгоднее. Там более современные технологии, в результате концентрат получается дешевле, обращает внимание заведующий кафедрой цветных металлов и золота Национального исследовательского технологического университета Вадим Тарасов.

- Нехватка сырья связана с отставанием российских технологий и дороговизной переработки на месте, - говорит Вадим Тарасов.

В 2007 году правительство отменило пошлину на импорт вольфрамовых руд и концентратов. Это позволило крупнейшему отечественному производителю твердых металлов компании "Вольфрам" (материнская структура "Гидрометаллурга") увеличить производство на 15% за счет увеличения импорта необходимого сырья.

<http://fincake.ru>

## ТЫРНЫАУЗ, КОТОРЫЙ МЫ ПОКА НЕ ПОТЕРЯЛИ

01.05.2012

В Кабардино-Балкарии начинается долгожданное восстановление Тырнаузского горно-обогатительного комбината — некогда крупнейшего промышленного предприятия республики. Проект потребует инвестиций в размере порядка 7 млрд рублей, а первая продукция может быть получена через 4–5 лет

Попытки найти инвестора для разрушенного Тырнаузского ГОКа не прекращались почти десять лет. Первый реальный шаг по восстановлению предприятия был сделан в феврале, когда в Нальчике зарегистрировали ОАО «Кабардино-Балкарская вольфрамо-молибденовая компания» с уставным капиталом 28,68 млн рублей. Соучредителями этой структуры выступили правительство КБР (25%) и московское ООО «Индустриальная компания», «дочка» ЗАО «Компания “Вольфрам”», которое также контролирует нальчикский завод «Гидрометаллург», выпускающий трёхокись вольфрама, паравольфрамат аммония и молибденовый концентрат.

По словам заместителя министра промышленности, связи и информатизации КБР Тимура Махова, на сегодняшний день утверждён план-график мероприятий с потенциальным инвестором. Предполагается, что в этом и следующем году проект должен пройти «бумажную» стадию — требуются переоценка запасов вольфрамо-молибденового месторождения в Тырнаузе, которое содержит примерно 50% российских запасов вольфрама, и получение лицензий на его разработку. Одновременно необходимо завершить процедуру банкротства ГУП «Тырнаузский вольфрамо-молибденовый комбинат» и ОАО «Тырнаузский горно-обогатительный комбинат» и закрыть их задолженности. По предварительным оценкам, при благоприятном сценарии на 2014–2015 годы придутся строительные работы, а в 2016–2017 годах начнётся выпуск продукции.

### **Вольфрамовая эпопея**

Тырнаузский ГОК, первая очередь которого была запущена ещё в 1940 году, — классическая жертва «лихих девяностых». В советский период комбинат обслуживал главным образом нужды оборонной промышленности, где вольфрам используется для получения высокопрочной стали, и с резким сокращением оборонного заказа производство стало убыточным. После того, как в 1998 году предприятие перешло из федеральной собственности в республиканскую, а затем оказалось разделено на ГУП и ОАО, от бывшего флагмана промышленности КБР за несколько лет остались руины, хорошо заметные всякому, кто едет через

Тырныауз в Приэльбрусье. Комбинат попросту растащили на металлолом, а катастрофический сель, сошедший на город летом 2000 года, ускорил отток населения. В следующем году, когда ГОК признали банкротом, его некогда многотысячный коллектив насчитывал всего 300 человек.

Вопрос о восстановлении комбината ставился и первым президентом КБР, уроженцем Тырныауза Валерием Коковым, и его преемником Арсеном Каноковым, но ни с одной из приезжавших в республику делегаций потенциальных инвесторов — как российских, так и иностранных — договориться не удалось. Наиболее близки к успеху были переговоры с японской корпорацией Marubeni в 2008 году (объем инвестиций тогда оценивался в 2,5–3 млрд рублей), но из-за начавшегося финансового кризиса они сначала были отложены, а затем прекращены. Одновременно рассматривались варианты создания в Тырныаузе горнолыжного курорта, которые так и остались на бумаге.

В интервью «Эксперту ЮГ» в конце 2010 года Арсен Каноков говорил, что вопрос восстановления комбината упирается прежде всего в себестоимость добычи вольфрама и молибдена: «Пока в каких-то других местах это примерно в четыре раза дешевле получается, интереса к нам не появится. Когда будет заинтересованность в добыче по такой цене, как у нас сегодня технология позволяет, тогда появится инвестор. Пока частным компаниям это неинтересно, а государство строить не может, чтобы работать в минус». Тем не менее, восстановление Тырныаузского ГОКа оказалось в числе 25 инвестпроектов концепции промышленного развития республики до 2025 года, а в апреле прошлого года тогдашний и.о. главы минпрома КБР Сергей Евтушенко заявил, что наконец разработаны технологии, позволяющие добывать в Тырныаузе порядка 2 млн. тонн сырья в год с рентабельностью выше 20%. Стоимость проекта в тот момент оценивалась в 7 млрд рублей.

Вскоре после этого в правительство Кабардино-Балкарии было представлено две концепции воссоздания комбината. Проект республиканского треста «Ай Би Си Промстрой», ранее разработавшего мастер-план развития Приэльбрусья, предполагал создание гидрометаллургического производства рядом с рудником производительностью 2 тысячи тонн в год; объем инвестиций оценивался в 5 млрд рублей. Альтернативную концепцию стоимостью 8,3 млрд рублей предложил Кабардино-Балкарский филиал ОАО «Федеральная гидрогенерирующая компания»: она также включала создание предприятия по добыче и переработке руд и производству вольфрамового ангидрида и молибденовых концентратов и карбида вольфрама.

Оба проекта были рассмотрены в октябре на встрече Арсена Канокова с генеральным директором ЗАО «Компания “Вольфрам”» Михаилом Горбачёвым, вице-президентом Всероссийского банка развития регионов Михаилом Михайловым и директором департамента природных ресурсов Внешэкономбанка Ильгизом Валитовым. К концу года правительством КБР была принята концепция строительства в Тырныаузе единого технологического комплекса горного, обогатительного и металлургического производства. Согласно этому документу, предполагается, что глубокая переработка сырья позволит более чем в 1,5 раза повысить производительность процесса

обогащения руды. Заявленный годовой объём реализации продукции — около 2,5 млрд рублей, общая стоимость затрат — примерно 7 млрд рублей.

В качестве потенциального кредитора проекта рассматривается ВЭБ, причём по сравнению с заводом чистых полимеров «Этана» стоимостью почти 16 млрд. рублей, строительство которого в республике также будет финансировать этот банк, сумма, необходимая для восстановления Тырныузского ГОКа, не выглядит заоблачной. В недавнем исследовании крупнейших реальных инвестпроектов СКФО аналитического центра «Эксперт ЮГ» был сделан прогноз, что дальнейшее развитие инвестиционного процесса в округе следует связывать с опережающим ростом числа сравнительно небольших проектов, стоимостью от 100 до 300 млн. долларов. Реконструкция Тырныузского комбината вписывается именно в эти рамки.

### **Социальный металл**

В перспективе нынешнего десятилетия восстановление Тырныузского ГОКа может оказаться принципиальной и для судьбы нальчикского завода «Гидрометаллург», который в советский период перерабатывал сырьё из Тырныуза, а сегодня вынужден завозить его с Дальнего Востока и из Сибири. «Основная проблема нашего завода в том, что мы не имеем собственной сырьевой базы и поэтому не можем иметь высокую рентабельность, а при росте цен на готовую продукцию одновременно дорожает сырьё. Порядка 70 процентов добычи и переработки вольфрама контролирует Китай, диктуя условия рынку», — говорит генеральный директор предприятия Олег Шило. По его словам, себестоимость килограмма вольфрамового концентрата, согласно имеющимся расчётам, составляет 13–15 долларов. В 2006–2007 годах цены были стабильны, концентрат продавался по 17–20 долларов за килограмм. В период кризиса и спада производства во всём мире цены на концентрат опускались ниже 10 долларов за килограмм, но в прошлом году цена дошла до 40 долларов. Такие ценовые колебания являются значительным фактором риска для одного из ведущих предприятий Кабардино-Балкарии.

Во время недавнего кризиса «Гидрометаллург» оказался в сложной ситуации — производство было практически остановлено. В 2009 году выручка предприятия упала в 8 раз — с почти 800 млн. до чуть более 100 млн. рублей, и без господдержки завод мог обанкротиться. Республика оказала «Гидрометаллургу» помощь по вопросам энергообеспечения и взаимодействия с налоговыми органами; кроме того, завод получал господдержку по федеральным спискам стратегических предприятий, и в марте 2010 года производство было снова запущено. В 2011 году «Гидрометаллург» заработал почти 2 млрд рублей, инвестировав в техперевооружение, реконструкцию и развитие около 25 млн. рублей.

Однако вместе со значительным увеличением объёмов производства в несколько раз выросли цены на сырьё, достигнув пика к прошлому лету. «В итоге, если наша рентабельность по прошлому году составила около 1–2 процентов, то у добывающих предприятий — до 200 процентов. Поэтому необходимо решить проблему собственного сырья», — констатирует Олег Шило. Это мнение подтверждается и сторонними экспертами. «Завод

«Гидрометаллург» по сей день находится в стадии лихорадочного поиска вольфрамового сырья для того, чтобы избежать банкротства и полной остановки предприятия», — отмечал несколько лет назад в докладной записке по перспективам восстановления Тырныаузского ГОКа доктор технических наук, заведующий лабораторией гидрометаллургии института «Гинцветмет» Эдуард Гедгагов.

Впрочем, на то, что тырныаузский вольфрам будет востребован российской экономикой в тех же объёмах, что и в советский период, рассчитывать не приходится, даже с учётом планируемого правительством значительного увеличения оборонных расходов. По словам Олега Шилов, в последние 4–5 лет у «Гидрометаллурга» растёт доля поставок на внутренний рынок в связи с некоторым оживлением оборонзаказа, но большая часть продукции завода всё равно уходит на экспорт (в Евросоюз, Канаду, США, Японию). Поэтому эксперты рынка пока скептически воспринимают идею восстановления Тырныаузского ГОКа. «На наш взгляд, в свете конъюнктуры российского рынка необходимость восстановления предприятия в Тырныаузе как минимум проблематична, — отмечают в исследовательской группе INFOMINE (ведущее российское аналитическое агентство по цветным металлам). — Производимого количества вольфрама в концентрате в России вполне достаточно как для удовлетворения внутренних потребностей, так и для массивного экспорта — у России здесь первое место в мире. Если всё-таки предприятие восстановят и запустят, это следует расценивать как чудо. Будет ли, однако, предприятие работать рентабельно, большой вопрос».

Однако, помимо экономической рентабельности, следует иметь в виду и социальные аспекты проекта, предполагающего создание примерно 800 рабочих мест. Во время последнего всплеска террористической активности в Кабардино-Балкарии в 2010 — начале 2011 года именно в Эльбрусском районе, крупнейшим населённым пунктом которого является Тырныауз, произошёл ряд громких терактов, а в заброшенных штольнях Тырныаузского ГОКа находили укрытие боевики. Поэтому власти КБР не скрывают, что одной из главных задач восстановления предприятия является именно снижение социальной напряжённости. Кроме того, присутствуют соображения безопасности — с учётом того, что вольфрам является стратегически значимым металлом. Согласно негативному прогнозу, без развития сырьевой базы вольфрамовой подотрасли через 5–10 лет в России вообще может прекратиться производство вольфрама, что приведёт к монополии Китая на этом рынке.

«Для нас не принципиально, будет ли проект реализован с участием государства или нет — важно, чтобы предприятие заработало в кратчайшие сроки, — заявил Арсен Канок на прошлогодней совещании, решавшем судьбу ГОКа. — Мы готовы включить проект в программу госгарантий со следующего года. Кроме того, инвесторы смогут рассчитывать и на преференции в соответствии с действующим законодательством. Будем максимально помогать в реализации проекта». Поэтому восстановление Тырныаузского ГОКа может стать прецедентом для всего СКФО, где немало предприятий, которые постигла столь же печальная участь.

## ЧЕЛЯБИНСКНЕДРА ПОЛУЧИЛИ 2 ЗАЯВКИ НА УЧАСТОК ВОЛЬФРАМА, РОССЫПИ ЗОЛОТА ИНТЕРЕСА НЕ ВЫЗВАЛИ

15.10.2012

Аукционы на право пользования недрами двух месторождений россыпного золота, назначенные на 31 октября, будут признаны несостоявшимися из-за отсутствия заявок, сообщили "Интерфаксу" в управлении по недропользованию по Челябинской области (Челябинскнедра).

Заявки принимались до 12 октября включительно.

В частности, на торги планировалось выставить лицензии на изучение, разведку и добычу золота на Свободненской россыпи (запасы по категории С1 - 1,034 тыс. куб. метров горной массы с содержанием 141 кг золота, забалансовые запасы - 130 куб. метров горной массы с 14 кг золота) и Восточно-Золотогорского участка (прогнозные ресурсы по категории Р1 - 180 кг золота). Стартовый размер разового платежа по первому участку составлял 1,95 млн рублей, по второму - 220 тыс. рублей.

Представитель Челябинскнедр также отметил, что на участие в аукционе по Гумбейскому участку вольфрама, также назначенному на 31 октября, поступили заявки от двух компаний. Но их названий собеседник агентства не уточнил.

Гумбейский участок выставляется на аукцион повторно. Торги ранее планировалось провести 7 августа, но они были отменены, как тогда сообщали в Челябинскнедрах, по внутриведомственным причинам. Стартовый платеж составляет 2,2 млн рублей (на аукцион в августе участок выставлялся по начальной цене 2,1 млн рублей). Прогнозные ресурсы вольфрама оценены по категории Р2 в количестве 15 тыс. тонн.

*ИНТЕРФАКС*

## ТЭО ПОСТОЯННЫХ КОНДИЦИЙ И ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ ВОЛЬФРАМА МЕСТОРОЖДЕНИЯ СКРЫТОЕ ПОЛУЧИЛО ОДОБРЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО ЗАПАСАМ

08.11.2012

В июне 2012 г. Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых Российской Федерации рассмотрела результаты технико-экономического обоснования постоянных разведочных кондиций и подсчета запасов вольфрамового месторождения Скрытое в Приморском крае. Эксперты комиссии отметили высокое качество представленных ОАО "Уралмеханобр" материалов по подсчету запасов, обоснования параметров кондиций, графических приложений.

На высшем Государственном уровне результаты разведки Скрытого месторождения рассматривались впервые. Комиссия единогласно одобрила и утвердила ТЭО постоянных кондиций и отчет с подсчетом запасов с небольшими поправками. Комментируя это событие, начальник геологического отдела Ольга Колобкова отметила, что по количеству запасов полезных ископаемых данное месторождение относится к категории крупных и даже

уникальных с дальнейшей перспективой прироста запасов за счет разведки прогнозных ресурсов. Аналогов ему в России пока нет.

Добыча утвержденных запасов рассчитана на 45 лет открытым способом, поэтому можно говорить о солидном сырьевом заделе для текущего и стратегического развития высокотехнологичных отраслей нашей страны. Несмотря на сложность оценки запасов (месторождение по геологическому строению относится к 3-й группе), работу удалось выполнить в срок с хорошим качеством.

В основе положительного результата, по мнению О.С. Колобковой, лежит высокая квалификация, профессиональный опыт и слаженная командная работа специалистов Приморского ГОКа и института "Уралмеханобр".

*Advis.ru*

## МОСКОВСКИЙ "УРАЛВОЛЬФРАМ" ПОБЕДИЛ В ТОРГАХ ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ ВОЛЬФРАМА В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

01.11.2012

ООО "УралВольфрам" ( Москва) победило в среду в аукционе на право пользования недрами Гумбейского участка вольфрама в Челябинской области, сообщили агентству "Интерфакс-Урал" в Челябинскнедрах.

"В ходе аукциона был сделан один шаг, максимальный размер стартового платежа в размере 2,420 млн рублей предложил " УралВольфрам", сказал представитель ведомства.

Ранее сообщалось, что Гумбейский участок вольфрама выставлялся на аукцион повторно. В первый раз торги планировалось провести 7 августа, но они были отменены, как тогда сообщали в Челябинскнедрах, "по внутриведомственным причинам".

Стартовый платеж составляет 2,2 млн рублей (на аукцион в августе участок выставлялся по начальной цене 2,1 млн рублей).

Прогнозные ресурсы вольфрама Гумбейского участка оценены по категории Р2 в количестве 15 тыс. тонн.

*ИНТЕРФАКС*

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ВВЕЛО 10%-НУЮ ПОШЛИНУ НА ЭКСПОРТ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД И КОНЦЕНТРАТОВ

23.11.2012

Правительство РФ на один год ввело 10%-ную экспортную таможенную пошлину на вольфрамовые руды и концентраты, следует из соответствующего постановления, размещенного в банке данных правовых актов РФ.

Данные изменения вступят в силу по истечении 30 дней после официального опубликования постановления.

В России крупнейшим предприятием по добыче вольфрамовых руд является ОАО "Приморский ГОК" ( Приморский край). В 2011 году оно увеличило добычу и переработку руды на 7,3% относительно 2010 года, до 355,7 тыс. тонн, а выпуск вольфрамового концентрата - на 3,4%, до 4,151 тыс. тонн.



"Приморский ГОК" с октября 2011 года увеличил экспортные поставки из-за того, что основной внутренний покупатель вольфрамового концентрата - ОАО "Гидрометаллург" - отказалось от закупок продукции в Приморье под предлогом высокой цены.

*ИНТЕРФАКС*

## ВОЗЬМУТ ЛИ КАНАДЦЫ ТВМК?

*12 декабря 2012*

Было когда-то в нашей республике и стране ведущее горнорудное предприятие по добыче и обогащению вольфрамо-молибденовых руд – Тырныаузский вольфрамо-молибденовый комбинат.

Месторождение в Эльбрусском районе на высоте до 3600 м было открыто в 1934 г. геологами В.А. Флёровой и Б.В. Орловым. Эксплуатация началась с 1940 года. Комбинат был градообразующим предприятием (образовывал не градины, а город) и был своеобразным государством в государстве – включал рудники открытых и подземных работ, обогатительную фабрику, геологоразведочную экспедицию, другие структурные подразделения и мощный социальный комплекс. До 1968 года разработки велись подземным способом, затем открытым (карьеры «Высотный» и «Мукуланский») и подземным способами (рудник «Молибден»).

На всех рудниках и обогатительной фабрике были внедрены автоматизированные системы управления технологическими процессами.

В 1966 году комбинат был награжден орденом Трудового Красного Знамени, а спустя четверть века развалился с закатом советской власти.

С той поры предпринимались десятки попыток найти инвестора – отечественного или зарубежного, который решился бы взяться за возрождение производства и был бы уверен, что не останется в накладе.

До сей поры желающих не нашлось. Но есть надежда, что решительный шаг сделают новые кандидаты.

В начале декабря в Тырныаузе побывала делегация из Канады – представители инвестиционной компании «Almonty» и компании-консультанта в области вольфрамоперерабатывающей промышленности «SaintBarbaraLLP».

На совещании под председательством главы администрации Эльбрусского района Аслана Малкарова члены делегации более детально обсудили этапы восстановления промышленности с заместителем генерального директора треста «Ай Би Си Промстрой» Борисом Блаевым, ранее возглавлявшим Тырныаузский горно-обогатительный комбинат, а также с бывшими инженерами-геологами предприятия, начальником отдела внедрения новых технологий Министерства промышленности и торговли КБР Заурбеком Бленаовым.

Аслан Малкаров ознакомил гостей с географией района и рассказал об основных направлениях социально-экономического развития. Говоря о возрождении горно-обогатительной промышленности, глава райадминистрации подчеркнул, что ранее правительство КБР утвердило концепцию, включающую в себя два варианта строительства единого технологического комплекса. Они предусматривают создание горно-металлургического комплекса, состоящего из

ряда предприятий, которые будут осуществлять глубокую переработку сырья, в том числе с использованием рентгенолюминесцентной сепарации, позволяющей более чем в полтора раза повысить производительность процесса обогащения руды.

Об основных направлениях деятельности горно-металлургического комплекса и этапах его строительства рассказал Борис Блаев. Он представил делегации руководителя Тырныаузского шахтостроительного управления Мухара Мизиева, отметив, что руководимое им подразделение имеет современную строительную технику. «Именно на это предприятие мы возлагаем большие надежды при строительстве рудоперерабатывающих объектов», – подчеркнул Блаев.

Энди Вэльс, инженер компании «Almonty», отметил, что Тырныаузское месторождение давно привлекало внимание руководства компании: «Когда Корпорация развития Северного Кавказа совместно с правительством КБР инициировала сотрудничество с нами, мы решили приехать сюда и увидеть все своими глазами».

По словам Энди Вэльса, сегодня компания уделяет большое внимание развитию низкоэффективных активов горноперерабатывающей промышленности в различных странах. «Almonty» известна как один из основных инвесторов-операторов на международном инвестиционном рынке. В 2005 году компания выкупила обанкротившиеся активы горных и перерабатывающих подразделений в Португалии. Сегодня это динамично развивающиеся предприятия.

Финансовый аналитик ОАО «Корпорация развития Северного Кавказа» Максим Голеня рассказал о деятельности акционерного общества, отметив, что корпорация была создана в 2010 году с целью развития инвестиционной среды Северо-Кавказского федерального округа и участия в реализации производственных и инфраструктурных проектов на его территории. «Мы надеемся, что в данной ситуации канадские инвесторы и органы власти КБР заключат соглашение, что значительно повысит инвестиционную отдачу региона», – подчеркнул финансовый аналитик.

После совещания члены делегации вместе с руководством районной и городской администраций, инженерами-геологами и, конечно, представителями правоохранительных органов отправились к месторождению сырья, где расположено здание ранее функционировавшего Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината (3600 м над уровнем моря).

Как сказал Аслан Малкаров, «при положительном исходе дел у нас появится неплохая возможность сдерживать отток местных жителей в другие регионы, заинтересовав молодежь рабочими местами и перспективой дальнейшего развития Эльбрусского района». Эх, кабы положительно!

<http://kbr.mk.ru>

## КБР ПРЕДСТАВИТ НА ФОРУМЕ В СОЧИ НОВЫЙ ПРОЕКТ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЫРНЫАУЗСКОГО ГОКА НА 7 МЛРД РУБЛЕЙ

05.09.2012

Инвестпроект по созданию горно-металлургического комплекса на базе Тырнаузского вольфрамомолибденового месторождения стоимостью 7 млрд рублей представит Кабардино-Балкария на XI Международном инвестиционном форуме "Сочи-2012".

Проект осуществляется в рамках "Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года", сообщили агентству "Интерфакс-Юг" в республиканском Минпроме.

Инициатором проекта является ОАО "Кабардино-Балкарская вольфрамомолибденовая компания".

Проект предполагается осуществить в Эльбрусском районе КБР в 2013-2017 годах.

В результате его реализации в Кабардино-Балкарии может быть создано около 1 тыс. новых рабочих мест

Проектная мощность по добыче - 1 млн тонн руды в год; срок выхода на проектную мощность - 2017 год; обеспеченность запасами - на менее 30 лет; объем капитальных вложений - 7 млрд рублей; срок окупаемости проекта и погашения кредита - до 8 лет.

Ранее сообщалось, что в конце прошлого года правительство КБР утвердило концепцию возрождения Тырнаузского ГОКа, включающую два варианта строительства единого технологического комплекса. Обе концепции предусматривали строительство комплекса горного и обогащительного производств замкнутого цикла с реконструкцией ТГОК, не функционирующего последние годы.

Первый вариант стоимостью 5 млрд рублей предполагал создание нового современного горно-металлургического комплекса по глубокой переработке сырья, в том числе, с использованием рентгено-люминесцентной сепарации. Второй вариант оценивался в 8,3 млрд рублей. Он предполагал восстановление старых штолен и модернизацию перерабатывающего производства в Нальчике.

В Минпроме КБР уточнили, что проект, который будет представлен в Сочи, является третьим - "своего рода компромиссным вариантом по отношению к двум предшествующим".

ГОК, разрабатывавший в советские времена Тырнаузское вольфрамомолибденовое месторождение, в 90-е годы прошлого века сократил добычу вследствие неблагоприятной рыночной конъюнктуры, нехватки оборотных средств и роста долгов, а затем был полностью остановлен. Власти республики неоднократно предпринимали попытки реанимировать предприятие через привлечение инвесторов, в том числе, зарубежных. Однако до настоящего времени эти попытки оказались безрезультатными.

Форум "Сочи-2012" пройдет 20-23 сентября 2012 года в Сочи.

*ИНТЕРФАКС*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### КАНАДСКИЙ ВОЛЬФРАМОВЫЙ РУДНИК КАНТАНГ ВОЗОБНОВИЛ ПРОИЗВОДСТВО И ОТГРУЗКИ

02.07.2012

Как сообщает Metal Bulletin, North American Tungsten Corp. Ltd возобновила производство на руднике Кантунг (Cantung) в канадском штате Северо-Западные территории, а также начала отгрузки товара клиентам после восстановления единственной дороги с рудника.

Ранее в текущем месяце компания заморозила производство на Кантунг из-за размыва полотна дороги и оползней. "Восстановление трех мостов в течение чуть более недели является выдающимся достижением", - заявил председатель правления и главный исполнительный директор North American Tungsten, Стивен Лиги.

За период второго квартала текущего финансового года (квартал завершился 31 марта) на Кантунг было произведено 72 тыс. метрических единиц тонны триоксида вольфрама.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

### "ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА ТИН КОМПАНИ" ПОЛУЧИЛА ЗЕМЛИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТРУДОВОЕ

27.07.2012

Премьер-министр Омурбек Бабанов подписал постановление правительства о предоставлении в Иссык-Кульской области земельных участков под недропользование компании "Централ Эйжа Тин Компани" для разработки олово-вольфрамового месторождения Трудовое, сообщается на сайте правительства.

Горнодобывающей компании предоставляется 75 га на территории Ак-Суйского района и 102,5 га - на территории Джети-Огузского района. Земли предоставляются во временное пользование на условиях аренды.

*MinerJob.ru*

### СП UZBEKISTAN-KOREA TUNGSTEN В 2013 Г. ПРИСТУПИТ К ДОБЫЧЕ ВОЛЬФРАМА

12.11.2012

Узбекско-южнокорейское СП Uzbekistan-Korea Tungsten до конца 2013 г. планирует приступить к разработке месторождения вольфрама Саутбай в Навоийской области Узбекистана, сообщил РИА Новости в четверг представитель госкомитета по геологии и минеральным ресурсам (Госкомгео) республики.

Представитель геологического ведомства уточнил, что в сентябре участники проекта – южнокорейская Shindong Resources Co. Ltd и Госкомгео подписали соглашение о разработке ТЭО проекта.

"В рамках соглашения корейской компании переданы исходные геологические материалы, согласно графику в мае 2013 г. намечено завершить

разработку ТЭО, после чего стороны выйдут на подписание учредительных документов СП", - сообщил представитель Госкомгео.

В августе 2011 г. Shindong Resources и Госкомгео Узбекистана подписали соглашение о создании СП Uzbekistan-Korea Tungsten по разработке месторождения вольфрама. Однако, учредительные документы СП до настоящего времени не подписаны.

По словам представителя Госкомгео, для повышения эффективности производства в число участников СП планируется ввести узбекские ОАО "Алмалыкский горно-металлургический комбинат" (ОАО "АГМК", Алмалык, Ташкентская область) и ОАО "Узбекский комбинат тугоплавких и жаропрочных металлов" (УзКТЖМ, Чирчик, Ташкентская область).

В рамках проекта предварительной стоимостью 150 млн дол. предусматривается строительство горно-обогатительного комплекса проектной мощностью 1,5 тыс.т высокообогащенного вольфрамового концентрата в год.

По данным Госкомгео, промышленные запасы месторождения Саутбай по категории С1 составляют 4 млн т руды с содержанием трехоксида вольфрама в объеме 19,9 тыс.т.

В начале 2006 г. в Узбекистане была утверждена программа разработки вольфрамовых месторождений республики на период 2007-2013 гг. с общим объемом производства вольфрамового концентрата в 2,7 тыс.т.

Программа была разработана в целях полной загрузки действующих производственных мощностей УзКТЖМ, осуществляющего переработку данного металла в республике. Однако по ряду финансовых и технических причин к реализации программы к настоящему времени приступить так и не удалось.

*Прайм*

## МОЛИБДЕН РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### ГМК "НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ" ПОСТРОИТ КРУПНЕЙШИЙ ЗА УРАЛОМ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ

07.02.2012

ГМК "Норильский никель" построит крупнейший за Уралом горно-обогатительный комбинат. Его планируется возвести в Забайкалье, в районе Бугдаинского месторождения полиметаллических руд – крупнейшего в России по содержанию молибдена.

Как сообщили сегодня ИТАР-ТАСС в пресс-службе "Норникеля", Бугдаинский ГОК обеспечит добычу 16 млн тонн руды в год и переработку ее в молибденовый концентрат с содержанием примерно 9 тыс тонн молибдена. Он применяется, в основном, для производства легированных сталей, так же, как и никель, хотя они не взаимозаменяемы. Первый заместитель генерального директора "Норникеля" Юрий Филиппов пояснил, что "отлаженные связи со стратегическими покупателями дают основание полагать, что мы сможем наладить эффективный сбыт молибдена". "Кроме того, не так давно молибден стал котироваться на Лондонской бирже металлов, что добавляет прозрачности как при ценообразовании, так и при финансово-экономическом анализе работы компании, что позитивно влияет на ее ликвидность", - отметил Филиппов.

Строительство Бугдаинского ГОКа станет вторым этапом в реализации Читинского проекта "Норникеля". Первым этапом предусмотрена разработка соседнего Быстринского месторождения. Вложения, включая прокладку 12 км путей, составят 32-34 млрд рублей.

Ввод Бугдаинского комбината в строй запланирован на 2016 год. Инвестиционный проект по освоению минерально-сырьевых ресурсов Забайкальского края реализуется в рамках государственно-частного партнерства. Общий объем инвестиций - 104,597 млрд рублей.

<http://geoclab.ru>

### СОЮЗМЕТАЛЛРЕСУРС ПОДВОДИТ ИТОГИ 2011 ГОДА

02.02.12.

ЗАО «УК «Союзметаллресурс» (СМР), крупнейший производитель ферромолибдена в России, сообщает об основных результатах производственной деятельности за 2011 год. Объем выпуска ферромолибдена в 2011 году был увеличен на 6,6% по сравнению с результатом 2010 года и составил 6917 тонны. Объем выпуска медного концентрата – увеличен на 7,4% по сравнению с аналогичным периодом 2010 года и составил 14293 тонны.

В 2011 году компания продолжила программу модернизации и технического переоснащения предприятий.

Специалистами компании разработана и внедрена новая технология подготовки пульпы перед флотацией, которая позволила повысить извлечение

меди в медный концентрат на Сорском производственном комплексе на 4,5%, на Жирекенском производственном комплексе – на 10%.

В 2011 году на Сорском предприятии, благодаря оптимизации схемы флотации молибденового цикла, увеличено извлечение молибдена в концентрат на 4%.

На Жирекенском производственном комплексе в 2011 году были введены в эксплуатацию три 130-ти тонных автосамосвала БеЛаз, экскаватор марки ЭКГ-8И, бульдозер Т-15. В результате, Жирекенский ГОК увеличил объем горной массы на 1,1 млн. м<sup>3</sup>, добыча руды выросла на 428 тыс. тонн.

Внедрение новой футеровки METSO на мельнице ММС на обогатительной фабрике Жирекенского предприятия позволило увеличить переработку руды на 17%. В результате этого обогатительная фабрика превысила проектные показатели, переработав в 2011 году 3,79 млн. тонн руды.

На Сорском производственном комплексе были введены в эксплуатацию три конусные дробилки мелкого дробления и одна конусная дробилка среднего дробления, что позволило сократить количество простоев оборудования дробильных отделений и повысить производительность на 10%. В соответствии с программой автоматизации работы измельчительного оборудования на мельницах МШР было установлено 17 комплектов весов Siemens.

Комментируя результаты производственной деятельности в 2011 году, Генеральный директор ЗАО «УК «Союзметаллресурс» Павел Красовский, отметил:

«В 2011 г. компания увеличила объемы выпуска основной продукции и успешно завершила намеченную программу технического перевооружения предприятий.

В 2011 году мы расширили свою ресурсную базу, приобретя лицензию на разработку Агаскырского месторождения. В 2012 году мы начнем подготовку проектной документации по освоению Агаскырского месторождения и проведем заверочные геологоразведочные работы».

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

## ИРКУТСКИЕ УЧЕНЫЕ РАЗРАБАТЫВАЮТ ПРОЕКТ ГОКА НА БУГДАЙНСКОМ МОЛИБДЕНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

01.09.2012

Научно-исследовательский и проектный институт "Технологии обогащения минерального сырья" - предприятие Технопарка ИрГТУ ведет разработку технологии обогащения и проекта горно-обогатительного комбината по переработке молибденовых руд Бугдаинского месторождения, расположенного в Александрово-Заводском районе Забайкальского края.

Как сообщили "ФедералПресс - Восточная Сибирь" в пресс-службе НИ ИрГТУ, проектируемое предприятие будет одно из самых крупных на территории России за последние двадцать лет. "В настоящее время на территории России действуют только два крупных предприятия по переработке молибденовых руд - Сорская и Жирекенская обогатительные фабрики, которые в полной мере не могут обеспечить потребность в молибдене отечественной

металлургической промышленности, - заявил директор института "ТОМС" Константин Федотов. - При этом потребление российскими предприятиями молибдена ежегодно увеличивается в 1,5-2 раза, что повышает значимость скорейшего введения в эксплуатацию обогатительной фабрики на Бугдаинском месторождении".

По словам Константина Федотова, разработка месторождения позволит на 20-30 лет обеспечить Россию стратегическим сырьем - молибденом, являющимся легирующей добавкой к высокосортным сталям. Ведь сейчас на российском рынке наблюдается дефицит данного сырья, и металлургические предприятия закупают его в Казахстане и других странах СНГ. Кроме того, строительство предприятия подобного масштаба означает развитие инфраструктуры Забайкальского региона, строительство железной и автомобильной дорог, создание сотен новых рабочих мест.

В научно-исследовательских лабораториях "ТОМС" уже исследованы пробы руды, составлен отчет о НИР и разработан технологический регламент. На основании этих документов будет осуществляться строительство обогатительной фабрики. В настоящее время начато проектирование предприятия. Планируемая производительная мощность горно-обогатительного комбината - 16 млн т руды в год.

Бугдаинское месторождение является одним из уникальных объектов Восточного Забайкалья и отличается комплексным характером оруденения. По запасам молибдена оно является одним из самых крупных в России. В качестве попутно извлекаемых компонентов в руде присутствуют золото, серебро, свинец.

*MinerJob.ru*

## РОСНЕДРА ОПРЕДЕЛИЛИ ПОБЕДИТЕЛЯ АУКЦИОНА ПО УЧАСТКУ МЕДИ И МОЛИБДЕНА В ПРИМОРЬЕ

*21 сентября 2012*

Победителем на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи меди и молибдена на участке Пластунский (Тернейский муниципальный район Приморского края) признано ООО "Викинг", сообщается в материалах Федерального агентства по недропользованию (Роснедра).

Аукцион проводился 20 августа, договор на право пользования недрами участка будет заключен сроком на 25 лет.

Конкурентом ООО "Викинг" в аукционе участвовало ООО "Третья горно-геологическая компания".

Стартовый размер разового платежа за пользование недрами составлял 610 тыс. рублей.

В Роснедра "Интерфаксу" не уточнили, какую сумму предложил победитель аукциона.

Прогнозные ресурсы участка Пластунский составляют 150 тыс. тонн меди и 5 тыс. тонн молибдена при их среднем содержании 0,4% и 0,003% соответственно.

Ранее сообщалось, что Роснедра в июне 2012 года определили победителем аукциона, прошедшего 23 мая, на право пользования недрами с целью



геологического изучения, разведки и добычи рудного золота и меди в пределах Среднетемгинской площади, расположенной в Солнечном районе Хабаровского края, ООО "Вторая горно-геологическая компания". Прогнозные ресурсы Среднетемгинской площади оцениваются в 18 тонн рудного золота со средним содержанием 2 г на тонну и в 86 тыс. тонн меди со средним содержанием 0,3%.

Победителем аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи рудного золота, меди и серебра в пределах Анаджаканской площади в Хабаровском крае Роснедра признали ООО "Первая горно-геологическая компания". Прогнозные ресурсы Анаджаканской площади составляют 37 тонн золота, 185 тонн серебра и 255 тыс. тонн меди.

Победителем аукциона на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи рудного золота и меди в пределах Болонской площади в Хабаровском крае было признано ООО "Первая горно-геологическая компания". Прогнозные ресурсы Болонской площади оцениваются в 10 тонн золота и 100 тыс. тонн меди.

Во всех трех этих аукционах участвовало ООО "Викинг".

По данным системы "СПАРК-Интерфакс", ООО "Первая горно-геологическая компания". ООО "Вторая горно-геологическая компания" и ООО "Третья горно-геологическая компания" зарегистрированы в Москве. Офшор N-Mining Inc., зарегистрированный на Британских Виргинских островах, владеет по 99% уставного капитала в каждом из ООО, гендиректору всех трех компаний Антону Красильникову принадлежит по 1%.

*ИНТЕРФАКС*

## ЗАО «ПИТЕРГОРПРОЕКТ» ПРОЕКТИРУЕТ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ НА ЖАРЧИХИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

*16.10.2012*

Компания «ПитерГОРпроект» победила в конкурсе проектов на разработку проектной документации по объекту «Прибайкальский ГОК» Жарчихинское молибденовое месторождение

20 июля 2012 года подписан договор с ООО «Прибайкальский ГОК» на проектирование строительства горно-обогатительного комбината на базе месторождения, геологические запасы руд которого составляют 100,0 млн.т.

По запасам молибдена месторождение является третьим в мире.

Реализация проекта поручена Забайкальскому филиалу при непосредственном участии центрального офиса ЗАО «ПитерГОРпроект».

Гарантией качества проектной документации при совместном выполнении работ является единство системы управления проектами, идентичность программного обеспечения и большой опыт задействованных в работе проектировщиков.

Специалисты Забайкальского филиала территориально максимально приближены к объекту разработки, что позволит оперативно и точно реализовывать поставленные задачи.

*zabinfo.ru*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### КИТАЙ. В СТРАНЕ ОБНАРУЖИЛИ КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МОЛИБДЕНА.

01.01.2012

Управление геологоразведки Сичзян-Уйгурского автономного региона Китая 21 декабря сообщило о разведке в регионе крупных запасов молибдена. Геологоразведочные мероприятия проводились в рамках соглашения, заключенного в феврале 2010 г. между управлением природных ресурсов региона и Luoyang Molybdenum Group. После нескольких месяцев планомерных изысканий в районе Восточная Гоби были подтверждены запасы молибдена в 510 тыс.т. Суммарный объем капиталовложений в разведку данного рудного актива составил 5 млн юаней. Были определены границы пяти рудных тел со средним содержанием полезного компонента в 0,114%. Обнаруженное месторождение не является крупнейшим в Синьцзяне, однако в районе пустыни Гоби это, безусловно, наиболее значительный актив. Его обнаружение и будущая разработка дадут серьезный толчок развитию добывающей индустрии региона.

<http://www.geonews.com.ua>

### МЕДНО-МОЛИБДЕНОВЫЙ ПРОЕКТ СПИНИФЕКС-РИДЖ (АВСТРАЛИЯ) ПРИЗНАН НЕРЕНТАБЕЛЬНЫМ

25.01.2012

В последние дни декабря 2011 г. австралийская компания Moly Mines Ltd. объявила, что не предполагает продолжать работы по развитию медно-молибденового проекта Спинифекс-Ридж (Spinifex Ridge), расположенного в Западной Австралии. Низкие мировые цены на молибден и сильная национальная валюта сделали его нерентабельным.

В июне 2011 г. China Development Bank Corp. согласился предоставить компании ссуду в размере 454 млн долл. для финансирования проекта Спинифекс-Ридж. Срок действия кредитной линии истекает в мае 2012 г., и Moly Mines сомневается в улучшении финансовой ситуации вокруг проекта этому времени.

Компании сформировали стратегический союз, в рамках которого китайский банк сможет финансировать новые проекты Moly Mines.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Bloomberg*

### DART MINING ПРОДОЛЖИТ БУРЕНИЕ НА МОЛИБДЕНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЮНИКОРН (АВСТРАЛИЯ)

30.01.2012

Австралийская компания Dart Mining надеется выполнить программу разведочного бурения, нацеленную на повышение качества ресурсной базы принадлежащего ей молибденового месторождения Юникорн (Unicorn), расположенного на северо-востоке штата Виктория. Dart Mining заключила контракт на выполнение буровых работ с фирмой Techdrill Services.

Разведочное бурение должно охватить верхние 250 м месторождения. Сгущение существующей разведочной сети, которое будет выполнено в рамках запланированных работ, позволит прирастить ресурсы месторождения, а также перевести текущие ресурсы категорий *indicated and inferred* в более высокие категории.

Реализация программы должна начаться в конце февраля. В ходе ее выполнения будут также опробованы южные фланги зоны минерализации.

По мнению специалистов, месторождение Юникорн по своим геологическим особенностям подобно молибденовому месторождению Хендерсон (Henderson), расположенному в шт. Колорадо, США.

Начальные суммарные установленные и предполагаемые ресурсы (*Indicated and Inferred Resource*) объекта оцениваются в 105 млн т руды при среднем содержании молибденового эквивалента 0,07%.

*ИАЦ «Минерал»*

## КИТАЙ МОЛИБДЕН В 2012 Г. И ПОЗДНЕЕ: ИЗБЫТОК БУДЕТ НАРАСТАТЬ?

30.01.2012

Падение цен на молибден во втором полугодии показало, что прошедший 2011 г. был в целом годом избыточного предложения металла.

Если в 2010 г. увеличение мирового спроса на 15-16% и импорт в больших объемах в Китай привели рынок к недостатку поставок, в 2011 г. Китай сократил импорт, что стало неожиданностью для производителей молибдена.

Средние цены на молибден в течение 2011 г. составили:

- в январе–марте - \$17 за фунт,
- в апреле–июне - \$16,
- в июле – сентябре - \$16,
- в октябре–декабре - \$13.

Основными причинами избыточного предложения стали рост производства на фоне резкого падения импорта в Китай. Девять компаний-производителей молибдена в течение первых девяти месяцев 2011 г. увеличили выпуск на 14,2% к АППГ (на 26 млн. фунтов), в то время как Китай сократил импорт молибдена за тот же период на 42,4% (на 10,5 млн. фунтов) до 14,2 млн. фунтов. С учетом роста спроса на молибден на 5-6% в общей сложности избыток предложения мог составить 10-15 млн. фунтов.

Важным фактором в 2012 г. станет позиция Китая в отношении импорта. Планы по увеличению производства намечены не раньше, чем на 2013 г., поэтому, по прогнозам, профицит в 2012 г. будет на уровне 2011 г. Однако запуск новых проектов в отдаленной перспективе может вновь ударить по рынку:

- компания Freeport McMoRan намерена начать эксплуатацию месторождения Climax, Колорадо, США, в 2013 г., годовая мощность 30 млн. фунтов молибдена в

конcentратах. Общий потенциал компании достигнет 130 млн. фунтов в год;

- производство на проекте Rio Tinto Bingham Canyon, штат Юта, США увеличится на 30 млн. фунтов в четвертом квартале 2013 г., план дальнейшего расширения предполагает рост еще на 30 млн. фунтов в начале 2015 г.;

- производство на Сьерра-Горда, Чили компании Quadra FNX будет запущено в 2014 г. с годовой мощностью в 54 млн. фунтов в течение первых трех лет и 20 млн. фунтов позднее.

Сложность составляет подведение статистики производства и потребления молибдена в Китае, поскольку сохраняются некоторые сомнения в достоверности национальных данных. Потребление в Китае, по оценкам, составляет 170-180 млн. фунтов в год, около 36% мирового потребления (примерно 500-510 млн. фунтов в 2011 г.).

Большой объем импорта металла в Китай в 2009 г. (72 млн. фунтов) частично был обусловлен спекулятивными целями и низкими ценами, а не реальным спросом. К 2010 г. в КНР образовалось более чем 40 млн. фунтов запасов, что привело к снижению импорта. Что касается резкого падения импорта в 2011 г., оно обусловлено увеличением внутреннего производства и уменьшением потребности в импортном материале.

Скорее всего, избыток молибдена на рынке будет сохраняться, с другой стороны, существует незначительная вероятность того, что горнодобывающие компании, планирующие расширение на 2013-2015 гг., сократят добычу на ныне действующих рудниках. В то же время Freeport McMoRan объявила о своем намерении продолжать проект по расширению мощностей даже после падения цен в октябре 2011 г. Учитывая кризисные явления в европейской экономике, увеличение спроса на молибден в ближайшее время остается под большим вопросом.

*<http://chernika.su>*

## МЕРСАТОР ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА МОЛИБДЕНА И МЕДИ В 2012 ГОДУ

*1/27/2012*

Канадская Компания Mercator Minerals Ltd, ведущая разработки в США и Мексике, сообщила о планах увеличения производства меди и молибдена в 2012 г. после рекордных объемов выпуска обоих металлов в IV квартале 2011 г. Компания планирует увеличение выпуска медного концентрата до 45,6–50,7 млн фунтов по сравнению с 38,8 млн фунтов в 2011 г. По итогам 2011 г. Mercator произвел 7 млн фунтов молибдена в концентрате. Компания планирует произвести в текущем году до 9-10 млн фунтов молибдена в концентрате. Также компания сообщила, что внесла всю необходимую плату за лицензию на медедобывающий проект El Pilar в Мексике и может начать на нем разработки. Также Mercator добавил к своим активам рудник Sonora в результате приобретения в прошлом году Creston Moly Corp. Компания проведет новое ТЭО по проекту до окончания I квартала.

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

## УСТАНОВЛЕННЫЕ РЕСУРСЫ МОЛИБДЕН-ВОЛЬФРАМОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САНДОН (Ю. КОРЕЯ) ВЫРОСЛИ В 2,75 РАЗА

14.02.2012

Канадская компания Woulfe Mining Corp. объявила о завершении компанией Tetra Tech Wardrop (Tetra Tech) работ по обновлению оценки ресурсов месторождения Сандон (Sangdong) в Южной Корее; в их основе – данные, полученные в ходе второй фазы разведочного бурения и дальнейшего пересмотра исторической информации.

В результате по состоянию на 5 января 2012 г. суммарные установленные ресурсы (indicated resources) руды, заключенной в четырех скарновых залежах (Main, Footwall 2, FW Intermediate и Footwall 3), составили около 16,432 млн т при среднем содержании WO<sub>3</sub> 0,45% (73,9 тыс.т триоксида вольфрама) и MoS<sub>2</sub> 0,04% (3,9 тыс.т молибдена), а предполагаемые ресурсы (inferred resources), залюченные в пяти скарновых залежах (Hangingwall, Main, Footwall 2, FW Intermediate и Footwall 3) – около 19,369 млн т при среднем содержании WO<sub>3</sub> 0,44% (85,2 тыс.т триоксида вольфрама) и MoS<sub>2</sub> 0,05% (5,8 тыс.т молибдена). Данная оценка выполнена только для верхних горизонтов месторождения, захватывающих верхнюю четверть рудного тела. Бурение на объекте продолжается; обновление оценки ресурсов для более глубоких горизонтов ожидается в ближайшем будущем.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Market Wire*

## КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МОЛИБДЕНА НАШЛИ В ПРОВИНЦИИ ХЭНАНЬ (КИТАЙ)

15.03.2012

Хэнаньские геологи 13 и 14 марта обнародовали свежие данные по разведке месторождений молибдена в уезде Луаньчуань провинции Хэнань.

В данном районе обнаружено очередное крупное рудопроявление стратегического металла, запасы молибдена оцениваются в 306,5 тыс.т, вольфрама 125,4 тыс.т. Проведено первичное оконтуривание восьми новых рудных тел, в качестве попутного элемента присутствуют залежи 105,9 тыс.т свинца и цинка.

Работы на проекте велись с 2008 г. С разведкой данного месторождения уезд Луаньчуань вошел в число 12 крупнейших в КНР баз по развитию производства молибдена. Специалистами Управления геологоразведки провинции Хэнань был заранее разработан 3D-макет геологической структуры данной местности, что облегчило проведение геологоразведочных мероприятий.

*Согра*

## АГАРАКСКИЙ ММК УВЕЛИЧИЛ МОЩНОСТИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НА 25%

17.04.2012

Группа GeoProMining (GPM) завершила очередной этап модернизации Агаракского медно-молибденового комбината (АММК) в Армении, увеличив

перерабатывающие мощности на 700 тыс.т, до 3,5 млн т руды в год, говорится в сообщении GPM.

Таким образом, мощности комбината возросли на 25%.

Согласно сообщению, на АММК завершено строительство и оснащение нового обогатительного цеха, а также обновлен автопарк и приобретено 19 единиц технологического транспорта. Данные мероприятия являются частью инвестиционной программы по техническому перевооружению производства и совершенствованию технологических процессов.

Новый корпус оборудован современными флотационными машинами европейского производства, что позволит повысить извлечение металлов на 3-5%.

"GeoProMining уделяет большое внимание модернизации, которая способствует не только росту производства, но и повышению его эффективности. Мы очень признательны за поддержку, которую оказало АММК правительство Армении в кризисный 2009 г. С тех пор GeoProMining инвестировала в АММК 30 млн дол., большая часть из этих средств была направлена на строительство и оснащение нового корпуса фабрики", - сказал президент GPM Роман Худолий, слова которого приведены в пресс-релизе.

*Интерфакс*

## ВО ВНУТРЕННЕЙ МОНГОЛИИ ЗАРАБОТАЛ НОВЫЙ МОЛИБДЕНОВЫЙ РУДНИК

18.09.2012

Согласно данным Metal Bulletin, в текущем месяце в китайском автономном регионе Внутренняя Монголия (г. Улачабу) был введен в строй рудник по добыче молибдена производительностью 3 млн т/г.

Компания Zhongxi Mining начала строительство на проекте в мае 2010 г., инвестировав в него 2,2 млрд юаней (347 млн дол.).

В год рудник будет производить 12 тыс.т молибденового концентрата (содержащих 6000 т металла).

Внутренняя Монголия является одним из крупнейших регионов Китая, добывающих молибден. В августе производство молибдена в данном регионе снизилось на 30% к результатам июля, до 2379 т, сообщило Национальное статистическое бюро.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## МИНИСТРЫ ЭНЕРГЕТИКИ АРМЕНИИ И ИРАНА ПОСЕТИЛИ АГАРАКСКИЙ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВЫЙ КОМБИНАТ

09.11.2012

8 ноября Агаракский медно-молибденовый комбинат, входящий в группу компаний GeoProMining, посетили министр энергетики и природных ресурсов Армении Армен Мовсисян и министр энергетики Ирана Маджид Намджу, сообщили ИА REGNUM в пресс-службе компании.

Гости ознакомились с результатами модернизации производства, в частности, с реконструкцией системы оборотного водоснабжения. Министр энергетики

Ирана Маджид Намджлу похвалил работу Министерства охраны природы Армении и GeoProMining, которые предприняли успешные меры по нейтрализации источников загрязнения реки Аракс.

Внедрение системы оборотного водоснабжения на Агаракском медно-молибденовом комбинате позволит полностью исключить попадание сточных вод в окружающую среду, в том числе трансграничную реку Аракс. Система также позволит значительно сократить объемы воды, используемой в производстве. Бюджет проекта составил \$4,5 млн.

В 2009-2012 гг. производственные мощности Агаракского медно-молибденового комбината были полностью модернизированы и предприятие вышло на мощность переработки 3,5 млн тонн руды в год. Комбинат, располагающийся в самом южном городе Армении - Агараке, производит медно-молибденовый концентрат.

*regnum.ru*

## ПРОИЗВОДСТВО МОЛИБДЕНА СНИЖАЕТСЯ

*16.11.2012*

Выпуск молибденового концентрата крупнейшими производителями в июле-сентябре 2012 г. продолжил снижение до 66,92 млн. фунтов.

Спрос на молибден слабеет, а цены падают. Напомним, что выпуск в первом квартале составлял 69,28 млн. фунтов и 67,58 млн. фунтов во втором квартале года. Общий объем производства за первые девять месяцев составил 203,78 млн. фунтов.

Средняя цена в течение девяти месяцев 2012 г. составляла \$13,14 за фунт, в то время как среднегодовая в 2011 г. – \$15,33. В августе цены на оксид молибдена на мировом рынке резко упали до уровня ниже \$11 за фунт – до \$10,90, что стало самым низким уровнем за последние три года, а продуценты решили пересмотреть свои производственные планы.

Однако в Центральной и Южной Америке выпуск молибдена увеличивается, за исключением медного рудника Chuquibambilla компании Codelco, где он упал на 14%. В целом производство молибдена в Южной Америке неуклонно за счет Перу (Southern Copper) и Чили (Antofagasta).

Производство Kennecott снижается с начала 2012 г. в связи с падением качества руды. Производство в течение первых девяти месяцев составило 18,3 млн. фунтов (АППГ 24,91 млн. фунтов). Низкий уровень, по прогнозам, сохранится до 2014 г., после чего с 2015 г. начнется расширение добычи.

Компания Freeport McMoRan запустила производство на месторождении Climaх в мае 2012 г., где выпуск составил по 1 млн. фунтов во втором и третьем квартале. Компания планирует увеличить производство на руднике до 20 млн. фунтов в течение 2013 г. Выпуск на шахте Cerro Verde в Перу составил лишь 2 млн. фунтов в июле-сентябре, но увеличится до 15 млн. фунтов в течение 2016 г. Таким образом, Freeport, возможно, придется контролировать производство молибдена с учетом рыночных тенденций.

Производство компании Thompson Creek в 2012 г. составит 23 млн. фунтов, что ощутимо меньше 28 млн. фунтов в 2011 г. Производство Codelco в 2012 г.

составит 44 млн. фунтов (в АППГ - 51 млн. фунтов), но возрастет до 57 млн. фунтов в 2013 г.

Выпуск Antofagasta вырос на 30% к АППГ до 20,9 млн. фунтов в течение первых девяти месяцев 2012 г. Компания Grupo Mexico прогнозирует рост выпуска до 54 млн. фунтов в течение 2013 г.

*SOGRA по материалам TEX Report*

## МОЛИБДЕН И ВАНАДИЙ ДОСТИГЛИ ДНА И ДОЛЖНЫ ОТТОЛКНУТЬСЯ ОТ НЕГО

07.12.2012

Мировые цены на молибден и ванадий в 2012 г. показали падение до рекордно низкой отметки.

В связи с удешевлением молибдена и ванадия их количество на рынке значительно уменьшилось. В результате КНР начала увеличивать объемы поставок. Спрос стимулирует повышение цен на данные виды сырья для производства стали, прогнозы аналитиков на начало 2013 г. благоприятные.

В настоящее время триоксид молибдена на мировом рынке стоит \$11 за фунт, что на 20% ниже, чем в АППГ. В начале 2013 г. ожидается повышение цен до \$14-15 за фунт.

Необходимо отметить, что в 1 половине 2012 г. оксид молибдена поднимался до \$18 за фунт.

По данным аналитиков, ванадий также подорожает в начале 2013 г. В настоящее время цена на него составляет \$24 за фунт.

Удорожания молибдена и ванадия приведет к росту цен на сплавы.

*SOGRA по материалам Steeldaily*



## НИОБИЙ - ТАНТАЛ РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### НЕБОЛЬШАЯ ИЛЛЮСТРАЦИЯ К ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РОССИИ

14.03.2012

В России, на северо-западе Якутии, находится уникальное месторождение редкоземельных металлов Томтор. Здесь сосредоточены значительные запасы ниобия, скандия, иттрия и еще целого спектра редких минералов, очень востребованных современной промышленностью. Основным интересом представляет ниобий, широко применяемый в металлургии, ракетостроении, авиационной и космической технике, радиотехнике, электронике, атомной энергетике.

Особое значение ниобий имеет для сталелитейной отрасли – без этого легирующего элемента сегодня невозможно производство ни труб для нефтепроводов, ни танковой брони, ни вообще любого изделия из высококачественной стали. Потребность в ниобии быстро растет – до 15% в год.

По содержанию и запасам ниобия в руде Томтор не имеет аналогов – показатели этого месторождения в несколько раз превышают среднемировые значения. Маркетинг Томтора давно просчитан, рентабельность проекта обоснована, и в том, что с разработкой этого месторождения Россия займет лидирующие позиции на рынке ниобия, и таким образом, сможет в значительной степени контролировать мировой рынок стали, у специалистов никаких сомнений нет. Но тут и начинаются проблемы.

Мировой рынок ниобия монополизирован – 90% мировой добычи составляет продукция бразильской компании СВММ. Эта фирма принадлежит семейной инвестиционной компании Moreira Salles Group. Семья Морейра очень влиятельна в Бразилии и входит в мировой список «Форбс», ее активы оцениваются примерно в 2,6 млрд долл США. Но контроль за мировым рынком стали – это явно не бразильский масштаб, при всем уважении к самолетам «Эмбраер», обладателям белых штанов в Рио-де-Жанейро и диким обезьянам, коих, как известно, много в этой солнечной стране.

И действительно, внимательный взгляд на проблему довольно быстро обнаружит подлинного конечного бенефициара. Финансовым ядром группы Морейра является крупнейший частный бразильский банк Itau-Unibanco. Изучение транзакций этого банка показывает – инвестиции на развитие горнодобывающей промышленности Бразилии поступают из США, в первую очередь от J.P. Morgan Chase & Co. В свою очередь, J.P. Morgan, широко инвестирует в сталелитейную промышленность США, Японии и Китая – основных потребителей ниобия. Фактически J.P. Morgan «держит» мировой стальной рынок, а бразильская группа с монопольным ниобием выступает «ключом» к этому механизму контроля.

Что такое - J.P. Morgan, и какую роль в глобальной политике и экономике играет эта крупнейшая финансовая компания, объяснять излишне. Естественно,

такой контроль не устраивает многих, в первую очередь – китайцев. И вот на выставке Expo-2010 в Шанхае проходит встреча якутского президента Е. Борисова с представителями китайских горнодобывающих и металлургических компаний. А в феврале 2011 года Е. Борисов официально предлагает Роснедрам начать разработку Томторского месторождения, партнерами и инвесторами, разумеется, должны выступить китайские компании.

Не будем идеализировать якутского президента – это, конечно, не борец с «мировой закулисой», а обыкновенный российский чиновник, плоть от плоти пресловутой «вертикали власти», и уровень коррупции в Якутии вполне среднероссийский. Но старая русская поговорка «положение – хуже губернаторского» имеет в современных российских добывающих регионах совершенно конкретный смысл. На территории, где сталкиваются интересы таких гигантов, как «Сургутнефтегаз», «Алроса», «Мечел», «Транснефть» губернатор должен проявлять недюжинные гибкость и чутье, что бы достичь баланса, позволяющего условно говоря, обозревать вверенную территорию с высоты якутского кедра, оставляя брюки целыми.

Не у всех получается: в 2002 году губернатор Магаданской области В. Цветков, как известно, неправильно сбалансировал золото с лососем и получил пулю на Новом Арбате. А в данном случае проблема куда серьезней. Судя по всему, инициатива Е. Борисова была оценена по достоинству: не успели смолкнуть выборные баталии, как в СМИ и блогах стала обсуждаться вопиющая некомпетентность действующего якутского руководства, а заодно и кандидатуры эффективных менеджеров, долженствующие это руководство заменить.

Одной из таких фигур является Константин Ильковский, прежний глава «Якутскэнерго», а ныне – депутат ГД. Это действительно компетентный и честный руководитель, абсолютно не скрывающий своих убеждений. Вот цитата из его интервью якутскому информационному агентству «Саханьюс»: «Горжусь, что более восьми лет проработал под руководством Анатолия Борисовича Чубайса. В жизни это человек скромный, неприхотливый, придиричивый руководитель, умеющий слушать, слышать и, если не прав, признавать свою ошибку, в том числе и публично. Особая черта, которая подкупает в Анатолии Борисовиче, это то, как он совершенно на равных умеет разговаривать и с президентом республики, и с машинистом дизельной электростанции из глубинки. Еще всегда потрясала его феноменальная способность воодушевлять зал. Помню, когда он собирал нас, генеральных директоров энергокомпаний на совещания (к примеру, по подготовке к зиме), во время его пламенных речей в какой-то момент хотелось вскочить и со знаменем в руках броситься на баррикады. Причем, такое желание испытывал не только я».

Сказано с подкупающей откровенностью. Ныне К. Ильковский рассматривается в качестве премьера Якутии и главной его задачей на этой «баррикаде» или «галере», будет, конечно, контроль за горнодобывающей отраслью этого российского региона.

Дело в том, что Анатолий Борисович Чубайс, прежний начальник и личный друг Константина Ильковского, является членом Международного Совета J.P. Morgan Chase & Co, который, конечно, не может быть не озабочен лихой

инициативой якутских властей взорвать к ядерной фене, да еще в пользу китайцев, механизм ценообразования на одном из крупнейших мировых рынков. Глаз да глаз нужен за российской «вертикалью», и постоянно требует она ручного управления.

Вот уже без малого 20 лет идут разговоры про освоение Томтора. То «Норильский никель» пытается к нему приступить, то «Алроса», теперь вот китайцы соблазнились... Но каждый раз, когда дело заходит чуть дальше «протоколов о намерениях», чей-то вежливый негромкий голос просит горячих джентльменов не беспокоится. Разными способами просит – возможностей для этого много, и финансовых и организационных. Обычно прислушиваются, и быстро. Не доводить же, в самом деле, до того, когда отдельные слабослышащие начинают испытывать определенные неудобства – где-нибудь в районе Нового Арбата.

*<http://svodka.net>*

## ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ ОКАЖЕТ ПОДДЕРЖКУ ИНВЕСТОРУ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГИ НА ЗАШИХИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕТАЛЛОВ

24.08.12

Иркутская область будет способствовать включению проекта строительства дороги по маршруту Тулун- Зашихинское- Алыгджер (Иркутская область) в перечень проектов ОАО "Фонд развития Дальнего Востока и Байкальского региона", говорится в сообщении пресс-службы облправительства со ссылкой на министра экономического развития области Руслана Кима.

Инвестиционный проект по строительству и вводу в эксплуатацию ГОКа на "Зашихинском" месторождении редких металлов (Нижнеудинский район), который реализуется ЗАО "Техноинвест Альянс" (контролируется группой ЧТПЗ), будет рассмотрен на инвестиционном совете при правительстве Иркутской области.

Ранее сообщалось, что Иркутская область обратилась к государственной корпорации "Росатом" с предложением использовать свободные мощности ОАО "Ангарский электролизный химический комбинат" (АЭХК, Иркутская область, входит в "ТВЭЛ") для переработки первичного концентрата редкометалльных руд с Зашихинского месторождения.

*<http://www.interfax-russia.ru>*

## КОМБИНАТ ПО ОБОГАЩЕНИЮ ТАНТАЛ-НИОБИЕВЫХ РУД ПОСТРОЯТ В НИЖНЕУДИНСКОМ РАЙОНЕ

27.08.2012

Инвестиционный проект по строительству горно-обогатительного комбината по добыче и обогащению тантал-ниобиевых руд на базе редкометалльного месторождения «Зашихинское» в Нижнеудинском районе будет рассмотрен на инвестиционном совете при правительстве Иркутской области. Об этом сообщил министр экономического развития и промышленности Приангарья Руслан Ким.

Проект в правительство представило ЗАО «Техноинвест Альянс». Общий объем инвестиций составляет более 130 миллионов долларов США. Сроки реализации — 2012—2013 годы. В рамках его реализации планируется создать более 500 рабочих мест. Кроме этого, строительство даст возможность работать коренному населению Алыгджера, расположенного в 36 километрах западнее месторождения.

Для эффективного освоения месторождения еще необходимо построить автодорогу и линию электропередач по маршруту Тулун — Зашихинское — Алыгджер. В настоящее время министерство формирует предложение о включении данного участка дорог в перечень проектов ОАО «Фонд развития Дальнего Востока и Байкальского региона».

*Для справки*

*В настоящее время потребности России в редких металлах почти полностью удовлетворяются за счет импорта: действующие производства характеризуются низким содержанием тантала и ниобия в рудах и концентратах, неблагоприятными горно-геологическими условиями отработки (подземная добыча), сложностью технического передела концентратов в конечную продукцию высокого качества. Зашихинское месторождение характеризуется высоким содержанием ниобия и тантала в руде и благоприятными условиями отработки.*

*irk.ru*

## НОВОСИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ ОЦЕНИЛИ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОМТОРА В 250 МЛРД. ДОЛЛАРОВ.

*02.10.2012*

По мнению директора Института геологии и минералогии СО РАН, академика Николая Похиленко, развитие высоких технологий без его освоения в России невозможно.

Массив Томтор, что на границе Красноярского края и Якутии - богатейшая кладовая России. Здесь на небольшом участке разведаны запасы редких и редкоземельных элементов стоимостью в четверть триллиона долларов.

Даже при добыче одного из десяти основных элементов Томтора, разработка месторождения уже станет рентабельной. А концентрация полезных ископаемых здесь так велика, что полезный объем составит 70%, а отходы - всего 30%.

Высокая цена руды объясняется уникальными свойствами редких элементов. Например, низколегированные стали, содержащие доли процента ниобия и ванадия, снижают вес конструкций при строительстве самолетов, автомобилей и др. Поэтому, когда речь заходит о модернизации в России - добыча подобных элементов - это первоочередная задача.

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

## СУДЬБА РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОМТОР МОЖЕТ ОПРЕДЕЛИТЬСЯ В 2013 Г.

21.11.2012

Возможность продажи прав на разработку уникального месторождения редких и редкоземельных металлов Томтор в Якутии будет изучаться уже в 2013 г., сообщил во вторник президент Республики Саха (Якутия) Егор Борисов.

"Судьба Томтора, я надеюсь, будет решаться в ближайшее время. Раньше говорилось о том, что это месторождение будет выставлено на продажу, запущено в оборот после 2030 г. Но, учитывая ситуацию на мировом рынке, сегодня принимается решение о том, что в 2013 г. начнется изучение вопроса продажи этого месторождения", - сказал глава республики на пресс-конференции в РИА Новости, посвященной 380-летию вхождения Якутии в состав российского государства и Дням Якутии в Москве.

Он отметил, что интерес к этому вопросу в настоящее время достаточно большой, однако не назвал возможных инвесторов проекта.

"Я попросил Академию наук Российской Федерации в этом плане тоже участвовать. Соответственно, те или иные структуры, которые заинтересованы, мы сейчас изучаем", - добавил Борисов.

Томторское месторождение в Якутии считается уникальным по своим запасам. Оно содержит, в частности, запасы ниобиевой руды. Среди областей применения ниобия - ракетостроение, авиационная и космическая техника, атомная энергетика.

*РИА Новости*

## БЕРИЛЛИЙ РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### НА МАЛЫШЕВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕПЕРЬ ДОБЫВАЮТ НЕ ТОЛЬКО ИЗУМРУДЫ

21.01.2012

В Свердловской области есть уникальное месторождение — Малышевское, которое находится недалеко от Асбеста, в муниципальном образовании посёлок Малышева. Последние годы на месторождении пытались добывать только драгоценные и полудрагоценные камни, в первую очередь — изумруды.

Но даже при высоких ценах на изумруды добыча их на Малышевском руднике недостаточно окупалась. Как доказывали специалисты, рентабельной добыча руды здесь могла стать только при комплексном её использовании. Тем более, что на это нацеливают закон о недрах и здравый смысл. Но хозяйствующие субъекты, способные на внедрение таких процессов, долго не объявлялись. Тому было несколько причин, в том числе временное отсутствие потребности в некоторых минералах.

И вот около трех лет назад на Малышевское месторождение пришёл новый недропользователь — Калининградский янтарный комбинат. Его работники не только начали восстанавливать горные выработки и шахтные стволы, но стали параллельно налаживать комплексную переработку здешних руд. А извлекать и, самое главное, обрабатывать в Обособленном подразделении (ОП) «Малышева», которое было создано комбинатом для разработки месторождения, предполагают не только изумруды, но и александриты, бериллиевую руду, рассеянные элементы и другие полезные ископаемые.

К примеру, бериллий — металл уникальный, и сбыт себе всегда найдет. А главная особенность уникального металла — в сочетании противоположных, казалось бы, свойств: он одновременно лёгок, прочен и теплостоек. Причем бериллий легко образует сплавы со многими металлами, придавая им большую твёрдость, прочность и жаростойкость. Один из его сплавов — бериллиевая бронза — позволил решить многие сложные технические задачи. Особенно широко бериллий применяется в российских и американских космических кораблях.

Да вот только детали к этим российским кораблям изготавливают, используя импортный бериллий. И производство этого металла, и добычу сырья для него в России совсем прекратили. Поэтому, если на Малышевском руднике наладят выпуск концентрата бериллия, то он пойдёт на ура. Этот металл остро необходим многим отраслям промышленности.

Примечательно и то, что переработка бериллиевой руды на Малышевском руднике открывает широкое поле для внедрения инноваций. Потому как для этих процессов будут разрабатываться уникальные технологии.

Конечным продуктом на фабрике станет гидроксид бериллия, который вполне безопасен для транспортировки на предприятие, где будут получать чистый бериллий.

Но мы не хотим постоянно возить гидроксид за границу, а планируем создать свое производство металлического бериллия. Что же касается сырья, то бериллиевой руды в месторождении ещё очень много», говорят на комбинате.

Нельзя не отметить и то, что намерение калининградцев организовать комплексную переработку малышевского сырья совпало с пожеланиями властей Свердловской области. Они долго искали инвестора, который имел бы возможность взяться за такую переработку. И все-таки нашли, и настояли на том, чтобы в лицензию для комбината на добычу руды на месторождении был внесен также пункт об извлечении из сырья многих полезных компонентов. Первый заместитель областного министра промышленности и науки Валерий Турлаев в связи с этим отметил:

«Руководство области заранее рассчитывало на то, что янтарный комбинат займется комплексным использованием полезных ископаемых, и этот расчет оправдался. На Малышевском руднике готовятся строить фабрику по обогащению бериллиевой руды. Но напомним, что из неё нужно будет извлекать и целый комплекс рассеянных элементов, которые тоже можно использовать в промышленности. Кстати, мне приятно было узнать, что уже сейчас заключаются договора на поставку с комбината бериллиевого концентрата».

Уральская наука с энтузиазмом поддерживает усилия Малышевского рудника по организации комплексной переработки сырья. Так, профессор Института материаловедения и металлургии Уральского федерального университета Виктор Кийко отмечает чрезвычайную важность скорейшей реализации этого проекта. Причем профессор предлагает строить в посёлке Малышева такой завод, который не только бы производил чистый металлический бериллий, но и выпускал бериллиевые лигатуры, а также керамику на основе оксида бериллия. Кстати, завод по выпуску бериллия и лигатур на его основе, по словам В. Кийко, уже работал в посёлке, но был закрыт.

Особое значение ученый придает керамике, которая обладает уникальными свойствами: «Оксидно-бериллиевая керамика в современном мире имеет колоссальную область применения. А всё из-за того, что она обладает уникальной теплопроводностью и в то же время высокими диэлектрическими, химическими и радиационными свойствами. Таким сочетанием свойств не обладает никакая другая керамика, поэтому оксидно-бериллиевые изделия широко применяют в электронных приборах».

А особенно важно то, считает В. Кийко, что оксидно-бериллиевая керамика является лучшим материалом для создания мощных газовых лазеров и уникальных радаров сверхвысокой частоты.

Думается, описанный здесь подход к решению проблемы комплексной переработки малышевского сырья может стать отличным примером для всей нашей области. Она является старопромышленным районом, где руд с высоким содержанием основного компонента остается всё меньше. А комплексное использование сырья поможет сделать выгодным добычу более бедных руд.

Кстати, можно назвать и другие примеры такого использования руд. Главный специалист областного министерства промышленности и науки Александр Мельников рассказал о таких проектах:

«Яркий пример комплексного использования полезных ископаемых в чёрной металлургии — Высогорский ГОК, где из руд извлекаются и железо, и медь. А в цветной металлургии в месторождениях содержится порой до 20 компонентов, и многие из них извлекаются. Ряд полезных элементов лежит в отвалах. Сейчас, к примеру, речь идет о строительстве завода, который будет перерабатывать магнийсодержащие отвалы предприятия «Ураласбест».

Но на многих месторождениях, по словам А. Мельникова, комплексное использование руд ещё не внедрено. И тут слово за уральскими учёными, которые должны снабдить горняков экологически и экономически приемлемыми технологиями.

<http://www.oblgazeta.ru>

## «РОСНАНО» ИНВЕСТИРУЕТ В МЕСТОРОЖДЕНИЕ БЕРИЛЛИЯ В БУРЯТИИ

27-02-2012

«Роснано» вложит свой капитал в месторождение бериллия в Бурятии. Об этом сообщает пресс-служба компании.

ОАО «Роснано» и корпорация «Металлы Восточной Сибири» решили объединиться для инвестирования в разработку месторождения бериллия в Бурятии. Общая стоимость проекта — 7 млрд руб. Основной продукт производства — гидроксид бериллия. Позднее планируется его обработка в Казахстане на Улыбинском металлургическом заводе.

Бериллий — стратегический металл. Он необходим для ядерной и аэрокосмической промышленности. Бериллий используется в производстве телекоммуникационного оборудования. Россия испытывает потребность в бериллии и удовлетворяет её только за счет импорта.

Производство бериллия в Бурятии покрывает весь объем отечественного спроса. В России бериллий используется в космической промышленности, гражданской авиации, автомобилестроении, телекоммуникационной и военной отрасли.

Корпорация МВС Ермаковская горно-металлургическая компания уже официально создана. В ближайшее время будет утвержден квартальный бюджет и проведен международный конкурс по разработке проекта. Дирекция и исполнительная администрация утвердила план по созданию нанотехнологического центра.

<http://www.epochtimes.ru>

## "РОСНАНО" ВЛОЖИТ 3,5 МЛРД РУБ. В КОМПАНИЮ ПО ДОБЫЧЕ БЕРИЛЛИЯ В БУРЯТИИ

28.02.2012

ОАО "Роснано" и ООО "Корпорация "Металлы Восточной Сибири" начали совместный проект по созданию вертикально-интегрированной компании по



добыче и переработке бериллия, которая будет создана на базе Ермаковского месторождения в Бурятии. Как сообщает пресс-служба президента и правительства РБ, бюджет проекта составит порядка 7 млрд руб., доля корпорации "Роснано" - 3,5 млрд руб.

Бериллий необходим в ядерной и аэрокосмической промышленности, используется в производстве телекоммуникационного оборудования. В настоящее время имеющиеся потребности России в бериллии удовлетворяются за счет импорта. Продукция новой компании сможет покрыть весь отечественный спрос.

Основным продуктом проекта станет гидроксид бериллия. Дальнейшая переработка будет происходить в Казахстане на Ульбинском металлургическом заводе.

Основная часть выручки придется на металлический бериллий и наноматериалы из бериллия (59% выручки). В рамках проекта будет создана лаборатория по разработке и подготовке к производству наноматериалов из бериллия - композитов и керамики. К участию в исследованиях планируется привлечь специалистов Курчатовского института, Томского политехнического университета, ВНИИНМ имени Бочвара, МФТИ. Авторы проекта отмечают, что переход к наноразмерам позволяет получать бериллиевые сплавы прочнее многих специальных сталей, которые при этом будут в 1,5 раза легче алюминия. Они устойчивы к температуре 700-800 градусов. Нанокерамика на основе оксида бериллия обладает уникальными физико-химическими свойствами, проявляя высокую химическую, термическую и радиационную стойкость, а также теплопроводность.

*Восток-Телеинформ*

## КИТАЙСКАЯ MINMETALS НАМЕРЕНА ПРОИЗВОДИТЬ КОНЦЕНТРАТ БЕРИЛЛИЯ НА БАЗЕ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ГОКА.

*18.10.2012*

Китайская корпорация Minmetals намерена заключить с ООО "Нефтехиммаш", владеющим Забайкальским ГОКом (ЗабГОК) в Забайкальском крае, долгосрочный контракт по производству и реализации концентрата бериллия, сообщили в секретариате вице-губернатора по промышленности и природным ресурсам.

"Состоялись переговоры с участием представителей ООО "Нефтехиммаш", Минпромэнерго края и компании Minmetals - одной из крупнейших корпораций Китая по производству и продаже металлов. Интерес китайской стороны к ЗабГОКу появился после первой успешной сделки, состоявшейся в этом году", - сказал собеседник агентства.

По его словам, специалисты дочернего предприятия Minmetals - компании "Бериллиум" - посетили комбинат, оценив его производственные мощности.

"По мнению китайских коллег, ГОК обладает надежной производственной базой и весомым ресурсным потенциалом. При этом требуется существенная модернизация оборудования обогатительной фабрики, что позволит выпускать

продукцию высокого качества, соответствующую мировым стандартам", - сказал представитель секретариата.

Гендиректор "Нефтехиммаша" Максим Макаручuck предложил создать на базе предприятия высокотехнологичную российско-китайскую лабораторию, специалисты которой смогут на месте осуществлять выбор наилучшей технологии обогащения руд, добываемых как на месторождениях, осваиваемых собственниками ЗабГОКа, так и на других месторождениях Сибири и Дальнего Востока.

"Поддержав инициативу, представители компании "Бериллиум" выразили заинтересованность в заключении с ООО "Нефтехиммаш" долгосрочного контракта. Стороны сошлись во мнении о необходимости стремиться к производству на базе ГОКа конечного продукта с высокой степенью переработки", - сообщил собеседник агентства.

"Нефтехиммаш" на базе ЗабГОКа реализует инвестпроект по созданию в поселке Первомайском сурьмяной провинции. Проект предусматривает создание предприятия по добыче и переработке сурьмяного сырья с годовым производством 15 тысяч тонн сурьмяного флото-концентрата и до 5,1 тысячи тонн металлической сурьмы.

В августе совет директоров Фонда развития Дальнего Востока и Байкальского региона принял решение о включении инвестпроекта в перечень отраслевых инвестиционных проектов в зонах ускоренного роста, принятых для предварительной проработки во втором полугодии 2012 - первом полугодии 2013 года. В сентябре между правительством края, Фондом развития Дальнего Востока и Байкальского региона и ООО "Нефтехиммаш" подписан меморандум о взаимодействии.

Забайкальский ГОК запущен в Шилкинском районе Читинской области в 1937 году. С 1992 года добывает флюоритовую руду на базе Эгитинского месторождения в республике Бурятия. Проектная мощность обогатительной фабрики составляет 750 тысяч тонн в год по переработке руды и выпуску 40 тонн концентрата тантала и 60 тонн ниобия. В 2003 году завершено строительство гидрометаллургического цеха по переработке концентрата тантала. Продукцией предприятия является флотационный и кусковой плавиковошпатовый концентрат, танталониобиевый, литиевый, бериллиевый концентраты.

В мае 2011 года на ГОКе была запущена обогатительная фабрика по производству сурьмяного концентрата. Ее мощность оценивается в 360 тысяч сурьмяной руды в год. Конечная продукция ГОКа направляется на Кадамджайский комбинат в Казахстан. В 2011 году силами Забайкальского ГОКа переработано 44,8 тысячи тонн руды с Жипкошинского месторождения, произведено 280 тонн сурьмы.

ООО "Нефтехиммаш" выкупило 97,23% акций ЗабГОКа у ОАО "ТВЭЛ" в ноябре 2009 года. Предприятие производит плавиковый шпат, имеет мощности для производства танталониобиевого, литиевого, бериллиевых концентратов и работы с россыпным и рудным золотом. ГОК был куплен в рамках диверсификации основного бизнеса "Нефтехиммаша".

## РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ - КЛАДЕЗЬ ЗАПАСОВ РЕДКИХ И  
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, ВЛАДИМИР МАСЛОБОВ

16.04.12

Как мы уже сообщали, модератором учредительного совещания по созданию в Мурманской области Кольского химико-технологического кластера выступил заместитель председателя президиума КНЦ РАН Владимир Маслобоев

«Я не знаю, надо ли участников этого совещания убеждать в необходимости возрождения в России производства редких и редкоземельных элементов, - начал с небольшого вступления Владимир Алексеевич. - Я помню времена, когда у нас в стране было более десятка таких производств. И хотя цифры объёмов выпуска тогда были сильно секретными, я рассчитал, что Советский Союз по своему размаху занимал тогда почётное второе место в мире после Китая и производил более 8 тысяч тонн редкоземельных элементов».

Сегодня ситуация изменилась в худшую сторону, и учёные КНЦ РАН, создавая и продвигая проект Кольского химико-технологического кластера, преследуют исключительно благую цель: вернуть стране и региону было величие в этой сфере.

<http://nord-news.ru>

КОЛЬСКИЙ КЛАСТЕР - ПУТЬ К ВОЗРОЖДЕНИЮ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ  
ОТРАСЛИ РФ

19.04.2012

В правительстве Мурманской области состоялось учредительное совещание, где обсуждалось создание Кольского химико-технологического кластера, целью которого является участие в конкурсе федерального софинансирования.

Данный всероссийский конкурс подразумевает отбор десяти глобальных проектов, на которые будет выделено 0,5 млрд руб., а заявки должны быть рассмотрены до 1 мая 2012 г.

Среди многих инновационных начинаний Мурманской области особо следует отметить возрождение добычи редких и редкоземельных металлов (РЗМ). В советские времена страна добывала свыше 8 тыс.т РЗМ, уступая в этом только Китаю. Поэтому в настоящее время ученые Кольского Научного Центра РАН в связи с продвижением инновационного химико-технологического кластера на Кольском полуострове делают ставку, в первую очередь, на добычу РЗМ. В Мурманской области сосредоточено около 70% запасов редкоземельного сырья РФ.

Появление вышеназванного кластера даст возможность к 2016 г. создать в Мурманской области свыше 3 тыс. рабочих мест и будет способствовать становлению высокотехнологичного сектора. В кластер войдут центральные районы Кольского полуострова .

*Центральный металлический портал РФ*

## ГУБЕРНАТОР ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ДОГОВОРИЛСЯ НА БЭФ О ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПЕРВОМАЙСКОМ

18.09.2012

Губернатор Забайкальского края Равиль Гениатулин на Байкальском экономическом форуме подписал меморандум с Фондом развития Дальнего Востока и Байкальского региона о взаимодействии сторон при строительстве горно-металлургического предприятия по добыче и переработке сурьмяного сырья в посёлке Первомайский. Об этом сообщили в пресс-службе губернатора.

"Это важнейший шаг. Если всё будет сделано так, как мы задумали, то в Первомайском будет работать очень интересное предприятие по добыче и переработке редкоземельных металлов, столь необходимых российской промышленности", - прокомментировал подписание соглашения Равиль Гениатулин 18 сентября на заседании правительства.

*MinerJob.ru*

## В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ БУДУТ ДОБЫВАТЬ РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ

05 Окт, 2012 г.

Металлургический комбинат по добыче и переработке редких и редкоземельных металлов будет создан в Забайкалье на базе Забайкальского горно-обогатительного комбината в посёлке Первомайский

Об этом вчера, 4 октября, сообщил председатель Законодательного Собрания Забайкальского края Степан Жиряков после встречи с генеральным директором ООО «Нефтехиммаш» Максимом Макарчуком и членом совета директоров Фонда развития Дальнего Востока и Байкальского региона Валерием Поповым. «Нефтехиммаш» является владельцем ЗабГОК, Фонда развития Дальнего Востока и Байкальского региона имеет право участвовать в реализации единичных инвестиционных проектов в зонах ускоренного роста.

«России сейчас очень нужны минерально-сырьевые ресурсы для высокотехнологичного производства, для оборонной промышленности, для реализации проекта Сколково, - рассказал Степан Жиряков. - Сегодня 90% редких и редкоземельных металлов мы завозим из-за границы, и основной поставщик - Китай, который резко взвинтил цены и ввёл квоту по вывозу такого сырья за рубеж. Между тем забайкальский ГОК, где я работал, кстати, много лет, во времена СССР полностью обеспечивал страну литием, бериллием, танталом, ниобием. Когда Госдума и правительство России проводили серьёзный анализ ситуации, я сам готовил аналитическую записку по этому поводу. Вопрос очень активно прорабатывался губернатором края. И сейчас можно говорить о том, что нас услышали. Возрождением ЗабГОК активно занимается Полномочный представитель Президента в Сибирском Федеральном округе Виктор Толоконский, есть прямое указание по восстановлению производственных мощностей этого предприятия».

Степан Жиряков пояснил, что в работу по этому проекту вовлекается Росатом в лице ОАО «Атомредметзолото». Существует возможность привлечения инвесторов из Германии. В настоящее время готовится пакет документов для

передачи в правительство страны для принятия соответствующих решений, - сообщает пресс-служба регионального парламента.

«Сейчас предстоит решить несколько проблем. Во-первых, сохранить инфраструктуру: тепло, энергетику, склады, обогатительные цеха. Для этого нужно, чтобы предприятие снова начало работать. По оценке ООО «Нефтехиммаш», владельца ЗабГОК, требуется 200 миллионов рублей инвестиций, чтобы привести в порядок производственные мощности и начать переработку сурьмы, на поставку которой предприятие уже имеет контракт. Половину суммы, по словам Максима Макарчука, компания вложит самостоятельно. Еще 100 миллионов рублей - это кредитные ресурсы, за которые готов поручиться краевой бюджет», - сказал Степан Жиряков.

По словам председателя Законодательного Собрания, вопрос о восстановлении Забайкальского ГОКа и создания на его базе металлургического комбината по добыче и переработке редких и редкоземельных металлов решится в течение 2013 года. «Для нашего региона этот проект социально значимый, а для страны - стратегически важный», - подчеркнул спикер

<http://www.zabinfo.ru>

## ПРАВИТЕЛЬСТВУ ПОРУЧЕНО ЗА ТРИ МЕСЯЦА РЕАНИМИРОВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО РЗМ В СТРАНЕ

17.10.2012

Россия поставила перед собой задачу закрепиться на рынке редкоземельных металлов, на котором сейчас полностью доминирует Китай, передает "Интерфакс".

Правительство к 1 февраля 2013 г. должно разработать и утвердить программу производства в стране редкоземельных металлов. Как сообщил источник в одном из ведомств финансово-экономического блока, соответствующее поручение правительство получило от президента Владимира Путина по итогам совещания о проекте федерального бюджета на 2013 г. и плановый период 2014-2015 гг.

На прошлой неделе Госдуме удалось договориться с правительством о выделении ежегодно дополнительных 5 млрд руб. в качестве поддержки отечественного бизнеса после вступления в ВТО, рассказал РБК глава комитета Госдумы по экономической политике Игорь Руденский. По его словам, производителям редкоземельных металлов достанется около 500 млн рублей.

В России редкоземельные металлы производит Соликамский магниевый завод (СМЗ), он экспортирует более половины производимой продукции (ниобий, соединения тантала и т.д.).

В 2011 г. урановый холдинг "Атомредметзолото" объявлял о заинтересованности в покупке активов по добыче редкоземельных металлов в РФ, в частности, СМЗ. Однако впоследствии АРМЗ, по неофициальной информации, отказался от покупки.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## РОССИЯ ЗАЙМЕТСЯ ДОБЫЧЕЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

18.10.2012

Россия собирается закрепиться на рынке редкоземельных металлов, на котором сейчас полностью доминирует Китай.

К 1 февраля 2013 года правительство должно разработать и утвердить программу производства в стране редкоземельных металлов. Соответствующее поручение правительство получило от главы государства по итогам совещания о проекте федерального бюджета на 2013 г. и плановый период 2014-2015 гг., сообщает «Интерфакс» со ссылкой на источник в одном из ведомств финансово-экономического блока.

Редкоземельные металлы (РЗМ) — группа из 17 элементов, включающая скандий, иттрий и лантаноиды и другие. По суммарной распространенности на земле они в десятки раз превосходят такие металлы, как молибден и вольфрам, однако капитальные затраты на их добычу относительно высоки (порядка 40 тыс. долларов на тонну — по данным Roskill Information Services).

РЗМ используют в самых разных областях, в частности, в радиоэлектронике, атомной технике, машиностроении, химической и стекольной промышленности. Редкоземельные металлы используются также в миниатюрных микрофонах, мобильных телефонах и аккумуляторах для гаджетов. В частности, они нашли применение в гибридных автомобилях, например, в модели Prius компании Toyota Motor, и музыкальных проигрывателях, например, в iPod от Apple.

В том числе эта продукция используется и в оборонно-промышленном секторе. Так, самарий необходим для магнитов при разработке высокоточного оружия. К примеру, без самария США не могут выпускать танки «Абрамс», крылатые ракеты «Томагавк», высокоточные «умные» бомбы и радары «Иджис Спай». Для российской военной продукции, скорее всего, также нужны редкоземельные металлы.

### **Российский рынок РЗМ**

Мировой рынок РЗМ оценивается в 15 млрд долларов ежегодно. В настоящее время Китай является крупнейшим производителем и экспортером редкоземельных металлов, обеспечивая порядка 95% мировых потребностей. Однако он владеет лишь третью мировых запасов РЗМ.

Россия владеет не менее 20% мировых запасов редкоземельных металлов, однако с их производством имеются большие проблемы. Добыча сырья составляет всего порядка 2% от мировой добычи, причем ею занимается всего одна российская компания — Соликамский магниевый завод. Причем, производство изделий с РЗМ в России занимает менее 1%. Ранее при обсуждении проекта ФЦП «Редкоземельные металлы» Россия ставил перед собой цель – занять 10% в мировом производстве РХМ к 2020 году. Причем, Россия хотела также активно работать в этой отрасли с Казахстаном и Киргизией.

Еще 3% мировой добычи сырьевых материалов обеспечивает американская компания Molycorp. За пределами Китая такое сырье в очень небольших количествах поставляет также компании Индии и Бразилии.

«Самих металлов, конечной продукции, в России практически не производят. У нас добывают сырье, которое потом перерабатывают за границей – в Эстонии, в Казахстане и Киргизии. Это издержки построенной в советское время системы – заводы по переработке добываемых на территории России редкоземельных металлов оказались после развала союза за пределами страны», — говорит старший аналитик «Атона» Диннур Галиханов. После развала советского союза Московский завод полиметаллов и Пышминский ОХМЗ, отсавшись без надежных поставщиков сырья, прекратили выпуск РЗМ. Соликамский магниевый завод — единственное предприятие в России, которое занимается сейчас добычей карбонатов редкоземельных металлов (сырья). Добыча ведется на Ловозерском месторождении в Мурманской области, а потом сырье перерабатывается в Эстонии, откуда идет на мировые рынки, поясняет эксперт.

При этом в России есть ряд компаний, которые имея доступ к таким металлам, просто ими не занимаются. «К примеру, у компания “Апатит” большое количество месторождений в Мурманской области, которые содержат большое количество редкоземельных металлов. Но “Апатит” занимается производством удобрений, а эти металлы остаются в отвалах и из них ничего не делается. У “Акрона”, который также занимается удобрениями, тоже есть месторождения с большими запасами этих металлов и тоже пока непонятно, что компания с ними будут делать», — рассказывает эксперт. В 2011 году урановый холдинг Атомредметзолото (уран не входит в числе редкоземельных металлов) говорил о заинтересованности в покупке активов по добыче редкоземельных металлов в России, в частности, Соликамского магниевого завода. Однако впоследствии АРМЗ, по неофициальной информации, отказался от покупки.

### **Потенциал**

Между тем, редкоземельные металлы нужны для инновационного развития страны, так как их используют в высокотехнологических отраслях, в том числе в оборонной и атомной промышленности. «Если Россия активно хочет идти инновационным путем, за что ратует Дмитрий Медведев, то без доступа к такого рода металлам, добиться успеха в этом будет сложно и дорого. Придется закупать эти металлы на мировой рынке по высоким ценам», — считает Галиханов.

Китай еще с 2003 года начал постепенно снижать экспорт редкоземельных металлов, чем недоволен весь мир. После сокращения экспорта на 30% в 2010 году, цены на редкоземельные металлы подскочили на 20-30%. Китай обосновал сокращение экспорта тем, что запасов металлов при таком темпе производства хватит на 15-20 лет. США и Евросоюз стали обвинять его в нарушении норм ВТО. В США раньше производители РЗМ, однако в 1990-х годах свернули из добычу, в том числе по экологическим причинам.

«Однако теперь США и Европа, а сейчас и Россия озаботились тем, чтобы самим производить редкоземельные металлы. В России есть ресурсная база, даже есть первичная переработка, но нет выработки конечной продукции. Однако никакие громкие указы и приказы государства не смогут запустить эту отрасль с очень низкого старта. Государство должно создать условия для бизнеса, чтобы он захотел вкладываться в эту отрасль», — считает Галиханов.

«Собственное производство редкоземельных металлов России также необходимо для того, чтобы обезопасить военную и атомную промышленность. Потому что нынешних объемов добычи сырья не хватит. Россия импортирует РЗМ для своих нужд», — отмечает аналитики «Атона».

«Учитывая те отрасли промышленности, где используются редкоземельные металлы, информация об их движении закрыта. Но учитывая, что потребности в них велики, вряд ли они экспортируются из страны, а если это и имеет место, то речь идет об очень незначительных объемах. Скорее Россия импортирует из других стран, в первую очередь из стран СНГ, и сами редкоземельные металлы и их соединения», — говорит газете ВЗГЛЯД ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент» Дмитрий Баранов.

Он добавляет, что не раскрываются данные также о том, какое количество соединений редкоземельных металлов идет на нужды оборонной промышленности, а сколько используется в мирных целях. "Но, скорее всего, для обеспечения национального суверенитета России необходимо больше производить редкоземельных металлов внутри страны, а не импортировать. И государство готово вкладывать средства в решение этой задачи и поддерживать частный бизнес в этой индустрии", — говорит Дмитрий Баранов, считая это своевременным решением.

Кроме того, эта продукция имеет огромный экспортный потенциал. «Даже если Россия, Америка, Европа и Африка начнут этим заниматься, то в ближайшее время они все равно не смогут удовлетворить спрос. При этом спрос на редкоземельные материалы будет только расти, потому что мир становится все более высокотехнологичным. А цены будут оставаться по-прежнему высокими. Если с умом подойти к этому вопросу, то можно построить весьма прибыльный бизнес», — добавляет Галиханов.

По прогнозу аналитической группы Core Consultants, к 2015 году мировой дефицит критических редкоземельных металлов, к которым относятся неодим, европий, тербий, диспрозий и иттрий, может составить 20 тыс. тонн на фоне ограничения их поставок из Китая. Потребление этих металлов в 2012 году оценивается в около 140 тыс. тонн, а к 2015 году – до 200 тыс. тонн.

*news.mail.ru*

## ПРОЕКТ ДОБЫЧИ РОССИЙСКИХ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ КИТАЯ ПОЛУЧИЛ ГОСГАРАНТИИ ПО КРЕДИТУ

*30 октября 2012 г.*

Правительство Забайкальского края предоставит компании ООО «НефтеХимМаш» на реализацию инвестиционного проекта «Сурьяная провинция Сибири» государственную гарантию. Госгарантия будет предоставлена в качестве обеспечения возврата 50% банковского кредита, взятого компанией на осуществление инвестпроекта, передает Zabinfo.ru.

Обогащительная фабрика по производству сурьяного концентрата на ОАО «Забайкальский ГОК» (п. Первомайск Шилкинского района) была запущена в мае 2011 года. Производственная мощность фабрики оценивалась в 360 тысяч руды в год. Инвестиционный проект «Сурьяная провинция



Сибири» предусматривает создание на базе существующих и модернизированных мощностей обогатительной фабрики ОАО «Забайкальский ГОК» современного горно-металлургического предприятия по добыче и переработке сурьмяного сырья с производством 15 тысяч тонн в год сурьмяного флото-концентрата и до 5,1 тысячи тонн в год металлической сурьмы – продукции, широко востребованной на российском и зарубежных рынках. В результате к 2015 году в Забайкальском крае должно появиться крупнейшее в России предприятие по производству сурьмы.

Отметим, что на территории Забайкальского края прогнозные запасы сурьмы составляют около 240 тысяч тонн - это почти 80% от всех отечественных запасов.

Инвестиционный проект «Сурьмяная провинция Сибири», стал победителем конкурсного отбора инвестпроектов. Для осуществления задуманного «НефтеХимМаш» привлекает банковский кредит в 100 млн рублей. Правительство Забайкальского края в свою очередь намерено предоставить акционерному обществу государственную гарантию в качестве обеспечения возврата 50% кредита сроком на 5 лет.

Предложение регионального Правительства поддержали на своем заседании 24 октября и депутаты Законодательного собрания края.

В середине октября текущего года состоялись переговоры представителей ООО «Нефтехиммаш», Минпромэнерго и Забайкальского края и компании Minmetals, в ходе которых с российской стороны прозвучало предложение о создании российско-китайской лаборатории по выбору наилучшей технологии обогащения добываемых в Сибири руда представители китайской компании выразили заинтересованность в заключении с ООО «Нефтехиммаш» долгосрочного контракта, предусматривающего производство и реализацию концентрата бериллия.

ООО «НефтеХимМаш» является инвестиционной компанией, занимающейся поставками оборудования и торговлей металлами. Она выкупила 97% акций Забайкальского ГОКа у ОАО «ТВЭЛ» в ноябре 2009 года. На Забайкальском ГОКе с 1992 года осуществляется добыча флюоритовой руды на базе Эгитинского месторождения. Имеется обогатительная фабрика с проектной производительностью 750 тысяч тонн в год по переработке руды и выпуску 40 тонн концентрата тантала и 60 тонн ниобия. В 2003 году завершено строительство гидрометаллургического цеха по переработке концентрата тантала.

<http://rosinvest.com>

## В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТКРОЮТ ПРОИЗВОДСТВО РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

18.12.2012

В конце 2013 года в Мурманской области планируется начать проектирование предприятия, где будет налажено производство диоксида титана, редких и редкоземельных металлов и ториевого концентрата. Таковы "оптимистичные сроки", о которых сообщил Андрей Тренин, председатель совета директоров

компании "Аркминерал", выступающей в качестве оператора проекта. Недавно между этой компанией и Кольским научным центром РАН было заключено соглашение о разработке Африкандского месторождения перовскито-титаномагнетитовых руд, откуда будет получено сырье для производства.

- На первом этапе проекта предполагается создать горно-обоганительный комбинат, где будет выпускаться перовскитовый концентрат, обогащенный до 50 процентов, - рассказал Андрей Тренин. - Второй этап - строительство обоганительной фабрики по выпуску конечного продукта: редкоземельных металлов и пигментного диоксида титана. Эти материалы используются в лакокрасочной индустрии, авиакосмической технике, судостроении, при производстве компьютеров и во многих других отраслях. По прогнозам, срок окупаемости проекта составит около восьми лет.

Перовскитовый концентрат - это источник стратегических материалов, которые часто называют "витаминами промышленности". Речь идет о тантале, ниобии, цирконии гафнии, титане и их многочисленных соединениях. Проект потребует около восьми миллиардов рублей. По предварительным планам, частный бизнес вложит в него около 20 процентов средств. О финансировании остальной части проекта ведутся переговоры с Внешэкономбанком, отметил Андрей Тренин.

<http://www.rg.ru>

## РАЗРАБОТКА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИВЛЕЧЕТ ИНВЕСТОРОВ В МУРМАНСКУЮ ОБЛАСТЬ.

21/12/2012

Развитие разработки редкоземельных металлов, которыми богата Мурманская область, а также создание инновационных производств в химико-технологической промышленности должно стать привлекательной сферой для инвестиций в регион, сообщил первый замгубернатора региона Алексей Тюкавин в своем докладе по итогам года.

В правительстве региона отмечают, что Мурманская область является одним из основных горнодобывающих центров Северо-Запада России и, несмотря на высокую геологическую изученность, остается привлекательной для инвестиций в добычу и разработку новых видов минерального сырья. Одним из основных направлений развития отрасли является выявление новых источников нетрадиционных, высоколиквидных и инвестиционно привлекательных видов полезных ископаемых, наиболее перспективными направлениями являются освоение месторождений редкоземельных металлов.

Кольский научный центр Академии наук разработал программу развития инновационного химико-технологического кластера области.

"В качестве первых шагов губернатор области (Марина Ковтун) обратилась к президенту с предложением выделить средства для технологического оснащения созданного при КНЦ РАН Центра наноматериаловедения", - сообщил Тюкавин.

Кроме того, ООО "СГК Аркминерал" намерено реализовать на Африкандском месторождении проект по созданию первого в современной России производства

диоксида титана, редких и редкоземельных металлов с использованием технологии, разработанной учеными КНЦ.

"Создание технологической цепочки по производству редких и редкоземельных металлов позволит Мурманской области войти в число инновационных регионов России", - подчеркнул Тюкавин.

По мнению экспертов РАЕН, в Мурманской области есть уникальный потенциал для развития производства редкоземельных металлов, поскольку регион обладает 70% всех разведанных запасов редких земель в России.

Крупнейшее в России месторождение лопаритов находится в Мурманской области в селе Ловозеро. Ученые отмечают, что лопарит является единственным в нашей стране видом сырья, из которого производятся редкие и редкоземельные металлы. Их использование открывает возможности для технического прогресса во многих отраслях промышленности: радиотехнике, приборостроении, оптике, химпроме.

При этом, по подсчетам экспертов, 70% известных запасов редких земель находятся в Мурманской области, из них 43% - в Хибино-Ловозерском горнопромышленном районе. Однако пока, поскольку редкоземельные металлы являются не профильным товарным продуктом, а попутным, их производство зависит от масштабов производства основного продукта, которым в первую очередь являются апатито-нефелиновые руды.

<http://nw.ria.ru>

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### ГЕРМАНИЯ НАЧИНАЕТ РАЗРАБОТКУ СОБСТВЕННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

16.01.2012

Немецкая группа компаний Deutsche Rohstoff AG, занимающаяся добычей промышленного сырья и торговлей им на бирже, заявила 11 января, что она начнет разработку редкоземельного месторождения на востоке Германии, запасы которого оцениваются в 38 тыс.т.

В настоящее время основные запасы руд редкоземельных металлов находятся в Китае, который контролирует 95% их добычи. Вследствие того, что Китай ввел жесткие квоты на их экспорт, Евросоюз ищет другие их источники. Немецкое месторождение, разведанное еще в эпоху ГДР, расположено в районном центре Делич земли Саксония и содержит руды церия, лантана, празеодимия, неодима, европия и иттрия. Для их добычи была создана новая компания Seltenerden Storkwitz AG, и в нее уже инвестировано 2,2 млн евро.

Весной 2012 г. начнется программа по бурению, что превратит данное месторождение в ресурс мирового значения, отвечающий австралийскому стандарту JORC (Australasian Joint Ore Reserves Committee), а первоначальное публичное предложение акций Seltenerden Storkwitz также намечено на этот год.

Правительство Германии запустило новую стратегию касательно биржевых товаров с целью помочь промышленности обезопасить себя сырьем, включая

редкоземельные металлы, перед лицом жесткой конкуренции со стороны Китая и других развитых стран. Исполнительный директор Seltenerden Storkwitz Бернхард Гиссель сказал, что их проект начал развиваться только благодаря этой инициативе правительства.

*Центральный металлический портал РФ*

## КОМПАНИЯ ELISSA RESOURCES ПРИСТУПИЛА К БУРЕНИЮ НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНОМ ПРОЕКТЕ TOP В НЕВАДЕ

*17.01.2012*

Канадская компания Elissa Resources, которой принадлежит (100%) проект Тор (Thor), начала программу колонкового бурения. Цель бурения - рудоносная зона на участке Лопес-Тренд (Lopez Trend), которая представляет собой монацитовую залежь протяженностью 2,6 км. Зона сопровождается значительной магнитной аномалией.

По словам исполнительного директора компании Elissa Resources Пауля Маккензи (Paul McKenzie), Лопес-Тренд на сегодняшний день крупнейшая рудоносная структурная зона, выявленная на проекте, которая содержит легкие и тяжелые редкоземельные элементы. Она сопровождается значительной магнитной аномалией, обнаруженной в ходе аэромагнитной съемки и заверенной наземными геофизическими исследованиями. Содержание суммы оксидов редких земель установленных в образцах достигает 12,75%.

Территория проекта находится на юге Невады, США, в 76 км к югу от Лас-Вегаса и в 26 км к востоку от редкоземельного месторождения Маунтин-Пасс (Mountain Pass), принадлежащего компании Molycorp Minerals и расположенного в соседней Калифорнии.

На первом этапе предполагается пройти минимум 1500 м скважин. Завершить программу бурения планируется в первом квартале 2012 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Elissa Resources Inc*

## ТОУОТА БУДЕТ ДОБЫВАТЬ ЛИТИЙ В АРГЕНТИНЕ.

*1/9/2012*

Японская компания Toyota Tsusho введет в 2013 г. эксплуатацию ГОК в рамках реализации аргентинского проекта Salar de Olaroz благодаря кооперации с австралийской фирмой Orocobre. Проведенные исследования показали, что одноименное соляное озеро на северо-западе Аргентины содержит значительные запасы лития. Начало строительство предприятия планируется в нынешнем году, старт добычи ожидается в 2013 г. Оно будет ежегодно выпускать 16,400 тыс. т лития в концентрате, поставляя его для дальнейшей переработки на заводы Toyota Motor. Toyota Tsusho заключило соглашение о сотрудничестве с Orocobre в январе 2010 г. и взяло на себя обязанность вложить \$4,5 млн в подготовку предварительного технико-экономического обоснования.

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

## ГЕРМАНИЯ ПОЛУЧИТ ДОСТУП К МЕСТОРОЖДЕНИЯМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В КАЗАХСТАНЕ

06.02.2012

Германия и Казахстан стоят на пороге подписания соглашения, которое откроет немецким фирмам доступ к запасам сырья, в том числе редкоземельных металлов в этой центральноазиатской стране. Германия получит доступ к поиску и разработке месторождений редкоземельных металлов в Казахстане. Как стало известно газете Tagesspiegel, в среду 8 февраля в Берлине канцлер Ангела Меркель (Angela Merkel) и президент Казахстана Нурсултан Назарбаев подпишут соглашение, которое позволит немецким предприятиям вести поиск, разработку месторождений и экспорт редкоземельных металлов из этой центральноазиатской страны, сообщает агентство AFP.

Эту информацию газета получила из кругов, близких к Восточному комитету немецкой экономики (Ost-Ausschuss der Deutschen Wirtschaft) - организации, последние два года активно участвовавшей в подготовке договора. Подобное соглашение Германия в октябре 2011 г. заключила с Монголией, открыв немецким фирмам долгосрочный доступ к редкоземельным металлам и другим ценным видам сырья, добываемым в стране.

Агентство Reuters отмечает, что на данный момент 95 % разрабатываемых месторождений редкоземельных металлов принадлежат Китаю. Редкоземельные металлы - группа из 17 элементов, применяемых в высокотехнологических производствах.

*Deutsche Welle*

## МАЛАЙЗИЯ ГОТОВА РАЗРЕШИТЬ ДОБЫЧУ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

1 февраля 2012 г

Малайзия предоставила австралийской компании Lynas Corp временную лицензию на строительство завода по обогащению руд редких металлов.

По мнению экспертов, этот завод может положить конец почти абсолютной монополии Китая на мировых рынках редких металлов, которые используются в электронике, автомобилестроении и других отраслях.

Строительство этого завода вызывает протесты местных экологов, которые указывают, что в его отходах содержится немало вредных и радиоактивных веществ.

<http://www.bbc.co.uk>

## КИТАЙСКИЕ ИНВЕСТИЦИИ В ОТРАСЛЬ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

02.02.2012

China Nonferrous Metal Industry Co., Ltd. и Yixing Xinwei Group Co., Ltd. объявили о совместных прямых инвестициях в отрасль редкоземельных металлов. Общие вложения составят 154 млн дол. (1 млрд юаней), при этом China Nonferrous Metal Industry Co., Ltd. инвестирует капитал в размере 510 млн юаней, и его доля составит 51%, а инвестиции Yixing Xinwei Group Co., Ltd. в размере 490 млн юаней составят его долю в 49%.

Объемы добычи металлов у совместной компании China Nonferrous Metal Rare Earth Group, как ожидается, достигнут 17000 т в год. Цена редкоземельных металлов постоянно повышается, что неизменно привлекает внимание к этой отрасли. China Nonferrous Metal Rare Earth Group занимается разделением редкоземельных металлов в провинции Гуандун, конкуренцию в южном Китае ей составляют China Minmetals Group, Aluminum Corporation of China Limited, China Nonferrous Metal Industry Co., Ltd., Jiangxi Copper Company Limited, Rising Nonferrous Metals Co., Ltd., Xiamen Tungsten Co., Ltd. и Ganzhou Rare Earth. Месторождения южных компаний расположены в Цзянси, Гуандун, Сычуань, Юньнань и других провинциях.

В северном же Китае основной компанией по разработке редкоземельных металлов является Inner Mongolia Baotou Steel Rare Earth High-tech Co., Ltd.

*Российско-Китайская универсальная торговая площадка*

## "КАЗАТОМПРОМ" В ТРЕТЬЕМ КВАРТАЛЕ 2012 Г. НАЧНЕТ ВЫПУСК В СТЕПНОГОРСКЕ КОНЦЕНТРАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ 08.02.2012

Национальная атомная компания Казатомпром в третьем квартале этого года планирует начать выпуск в Степногорске концентратов редкоземельных металлов, сообщил в пятницу глава НАК Владимир Школьник. " В рамках создания новых высокотехнологических производств на основе редких и редкоземельных металлов действуют два совместных предприятия с японскими компаниями "Тошиба" и "Сумитомо", в третьем квартале мы должны на их базе запустить опытно-промышленное производство и начать выпуск концентратов редкоземельных металлов в Степногорске в объеме 1,5 тыс.т с дальнейшим расширением производства до 5 тыс.т", - сказал Школьник на коллегии фонда Самрук-Казына.

"В рамках построения на базе "Казатомпрома" транснациональной диверсифицированной компании... в 2012 г. мы планируем завершить сделку по приобретению обогатительных мощностей в уральском электрохимическом комбинате, самом современном производстве в мире", - добавил он. Также в 2012 г. компания планирует закончить проектные работы и приступить к строительству завода по производству тепловыделяющих сборок на промплощадке Ульбинского завода.

" В 2012 г. мы завершим цикл научно-исследовательских работ по освоению технологии переработки редких и редкоземельных металлов в Казахстане на основе попутных растворов из урана, опытные установки уже работают, и разработаем ТЭО пилотного завода по экстракции рения из растворов урана", - продолжил он.

" Мы начинаем в 2012 г. поставки на рынок Японии высокотехнологичной продукции - это сверхпроводящий провод на базе сплава ниобий-титан", - заключил глава Казатомпрома.

*Агентство международной информации "Новости-Казахстан"*

## MOLYCORP НАРАЩИВАЕТ ВЫПУСК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ 27.02.2012

Американский производитель редкоземельных металлов Molycorp намеревается в ближайшее время частично запустить свой завод при месторождении Маунтин-Пасс (Mountain Pass), строящийся в Калифорнии. Намечавшееся на конец марта открытие предприятия произойдет на месяц раньше. К концу сентября 2012 г. производство выйдет на полную мощность в 19,050 тыс.т в год.

Как сообщает Japan Metal, по итогам 2012 г. выпуск редкоземельных металлов должен составить 8-10 тыс.т.

Производство на Маунтин-Пасс за счет полноценного запуска завода вырастет в два-три раза с 2011 г. (3516 т). В 2011 г. компания Molycorp выпустила 1830 т лантана, 772 т церия, 539 т дидима (сплава неодима и празеодима), 147 т других сплавов РЗМ.

Японские потребители редкоземельных металлов рассчитывают на появление в лице компании Molycorp альтернативного источника помимо китайских поставок.

*Согра*

## НА РЕДКОСТЬ РЕДКИЕ 29.02.2012

Китай, который является крупнейшим мировым поставщиком редкоземельных металлов (РЗМ), может увеличить экспорт почти вдвое, так как низкие цены способствуют повышению спроса. В январе–ноябре 2011 года Китай выбрал 49% от установленной правительством квоты на экспорт редкоземельных металлов, поскольку замедление мировой экономики способствовало ослаблению спроса. В поисках более стабильного поставщика развитые страны заключают контракты с Казахстаном.

В этом году, согласно прогнозам Bloomberg, экспортная квота Китая, вероятно, останется прежней – 31,13 тыс. тонн. «В этом году экспортная квота может быть полностью исчерпана – на фоне восстановления внешнего спроса, – сказал экс-консультант отрасли по добыче редкоземельных металлов при министерстве промышленности и информационных технологий Цайфэн Ван. – В прошлом году спрос сдерживался высокими ценами, что способствовало истощению складских запасов. Кроме того, негативное влияние на объемы экспорта оказала контрабанда».

Запасы редкоземельных металлов в КНР составляют примерно 36% от общемировых, на Китай также приходится около 90% их поставок на мировой рынок, а крупнейшим мировым потребителем этого вида сырья является Япония. Крупные месторождения находятся также в Казахстане и Австралии, но они плохо изучены.

Напомним, что в последние годы правительство КНР неоднократно принимало различные меры по ограничению экспорта этого стратегически важного сырья. Подобные ограничения вызывают недовольство многих стран, которые неоднократно обращались по этому вопросу в арбитражные органы

ВТО. Китай, в свою очередь, заявляет, что намерен продолжать экспорт редкоземельных металлов, однако будет регулировать квоты на их поставки в соответствии с правилами ВТО.

Казахстан, конечно, имеет определенный потенциал в производстве РЗМ, в стране данные металлы идут, как сопутствующие, в основном, в урановых месторождениях, однако возможности не сравнимы с китайскими. «Тем не менее, у Казахстана есть очень существенные преимущества – во-первых, Китай сокращает экспортные продажи, в том числе, за счет поднятия экспортных пошлин – это государственная политика. В этих условиях растут конкурентные преимущества. Во-вторых, Япония заинтересована в освоении урановых месторождений в Казахстане, а, следовательно, в качестве подобного продукта и в получении данных металлов. Соответственно, Германия также заинтересована в поставках из Казахстана – из-за крайне высоких цен на металлы у китайских производителей – переговоры о сотрудничестве с Германией длятся уже около двух лет и, видимо, скоро приведут к началу логичного сотрудничества в добыче», – считает аналитик «Инвесткафе» Павел Емельянец.

Аналитик АИРИ Адильбек Джумабеков также считает, что крупные месторождения РЗМ недостаточно изучены. «Данные месторождения «находятся под юрисдикцией» «Казатомпрома».

Как известно, у «Казатомпрома» существует собственная программа по разработке РЗМ, однако, как можно судить по информации из открытых источников, она в большинстве своем сводится лишь к переработке старых отвалов в восточных и западных регионах Казахстана совместно с японскими партнерами; переработка планировалась на Степногорском горно-химическом комбинате», – добавил он.

Причем, по некоторым данным, при разработке этой программы допускались моменты, которые не совсем отвечают интересам РК. «К примеру, были утверждения, что в части продажи сырья с отвалов, принадлежащих Ульбинскому заводу, совместному предприятию («Казатомпром» и японский участник), цены этого сырья существенно занижены, что не давало 100%-ной «дочке» «Казатомпрома» получить внушительную прибыль», – отметил г-н Джумабеков.

Кроме того, несмотря на то, что японская сторона в СП предоставляла лишь заемное финансирование, она получала при этом значительную долю в уставном капитале и при распределении прибыли, сформированной за счет заниженных цен на сырье УМЗ, 49% чистого дохода уходило бы второму партнеру. «Суть самой программы по переработке двух отвалов на территории РК планировалась не более чем на 5 лет, а в дальнейшем полученную прибыль планировалось распределять между участниками СП. Далее вырученные средства «Казатомпром» планировал вкладывать в российские проекты по РЗМ, получив миноритарный пакет в уставном капитале российской компании, разрабатывающей РЗМ», – рассуждает г-н Джумабеков.

Что касается договоренностей между РК и ФРГ, достигнутых во время последнего визита президента Казахстана в Германию, немецкие компании получают право на разработку наших месторождений РЗМ, а затем, собственно,



экспорт из нашей страны этих элементов. Взамен РЗМ Казахстан намерен получить передовые немецкие технологии.

Согласно экспертным исследованиям, к 2015 году объем предложения РЗМ в мире вырастет до 225 тыс. тонн и существенно превысит спрос на металлы – приблизительно на 12%. По мнению г-на Емельянцева, пока существует привлекательная высокая цена на металлы и уменьшение поставок со стороны Китая, рынок будет активно развиваться, что в недалеком будущем приведет к переизбытку производства и резкому снижению цен.

«Однако на 2–3 года запаса хватит – те страны, которые производят металлы сейчас, получают хорошую прибыль», – резюмировал он.

По мнению российских отраслевых экспертов, в 2010 году мировой рынок РЗМ оценивался в 98,5 тыс. тонн и \$1,55 млрд, по итогам 2011 года вышеуказанный показатель вырос – из-за сильного роста цен (более чем в 2 раза) и составил порядка \$4,13 млрд (89,9 тыс. тонн). «Необходимо отметить, что объемы торговли самих РЗМ в общемировом масштабе составляют 11%, а остальные 89% – соединения (оксиды) РЗМ», – добавил г-н Джумабеков.

*<http://www.kursiv.kz>*

## **MOLYCORP ЗАКОНЧИЛА ГОД С ПРИБЫЛЬЮ**

*29.02.2012*

Американская компания Molycorp, которая занимается добычей редких металлов, в IV квартале 2011 г. получила чистую прибыль на сумму в размере 26,6 млн дол., или 26 центов на акцию. Об этом заявили в концерне, сообщает Steelguru.

Годом ранее корпорация зафиксировала убыток в размере 7,9 млн дол., или 12 центов на акцию. Доход Molycorp за последний квартал минувшего года достиг 132,9 млн дол., что более чем в шесть раз выше по сравнению с аналогичным периодом позапрошлого года.

Объемы производства Molycorp в IV квартале минувшего года составили 886 т при средней цене реализации в 124 дол./т. В целом по итогам прошлого года компания произвела 3,516 тыс.т продукции против 1,83 тыс.т за год до этого.

Как известно, компания Molycorp специализируется на производстве и продаже редкоземельных металлов из запасов сырья в западном полушарии. Корпорация была основана в 2008 г. и базируется в Гринвуд-Вилидж (Greenwood Village), штат Колорадо, США.

*Минпром*

## **КИТАЙ МОЖЕТ УДВОИТЬ ЭКСПОРТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ**

*28.02.2012*

Власти Китая пытаются удовлетворить растущий спрос, не нанося ущерба окружающей среде. Мировой лидер по производству редкоземельных металлов может увеличить экспорт вдвое. Квоты правительства Китая на экспорт составляют 31130 т. В прошлом году производителям удалось продать лишь 49% от предписанного количества. Ранее предписанный объем экспорта был еще выше: 50145 т (2009 г.), однако властям Китая пришлось снизить требования для

защиты окружающей среды, несколько шахт закрыли, ряд предприятий потерял лицензию на экспорт.

"Спрос за рубежом увеличился, и в этом году мы достигнем экспортной квоты", - передает Bloomberg слова Вонг Цайфэна, бывшего главы департамента редкоземельных металлов министерства промышленности и информационных технологий Китая. Рост спроса связан с падением цен.

Всего девять компаний обладают лицензией на экспорт в настоящий момент, так как полностью соответствуют экологическим требованиям, но в ближайшее время еще 17 фирм могут получить разрешение.

Boeing Co. и Toyota Motor.Corp. закупают до 90% редкоземельных металлов в Китае.

*Финам*

## ЯПОНИЯ В ПОИСКЕ

29.02.2012

Ученые Токийского университета обнаружили на дне Тихого океана запасы редкоземельных металлов, в 800 раз превышающие залежи этого сырья на материке. По расчетам ученых, запасы на дне океана составляют около 110 млн тонн. Группа во главе с доцентом Токийского университета Ясухиро Като, проведя анализ проб ила со дна океана, пришла к выводу о высоком содержании в нем редкоземельных металлов. Пробы ила были взяты в 78 различных точках океана, основные запасы были обнаружены в пробах, взятых в районе Гавайских островов, на территории общей площадью 11 млн квадратных километров. Залежи редкоземельных металлов находятся на глубине 3,5–6 тыс. метров.

<http://www.kursiv.kz>

## JIANGXI COPPER РАЗВИВАЕТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

06.03.2012

Jiangxi Copper Co планирует ускорить развитие редкоземельного проекта в провинции Сычуань на юго-западе Китая.

"Выпуск редкоземельных оксидов на руднике Мианнун (Miannung) достигнет 50 тыс.т в год", - сказал руководитель компании. Он не уточнил дату, к которой будет достигнута эта производительность. Когда проект выйдет на полную мощность, компания войдет в тройку крупнейших производителей редких земель в стране.

Суммарные мощности по производству редких земель в Китае достигают 200 тыс.т в год.

Jiangxi Copper также планирует поглотить несколько китайских медных активов, чтобы увеличить выпуск продукции, и в настоящее время ведет переговоры с несколькими компаниями.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Mining*

## МИР ИЩЕТ АЛЬТЕРНАТИВУ КИТАЙСКОМУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ

07.03.2012

Согласно неофициальным источникам, Ассоциация японо-китайской дружбы, расположенная в префектуре Окинава, и визави в г.Хух-Хото в Автономном районе Китая Внутренняя Монголия подписали соглашение о сотрудничестве в сфере редкоземельных металлов. Однако руководства обеих ассоциаций назвали данные слухи ложными и беспочвенными. Японская ассоциация даже принесла извинения за эти не соответствующие действительности сообщения.

На официальном уровне по данному вопросу две страны регулярно обмениваются резкими высказываниями в адрес друг друга, а правительство Японии выделило 65 млн дол. субсидий на поиск альтернативы диспрозию и неодиму, а также на увеличение объемов переработки вторсырья, которые будут предоставляться японским компаниям в течение нескольких последующих лет. Два вышеназванных редкоземельных металла используются компанией Toyota Motor Corp. в ветряных турбинах и гибридных автомобилях, компанией Apple Inc. в устройствах iPad, компанией Raytheon Co. при производстве ракет, а Boeing Co. - лопастей вертолетов. Кенити Хасехира, сотрудник подразделения цветных металлов при Министерстве экономики, торговли и промышленности Японии, сказал: "Мы ожидаем, что через два года спрос на диспрозий будет сокращен на 200 т, а спрос на неодим - примерно 1 тыс.т. Под нашу программу попадают все местные производители мощных магнитов, использующие диспрозий". Эти усилия делаются в ответ на жесткий контроль Китая над мировым рынком редкоземельных металлов, который ввел экспортные квоты и другие ограничения, что вызвало множество нареканий со стороны Евросоюза и Мексики, а США подали жалобу в ВТО, обвиняя Китай в нарушении международных торговых соглашений.

В то время как Китай продолжает утверждать, что его ограничения на экспорт вызваны растущим спросом внутри страны и желанием защитить окружающую среду, ВТО считает данные аргументы недостаточными. Хотя у ВТО нет правил относительно редкоземельных металлов, мировое сообщество надеется на то, что Китай изменит свою политику относительно данного сырья .

Однако многие аналитики, занимающиеся рынком редкоземельных металлов, не разделяют подобного оптимизма и считают, что обладание Китаем 95% мировых запасов редкоземельных металлов позволит ему легко игнорировать любые будущие решения ВТО.

Тем временем, 2 февраля 2012 г. компания Lynas Corp. получила природоохранное разрешение на свой перерабатывающий завод, расположенный в столице малазийского штата Паханг г.Куантане, который вместе с другими подобными предприятиями к 2016 г. может привести к десятикратному увеличению производства редкоземельного сырья вне Китая. Ожидается, что начальная годовая производительность завода Lynas Corp. составит 11 тыс.т оксидов редкоземельных металлов в год, но в будущем возрастет до 22 тыс.т.

Другие эксперты прогнозируют, что некитайский выпуск редкоземельных оксидов к 2016 г. может достичь 60 тыс.т в год, в то время как спрос составит 55

тыс.т в год. Данный избыток может обрушить цены и привести к банкротству сотен мелких компаний, поставляющих продукцию на редкоземельный рынок.

*Центральный металлический портал РФ*

## США ПОЖАЛУЮТСЯ НА КИТАЙ В ВТО ИЗ-ЗА ОГРАНИЧЕНИЯ ЭКСПОРТА РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

*13.03.2012*

США совместно с Евросоюзом и Японией подадут во Всемирную торговую организацию (ВТО) иск против Китая, вызванный нежеланием Пекина экспортировать достаточное количество редкоземельных металлов. Как сообщает Associated Press со ссылкой на источник в администрации Барака Обамы, о соответствующем шаге президент США официально объявит днем 13 марта.

По мнению властей США, Пекин устанавливает ограничения на экспорт редкоземельных металлов с целью добиться их дефицита и соответствующего роста цен, тем самым нарушая свои обязательства в рамках ВТО. Китайское правительство, в свою очередь, заявляет, что квоты на экспорт введены с целью уменьшить вред окружающей среде и не допустить слишком быстрого истощения ресурсов.

В соответствии с правилами ВТО, после формальной подачи иска китайское правительство должно будет начать переговоры с США, ЕС и Японией для урегулирования ситуации. В случае, если стороны не придут к компромиссу, ВТО начнет независимое расследование на предмет нарушения Пекином соглашений, заключенных внутри организации.

США и Китай регулярно подают в ВТО жалобы друг на друга. Так, ранее Вашингтон обвинял китайское правительство в необоснованном вводе пошлин на американское мясо птицы и стальные трубы. Пекин, в частности, жаловался на решение США повысить сборы за ввозимые из Китая шины.

Редкоземельные металлы повсеместно используются в высокотехнологичном производстве. В частности, они применяются при изготовлении гибридных автомобилей, мобильных телефонов, оптики для видеокамер и современных видов вооружений. Доля Китая в глобальном производстве этих металлов составляет 97 процентов.

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

## КИТАЙ ОБОСНОВАЛ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ЭКСПОРТ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

*14 марта 2012*

«ВТО неоднократно признавала и соглашалась с разумностью доводов КНР о необходимости защитить окружающую среду и предотвратить неконтролируемый вывоз редкоземельных металлов посредством контроля над экспортом», - приводит MarketWatch обнародованные в китайской газете Жэньминь Жибао слова представителя министерства торговли КНР Ли Чэнгана.

Пекин установил квоты на экспорт редкоземельных металлов, и США утверждают, что ограничение экспорта Китаем, крупнейшим производителем этого сырья, привело к росту цен на данном рынке, передает «Интерфакс».

«Китай продолжает ужесточать экспортные ограничения, что приводит к широкомасштабным перекосам и болезненным перебоям в цепях поставок этих полезных ископаемых на всем мировом рынке», - говорится в заявлении министерства торговли США.

Кроме того, существуют опасения, что Пекин ввел квоты с тем, чтобы цены на эти металлы оставались невысокими в самом Китае, что, по мнению критиков, предоставляет китайским производителям несправедливое преимущество.

Накануне США призвали Китай провести в рамках Всемирной торговой организации (ВТО) переговоры по вопросу введенных КНР ограничений на экспорт редкоземельных металлов.

Переговоры являются первым шагом в рамках процесса урегулирования разногласий по линии ВТО. Если вопрос не удастся разрешить в течение 60 дней, США имеют право обратиться в ВТО с просьбой вмешаться в решение спора и создать специальную комиссию.

К предложению США присоединились Европейский союз и Япония.

В январе Китай под давлением ВТО был вынужден пересмотреть ограничения на экспорт цинка и магния.

Редкоземельные металлы - группа из 17 элементов, включающая лантан, скандий, иттрий и лантаноиды. Несмотря на название, с точки зрения природных запасов редкоземельные элементы не являются редкими: по суммарной распространенности они в десятки раз превосходят, например, молибден и вольфрам. Однако капитальные затраты на их добычу считаются более значительными (порядка 40 тыс. долларов на тонну - по данным Roskill Information Services Ltd.).

Редкоземельные металлы используют в радиоэлектронике, атомной технике, машиностроении, химической и стекольной промышленности. В частности, они нашли применение в гибридных автомобилях, например, в модели Prius компании Toyota Motor, и музыкальных проигрывателях, например, в iPod от Apple.

Китай производит более 95% мировых объемов редкоземельных металлов, и любые ограничения на экспорт из этой страны оказывают существенное влияние на мировые цены. Крупнейшим мировым потребителем этого вида сырья является Япония.

По оценке Геологической службы США, разведанные мировые запасы редкоземельных металлов составляют около 110 млн тонн, они находятся преимущественно в Китае, России и других бывших республиках СССР, а также в США.

Нынешняя фактическая монополия Китая на добычу редкоземельных металлов позволила Пекину приостановить их поставки в Японию в 2010 году во время обострения территориального спора между двумя странами.

<http://www.vz.ru>

## КИТАЙ ОБВИНЯЮТ В НАРУШЕНИИ ПРАВИЛ ВТО

16.03.2012

США, Евросоюз и Япония подали жалобу во Всемирную торговую организацию на действия Китая, который в одностороннем порядке ввел ограничения на экспорт редкоземельных металлов.

Комиссар ЕС по торговле Карел де Гюхт заявил, что введение Пекином экспортных квот на поставки редкоземельных минералов нарушает правила международной торговли и наносит большой ущерб покупателям и промышленникам во всем мире.

Металлы, входящие в группу редкоземельных элементов, широко используются в высокотехнологичном производстве - от мобильных телефонов и электромобилей до самолетов и космических аппаратов. Более 90% мировой добычи этих редких металлов приходится на Китай.

Пекин утверждает, что ограничения на экспорт вызваны соображениями защиты окружающей среды.

*ИАЦ «Минерал» по материалам BBC*

## ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ПРИВЕДЕТ К ДЕФИЦИТУ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

15.03.12

Исследование, опубликованное в издании *Environmental Science and Technology*, гласит, что переход на экологически чистые источники энергии вызовет кризис с поставками дефицитных металлов. А эти материалы очень важны для современной промышленности.

Например, два редкоземельных металла, диспрозий и неодим, имеют ключевое значение для современных технологий производства ветряных турбин и электрических транспортных средств. Крупномасштабный переход от угольных электростанций и бензиновых автомобилей к ветрякам и электромобилям может привести к увеличению спроса на эти два и без того дефицитные металла, которые, к тому же, в основном добываются в одной стране – Китае. Спрос может вырасти на 600-2600% в течение следующих 25 лет, при этом сегодня добыча диспрозия и неодима увеличивается лишь несколько процентов в год.

Сегодня правительства некоторых стран и промышленные компании выражают озабоченность по поводу устойчивости поставок 17 редкоземельных элементов, которые используются для производства оборудования самолетов, лазеров, медицинских приборов и т.д. Без этих материалов невозможно продолжить развитие экологически чистых технологий и снизить уровень углекислого газа в атмосфере до уровня 450 частей на миллион.

Команда ученых под руководством Рэндольфа Кирчейна проанализировала поставки лантана, церия, празеодима, неодима, самария, европия, гадолиния, тербия, диспрозия и иттрия при различных сценариях развития экономической ситуации и прогресса.

Они спрогнозировали спрос на эти 10 редкоземельных элементов до 2035 года. В одном из сценариев, спрос на диспрозий и неодим может повыситься на 2600 и 700% соответственно. Для удовлетворения этой потребности,

производство, например, диспрозия должно каждый год удваиваться. Несмотря на впечатляющие успехи по расширению производства редкоземельных материалов, достигнуть такого показателя будет очень трудно.

Ученые считают, что избежать кризиса можно только заменой редкоземельных материалов более дешевыми и распространенными, а также переработкой отходов.

<http://rnd.cnews.ru>

## КИТАЙ УЖЕСТОЧАЕТ ПРАВИЛА ДОБЫЧИ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ

14.03.2012

Китай существенно ужесточит правила выдачи лицензий на добычу редкоземельных металлов в целях защиты окружающей среды. Таким образом Китай показывает свое намерение использовать эти ресурсы, которые применяются в производстве высокотехнологичной продукции, в качестве экономического "оружия".

В октябре прошлого года Китай объявил об экологических стандартах для редкоземельных рудников. Кроме того, Пекин решил не выдавать новых лицензий на добычу до 30 июня 2012 г.

Теперь Китай собирается уменьшить выпуск редких земель путем взимания дополнительных "экологических" налогов и таким образом поднять цены на это сырье.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Mining*

## CHINALCO ИНВЕСТИРУЕТ 824 МЛН ДОЛ. В ДОБЫЧУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В ГУАНСИ

06.04.2012

Aluminum Corp. of China (Chinalco) планирует инвестировать 5,2 млрд юаней (824 млн дол.) в расширение производственных мощностей по добыче редкоземельных металлов в провинции Гуанси, сообщило агентство Bloomberg.

Chinalco совместно с China Tin Group Co. и Grirem Advanced Materials Co. создала в прошлом году в Гуанси совместное предприятие по разработке месторождений редкоземельных металлов, которое в течение пяти лет планируется вывести на открытый рынок, а показатель выручки через три года довести до 3,5 млрд юаней.

Редкоземельные металлы - группа из 17 элементов, включающая лантан, скандий, иттрий и лантаноиды. Несмотря на название, с точки зрения природных запасов редкоземельные элементы не являются редкими: по суммарной распространенности они в десятки раз превосходят, например, молибден и вольфрам. Однако капитальные затраты на их добычу считаются более значительными (порядка 40 тыс.дол. на т по данным Roskill Information Services Ltd.).

Китай производит более 95% мировых объемов редкоземельных металлов. Крупнейшим мировым потребителем этого вида сырья является Япония.

*Интерфакс*

## КИТАЙ НАЦИОНАЛИЗИРУЕТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

10.04.2012

Китай намерен создать единую отраслевую организацию для контроля за производством редкоземельных металлов, крупнейшим производителем которых в мире является КНР. Это позволит поставить под строгий контроль государства самый политизированный сырьевой товар страны.

Ранее США, Япония и Евросоюз подали иск против Китая во Всемирную торговую организацию из-за решения Пекина ввести ограничения на экспорт редкоземельных металлов.

Редкоземельные металлы - нечасто встречающиеся в природе минералы, которые обладают особыми свойствами и используются при производстве высокотехнологичной продукции - от гибридных автомобилей до жидкокристаллических телевизоров.

*BBC Russian*

## КИТАЙ ВЫДАЛ КВОТЫ НА РЕДКИЕ ЗЕМЛИ КОМПАНИИ ВАОТОН

06.04.2012

Китайское правительство выдало квоту на производство редких земель для автономного региона Внутренняя Монголия. Квота в размере 25 тыс.т целиком выдана Baotou Steel Group, сообщает министерство земель и ресурсов.

В этом году квота на экспорт редкоземельной продукции по всей стране составит 30,184 тыс.т, это почти столько же, сколько и в прошлом году.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Mining*

## ТУРКМЕНБАШИ ТРЕБУЕТ ОСВОИТЬ РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ В СТРАНЕ

17 апреля 2012 г.

Президент Туркмении Гурбангулы Бердымухамедов на правительственном заседании поручил вице-премьеру Баймырату Ходжамухаммедову уделить особое внимание освоению месторождений редких полезных ископаемых и их добыче.

По его словам, сегодня на мировых рынках спрос на них весьма высок. «В нашей стране есть несколько таких месторождений, однако их освоение до сих пор не налажено на должном уровне. Это направление имеет большой потенциал для привлечения инвестиций, и наверняка найдутся желающие вложить средства в это перспективное дело. Другими словами - надо провести необходимую работу и начать освоение месторождений редкоземельных полезных ископаемых», - подчеркнул глава Туркмении.

Как сообщалось ранее, в феврале прошлого года президент Туркмении поручал правительству в кратчайшие сроки выявить очаги редкоземельных металлов, минералов и химических элементов, а также подготовить и представить на рассмотрение Кабинета Министров отчет об эффективных методах их освоения, добычи и переработки этих природных богатств. По мнению туркменского лидера, освоение очагов таких природных ресурсов позволит наладить их экспорт. «Мы сможем эффективно использовать эти природные богатства в производстве, и особенно в сфере здравоохранения,



электроэнергетике, нефтегазовой промышленности, геологоразведочных работах и других отраслях, а также в производстве различных инструментов и оборудования на основе нанотехнологий», - пояснил глава государства.

*<http://rosinvest.com>*

## КАЗАХСТАНСКО-ЯПОНСКОЕ СП SARECO НАЧНЕТ ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ ГОДА

03.05.2012

Казахстанско-японское совместное предприятие SARECO в Степногорске начнет выпуск продукции (концентрат редких и редкоземельных металлов) со второй половины нынешнего года, сообщил в четверг заместитель руководителя АО «Национальная атомная компания «Казатомпром» Сергей Яшин, передает ИА Новости-Казахстан.

В понедельник в Астане был подписан меморандум взаимопонимания по всестороннему стратегическому партнерству между АО «НАК «Казатомпром» и Японским банком международного сотрудничества, который предполагает финансирование проектов по разработке редких и редкоземельных металлов со стороны японского банка.

«Есть две возможности (финансирования), одна это рамочное соглашение, которое будет покрывать все потенциальные проекты, которые у нас могут быть, а для крупных проектов будут отдельные соглашения по финансированию. Речь идет в первую очередь о проектах по редким и редкоземельным металлам у нас созданы два предприятия, одно предприятие в этом году уже должно выпускать продукцию, мы строим завод в Степногорске в рамках СП SARECO, где будет получаться коллективный концентрат редких и редкоземельных металлов, в первую очередь редкоземельных, планируется, что со второй половины года этот завод будет работать и будет выпускаться продукция», - сказал Яшин журналистам.

«Но дальше для развития этого проекта потребуется финансирование. Сегодня акционеры рассматривают ТЭО проекта, где утвердят основные параметры, там же будет понятен вопрос объема финансирования для расширения этого проекта. Это СП с японской компанией Sumitomo», - добавил он.

Заместитель главы «Казатомпрома» подчеркнул, что «мы еще не договорились о точных суммах, о времени финансирования, пока нет точных договоренностей». «Вопрос финансирования пока еще открыт, есть возможность привлечь японские длинные и дешевые деньги. Хорошо бы, чтобы так было, потому что это лучшие сейчас условия финансирования именно таких проектов - сырьевых, потенциально высокотехнологичных», - считает он.

Яшин напомнил, что проект в Степногорске предполагает «не только освоение, но и строительство дальше завода по разделению редких металлов, получение индивидуальных редких металлов, и дальше строительство завода по созданию конечной продукции на основе редких и редкоземельных металлов». «Это большой объем финансирования», - отметил он.

«В меморандуме есть не только наши желания развивать проекты редкоземельных, там есть и определенные обязательства по трансферу технологий из Японии сюда в Казахстан, то есть мы будем осваивать японскую технологию в частности по разделению коллективных концентратов на отдельные элементы редкие земли, это хороший процесс, высокотехнологичный. Ну, и в дальнейшем это уже получение трансфера технологий по изготовлению готовых изделий на основе редких и редкоземельных металлов», - заключил он.

<http://www.zakon.kz>

## MOLYCORP УВЕЛИЧИЛА ПРИБЫЛЬ В 1 КВАРТАЛЕ 2012 Г. ЗА СЧЕТ ЦЕН НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

17.05.2012

Американская компания Molycorp Inc., являющаяся производителем редкоземельных металлов, опубликовала рост скорректированной прибыли в первом квартале текущего года, которая, вопреки прогнозам аналитиков, выросла до 31 млн дол. против 9,6 млн дол. в том же квартале 2011 г., за счет высоких цен на продукцию и возросших объемов продаж.

Molycorp сообщила, что она недавно завершила строительство нового завода, флотационного сепаратора и хвостохранилища на своем проекте Маунтин-Пасс в Калифорнии. В настоящее время добыча редкоземельной руды ведется четыре дня в неделю и составляет 2800 т в сутки.

Для получения редкоземельных металлов из руды требуется ее значительная переработка с использованием соответствующей технологии.

Исполнительный директор Molycorp Марк Смит заявил, что у них, практически, все готово для ввода в строй новых промышленных объектов.

Сейчас Molycorp складирует часть производимого концентрата, который будет использоваться в качестве сырья для флотационного завода, пуск которого намечен на конец 2012 г. Пока же производство редкоземельных металлов ведется на ее заводе в г.Силламяэ в Эстонии .

*Центральный металлический портал РФ*

## КИТАЙ НА ПУТИ К СОЗДАНИЮ ТОРГОВОЙ ПЛАТФОРМЫ В СФЕРЕ РЗМ

06.06.2012

Китайское правительство изучает возможность создания торговой платформы для торгов редкоземельным сырьем - в развитие усилий по организации госрезерва РЗМ, сообщило китайское издание Securities Journal.

Между тем аналитики заявили в интервью Securities Journal, что контролирование нелегального производства и экспорта редкоземельного сырья является лучшим путем воздействия на цены, чем создание национальных запасов РЗМ.

В прошлом году объемы контрабанды РЗМ из страны превысили объемы официального экспорта, который составил лишь 49% государственной экспортной квоты, отмечают эксперты, ссылаясь на данные таможи.

Госсовет Китая решил в мае 2011 г. создать запасы РЗМ в качестве средства для контроля над ценами этого вида сырья

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## КИТАЙ УВЕЛИЧИТ ЗАПАСЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

22.06.2012

Китай, который производит более 90% мировых объемов редкоземельных металлов, планирует увеличить складские запасы этого вида сырья, чтобы стабилизировать цены на мировом рынке.

КНР может нарастить резервы тех редкоземельных металлов, которые в избытке присутствуют на рынке и не используются широко в промышленности, заявили глава ассоциации добытчиков редкоземельных металлов Ма Жун Чжан и его заместитель Чен Чжань Хэн.

Средняя стоимость редкоземельных металлов, группы из 17 элементов, используемых в производстве лопастей вертолетов, ветряных турбин и гибридных автомобилей, обрушилась более чем на 50% с рекордно высоких значений, зафиксированных в 2011 г., поскольку потребители сократили объемы закупок или перешли на применение альтернатив. По данным Lynas Corp., экспортные цены на восемь редкоземельных металлов, добываемых на руднике Маунт-Вельд (Mount Weld) в Западной Австралии, на 18 июня составили в среднем 57,33 дол. за кг по сравнению с 147,96 дол. за 2011 г.

Цены на оксид неодима подскочили в среднем до 234,4 дол. за кг в 2011 г. с 19,12 дол. за кг в 2009 г. На 18 июня, указывает Lynas, металл торговался по 115 дол. за кг.

В марте США, Япония и Евросоюз подали иск против Китая во Всемирную торговую организацию из-за решения Пекина ввести ограничения на экспорт редкоземельных металлов. По оценкам США, такие действия китайской властью создают губительный дефицит и перебои с поставками сырья на мировом рынке.

*Интерфакс*

## КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ОБНАРУЖЕНО В ЯПОНИИ

01.07.2012

Богатые залежи редкоземельных металлов найдены в районе японских островов Минамитори. Об этом сообщает ИТАР-ТАСС со ссылкой на местные средства массовой информации.

Группа специалистов обнаружила на дне океана в эксклюзивной экономической зоне Японии залежи редкоземельных металлов объемом более 6,8 млн т. Эксперты полагают, что этих запасов хватит, чтобы полностью удовлетворить внутренние потребности страны в данном сырье более чем на 230 лет.

Залежи находятся на глубине 5,6 км под водой.

Главным поставщиком редкоземельных металлов является Китай. Редкоземельные металлы используются, в частности, для создания современной электроники и гибридных автомобилей.

*Российская газета*

## ЭКСПОРТ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ ИЗ КНР ПАДАЕТ НА ФОНЕ РОСТА КОНТРАБАНДЫ

27.07.2012

По данным американского издания газеты China Daily, ссылающегося на статданные таможенных органов КНР, в первом полугодии 2012 г. объем легального экспорта редкоземельных минералов из Китая сократился на 43%, до 4,91 тыс.т. При таких темпах экспорта годовой объем поставок будет ниже 10 тыс.т, при установленной Министерством торговли квоте в 31,13 тыс.т. Столь резкое снижение поставок внешних земель опрошенные изданием эксперты отрасли объясняют не только глобальным снижением спроса, но и широким распространением контрабанды. По их мнению, небольшие компании в нарушение установленных правил и квот контрабандным путем поставляют за границу значительные объемы редких земель, используя при этом официальные документы от правительства Китая. Согласно оценкам, фактический объем поставок в 2011 г. был в 2,2 раза больше официально озвученного экспорта. Огромная разница между ценой редких земель на внутреннем и внешних рынках является основной причиной для активизации деятельности контрабандистов.

В частности, материал Europia в Китае стоит около 6800 юаней (1,060 дол.) за метрическую тонну, в то время как на международных рынках за него дают почти вдвое больше – около 12000 юаней за т.

Отметим, что ситуация с производством и поставками редкоземельных металлов в последнее время является постоянным источником осложнений как в самом Китае – как с недавними случаями незаконной добычи полезных ископаемых в провинции Гуандун, так и в отношениях страны с торговыми партнерами, которые недовольны введением Пекином ограничений на экспорт этой продукции.

Редкоземельные металлы имеют важное значение в производстве высокотехнологичной продукции, в том числе ветровых турбин и электрических аккумуляторов.

*Металлоснабжение и сбыт*

## КУРС ЯПОНИИ В ИНДИЮ ЗА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ

23.10.2012

Япония начнет импорт редкоземельных металлов (РЗМ) из Индии, чтобы обезопасить себя от последствий ухудшения отношений с Китаем.

Японская газета Ashi Shimbun сообщает, что Япония предполагает заявить о начале импорта РЗМ из Индии в ходе государственного визита индийского премьер-министра Манмохан Сингха (Manmohan Singh), в следующем месяце.

Индия собирается экспортировать до 4 тыс.т редкоземельных минералов в Японию, удовлетворяя, таким образом, 15% годовой потребности Японии в РЗМ.

Напряженность в отношениях между Китаем и Японией усилилась в течение последних месяцев из-за споров о принадлежности островов Дяоюйдао (Diaoyu) в Восточно-Китайском море.

Китай удовлетворяет около 95% мировой потребности в редких землях и располагает 37% их доказанных запасов (proven reserves).

*ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com*

## ЭКСПОРТ РЗМ ИЗ КИТАЯ ПАДАЕТ

26.10.2012

По прогнозам, экспорт редкоземельных металлов из КНР в 2012 г. упадет до самого низкого уровня за последние десять лет примерно в 10 тыс. т.

При этом лицензий на экспорт было выдано на 31 тыс. т РЗМ. По итогам первого полугодия 2012 г. из КНР экспортировано 4908 т РЗМ (-42,7% к АППГ). Для сравнения, пик экспорта пришелся на 2003 г., когда он вырос с 59 тыс. т в 2002 г. до 74 тыс. т. В 2011 г. их экспорт составил лишь 18 тыс. т.

Одним из крупнейших потребителей китайских редкоземельных металлов является Япония, где спрос на них снижается. Так, после проблем с поставками редкоземельных металлов из КНР в 2010 г. Японии в 2011 г. удалось сократить свою зависимость от китайских РЗМ на 34%, приоритетной задачей в стране становится развитие технологий производства электроники без применения РЗМ, вторичная их переработка и поиск новых материалов для их замены. Чтобы снизить зависимость от китайских поставок, Япония увеличила импорт РЗМ из Австралии.

На фоне падения экспорта и цен на РЗМ (примерно на 70% по сравнению с пиком 2011 г.) крупный китайский производитель во Внутренней Монголии Baotou Steel Rare-Earth Hi-Tech решил на месяц приостановить их выпуск. Аналогичные меры компания применяла в октябре 2011 г.

*SOGRA по материалам Bloomberg, Sankei Shimbun*

## ЯПОНИЯ СМОГЛА ЛИКВИДИРОВАТЬ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПОСТАВОК ИЗ КИТАЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

12.11.2012

Япония смогла ликвидировать свою опасную зависимость от Китая в вопросе поставок редкоземельных металлов, без которых невозможно производство сложной дорогостоящей электроники и наиболее продвинутых моделей автомобилей. Об этом сообщил сегодня в бюджетной комиссии нижней палаты парламента министр экономики, торговли и промышленности Юкио Эдано.

С середины будущего года мы сможем обеспечивать примерно половину наших потребностей поставками из других стран помимо Китая, - сказал он. Сейчас на КНР приходится примерно 90 % японского импорта редкоземельных металлов.

Китай ранее уже вводил ограничения на их поставки за рубеж, а введение эмбарго в этой сфере может нанести смертельный удар по наиболее конкурентоспособным отраслям японской экономики. В Токио опасаются, что Пекин сможет использовать этот фактор как средство давления на фоне обострившегося в последнее время конфликта двух стран из-за островов Сенкаку (Дяоюйдао) в Восточно-Китайском море.

Японские компании сейчас договорились о закупке редкоземельных металлов в Казахстане, где они завершили строительство соответствующего комбината. Разрешение на поставки этого сырья дало правительство Индии, контракты заключены также в Австралии. Министр Эдано сообщил парламенту, что правительство будет и впредь прилагать усилия к сокращению закупок в Китае.

КНР является абсолютным мировым лидером по добыче редкоземельных металлов - 120 тыс.т в год. Занимающая второе место Индия производит только 2,7 тыс.т.

*БизнесТАСС*

## ОСТРОВНОЙ СПОР КИТАЯ И ЯПОНИИ И МАЛЫЕ МЕТАЛЛЫ .

27.11.2012

Споры вокруг острова Дзюй/Сенкэку начинают влиять на экспортную политику Китая в области малых металлов. Это, вследствие тесных торговых связей между Китаем и Японией, довольно болезненно для обеих сторон. Экспорт галлия из Китая в Японию, по сообщениям экспертов, задерживается или отменяется. Спор отразился на галлии, но пока не отразился на германии.

“За прошлые три месяца мы не экспортировали галлий. Мы ведем переговоры со многими нашими клиентами из Европы и США, но они откладывают новые покупки из-за нехватки заказов” - сообщает основной производитель галлия в Китае Guizhou Branch of Aluminium Corporation of China (Chalco). “Наши поставки японским покупателям отсрочены, мы временно должны избегать экспорта в Японию, ожидая более ясной перспективы рынка. Мы полагаем, что у проблемы острова Дзюй не будет долгосрочных последствий на рынке малых металлов” - считают китайские производители и экспортеры.

Галлия используется для синтеза полупроводникового соединения GaAs (мировое производство ~ 400 тыс пластин в год), из которого производятся электроника для мобильных телефонов и смартфонов. Крупнейшим производителем в мире является Китай. Если до 2010 г.годы темпы роста производства первичного галлия в Китае снижались ( за 2000-2005 г.г. темп роста производства составил 22% к уровню 2000 г., за 2005-2010г.г. – только 8.7%), то в 2011 и 12012 гг. Китай совершил мощный рывок – в 2011 г. мощности составили 160 тн, а в 2012 г. – ожидается 350 тн или 83% всех мировых мощностей. Потребление Японии оставляет 250 тн/год, в то время как потребление ЕС и США составляет около 100 тн/год. Китайцам все более и более требуется галлий для собственных нужд – синтеза GaAs и дальнейшего производства смартфонов. Китай движется к абсолютному доминированию на маленьком мировом рынке галлия. Именно поэтому они решительно «выкладывают» это козырь в спорах.

Иная ситуация с германием. Крупные китайские экспортеры германия сообщили, что проблема островов еще не влияла на их экспорт. Может быть это связано с тем, что германиевый рынок в 2012 г. продолжает оставаться сложным. После того, как вялые продажи снизили цены в первом квартале 2012, продажи практически застыли между мартом и июнем. Цены опустились до 5-летнего минимума. Последний раз повышение цен в июне, казалось, противоречили

сообщениям о стабильно слабом спросе со стороны традиционных потребителей. Много лет Китай был главным производителем и поставщиком германия. Природное богатство Китая по германиевым ресурсам, мощная добывающая промышленность, привели к тому, что Китай стал доминирующим источником в мире и ценовым законодателем для международного рынка германия.

В 2011 г. Китай произвел 90 тн германия, что составило 67% общемирового выпуска. Серьезное снижение спроса произошло в первую половину 2012 г. В мае некоторые крупнейшие китайские производители начали придерживать материал, надеясь поддержать цены и стимулировать покупки. Внутренние цены выросли немного, но общий мировой спрос был все еще достаточно ограничен, и его удовлетворяли запасы и производство за пределами Китая. Китай решил стимулировать спрос. 7-ого июня 2012 г. Yunnan Germanium объявил, что они подписали соглашение о поставке германия с компанией Hanergy, которая является одним из крупнейших производителей солнечных модулей в Китае. (Солнечные модули на основе GaAs на германиевой подложке является самыми эффективными преобразователями солнечной энергии). Сообщалось о поставке 375 т диоксида германия на следующие 6 лет, что примерно равно 50% мирового германиевого производства ежегодно. Эти действия и усилия главных производителей увеличить продажи и цены, возможно, улучшили настроения на рынке до конца 2012 г. Стало ясно, что крупные китайские производители не испытывают желания продавать материал по ценам менее, чем US\$1200/кг (металл) и US\$1000/кг (GeO<sub>2</sub>).

Но китайцы великолепно понимают, что даже маленькое увеличение спроса на германий может стимулировать продажи. Видимо, поэтому они пока прагматично не кладут на чашу весов в споре с Японией еще и германий.

*rusmet.ru*

## LYNAS CORP. ЗАПУСКАЕТ ПРОИЗВОДСТВО РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В МАЛАЙЗИИ

27/11/2012

Lynas Corp. планирует в ближайшие дни запустить новый завод по переработке редкоземельных металлов в Малайзии. Об этом сообщают представители компании.

Уточняется, что поставки сырья уже налажены. В частности, по данным компании, около 100 контейнеров с рудами, содержащими редкие металлы, прибыли в Куантан, и значительный объем сырья уже поступил на предприятие, - сообщает Dow Jones.

Начало эксплуатации завода планировалось ранее, но откладывалось из-за протестов и несогласия местного населения, озабоченного потенциальными рисками для здоровья людей, связанными с запуском предприятия. Компания, в свою очередь, неоднократно утверждала, что производство опасности не представляет.

Сообщается, что Малайзийское правительство предоставило Lynas временную лицензию на работу в стране.

Напомним, что Lynas Corp. является австралийской компанией, занимающейся добычей и выпуском редкоземельных металлов. Ее акции котируются на Австралийской фондовой бирже.

*mineral.ru*

## ЯПОНИЯ В ПИКУ КИТАЮ БУДЕТ ФИНАНСИРОВАТЬ ДОРОГОСТОЯЩУЮ ДОБЫЧУ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

*20 декабря 2012*

Новый губернатор Токио, Наоки Инозе, объявил о намерении субсидировать компании, реализующие проекты по добыче редкоземельных металлов на шельфе у островов Минами и Торишима, к юго-востоку от Токио.

Как отмечают источники, данная политика властей направлена на оказание помощи местным предприятиям и национальной промышленности в целом для уменьшения зависимости Японии от Китая, как основного поставщика редких металлов на международный рынок, передает [mining.com](http://mining.com) со ссылкой на [Asahi Shimbun](http://AsahiShimbun.com).

По оценкам экспертов, запасы месторождения редкоземельных элементов на морском дне у островов Минами и Торишима в 200 раз превышают японский годовой спрос, сообщает источник, следовательно, могут обеспечить высокотехнологичную промышленность необходимым сырьем практически на два века вперед. Однако, как известно, добыча этих ресурсов с морского дна требует специальных технологий и большого финансирования.

Напомним, что не так давно Япония обратила внимания на редкоземельные ресурсы стран Центральной Азии. В частности, с ноября прошлого года японская компания Sumitomo Corp работает в сфере разведки и добычи редких элементов совместно с государственной казахстанской компанией "Казатомпром".

Отметим, что китайская монополия на экспорт редкоземельных металлов привела к ухудшению отношений Пекина с главными потребителями этого сырья, прежде всего, США и Японией. Кроме того, после жалоб стран на то, что торговые ограничения "ломают" глобальные правила торговли, в рамках ВТО в июле текущего года разработали защитный механизм от экспортных лимитов и тарифов на металлы, устанавливаемых Китаем.

В настоящее время Китай поставляет на мировой рынок 95% редкоземельных минералов, занимая позицию, не слишком отличающуюся от позиции стран ОПЕК по отношению к нефти.

С другой стороны, страны, которые также являются главными потребителями редких металлов, способны накладывать ограничения на экспорт и снижать цены на 17 элементов, используемых в различных отраслях промышленности, включая "зеленые" технологии, системы защиты и потребительской электроники.

По данным китайской таможни, как передает источник, экспорт редких элементов в октябре 2012 года составил только 1,345 млн тонн, что оказалось на 18% меньше по сравнению с предыдущим месяцем и значительно (на 30 тыс. тонн) ниже годовой квоты.

<http://www.kursiv.kz>



## АВСТРАЛИЙСКИЕ РЗМ ПРИВЛЕКАЮТ ИНВЕСТОРОВ ИЗ КНР

14.12.2012

Китайские компании проявляют интерес к проекту East Kimberley по добыче редкоземельных металлов компании Hastings в Западной Австралии.

Компания Hastings сообщает, что их посетил представитель китайской группы Guangdong Rare Earth. СМИ также сообщают о заинтересованности китайской Minmetals в данном проекте Hastings.

Проект East Kimberley – крупнейшее месторождение РЗМ в Австралии и четвертое по величине – в мире, оценивается в 1,9 млрд. австралийских долларов. Затраты на разработку должны составить около 700 млн. австралийских долларов, компания в 2012 г. завершила ТЭО проекта и в данный момент ищет партнера для его запуска.

*SOGRA по материалам JOGMEC*

## ПРОИЗВОДСТВО РЗМ В МАЛАЙЗИИ НАЧАЛОСЬ!

03.12.2012

Австралийский производитель редкоземельных металлов Lynas Corporation 30 ноября 2012 г. запустил свой завод Lynas Advanced Materials Plant (LAMP) в Gebeng (Pahang, Малайзия).

Этот крупнейший в мире завод по обработке РЗМ обошелся в 800 млн. австралийских долларов. Первая продукция будет отгружена с предприятия примерно через два месяца, а на полные мощности оно выйдет ко второму полугодью 2013 г.

Для того чтобы наладить отношения с местным населением, протестующим против завода, компания намерена собрать данные о его работе, чтобы доказать экологическую безопасность LAMP.

*SOGRA по материалам Response*

## **БОР**

### **РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ**

#### **У ДАЛЬНЕГОРСКОГО «БОРА» ХОРОШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ**

*20.09.2012*

53 года назад - 25 сентября 1959 года - в Дальнегорске была введена в эксплуатацию первая очередь горно-химического комбината. С тех пор началась история Большой химии Приморья.

Впоследствии не раз менялось название объединения. Но неизменным оставался творческий подход к работе. В 1976 г. Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства, науки и техники, ВЦСПС присудили группе работников предприятия, специалистам отраслевых НИИ медали и премии Совета Министров СССР за проектирование и строительство Приморского производственного объединения «Бор».

Параллельно со строительством и освоением производственных мощностей совершенствовались технологические процессы. Признанием заслуг в этом направлении стало присуждение в 1993 г. престижной награды Ассоциации крупнейших европейских производителей «Золотой звезда Европы». ППО «Бор» было занесено в Книгу надежных европейских производителей. Годом позже опять же из Мадрида, в объединение пришло сообщение о присуждении «Бору» Международного Приза за Технологию и Качество.

#### **И всё это - славная история компании.**

Перестроечный период, когда практически вся отечественная промышленность была парализована, дальнегорские химики пережили с большими трудностями, вплоть до процедуры банкротства. И все же предприятие сохранило свою работоспособность, а коллектив – основной костяк профессионалов. Собственно это и стало основным фактором дальнейшего продвижения.

Сегодня предприятие представляет сложный современно оснащенный производственный комплекс - от добычи и обогащения руды до получения высококачественной боросодержащей продукции. За последние годы по предложению заводских специалистов в рамках инвестиционной программы реализован ряд крупных технических новаций. Модернизировали энергетическое хозяйство предприятия – осуществили перевод котельных с мазута на более дешевый вид топлива. Для этого в сжатые сроки были построены модульная и стационарная котельные мощностью 15 и 30 тыс. тонн пара в час. Другим крупным мероприятием, направленным на экономию энергоресурсов, стала утилизация тепла цеха серной кислоты с устройством теплообменника (пр-во Германии).

Динамика обновления производства сохраняется. Акционеры предприятия инвестируют в предприятие значительные средства. В настоящее время в цехе борной кислоты (основное подразделение «Бора») идет коренная реконструкция технологического производства – устанавливаются мембранные фильтр-пресса «Диемме» (пр-во Италия). На предприятии накоплен большой опыт выполнения

подобных работ. И хотя с такими масштабами реконструкции химии еще не встречались, тем не менее, задача решается в плановом порядке. Бизнес-планом предусмотрено увеличение производства борной кислоты до 157 тыс. тонн в год. От «итальянцев» ожидается значительный экономический эффект за счет снижения энергопотребления при увеличении объемов выпускаемой продукции. Еще один очевидный «плюс» фильтр-прессов - они оснащены компьютерным управлением, что значительно улучшает условия труда обслуживающего персонала.

Другое крупное мероприятие, которое уже завершено, – наращивание дамб хвостового хозяйства. Это необходимо для дальнейшей устойчивой работы предприятия и складирования производственных отходов.

Инвестиционная программа предусматривает последовательную модернизацию практически всех цехов. Планируется строительство нового сернокислотного цеха, обновление карьерной техники, расширение порта, модернизация оборудования. Общий объем инвестиций оценивается в 2.6 млн рублей. Реализация инвестиционной программы намечена до 2016 года. В результате вырастут отчисления в бюджеты всех уровней - стоит ли пояснять, что эта одна из актуальных проблем Дальнегорска.

Поиск технических идей не прекращается. Есть серьезные наработки по расширению номенклатуры выпускаемой продукции. В том числе, производство борогипса для строительной промышленности. По оценке специалистов, объем поставок этого продукта может составить 120 тысяч тонн в год. В числе перспективных проектов – выпуск дорогостоящего и востребованного карбида бора.

Стратегическая цель предлагаемых разработок - увеличение объемов, повышение качества продукции при снижении затрат на всех без исключения этапах производства. Только так возможно успешное продвижение на рынках сбыта. Кстати, инвестиционный проект ЗАО ГХК «Бор» вошел в Комплексный инвестиционный план модернизации моногорода Дальнегорск.

Безусловно, у химкомбината немало проблем, в основном, тех же, что и у большинства отечественных промышленных предприятий. Прежде всего, они связаны с постоянным ростом цен на топливно-энергетические ресурсы, железнодорожные тарифы, налогооблажением. Их решение видится на государственном уровне. И это хорошо понимают в администрации края. В последних числах августа по предложению Губернатора Приморского края В.В. Миклушевского состоялась встреча с акционерами предприятия. На совещании обсуждалась ситуация в компании. Трудности связаны, прежде всего, с тем, что на мировом рынке снизились цены и упал спрос на основную продукцию. Акционеры принимают энергичные меры для поиска новых заказчиков, выполняются принятые в начале 2012 года инвестиционная и энергосберегающая программы. Владимир Миклушевский предложил «Бору» разработать совместно с предприятием комплексную программу поддержки горно-химического комбината. Губернатор также поддержал планы на подготовку необходимых кадров на базе филиала ДВФУ в Дальнегорске.

Содействие краевых властей, продуманная инвестиционная политика, высокая квалификация большинства трудящихся – вот основа дальнейшего поступательного развития предприятия. Если наши усилия будут объединены, и весь коллектив – от руководителя до рабочего – будет работать над решением проблем, то, убежден, мы справимся с намеченными задачами. Уверен, у «Бора» есть хорошее будущее.

От души поздравляю заводчан с Днем рождения предприятия. Желаю всем крепкого здоровья, новых производственных достижений, теплых семейных отношений.

*Владимир Козьмин, Управляющий директор ЗАО ГХК "Бор"*

*<http://dalnegorsk.ru>*