



**ВИМС**

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ  
ЗА 2015 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>	
• В ЯКУТИИ МОЖЕТ ВОЗОБНОВИТЬСЯ ДОБЫЧА ОЛОВА.....	<b>8</b>
• "ДОЧКА" ОАО "РУСОЛОВО" ЗАПУСТИЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СОЛНЕЧНУЮ ОБОГАТИТЕЛЬНУЮ ФАБРИКУ.....	<b>9</b>
• В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ ВЫРОСЛА ДОБЫЧА ОЛОВА.....	<b>9</b>
• КИТАЙСКИЕ ИНВЕТОРЫ ВЛОЖАТ 150 МИЛЛИОНОВ ЮАНЕЙ В ПРОЕКТ ПО ОЛОВОДОБЫЧЕ В УСТЬ-ЯНСКОМ РАЙОНЕ.....	<b>10</b>
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• КНР НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ ОЛОВЯННОЙ РУДЫ.....	<b>10</b>
• КОМПАНИЯ ТИМАН В 2015 Г. ОЖИДАЕТ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НО ОТМЕНЯЕТ ИНВЕСТИЦИИ В МЬЯНМУ.....	<b>11</b>
• СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ НА ОЛОВЯННОМ РУДНИКЕ УАНУНИ (БОЛИВИЯ) БЛИЗИТСЯ К ЗАВЕРШЕНИЮ.....	<b>12</b>
• ОЛОВЯННЫЙ РУДНИК РЕНИСОН УСТАНОВИЛ НОВЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РЕКОРД, АВСТРАЛИЯ.....	<b>12</b>
• В 2014 Г. ЭКСПОРТ РАФИНИРОВАННОГО ОЛОВА ИЗ ИНДОНЕЗИИ СОКРАТИЛСЯ НА 14%.....	<b>13</b>
• ОЛОВЯННЫЙ РУДНИК РЕНИСОН НАМЕРЕН НАРАЩИВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО, ТАСМАНИЯ.....	<b>13</b>
• В 2014 Г. ИМПОРТ В КИТАЙ ОЛОВЯННОГО СЫРЬЯ ВЫРОС НА 50%.....	<b>13</b>
• МЕРЫ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОГРАНИЧАТ ЭКСПОРТ ОЛОВА ИЗ ИНДОНЕЗИИ.....	<b>14</b>
• РАСШИРЕННЫ МОЩНОСТИ ОЛОВОПЛАВИЛЬНОГО ЗАВОДА В Г. ВИНТО, БОЛИВИЯ.....	<b>15</b>
• ГОРНОРУДНАЯ ПАЛАТА ДРК СООБЩИЛА О РЕЗКОМ УВЕЛИЧЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА ОЛОВА В КОНЦЕНТРАТЕ.....	<b>15</b>
• БЛАГОДАРИ БРАЗИЛЬСКОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ КОМПАНИЯ MINSUR НАРАСТИЛА ПРОИЗВОДСТВО ОЛОВА.....	<b>16</b>
• КОМПАНИЯ LEMUR RESOURCES (АВСТРАЛИЯ) ПРИОБРЕЛА РАСПОЛОЖЕННОЕ В ПРОВИНЦИИ ЛИМПОПО (ЮАР) СТАРОЕ ОЛОВСОДЕРЖАЩЕЕ ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ.....	<b>17</b> <b>18</b>
• В 2014 Г. ИМПОРТ В КИТАЙ ОЛОВЯННОГО СЫРЬЯ ВЫРОС НА 50%.....	<b>18</b>
• ИНДОНЕЗИЙСКИЕ ПРОДУЦЕНТЫ ОЛОВА ДОСТИГЛИ СОГЛАШЕНИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ЭКСПОРТА МЕТАЛЛА.....	<b>18</b>
• ПРОВЕДЕНА ПЕРЕОЦЕНКА РЕСУРСОВ ОЛОВА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БИСИЕ, ДРК.....	<b>19</b>
• ДЕСЯТКА МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАФИНИРОВАННОГО ОЛОВА В 2014 Г.....	<b>20</b>
• ОПТИМИЗИРОВАНА СХЕМА ОБОГАЩЕНИЯ РУД ОЛОВОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХИМСКИРК, ТАСМАНИЯ.....	<b>21</b> <b>22</b>
• ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ОЛОВА В МАЕ 2015 ГОДА ВЫРОС НА 23%....	<b>22</b>
• КИТАЙ РЕЗКО УВЕЛИЧИЛ ИМПОРТ ОЛОВЯННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ.....	<b>22</b>
• КИТАЙСКИЙ ИМПОРТ РАФИНИРОВАННОГО ОЛОВА В МАЕ УПАЛ БОЛЕЕ ЧЕМ В ТРИ РАЗА.....	<b>22</b>
• КИТАЙ В ИЮЛЕ 2015 ГОДА СНИЗИЛ ИМПОРТ ОЛОВА ИЗ МЬЯНМЫ НА 19%.....	<b>23</b>

• ОГРАНИЧЕНИЯ ЭКСПОРТА ОЛОВА В ИНДОНЕЗИИ ТОЛЬКО УХУДШАЮТ СИТУАЦИЮ НА РЫНКЕ.....	23
• ПОТРЕБЛЕНИЕ ОЛОВА ПАДАЕТ, ДЕФИЦИТ ОСТАЕТСЯ.....	24
• ТАИЛАНД ПОТЕРЯЛ ИНТЕРЕС К ВЫПУСКУ ОЛОВА.....	24
• КИТАЙ НАРАСТИЛ ИМПОРТ ОЛОВЯННОГО СЫРЬЯ.....	25
<b>АІ</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• В 2015 Г. РУСАЛ НЕ ПЛАНИРУЕТ СНИЖАТЬ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ.....	26
• НГЗ ПЕРЕВЫПОЛНИЛ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА ГЛИНОЗЕМА.....	27
• "РУСАЛ" РЕШИЛ ДЕМОНТИРОВАТЬ ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫЕ ЗАВОДЫ МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.Т.....	27
• РУСАЛ ОБЪЯВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ 2014 ГОДА.....	28
• РУСАЛ В I КВАРТАЛЕ СОКРАТИЛ ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ И ГОТОВ ЗАКРЫТЬ ЕЩЕ 5% МОЩНОСТЕЙ.....	29
• РУСАЛ ЗАПУСТИЛ НА ХАКАССКОМ АЛЮМИНИЕВОМ ЗАВОДЕ ЛИНИЮ ЛИТЬЯ МОЩНОСТЬЮ 82 ТЫС.Т В ГОД.....	30
• УРАЛЬСКИЕ ЗАВОДЫ РУСАЛА УВЕЛИЧАТ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА.....	30
• "РУСАЛ": ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО АЛЮМИНИЯ ЗА ПЯТЬ МЕСЯЦЕВ УВЕЛИЧИЛСЯ НА 4,7% ДО 1,26 МЛН Т.....	31
• РУСАЛ БУДЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ГЛИНОЗЕМ ИЗ СИБИРСКОЙ ГЛИНЫ.....	31
• РУСАЛ ДОБЫЛ БОЛЬШЕ БОКСИТОВ И МЕНЬШЕ НЕФЕЛИНОВ.....	32
• РУСАЛ И ФОСАГРО ЗАПУСТИЛИ НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ФТОРИДА АЛЮМИНИЯ.....	32
• КИТАЙ ПООБЕЩАЛ СОКРАТИТЬ ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ, А РОССИЯ - ПОСТРОИТЬ НОВЫЕ ЗАВОДЫ.....	33
• НАСТУПАЮЩИЙ ГОД БУДЕТ ДЛЯ РУСАЛА СУРОВЫМ – СФО.....	34
• БОГУЧАНСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД ГОТОВЯТ К ЗАПУСКУ.....	40
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• КИТАЙСКАЯ YUNNAN ALUMINIUM ПЛАНИРУЕТ ПРИОБРЕСТИ МАЖОРИТАРНУЮ ДОЛЮ В ЛАОССКОЙ SLACO И ПОСТРОИТЬ В ЛАОСЕ ГЛИНОЗЕМНЫЙ ЗАВОД.....	40
• ПЛАВИЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ МОЩНОСТИ В КИТАЕ ДОСТИГНУТ К КОНЦУ 2015 Г. 40 МЛН Т.....	41
• ВЫПУСК КРЫЛАТОГО МЕТАЛЛА ИДЕТ В ГОРУ.....	41
• ПРОИЗВОДСТВО ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ В СТРАНАХ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА ВЫРОСЛО В 2014 Г. НА 31%.....	41
• IAI: КИТАЙ В 2014 ГОДУ ОБЕСПЕЧИЛ РОСТ МИРОВОГО ВЫПУСКА АЛЮМИНИЯ И ЗАНЯЛ ПОЛОВИНУ РЫНКА.....	42
• TALCO СОКРАТИЛА ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ В 2014 ГОДУ.....	43
• НОВЫЙ БОКСИТОВЫЙ РУДНИК ОТКРЫТ НА О. ВАНУА-ЛЕВИ, ФИДЖИ.....	43
• ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ В БРАЗИЛИИ СНИЗИЛОСЬ ДО 25-ЛЕТНЕГО МИНИМУМА.....	44
• РУСАЛ О ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ В 2015 ГОДУ.....	44
• РУСАЛ О МИРОВОМ ПОТРЕБЛЕНИИ АЛЮМИНИЯ В 2014 ГОДУ.....	45
• РУСАЛ О МИРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ АЛЮМИНИЯ В 2014 ГОДУ.....	45
• РУСАЛ СООБЩАЕТ О НАЧАЛЕ ДОБЫЧИ БОКСИТОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КУРУБУКА-22 В ГАЙАНЕ.....	46

• ALCOA НАМЕРЕНА ПРОДАТЬ БОКСИТО-ГЛИНОЗЕМНЫЙ КОМПЛЕКС SURALCO В СУРИНАМЕ.....	47
• КИТАЙСКАЯ CHALCO ИНВЕСТИРУЕТ 400 МЛН ДОЛ. В РАЗВЕДКУ БОКСИТОВ В ГУАНСИ-ЧЖУАНСКОМ АВТОНОМНОМ РАЙОНЕ КИТАЯ.....	47
• ЯМАЙСКИЙ БОКСИТО-ГЛИНОЗЕМНЫЙ КОМПЛЕКС ALPART ВОЗОБНОВИЛ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ.....	48
• РЕСУРСЫ БОКСИТОВ КОМПАНИИ AUSTRALIAN VAUXITE НА ОСТРОВЕ ТАСМАНИЯ ВЫРОСЛИ НА 61%.....	48
• КИТАЙ УВЕЛИЧИЛ ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ.....	49
• ВЫПУСК СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ В ВЕНЕСУЭЛЕ ОПУСТИЛСЯ ДО МИНИМАЛЬНОГО ЗА 30 ЛЕТ.....	50
• КИТАЙСКАЯ CHINA HONGQIAO GROUP СТАЛА В 2014 Г. МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ.....	50
• ВТОРОЙ ВЬЕТНАМСКИЙ ГЛИНОЗЕМНЫЙ ЗАВОД БУДЕТ ЗАПУЩЕН В ТЕСТОВОМ РЕЖИМЕ В АПРЕЛЕ.....	51
• КИТАЙ ВЕДЕТ РАЗВЕДКУ БОКСИТОВ, ЗАЛЕГАЮЩИХ ПОД УГОЛЬНЫМИ ПЛАСТАМИ.....	51
• ГВИНЕЯ ОБЪЯВЛЯЕТ НОВЫЙ ТЕНДЕР НА ТРИ БЛОКА БОКСИТОВ В ПРЕФЕКТУРАХ БОФФА, БОКЕ И ТЕЛИМЕЛЕ.....	52
• МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОКОЛО 2 МЛН Т/Г. ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ БУДУТ ВВЕДЕНЫ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В КИТАЕ ВО ВТОРОМ КВАРТАЛЕ 2015 Г.....	52
• В ИРАНСКОЙ ПРОВИНЦИИ ФАРС ДАН СТАРТ СТРОИТЕЛЬСТВУ КРУПНЕЙШЕГО В СТРАНЕ АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА.....	53
• КАНАДСКАЯ ORVITE ALUMINAЕ ПОЛУЧИЛА ПАТЕНТЫ В КАНАДЕ И США НА ТЕХНОЛОГИЮ ПЕРЕРАБОТКИ КРАСНЫХ ШЛАМОВ.....	53
• COMPAGNIE DES VAUXITES DE GUINEE НАРАЩИВАЕТ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ В ОТВЕТ НА РАСТУЩИЙ СПРОС.....	54
• ЗАПАСЫ БОКСИТОВ НА ПРОЕКТЕ БОКСИТ-ХИЛЛС НА СЕВЕРЕ АВСТРАЛИИ ВЫРОСЛИ ВЧЕТВЕРО.....	54
• ИНДИЙСКАЯ NALCO ИНВЕСТИРУЕТ 55,4 МЛРД РУПИЙ В РАСШИРЕНИЕ МОЩНОСТЕЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГЛИНОЗЕМА.....	55
• ИНДИЙСКИЙ ШТАТ ОРИССА НАМЕРЕН ПЕРЕДАТЬ ЛИЦЕНЗИЮ НА БОКСИТОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КАРЛАПАТ КОМПАНИИ ODISHA MINING CORPORATION.....	56
• В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ИСЛАНДИИ ПОСТРОЯТ НОВЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД.....	56
• WBMS: В ЯНВАРЕ-АПРЕЛЕ 2015 Г. ДЕФИЦИТ АЛЮМИНИЯ НА РЫНКЕ СОСТАВИЛ 283 ТЫС.Т.....	57
• КИТАЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА В МАЕ ЕЩЕ БОЛЕЕ ВЫРОСЛО.....	57
• IAI: ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ ТОЛЬКО РАСТЕТ.....	58
• ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ ПРОДОЛЖАЕТ РАСШИРЯТЬСЯ.....	58
• КИТАЙ НАМЕРЕН СДЕЛАТЬ ИЗ CHINALCO КРУПНЕЙШЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ АЛЮМИНИЯ В МИРЕ.....	59
• "РУСАЛ" ОЦЕНИЛ МИРОВОЙ ДЕФИЦИТ АЛЮМИНИЯ.....	59
• КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ БОКСИТОВ НА ФОНЕ БЫСТРО РАСТУЩИХ ГЛИНОЗЕМНЫХ МОЩНОСТЕЙ.....	60
• КИТАЙ ЭКСПОРТИРОВАЛ В АВГУСТЕ 340 ТЫС.Т НЕОБРАБОТАННОГО АЛЮМИНИЯ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.....	60
• HYDRO ЗАПАСЕТСЯ БОКСИТАМИ В БРАЗИЛИИ.....	60

• ALCOA ПЛАНИРУЕТ СОКРАЩАТЬ МОЩНОСТИ.....	61
• RIO TINTO НАЦЕЛИЛАСЬ НА НОВЫЙ БОКСИТОВЫЙ ПРОЕКТ В АВСТРАЛИИ.....	61
• НА РЫНКЕ КРЫЛАТОГО МЕТАЛЛА ОЖИДАЕТСЯ ДЕФИЦИТ.....	62
• КИТАЙ РЕЗКО УВЕЛИЧИЛ ЭКСПОРТ АЛЮМИНИЯ.....	62
<b>W</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• В ПРИМОРЬЕ РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД СКРЫТОЕ ТОРМОЗИТ ЛЕС.....	63
• КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ ПЕРЕОЦЕНИТ ЗАПАСЫ ВОЛЬФРАМА И МОЛИБДЕНА, ЧТОБЫ ВОЗРОДИТЬ ПРОИЗВОДСТВО. ....	63
• ПРЕДСТАВИТЕЛИ КУРГАНСКОЙ И КИТАЙСКОЙ ДЕЛЕГАЦИЙ ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ ВОЗМОЖНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА. ....	64
• РАЗРАБОТЧИКИ "РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО" ПРОЕКТА В ЗАУРАЛЬЕ ГОТОВЯТСЯ К ДОБЫЧЕ РУДЫ.....	65
• В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ СТАРТУЕТ ПРОЕКТ ПО РАЗВЕДКЕ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД.....	67
• «ДАЛЬГЕОФИЗИКА» ПРИСТУПАЕТ К ПОИСКАМ ВОЛЬФРАМА В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ.....	68
• ВЛАСТИ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ ПРИСТУПИЛИ К ВОЗРОЖДЕНИЮ ТЫРНЫАУЗСКОГО КОМБИНАТА.....	68
• В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ ПЛАНИРУЕТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЛЬФРАМОВОГО КЛАСТЕРА.....	69
• В ПРИМОРЬЕ НАШЛИ НОВЫЕ ЗАЛЕЖИ ВОЛЬФРАМА, МЕДИ И ЗОЛОТА...	71
• В БУРЯТИИ БУДУТ ПРОИЗВОДИТЬ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ПРОДУКТЫ ПО УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХА.....	71
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• В КИТАЕ ОБНАРУЖЕНО НОВОЕ КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ВОЛЬФРАМА.....	73
• В РЕЗУЛЬТАТЕ СЛИЯНИЯ КОМПАНИЙ ALMONTY И WOLFE НА РЫНКЕ ВОЛЬФРАМА ПОЯВИТСЯ КРУПНЫЙ ИГРОК.....	73
• WOLF MINERALS СКОРО ЗАПУСТИТ ВОЛЬФРАМОВЫЙ ПРОЕКТ В АНГЛИИ.....	74
• ПОЛУЧЕН ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИРОСТ РЕСУРСОВ ВОЛЬФРАМА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ДЖЕРСИ-ЭМЕРАЛД, КАНАДА.....	74
• КОМПАНИЯ WOLF MINERALS LTD ОБЪЯВИЛА О ПРИРОСТЕ ЗАПАСОВ РУДЫ НА ОЛОВО-ВОЛЬФРАМОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ХЕМЕРДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ.....	75
• W RESOURCES ПОЛУЧИЛА ПОЗИТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ РЕГУА, ПОРТУГАЛИЯ.....	76
• КИТАЙ ОТМЕНЯЕТ ПОШЛИНЫ НА РЗМ, ВОЛЬФРАМ И МОЛИБДЕН.....	76
• РОСТ ПРОИЗВОДСТВА НА ЛА ПАРРИЛЬЯ МОЖЕТ СОСТАВИТЬ 150%, ИСПАНИЯ.....	76
• КИТАЙСКИЙ ВЫПУСК ВОЛЬФРАМА ВОЗРОС В МАЕ НА 55%.....	77
• WOLF MINERALS ЗАГРУЗИЛА ПЕРВУЮ РУДУ НА ХЕМЕРДОН НА ПЕРЕРАБОТКУ В КОНЦЕНТРАТ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ.....	77
• CHINA MOLYBDENUM НАРАЩИВАЕТ ЗАПАСЫ ВОЛЬФРАМА.....	77
• WOLF MINERALS ПРОИЗВЕЛА ПЕРВЫЙ КОНЦЕНТРАТ ВОЛЬФРАМА НА ХЕМЕРДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ.....	77
• В УЗБЕКИСТАНЕ БУДЕТ СОЗДАН ВОЛЬФРАМОВЫЙ ГОРНО-	

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС.....	78
• THOR MINING ИЩЕТ ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТА МОЛИХИЛ, США.....	78
• WOLTECH НАРАСТИТ ВЫПУСК И ЭКСПОРТ ФЕРРОВОЛЬФРАМА, КОРЕЯ ЮЖНАЯ.....	79
<b>Mo</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• ЯПОНЦЫ И КИТАЙЦЫ ИНТЕРЕСУЮТСЯ БЫСТРИНСКИМ ГОКОМ.....	80
• "ИНТЕРГЕО" ПЛАНИРУЕТ ЗАПУСТИТЬ АК-СУГСКОЕ В 2021 ГОДУ.....	80
• В ЗАБАЙКАЛЬЕ ЗАВЕРШЕН I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА Ж/Д К БЫСТРИНСКОМУ ГОКУ.....	81
• "НОРНИКЕЛЬ" ПРИОСТАНОВИТ РАЗРАБОТКУ БУГДАИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	82
• ФРДВ И IG СОOPER ПОДПИСАЛИ МАЛМЫЖСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ДОГОВОР.....	82
• РОСГЕОЛОГИЯ ПРОВЕДЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИРЕКЕНСКОГО ЗОЛОТО-МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО РУДНОГО РАЙОНА В ЗАБАЙКАЛЬЕ.....	83
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• ИМОА: ПРОИЗВОДСТВО МОЛИБДЕНА ВЫРОСЛО В III КВАРТАЛЕ НА 5%...	84
• ЗАВЕРШЕНА ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ ТЭО ОСВОЕНИЯ МОЛИБДЕН-ВОЛЬФРАМОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САНДОН (ЮЖНАЯ КОРЕЯ).....	84
• ЭКСПОРТ И ИМПОРТ МОЛИБДЕНА ИЗ США В 2014 ГОДУ ЗАМЕТНО ВЫРОС.....	85
• В 2014 ГОДУ СОКРАТИЛСЯ ВЫПУСК МОЛИБДЕНА КОМПАНИЕЙ THOMPSON CREEK METALS.....	85
• КОМПАНИЯ ANTOFAGASTA ОБЪЯВИЛА О РЕЗУЛЬТАТАХ МОЛИБДЕНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В 2014 Г.....	86
• CODELCO СОКРАЩАЕТ ВЫПУСК МОЛИБДЕНА.....	86
• ПРОИЗВОДСТВО КОНЦЕНТРАТА ВОЛЬФРАМА В КИТАЕ НЕИЗМЕННО, А ВЫПУСК МОЛИБДЕНА СОКРАТИЛСЯ.....	87
• ЭКСПОРТ МОЛИБДЕНА ИЗ КНР РЕЗКО ВЫРОС В СЕНТЯБРЕ.....	87
<b>Nb-Ta</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• ЗАПАСОВ ТОМТОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ЯКУТИИ ХВАТИТ НА 400 ЛЕТ.....	88
• "РОСТЕХ" НАМЕРЕН ЗАПУСТИТЬ ТОМТОР НА ГОД РАНЬШЕ.....	88
• ТОМТОР: ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ.....	89
• В ТАРСКОМ РАЙОНЕ НЕТ ГОР, НО БУДЕТ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ.....	92
• НОВОСИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ ГОТОВЯТ ПРОЕКТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТОМТОРА И ПОПИГАЙСКОГО КРАТЕРА.....	92
<b>Be</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• РОССИЯ МОЖЕТ НАЧАТЬ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО БЕРИЛЛИЯ.....	96
• ТОМСКИЕ УЧЕНЫЕ ОТРАБАТЫВАЮТ ТЕХНОЛОГИЮ ВЫПУСКА РОССИЙСКОГО БЕРИЛЛИЯ.....	96
• ПЕРВОЕ В РОССИИ ОПЫТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО БЕРИЛЛИЯ НАЧНУТ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	97

<b>RZM</b>	<b>Стр.</b>
<b>РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ</b>	
• ЧТПЗ ХОЧЕТ ЗАНЯТЬСЯ ДОБЫЧЕЙ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ?.....	<b>99</b>
• В ЯКУТИИ НАЧИНАЕТСЯ РАЗРАБОТКА КРУПНЕЙШЕГО В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>99</b>
• НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УГМК ПОИЩЕТ РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ В ШЛАМАХ.....	<b>100</b>
• ТЕХНОЛОГИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ АПАТИТА БУДЕТ ВНЕДРЕНА В ПРОИЗВОДСТВО.....	<b>101</b>
• СМЗ ОЦЕНИВАЕТ МОДЕРНИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В 6-7 МЛРД РУБ. ....	<b>101</b>
• РОСТЕХ СОЗДАЕТ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО РЗМ.....	<b>102</b>
• РОСАТОМ ПРИНЯЛ РЕШЕНИЕ ФИНАНСИРОВАТЬ ПОПУТНУЮ ДОБЫЧУ СКАНДИЯ В ДАЛУРЕ.....	<b>103</b>
• РЕНИЙ – МЕТАЛЛ БУДУЩЕГО.....	<b>104</b>
• МИНОРИТАРИИ ПОКИДАЮТ РЕДКИЕ ЗЕМЛИ.....	<b>106</b>
• ПРОГНОЗНЫЙ РЕСУРС ЦИНКА ПАВЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ОЦЕНИВАЕТСЯ В 16 МЛН Т.....	<b>107</b>
• УЧЁНЫЕ ПРЕДЛОЖИЛИ ДОБЫВАТЬ НА КУРИЛАХ РЕДКИЙ МЕТАЛЛ.....	<b>108</b>
<b>МИРОВЫЕ НОВОСТИ</b>	
• КНР ОТМЕНИЛА КВОТЫ НА ЭКСПОРТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ....	<b>108</b>
• ЭКСПОРТ КИТАЙСКИХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЫРОС НА 23,5% В 2014 ГОДУ.....	<b>109</b>
• USORE RARE METALS ПРИОБРЕЛА ПРАВА НА НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ РАЗДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>109</b>
• ОСТАНОВИЛСЯ РОСТ ЦЕН НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ.....	<b>110</b>
• В КИТАЕ СОЗДАНА КРУПНАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	<b>111</b>
• В ХЭНАНИ НАШЛИ СРАЗУ ТРИ РУДНЫХ ПОЯСА РЗМ, КИТАЙ.....	<b>111</b>
• В ЦЗЯНСИ ВПЕРВЫЕ НАШЛИ ИОННО-АБСОРБЦИОННЫЕ ГЛИНЫ, КИТАЙ.....	<b>111</b>
• КИТАЙ СДЕЛАЕТ СТАВКУ НА РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ.....	<b>112</b>
• В ЧЖЭЦЗЯН ВПЕРВЫЕ НАШЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИ РЕНТАБЕЛЬНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЗМ, КИТАЙ.....	<b>113</b>
• КИТАЙ РЕЗКО НАРАСТИЛ ЭКСПОРТ РЗМ.....	<b>113</b>
• КИТАЙ ЦЕНТРАЛИЗУЕТ ОТРАСЛЬ РЗМ.....	<b>113</b>
• ЭКСПОРТ РЗМ ИЗ КИТАЯ ДОСТИГ РЕКОРДА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ЧЕТЫРЕ ГОДА.....	<b>114</b>
• 7 КОМПАНИЙ ВЛАДЕЮТ ЛИЦЕНЗИЯМИ НА ПЛОЩАДИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ .....	<b>114</b>
• ДНА ЦЕН НА РЗМ НЕ ВИДНО.....	<b>115</b>
• СММС РАЗВИВАЕТ НАПРАВЛЕНИЕ РЗМ.....	<b>115</b>
• КИТАЙ СЕРЬЕЗНО НАРАСТИТ ПОТРЕБЛЕНИЕ РЗМ.....	<b>115</b>
• СПРОС НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ МНОГОКРАТНО ПРЕВЫШАЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	<b>116</b>
• КИТАЙ СЕРЬЕЗНО УВЕЛИЧИЛ ЭКСПОРТ РЗМ.....	<b>118</b>
• NIPPON DENKO ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ РЗМ.....	<b>118</b>
• В НОЯБРЕ КИТАЙСКИЙ ЭКСПОРТ ГЕРМАНИЯ ВЫРОС НА 86%.....	<b>118</b>

## ОЛОВО

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### В ЯКУТИИ МОЖЕТ ВОЗОБНОВИТЬСЯ ДОБЫЧА ОЛОВА

16.06.2015

Добыча олова в Якутии может возобновиться через несколько лет. Первый шаг для этого был сделан, когда в рамках мер по импортозамещению продукции Минпром Республики Саха (Якутия) (РС(Я)) предложил выставить на аукцион одно из оловоносных месторождений республики.

Накануне майских праздников "дочка" РИКа - ОАО "Янолово" получила лицензию на разработку уникальных россыпей Тирехтяха.

Россыпи расположены в 60 км к юго-западу от поселка Депутатский и в 130 км по автозимнику, проходящему через месторождение Мамонт. Специалисты считают Тирехтях уникальным, не имеющим аналогов в России, как по запасам, так и по качеству песков. Из руды получают насыщенные концентраты практически без вредных примесей, что обеспечивает высокую цену при реализации.

Сегодня добыча олова в России осуществляется только в Хабаровском крае двумя предприятиями - ООО "Правоурмийское" и ОАО "Оловянная рудная компания", входящими в ОАО "Русолово". В прошлом году они добыли 300 т металла в концентрате, что составляет 10% от всех потребностей. Остальные 90% олова России импортируются из Китая, Боливии, Португалии и перерабатываются на единственном в стране Новосибирском заводе.

Из-за нехватки финансовых средств осваивать перспективное месторождение своими силами республика пока не может. Для привлечения внешнего инвестора Минпром РС(Я) разработал комплекс мер и провел ряд переговоров с "Русолово", Новосибирским оловянным комбинатом, которых предложение республики разрабатывать на взаимовыгодных условиях разведанные запасы заинтересовало. Потенциальные инвесторы взяли время на раздумье, их понять можно. Сегодня финансовые трудности испытывают и добытчики, и переработчики полезных ископаемых.

Сейчас "Янолово" готовит техническую документацию для разработки проекта и проведения геологоразведочных работ, которые он может взять на себя, чтобы сделать экономическое обоснование кондиций. Их нужно утвердить в установленном порядке, а затем отправить технический проект в Госглавэкспертизу для получения заключения специалистов. На все про все, включая покупку оборудования, потребуется два года. Сам проект с момента разработки до запуска оценивается в 1 млрд 228 млн руб.

На федеральном уровне идею возобновления добычи олова в Якутии поддерживает Минпромторг России. Республика тоже участвует в его продвижении. На данном этапе прорабатывается вопрос о включении проекта в федеральные программы, связанные с импортозамещением продукции для обеспечения стратегической безопасности страны.



Для привлечения финансовых средств компания "Янолово" подала заявку в Фонд развития промышленности, который может выделить 300 млн руб. на запуск проекта и покупку оборудования. Если все пойдет гладко, то на третий год добыча олова в Якутии будет возобновлена, сообщили газете в Министерстве промышленности республики.

По данным министерства, олово на зарубежных рынках заметно подорожало и стоит около 35-40 тыс.дол./т, что делает перспективной оловодобычу в России, где ежегодная потребность составляет 7,5 тыс.т. В Якутии сосредоточено 37% разведанных запасов российского олова, оцениваемых в 630 тыс.т .

*Газета "Якутия"*

## "ДОЧКА" ОАО "РУСОЛОВО" ЗАПУСТИЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СОЛНЕЧНУЮ ОБОГАТИТЕЛЬНУЮ ФАБРИКУ

*13.08.2015*

ПАО "Селигдар" сообщает о том, что 30 июня "Оловянная рудная компания" (дочерняя компания ОАО "Русолово") запустила в эксплуатацию Солнечную обогатительную фабрику (СОФ) в поселке Горный Хабаровского края.

Проект по восстановлению оловянного производства стал возможным, благодаря финансовой поддержке Сбербанка России, который в прошлом году выделил пятилетний кредит на восстановление добычи.

"За таким событием, как восстановление и запуск фабрики, скрывается факт постепенного восстановления очень важной отрасли для экономики страны - отрасли оловодобычи. Олово - металл очень сложный, но любая высокотехнологичная экономика в мире без него обойтись не может. Тем более наша российская экономика. Мы планируем в течение текущего и следующего года вывести оловодобычу на наших предприятиях до уровня 1 тыс.т, а течение ближайших пяти лет - до 5 тыс.т и полностью закрыть потребности России и стран Таможенного союза в этом металле", - процитировал пресс-центр компании председателя совета директоров ПАО "Селигдар" С.В. Рыжова.

*Сonomy.ru*

## В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ ВЫРОСЛА ДОБЫЧА ОЛОВА

*18.08.2015*

За семь месяцев 2015 г. горнодобывающими предприятиями, действующими на территории Хабаровского края, добыто 10,1 т золота (104,8% к плану) и 39,7 т серебра (131,5% к плану).

В то же время к предшествующему году наблюдается снижение добычи россыпного золота, связанное в основном с холодной весной и, как следствие, поздним началом промывочного сезона.

Добыча платины с начала года составила почти 1,5 т, что в целом ниже текущего плана и уровня прошлого года.

Основные причины, оказавшие влияние на добычные работы холодная весна и ухудшение минерально-сырьевой базы месторождения Кондер.

Стоит отметить значительный рост добычи олова в крае, так за семь месяцев 2015 г. добыто 211,5 т металла 216,1% к аналогичному уровню 2014 г., сообщила пресс-служба министерства природных ресурсов Хабаровского края.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## КИТАЙСКИЕ ИНВЕСТОРЫ ВЛОЖАТ 150 МИЛЛИОНОВ ЮАНЕЙ В ПРОЕКТ ПО ОЛОВОДОБЫЧЕ В УСТЬ-ЯНСКОМ РАЙОНЕ

01.12.2015

Китайские инвесторы вложат не менее 150 млн юаней в проект по добыче олова в Усть-Янском районе Якутии, сообщает ЯСИА. "В феврале и августе "Янолово" выиграло аукцион и получило лицензии на добычу олова и россыпного золота в Усть-Янском районе. Данное направление будет являться для нас одним из приоритетов", - сообщил Петр Алексеев, гендиректор "Республиканской инвестиционной компании", которая займется разработкой месторождений олова в Усть-Янском районе.

В рамках российско-китайского экономического форума-выставки ЭКСПО 12 октября в Харбине было подписано соглашение о реализации инвестиционных проектов с "Хэйлунцзянской главной компанией по развитию экономики и технологий", которая будет реализовывать инвестиционный проект по оловодобыче. До конца текущего года китайские партнеры намерены открыть представительство в Якутске. Китайская сторона должна выкупить контрольный пакет акций ОАО "Янолово".

Россыпи Тирехтяха расположены в 60 км к юго-западу от поселка Депутатский и в 130 км по автозимнику, проходящему через месторождение Мамонт. Специалисты считают Тирехтях не имеющим аналогов в РФ как по запасам, так и по качеству. Из руды получают насыщенные концентраты без вредных примесей, что обеспечивает высокую цену при реализации.

*SakhaNews*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### КНР НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ ОЛОВЯННОЙ РУДЫ

02.02.2015

Импорт оловянной руды в Китай по итогам 2014 г. вырос на 84,3% к аналогичному периоду прошлого года (АППГ) до 177 949 т, превзойдя рекорд 2013 г.

При этом 97% сырья (173 237 т) поставлялось из Мьянмы, с начала 2014 г. оттуда поставлялось более 10 тыс.т ежемесячно, некоторое снижение с этого уровня отмечено в сентябре-октябре, однако в ноябре и декабре импорт оттуда достиг 28 717 т и 24 352 т соответственно.

В то же время поставки готового металла снизились на 38,7% до 8 753 т, впервые с 2012 г. оказавшись ниже 10 тыс.т, такого низкого уровня вовсе не отмечалось с 2002 г. Снижение отмечается второй год подряд. Ранее значительные поставки велись из Индонезии, но в 2014 г. они составили менее 30% от высокого уровня 2012 г.

Очевидно, что КНР переориентируется на выпуск металла самостоятельно, хотя с 2008 г. предпочтение отдавалось импорту готовой продукции. В то же время экспорт олова не достигает и 1000 т, так что можно сказать, что весь объем в Китае перерабатывается на собственные нужды.

Поставки сырья из Мьянмы выросли только с 2013 г. (в 4,5 раза к АППГ) до 89 101 т. Страна граничит с основным районом производства металла в КНР - провинцией Юньнань. На севере Мьянмы как раз располагается богатое месторождение олова, откуда его удобно отправлять в КНР. Однако сырье поставляется без обработки, поэтому импорт обходится дешево. По сравнению с АППГ оно подешевело на 0,49 дол. (19%) до 2,11 дол./кг, возможно, вследствие снижения качества руды.

*SOGRA по материалам Japan Metal*

## КОМПАНИЯ ТИМАН В 2015 Г. ОЖИДАЕТ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НО ОТМЕНЯЕТ ИНВЕСТИЦИИ В МЬЯНМУ

17.02.2015

Президент компании PT Timah (Индонезия) г-н Сукрисно (Sukrisno) ожидает, что в 2015 г., благодаря увеличению объема продаж и восстановлению цен на олово, чистый доход компании вырастет на 26%. Он также рассчитывает извлечь выгоду из уменьшения размера выплат дивидендов индонезийскому правительству.

Однако, как сообщил управляющий делами компании Агунг Нугрохо (Agung Nugroho), планы по строительству оловоплавильного завода в Мьянме отменены.

По словам г-на Сукрисно, в 2014 г. продажи рафинированного олова составили 26 тыс.т, а в 2015 г. они могут возрасти на 15%. При этом прогнозируется, что совокупный экспорт Индонезии в 2015 г. составит 60-70 тыс.т металла. PT Timah также ожидает, что размер выплачиваемых правительству дивидендов сократится до 30% против более чем 55% в настоящее время, что открывает больше перспектив для развития компании, однако сроки этого снижения не называются.

По ожиданиям, чистый доход компании по итогам 2014 г. составит 553,9 млрд рупий (44 млн долл.США), а в 2015 г., исходя из оценок специалистов агентства Bloomberg, он может вырасти на 26%. О планах правительства по сокращению размера дивидендов, выплачиваемых государственными компаниями, в конце 2014 г. заявил министр финансов Индонезии Бамбанг Броджонегоро (Bambang Brodjonegoro).

Президент Индонезии Джоко Видодо (Joko Widodo), вступивший в должность в октябре 2014 г., начал перестановки в управленческом аппарате государственных предприятий, которые включили смену правления компании нефтегазовой компании PT Pertamina.

Компания Timah решила отозвать план строительства оловоплавильного завода в Мьянме, поскольку не смогла найти идеального места для предприятия и из-за опасений по поводу безопасности. Ранее компания заявляла о производстве в Мьянме примерно 12 тыс.т олова в год и получила концессию на проведение геологоразведочных работ площадью 10 тыс.га в Pubyien-Тамок,

Tanihary. В июне 2014 г. компания начала проведение ГРП, а президент компании г-н Сукрисно заявлял, что строительство завода начнется в 2015 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ НА ОЛОВЯННОМ РУДНИКЕ УАНУНИ (БОЛИВИЯ) БЛИЗИТСЯ К ЗАВЕРШЕНИЮ

22.02.2015

Строительство новой обогатительной фабрики суточной производительностью в 3 тыс.т руды на крупнейшем в Боливии оловянном руднике Уануни, принадлежащем государственной компании Comibol, почти завершено, однако ввод предприятия в эксплуатацию еще не начался.

Подрядчиком выступает китайская компания Vicstar Union Engineering; контракт на строительство стоимостью 50 млн дол.США был заключен в 2011 г. Строительство дамбы хвостохранилища рядом с фабрикой еще продолжается.

Инвестиции скомпонованы с расширением оловоплавильного завода в г. Винто. При этом до сих пор прогресс в увеличении производительности подземного рудника до уровня обогатительной фабрики и плавильного завода незначителен или вообще отсутствует.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## ОЛОВЯННЫЙ РУДНИК РЕНИСОН УСТАНОВИЛ НОВЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РЕКОРД, АВСТРАЛИЯ

24.02.2015

Компания L'sea Resources International Holdings, которой принадлежит 41% оловянного рудника Ренисон (Renison), расположенного в Тасмании, сообщила, что предприятие достигло рекордных показателей производства в IV квартале 2014 г. и по итогам календарного 2014 г. в целом.

Выпуск олова в концентрате за IV квартал 2014 г. составил 1960 т (+28% относительно показателя за аналогичный период предыдущего года), за 2014 календарный год в целом - 6887 т (+12% относительно показателя предыдущего года в целом).

В 2004 г. рудник был восстановлен компанией Bluestone Mines/Metals X и с 2010 г. управлялся совместным предприятием (50:50), организованным Metals X и ее китайскими партнерами. Были сделаны значительные инвестиции в проведение ГРП, развитие предприятия и приобретение нового оборудования, что позволило нарастить добывающие и перерабатывающие мощности.

Повышение производства также связано с более высоким качеством добываемых руд.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## В 2014 Г. ЭКСПОРТ РАФИНИРОВАННОГО ОЛОВА ИЗ ИНДОНЕЗИИ СОКРАТИЛСЯ НА 14%

24.02.2015

Согласно оценкам ITRI, совокупный экспорт рафинированного олова из Индонезии в 2014 г. составил 75,925 тыс.т, что на 14% меньше данных официальной таможенной статистики за 2013 г. (88,443 тыс.т). При этом в декабре экспорт металла составил 10,318 тыс.т, восстановившись после резкого ноябрьского падения, когда на внешние рынки было поставлено всего 0,465 тыс.т.

По мнению ITRI, значительный разброс в объемах индонезийской торговли оловом в конце 2014 г. отражает последствия новых правил экспортного регулирования № 44/2014, вступивших в действие с 1 ноября 2014 г., которые строго ограничивают торговлю продуктами не в форме слитков. На долю такой продукции за первые 10 месяцев 2014 г. пришлось примерно треть объема продаж.

Кроме того, полиция и таможенная служба стали намного более строго следовать законам с инспекцией грузов, документации и участков добычи.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## ОЛОВЯННЫЙ РУДНИК РЕНИСОН НАМЕРЕН НАРАЩИВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО, ТАСМАНИЯ

03.03.2015

По заявлению генерального директора австралийской компании Metals X Питера Кука (Peter Cook), в 2015 г. производство олова в концентрате на руднике Ренисон (Тасмания) может вырасти примерно до 8 тыс.т. Рудник является совместным предприятием (50:50) компаний Metals X и YIT Parksong Australia Holding (зарегистрированное в Австралии подразделение китайской Yunnan Tin НК). В 2014 г. предприятие произвело 6887 т олова.

В основе ожидаемого роста производства - улучшение качества руды и инвестиции в рудник и его инфраструктуру в последние три-пять лет. Продукция рудника поступает компаниям Malaysia Smelting Corp. (75%) и Thailand Smelting & Refining Co. (25%).

Metals X также надеется на развитие проекта Рентейлс (Rentails) по переработке хвостов обогащения рудника Ренисон; созданное предприятие будет производить около 5 тыс.т олова в концентрате в год при эксплуатационных затратах на уровне 14 тыс.австрал.дол./т

В середине 2015 г. компания будет знать, согласны ли ее партнеры помочь с финансированием этого проекта. Строительство завода займет 12 месяцев.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## В 2014 Г. ИМПОРТ В КИТАЙ ОЛОВЯННОГО СЫРЬЯ ВЫРОС НА 50%

16.03.2015

В 2014 г. в Китай было импортировано 177,95 тыс.т оловянных руд и концентратов; более 97% материала поступило из Мьянмы. По оценкам ITRI, импорт сырья в пересчете на олово составил около 28 тыс.т, что на 50%

превышает показатель 2013 г. Это самый высокий годовой показатель; вал сырьевых поставок изменил структуру китайской оловянной промышленности.

По данным China Nonferrous Metals Industry Association, в 2014 г. выпуск рафинированного олова в Китае составил 186,9 тыс.т (+22% относительно 2013 г.). Хотя ITRI полагает, что в официальной статистике в каком-то объеме существует двойной учет, все же производство металла выросло очень существенно, что привело к избыточному предложению на рынке.

В 2014 г. Китай импортировал 7,771 тыс.т рафинированного олова (-41% по сравнению с 2013 г.). Крупнейшим внешним поставщиком пока остается Индонезия, обеспечившая более 30% импорта.

Согласно официальной статистике экспорт металлического олова из Китая в 2014 г. составил всего 937 т, но он в значительной степени осуществлялся не в слитках, а в других формах, избегая таким способом обложения 10%-ной пошлиной. Неполные данные по импорту других стран уже свидетельствуют, что в 2014 г. из Китая было вывезено более 6 тыс.т металла.

Совокупный экспорт металла из Китая может превысить 9 тыс.т, что впервые за семь лет делает КНР нетто-экспортером металлического олова.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## МЕРЫ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОГРАНИЧАТ ЭКСПОРТ ОЛОВА ИЗ ИНДОНЕЗИИ

*17.03.2015*

Согласно обзору, подготовленному агентством Bloomberg, в 2015 г. из-за ужесточения контроля за добычей олова экспорт этого металла из Индонезии может сократиться до 61 тыс.т.

Сокращение составит около 20% относительно показателя 2014 г., который предварительно оценен министерством торговли страны в 75,925 тыс.т. Кроме того, на добыче в прибрежно-морской зоне могут негативно сказаться инициативы по защите рыболовства.

Ассоциация индонезийских экспортеров олова (Association of Indonesia Tin Exporters) считает, что планируемое в 2015 г. ужесточение политики в отношении горняков с целью проверки предприятий, которые относятся к категории "clean-and-clear" (т.е. действуют без нарушения правил), еще больше подорвет поставки.

По словам председателя Ассоциации Иавина Сафианто (Jabin Sufianto), Министерство энергетики и минеральных ресурсов (Energy and Mineral Resources Ministry) распорядилось, чтобы губернаторы и правители с февраля начали проведение соответствующих проверок. Это может привести к сокращению поставок руды, поскольку число "чистых" оловянных рудников очень мало. Горные предприятия категории "clean-and-clear" действуют на основании правильных лицензий, их участки ведения добычных работ не перекрываются с другими участками разработок, и они регулярно вносят лицензионные платежи.

Хотя эта инициатива введена предыдущим правительством Индонезии и была направлена, главным образом, на оценку угольных шахт, ныне действующий

президент страны Джоко Видодо (Joko Widodo) ее сохранил, стремясь обновить экономику.

К сокращению поставок может привести и предложение министра по делам водных ресурсов и рыболовства Суси Пуджиастути (Susi Pudjiastuti) остановить добычу в прибрежной зоне. В декабре 2014 г. г-жа Пуджиастути направила в адрес губернатора провинции Банка-Белитунг письмо, касающееся приостановки добычи на морском дне, пока ведется выделение зон для ведения рыболовства и добывающей деятельности. Губернатор провинции Банка-Белитунг озвучил собственную инициативу по приостановке экспорта олова в ответ на низкие цены на олово, зафиксированные в ноябре 2014 г.

#### *Мнение ITRI*

*В новейшей истории (после 2006 г.), попытки контролировать мелкомасштабную нелегальную добычу олова в Индонезии предпринимались через регулирование экспорта Министерством торговли страны при sporadicческой поддержке со стороны полиции, военно-морского флота и таможни. Если Министерство энергетики и минеральных ресурсов стало более серьезно участвовать в мониторинге горной промышленности, и если это поддержано местными властями, это может стать большим шагом вперед. Однако здесь имеется два больших "если", и в настоящий момент рынок настроен скептически по отношению к тому, что столь радикальные перемены произойдут.*

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## РАСШИРЕННЫ МОЩНОСТИ ОЛОВОПЛАВИЛЬНОГО ЗАВОДА В Г. ВИНТО, БОЛИВИЯ

*19.03.2015*

В начале февраля 2015 г. на оловоплавильном комбинате компании Empresa Metalurgica Vinto (EMV), расположенном в г. Винто (Боливия), состоялся официальный пуск новой печи, действующей по технологии Ausmelt.

Новая печь, пуск которой должен был состояться в прошлом году, но был отложен из-за технических проблем, позволит увеличить годовой выпуск металлического олова с 12 тыс.т до 15 тыс.т.

Это позволит EMV занять пятое место в рейтинге крупнейших мировых продуцентов олова.

В 2014 г. EMV произвела 11,506 тыс.т рафинированного металла, что стало самым высоким показателем за последние 15 лет.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## ГОРНОРУДНАЯ ПАЛАТА ДРК СООБЩИЛА О РЕЗКОМ УВЕЛИЧЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА ОЛОВА В КОНЦЕНТРАТЕ

*23.03.2015*

Горнорудная палата Демократической Республики Конго объявила, что в 2014 г. в стране было произведено 10,756 тыс.т оловянного концентрата с содержаниями Sn от 55% до 65%.

Исходя из среднего содержания Sn в 60%, выпуск олова в концентрате может быть оценен в 6,454 тыс.т, что на 42% превышает показатель 2013 г. (сопоставление этих данных с данными ITRI Tin Supply Chain Initiative (iTSCi) по экспорту олова из ДРК еще не проведено).

В годовом отчете Горнорудной палаты также рассматриваются проблемы, ограничивающие рост оловянного производства и горной промышленности ДРК в целом. В отчете отмечается, что ДРК страдает от дефицита электроэнергии. Это вынуждает многие рудники использовать генераторные установки; стоимость производимой ими электроэнергии обычно в 8-10 раз выше, чем получаемой от государственных поставщиков. Правительство страны хотело бы, чтобы на экспорт поступали продукты с добавленной стоимостью, однако переработка сырья на рудниках экономически не выгодна из-за высоких затрат на электричество. Кроме того, нехватка подвижного состава задерживает отгрузки железнодорожным транспортом и приводит к штрафам за задержку поставок олова в концентрате по отношению к трехмесячным контрактам ЛБМ.

В качестве серьезной проблемы также называется политика правительства по замораживанию банковских счетов горных компаний в случае возникновения разногласий.

Ключевыми мерами по повышению потенциала горной промышленности ДРК указываются борьба с коррупцией, обеспечение стабильного энергоснабжения, безопасность и транспортная инфраструктура. В докладе подчеркивается, что быстрое одобрение разведочных и добычных лицензий в оловорудных горных районах имеет решающее значение для предотвращения задержек в создании горных предприятий.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## БЛАГОДАРЯ БРАЗИЛЬСКОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ КОМПАНИЯ MINSUR НАРАСТИЛА ПРОИЗВОДСТВО ОЛОВА

*27.03.2015*

По результатам 2014 г. совокупное производство рафинированного олова компании Minsur, обеспеченное ее перуанским и бразильским предприятиями, увеличилось по сравнению с показателем 2013 г. на 3% и составило 29,234 тыс.т. Это произошло несмотря на сокращение производства в IV квартале на 7% (до 7,734 тыс.т) относительно показателя аналогичного периода 2013 г.

Указанный прирост был обеспечен производственным комплексом Питинга (Pitinga), расположенным в Бразилии и принадлежащим компании Taboca - подразделению Minsur. В IV квартале 2014 г. предприятие нарастило выпуск олова на 26% относительно показателя IV квартала 2013 г. (до 1,4 тыс.т), а за 2014 г в целом - на 19% (до 5,01 тыс.т). Этот результат был получен, прежде всего, за счет большего объема переработки руды и повышения показателя извлечения олова, что было достигнуто в результате оптимизации обогатительного цикла производства.

В то же время выпуск сплавов тантала и ниобия в 2014 г. упал на 10% (до 2719 т) из-за остановки двух из трех установок по их получению. Ожидается, что



в ближайшие годы производство Питинга будет расти благодаря расширению обогатительной фабрики и хвостохранилища.

Хотя из-за падения цен на олово и снижения объемов продаж этого металла совокупная чистая выручка, обеспеченная горнодобывающим дивизионом Minsur, упала по сравнению с показателем предыдущего года на 13% (до 202,9 млн дол.США), по результатам 2014 г. в целом она выросла на 2% - до 914,3 млн дол.США. Прирост произошел благодаря большему объему продаж олова, тантала и ниобия за весь год, который компенсировал снижение цен не только на олово, но и на золото; последнее сказалось на выручке, поступавшей от золоторудных предприятий компании.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

### КОМПАНИЯ LEMUR RESOURCES (АВСТРАЛИЯ) ПРИОБРЕЛА РАСПОЛОЖЕННОЕ В ПРОВИНЦИИ ЛИМПОПО (ЮАР) СТАРОЕ ОЛОВСОДЕРЖАЩЕЕ ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ

*01.04.2015*

Компания Lemur Resources Ltd (Австралия), принадлежащая компании Bushveld Minerals Ltd (зарегистрирована на о.Гернси), подписала обязывающий договор о приобретении 99,1%-ной доли в Zaaipplaats Mining Ltd (ЮАР).

В прошлом деятельность Lemur Resources была в основном сфокусирована на добыче угля. Заключение сделки с Zaaipplaats Mining дает компании права на проект по освоению оловосодержащих хвостов в провинции Лимпопо в ЮАР. Эти хвосты располагаются вблизи второго по масштабам производства оловянного рудника ЮАР; за 1906-1989 гг. здесь, в результате добычи и переработки коренных руд, было получено более 100 тыс.т металла.

Хвосты, которые привлекли внимание компании Bushveld Minerals, на протяжении всего срока жизни рудника выгружались в долину, примыкающую к месторождению. По заявлению Lemur Resources, проведенные исследования показали, что эти хвосты содержат значительные количества извлекаемого олова, повторная добыча которого возможна.

Компания Bushveld Minerals уже проявляла интерес к проекту Zaaipplaats. В марте 2014 г. она подписала соглашение с Zaaipplaats Mining в расчете приобрести 87% оловянного хвостохранилища. Однако в пресс-релизе от 11 сентября сообщалось, что Bushveld Minerals решила не продолжать приобретение, поскольку сочла результаты предварительной технической оценки неудовлетворительными.

По факту, за 87%-ную долю в хвостохранилище Bushveld Minerals предлагала 10 млн рандов (809,52 тыс.дол.США), тогда как теперь Lemur Resources предлагает 2,5 млн рандов (202,39 тыс.дол.США) за 99,1% Zaaipplaats в целом. Не ясно, связано ли резкое снижение цены с общей стоимостью имущества или с падающей рыночной ценой на олово, но сам факт возобновления интереса Bushveld Minerals к объекту считается интересным.

Со своей стороны управляющий директор компании Lemur Resources заявил, что приобретение активов Zaaipplaats Mining согласуется со стратегией его компании, нацеленной на приобретение в Африке сырьевых активов, которые

либо в краткосрочной перспективе могут быть введены в производство, либо перспективны для выявления крупных ресурсов.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Tin Investing News*

## В 2014 Г. ИМПОРТ В КИТАЙ ОЛОВЯННОГО СЫРЬЯ ВЫРОС НА 50%

*16.03.2015*

В 2014 г. в Китай было импортировано 177,95 тыс.т оловянных руд и концентратов; более 97% материала поступило из Мьянмы. По оценкам ITRI, импорт сырья в пересчете на олово составил около 28 тыс.т, что на 50% превышает показатель 2013 г. Это самый высокий годовой показатель; вал сырьевых поставок изменил структуру китайской оловянной промышленности.

По данным China Nonferrous Metals Industry Association, в 2014 г. выпуск рафинированного олова в Китае составил 186,9 тыс.т (+22% относительно 2013 г.). Хотя ITRI полагает, что в официальной статистике в каком-то объеме существует двойной учет, все же производство металла выросло очень существенно, что привело к избыточному предложению на рынке.

В 2014 г. Китай импортировал 7,771 тыс.т рафинированного олова (-41% по сравнению с 2013 г.). Крупнейшим внешним поставщиком пока остается Индонезия, обеспечившая более 30% импорта.

Согласно официальной статистике экспорт металлического олова из Китая в 2014 г. составил всего 937 т, но он в значительной степени осуществлялся не в слитках, а в других формах, избегая таким способом обложения 10%-ной пошлиной. Неполные данные по импорту других стран уже свидетельствуют, что в 2014 г. из Китая было вывезено более 6 тыс.т металла.

Совокупный экспорт металла из Китая может превысить 9 тыс.т, что впервые за семь лет делает КНР нетто-экспортером металлического олова.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## ИНДОНЕЗИЙСКИЕ ПРОДУЦЕНТЫ ОЛОВА ДОСТИГЛИ СОГЛАШЕНИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ЭКСПОРТА МЕТАЛЛА

*16.04.2015*

Длительная дискуссия вокруг предложений по ограничению экспорта олова из Индонезии завершилась заключением соглашения между большинством производителей страны, согласно которому с апреля текущего года совокупный размер месячных продаж не должен превышать 4,5 тыс.т металла.

По информации, распространенной агентством Bloomberg, соглашение было достигнуто на встрече между оловоплавильными компаниями и властями провинции Банка-Белитунг.

Руководитель рабочей группы Будиман Гинтинг (Budiman Ginting) сообщил, что месячный экспортный лимит, выделенный компании PT Timah, определен в 2,5 тыс.т, а оставшиеся 2 тыс.т металла будут распределены между 21 частной плавильной компанией. Компания PT Timah согласилась с этим. С ограничениями экспорта согласились и 19 частных компаний - членов Индонезийской ассоциации экспортеров олова (Indonesian Association of Tin Exporters - АЕТИ).

Недавнее падение цен на олово побудило губернатора провинции Банка-Белитунг (главного оловопроизводящего региона Индонезии) внести предложение о введении моратория на экспорт металла с целью поднятия цен на него до 20 тыс.дол.США/т.

С сентября 2013 г., когда согласно новому закону экспорт рафинированного олова из Индонезии начал осуществляться через Indonesia Commodity and Derivatives Exchange (ICDX), среднемесячные поставки составляли 6,25 тыс.т металла. До этого на протяжении пяти лет среднемесячные продажи незначительно превышали 8 тыс.т металла.

Предварительные данные свидетельствуют, что в январе и феврале текущего года экспорт металла составил 6,77 и 5,986 тыс.т соответственно.

Комментарий ITRI: Достигнутое соглашение сближает инициативы по ограничению экспорта, выдвинутые по отдельности компанией PT Timah и AETI в феврале 2015 г. Похоже, что планируемое сокращение будет осуществлено за счет частных продуцентов, тогда как месячные продажи PT Timah соответствуют ранее озвученным планам компании в 2015 г. - поставить на рынок 30 тыс.т металла, что на 11% превышает показатель 2014 г. (26,907 тыс.т).

Не ясно, как частные компании, не являющиеся членами AETI, будут реагировать на это соглашение. Тем не менее, если договоренности сохранятся в течение нескольких месяцев, это должно привести к напряженности в поставках и тем самым окажет некоторую поддержку ценам на олово.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## ПРОВЕДЕНА ПЕРЕОЦЕНКА РЕСУРСОВ ОЛОВА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БИСИЕ, ДРК

21.04.2015

Канадская компания Alphamin Resources Corp. объявила о завершении работ по переоценке ресурсов рудной зоны Мпама-Норт (Mpaма North), которая является частью оловянного проекта Бисие (Bisie), расположенного в провинции Северное Киву Демократической Республики Конго.

При бортовом содержании Sn 0,5% ресурсы зоны категории indicated составили 2,65 млн т руды со средним содержанием Sn 4,49% (119,24 тыс.т олова), ресурсы объекта категории inferred - 1,2 млн т руды со средним содержанием Sn 3,6% (42,8 тыс.т олова).

Примерно 95% ресурсов зоны Мпама-Норт заключены в главной из трех отдельных жильных систем. Ресурсы установлены до глубины 450 м от земной поверхности; высококачественная минерализация не оконтурена на глубине. Интенсивное бурение показало значительные результаты, среди которых - интервал протяженностью 11 м с содержанием Sn 13,4%. Верхние 50 м зоны не включены в контур из-за выработанности этой части оруденения в ходе кустарной добычи.

Недавно проведенное бурение также привело к открытию нового участка оловянного оруденения, где, среди прочего, подсечен интервал протяженностью 20 м с содержанием Sn 4,31%. Компания продолжает бурение в пределах этого

участка, который прилегает к уже оцененным ресурсам проекта Бисие; планируется оценить его ресурсы по категории *measured* к июню 2015 г.

Кроме того, результаты бурения на рудной зоне Мпама-Саут (Mpaма South) указывают на перспективы обнаружения там высококачественной минерализации, аналогичной выявленной в пределах зоны Мпама-Норт. Компания нацелена на оценку новых ресурсов в третьем квартале 2015 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

## ДЕСЯТКА МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАФИНИРОВАННОГО ОЛОВА В 2014 Г.

16.04.2015

ITRI объявил, что в 2014 г. восемь компаний, входящих в десятку крупнейших мировых продуцентов рафинированного олова, нарастили свое производство.

Состав десятки ведущих продуцентов в 2014 г. остался без изменений, хотя положение некоторых компаний в рейтинге изменилось. Так, индонезийская компания PT Timah превзошла показатели перуанской Minsur; в результате эти продуценты заняли третье и четвертое места соответственно. Однако, если суммировать производственные показатели Minsur и ее дочерней компании Taboca (Бразилия), получившей в 2014 г. 5,010 тыс.т металла, Minsur сохранит за собой третье место. Кроме того, китайская Yunnan Chengfeng вытеснила с пятой позиции компанию Thaisarco (Таиланд), которая переместилась на строчку ниже.

Все китайские продуценты, входящие в десятку мировых лидеров по выпуску металла, нарастили производство. Главным образом, это связано с увеличением поставок оловянных руд и концентратов из Мьянмы и, соответственно, повышением его доступности. При этом Yunnan Tin поставила очередной рекорд.

Экспортные ограничения, введенные в Индонезии, помогли компании PT Timah преодолеть многолетнее снижение выпуска металла. В настоящее время ITRI работает над тем, чтобы получить информацию по частным индонезийскими продуцентам, поскольку существует вероятность, что крупнейшие из них могут войти в десятку лидеров отрасли.

Рафинировочное производство компании Minsur в 2014 г. было поддержано за счет сокращения складских запасов концентратов. Давление со стороны снижающегося качества руд рудника Сан-Рафаэль (San Rafael) должно быть несколько ослаблено развитием проекта Бофедал-II (Bofedal II), нацеленного на переработку техногенного материала, заключенного в хвостохранилищах названного рудника, а также наращиванием производства компанией Taboca, которая расширяет рудник Питинга (Pitinga) в Бразилии.

**Производство рафинированного олова ведущими продуцентами в 2013-2014 г., тыс.т  
(по данным ITRI)**

Компания	2013	2014	14/13, %
1. Yunnan Tin (Китай)	70,383	75,924	7,9
2. Malaysia Smelting Corp (Малайзия)	32,668	35,152	7,6

3 . PT Timah (Индонезия)	23,718	27,550	16,2
4 . Minsur (Перу)	24,132	24,223	0,4
5. Yunnan Chengfeng (Китай)	18,300	22,900	25,1
6. Thaisarco (Таиланд)	22,986	17,085	-25,7
7. Guangxi China Tin (Китай)	11,870	12,200	2,8
8. EM Vinto (Боливия)	11,253	11,806	4,9
9. Metallo Chimique (Бельгия)	10,344	9,814	-5,1
10. Gejiu Zi-Li (Китай)	6,000	7,000	16,7

*ИАЦ «Минерал» по материалам ITRI*

### ОПТИМИЗИРОВАНА СХЕМА ОБОГАЩЕНИЯ РУД ОЛОВОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХИМСКИРК, ТАСМАНИЯ

20.04.2015

Австралийская компания Stellar Resources в рамках работ по развитию оловорудного проекта Химскирк (Heemskirk) в Тасмании завершила исследования, направленные на оптимизацию технологии обогащения руд рудной залежи залежи Северн (Severn). В результате, извлечение олова из этого материала доведено до 79,5%, что на 7,4% превышает показатель, фигурирующий в предварительном ТЭО проекта, подготовленном в 2013 г. (PFS-2013).

Оптимизация включает: исключение цикла сепарации в тяжелых средах - упрощает процесс и снижает потери олова; увеличение крупности материала при выполнении первичного грубого помола - по PFS-2013 на данной стадии предусматривалось измельчение материала до крупности 80% класса 130 мк; по результатам новых работ установлено, что оптимальным является измельчение до крупности 80% класса 250 мк. Это обеспечивает увеличение извлечения олова на низкзатратной стадии гравитационного обогащения с 63,9% до 69,1%; оптимизация цикла сульфидной флотации - обеспечивает снижение потерь олова в хвостах флотации с 10,1% до 2,6%.

Конечный концентрат будет содержать 45% олова (по PFS-2013 - 48%).

Упрощение процесса обогащения руд приводит к снижению капитальных и эксплуатационных затрат.

Залежь Северн содержит около 60% ресурсов месторождения Химскирк; остальные 40% заключены в залежах Куин-Хилл (Queen hill) и Монтана (Montana). Stellar Resources полагает, что разработанная схема переработки руд будет применима и к рудам этих залежей, хотя ограниченное количество доступного для исследований материала препятствует проведению необходимого тестирования.

При этом оптимизация процесса обогащения руд залежи Северн обеспечивает увеличение возможного уровня извлечения олова для месторождения Химскирк в целом на 4,5% - до 72,8% и увеличение потенциального выпуска олова в

концентрате на 4,5% - до 4,52 тыс.т в год. В результате NPV проекта может возрасти на 34,2% до 82,3 млн австрал.дол.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Stellar Resources Ltd.*

### ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ОЛОВА В МАЕ 2015 ГОДА ВЫРОС НА 23% 19.06.2015

Согласно предварительным данным, опубликованным Министерством торговли Индонезии, экспорт олова из этой страны в мае текущего года составил 6263 т, увеличившись на 23% по сравнению с 5071 т месяцем ранее.

Продажи олова на экспорт Индонезией за первые 16 дней июня составили около 4760 т. По мнению отраслевых экспертов, внезапный всплеск экспорта был вызван опасениями, что власти могут дополнительно ограничить экспортную квоту.

Тем временем, цены на олово, снизившиеся в 2014 г. почти на 15%, с начала 2015 г. упали еще на 24%.

*Центральный металлический портал РФ*

### КИТАЙ РЕЗКО УВЕЛИЧИЛ ИМПОРТ ОЛОВЯННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ 14.06.2015

Ввоз рафинированного олова в КНР в январе-апреле текущего года вырос на 9% до 2,429 тыс.т, тогда как оловянных концентратов - на 84% до 91,336 тыс.т.

Крупнейшим поставщиком оловянных концентратов в Китай является Мьянма: в апреле из нее было завезено 33,905 тыс.т. В ближайшие месяцы ожидается снижение импорта из данной страны в связи с сезоном дождей, который длится с мая по октябрь.

В качестве причин увеличения ввоза оловянных концентратов и рафинированного олова участники рынка называют высокие цены в КНР. Например, с середины апреля стоимость рафинированного олова на китайском рынке оказалась выше, чем на LME, хотя ранее была обратная ситуация.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

### КИТАЙСКИЙ ИМПОРТ РАФИНИРОВАННОГО ОЛОВА В МАЕ УПАЛ БОЛЕЕ ЧЕМ В ТРИ РАЗА 03.07.2015

Согласно последним данным Международного научно-исследовательского института олова, китайский импорт рафинированного олова в мае 2015 г. составил 333 т против 1070 т месяцем ранее и 645 т в мае 2014 г.

Общие объемы китайского импорта рафинированного олова за пять первых месяцев текущего года были на уровне 2762 т против 2880 т за тот же период прошлого года.

Что касается китайского импорта оловянного концентрата, то в мае этого года он составил 21715 т, а основные его поставки были из Мьянмы.

В январе-мае 2015 г. объемы китайского импорта оловянного концентрата составили 113051 т при росте на 79% на годовой основе.

*Центральный металлический портал РФ*

## КИТАЙ В ИЮЛЕ 2015 ГОДА СНИЗИЛ ИМПОРТ ОЛОВА ИЗ МЬЯНМЫ НА 19%

28.08.2015

Согласно данным, опубликованным таможенной службой КНР, китайский импорт олова в руде и концентрате из Мьянмы в июле текущего года вырос на 29% на годовой основе до 20095 т, но снизился на 19% по сравнению с 24632 т месяцем ранее. За семь первых месяцев 2015 г. Китай импортировал из Мьянмы 155275 т.

Мьянма была закрыта от внешнего мира в течение шести десятков лет в связи с тем, что военный режим в стране жестко контролировал экономику, но с начала 2011 г. ее рынок олова был открыт для экспорта. Теперь Мьянма превратилась в конкурента Индонезии, где производители олова периодически прекращают экспортные поставки с целью повышения цен на данный металл.

*Центральный металлический портал РФ*

## ОГРАНИЧЕНИЯ ЭКСПОРТА ОЛОВА В ИНДОНЕЗИИ ТОЛЬКО УХУДШАЮТ СИТУАЦИЮ НА РЫНКЕ

06.09.2015

К 30 августа 2015 г. прошло ровно два года с момента введения первых ограничений на экспорт олова из Индонезии, при этом, несмотря на полную приостановку торговли на бирже ICDX уже более месяца, цены на металл остаются низкими.

Нынешняя приостановка экспорта в августе - уже третья попытка Индонезии повлиять на рынок металла в этом году после января и апреля. Однако опасений за недостаток не появляется и ощущение избыточного предложения на рынке не исчезает. Это объясняется, во-первых, тем, что для производителей и торговцев оловом остановка экспорта не выгодна и они, похоже, не до конца выполняют указания правительства: такая ситуация наблюдалась в апреле, когда экспортное ограничение составляло 4500 т в месяц, но ни разу не было выполнено.

При этом на удивление от ограничительных мер наблюдается даже обратный эффект, торговцы замечают, что во время введения ограничений Индонезией цены только еще сильнее падают.

Два года назад после ограничения торговли через биржу ICDX цены на ней были примерно на 1000 дол. выше, чем на LME, но, несмотря на все попытки, влияние Индонезии на рынок с тех пор продолжает снижаться. В период с января по июль текущего года экспорт вырос на 6% к аналогичному периоду прошлого года (АППГ) до 45,7 тыс.т, невзирая на новые ограничения. Цены на LME, несмотря на прекращение торговли через ICDX, продолжали падать и 27 августа оказались на самом низком за шесть лет уровне в 13 895 дол./т. При этом два года назад Индонезия заявляла, что линия безубыточности проходит для ее производителей на уровне 23 тыс.дол./т.

Индонезия продолжает бороться с низкими ценами по-старому (борьба с нелегальной добычей металла в стране приводила к росту цен на металл в далеком 2006 г.), но очевидно не понимает, что ситуация с тех пор изменилась и

во многом по ее собственной вине. Притупление экономического роста в Китае привело к прекращению роста потребления олова в мире (360-370 тыс.т/г.). Выросло число стран-производителей (Мьянма, Австралия, Конго), и каждое ограничение экспорта просто приводит к потере Индонезией доли рынка.

*SOGRA по материалам Japan Metal*

## ПОТРЕБЛЕНИЕ ОЛОВА ПАДАЕТ, ДЕФИЦИТ ОСТАЕТСЯ

02.11.2015

В период с января по август нынешнего года на мировом рынке наблюдалась нехватка 9,6 тыс.т рафинированного олова, складские же запасы к началу сентября сократились на 2,5 тыс.т по сравнению с декабрем 2014 г., сообщило World Bureau of Metal Statistics.

Производство рафинированного олова на планете за восемь месяцев 2015 г. сократилось на 144 тыс.т, причем в Азии оно упало на 203,3 тыс.т.

Мировое же потребление составило в январе-августе 2015 г. 241 тыс.т, что на 7,1% меньше уровня аналогичного периода прошлого года.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## ТАИЛАНД ПОТЕРЯЛ ИНТЕРЕС К ВЫПУСКУ ОЛОВА

09.11.2015

На фоне падения цен на олово и уменьшения снабжения сырьем интерес к производству металла в Таиланде, похоже, снижается.

Низкие цены и избыток предложения на рынке олова привели к тому, что экспорт металла из Таиланда снижается. Эта страна является вторым после Индонезии поставщиком олова в Японию, так что местные клиенты в свою очередь обеспокоены ростом зависимости от поставок из Индонезии, отличающейся неожиданными мерами по ограничению экспорта.

В 2014 г. импорт олова в Японию составил 25 475 т, из них 23% (5 810 т) ввезено из Таиланда. Сырье для производства олова в Таиланд до середины 2013 г. поставлялось из Индонезии в виде полуфабрикатов, а после запрета их экспорта оттуда - в виде концентрата из Австралии и Руанды. Однако в конкуренции за сырье Таиланд проигрывал Малайзии, что привело к снижению выпуска олова в стране. Интерес к его выпуску еще больше охладил после падения цен ниже 20 тыс. дол./т до 15-16 тыс.дол.

По итогам сентября 2015 г. экспорт олова из Таиланда составил 380 т (из них 165 т в Японию), что стало рекордно низким уровнем. В среднем с января по сентябрь ежемесячный экспорт составлял 486 т, что на 59% ниже аналогичного периода прошлого года (АППГ). Японские клиенты отмечают, что, несмотря на долгосрочные контракты, в этом году задержки с поставками из Таиланда участились. Помимо Японии Таиланд поставляет олово в США и Южную Корею.

При этом импорт сырья для производства олова в Таиланд снижается: в сентябре он составил всего 267 т, такого низкого уровня не наблюдалось полтора года, импорт готового металла составил 57 т.



Выпуск олова в Таиланде в 2015 г., вероятно, окажется ниже 10 тыс.т, его доля рынка стремительно сокращается.

*SOGRA по материалам Japan Metal*

## КИТАЙ НАРАСТИЛ ИМПОРТ ОЛОВЯННОГО СЫРЬЯ

02.12.2015

Импорт оловянной руды в Китай вновь начал расти, по итогам октября 2015 г. поставки из Мьянмы увеличились в 2,6 раза к сентябрю до 25 973 т, однако цены на сырье снизились.

Крупнейший производитель и потребитель олова в мире - Китай в последние годы наращивал импорт из Мьянмы на фоне ограничений на добычу олова в КНР. На Мьянму в последнее время приходилось 96-98% импорта этого сырья. В апреле поставки превзошли 30 тыс.т, после чего начали снижаться, в сентябре они оказались ниже 10 тыс.т впервые за одиннадцать месяцев.

Китай практически не ведет внешней торговли готовым оловом, а значит, снижение поставок сырья из Мьянмы говорило о коррекции избыточного выпуска в стране на фоне уменьшающегося спроса. Поэтому внезапный рост поставок сырья вызывает опасения. Цены на олово в Китае уже ниже уровня LME и составляют 85500 юаней (13400 дол./т). Специалисты опасаются, что низкие цены в Китае потянут за собой и котировки на LME.

При этом цены на импортное сырье также снижаются четыре месяца подряд. В октябре они составили в среднем 0,97 дол./кг, что на 8 центов ниже, чем в сентябре. По сравнению с пиком в ноябре прошлого года цены упали уже на 60%. При этом олово на LME подешевело за этот период только на 30%. Более существенное удешевление сырья из Мьянмы, вероятно, объясняется его низким качеством. Концентрат, который закупают Малайзия и Таиланд из Австралии и Африки, обходится им в 8-10 дол./кг.

*SOGRA по материалам Japan Metal*

# АЛЮМИНИЙ

## РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

### В 2015 Г. РУСАЛ НЕ ПЛАНИРУЕТ СНИЖАТЬ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ

30.01.2015

Сегодня Русал объявил результаты производственной деятельности в IV квартале 2014 г. и за весь минувший год.

Объем производства алюминия в 2014 г. составил 3,601 млн т, снизившись на 7% по сравнению с 2013 г. Объем производства в четвертом квартале 2014 г. составил 915 тыс.т, увеличившись на 1% по сравнению с третьим кварталом 2014 г.

Доля продукции с добавленной стоимостью в общем объеме выпуска алюминия продолжила расти и достигла рекордной отметки 45% в 2014 г. по сравнению с 42% годом ранее.

Объем производства глинозема в 2014 г. составил 7,253 тыс.т, снизившись на 1% по сравнению с 2013 г. Объем производства глинозема в четвертом квартале 2014 г. составил 1,818 млн т, практически не изменившись по сравнению с третьим кварталом 2014 г.

Объем добычи бокситов в 2014 г. составил 12,108 млн т, что на 2% выше, чем в 2013 г. Добыча бокситов в четвертом квартале 2014 г. сократилась на 11% по сравнению с третьим кварталом 2014 г. и составила 2,932 млн т.

Руководство Русала продолжит укреплять вертикальную интеграцию компании за счет увеличения добычи бокситов.

Средняя цена реализации алюминия в 2014 г. составила 2,219 тыс.дол./т, что на 3% выше аналогичного показателя 2013 г. Средняя цена реализации алюминия продолжила рост в четвертом квартале 2014 г., увеличившись на 5% по сравнению с третьим кварталом 2014 г.

Русал ожидает, что объем производства алюминия сохранится на текущем уровне в 2015 г. Компания также ожидает позитивной динамики цен на металл в 2015 г. Русал не планирует перезапускать производство на приостановленных заводах, придерживаясь принципа соблюдения производственной дисциплины.

Комментируя результаты, генеральный директор Русала Владислав Соловьев сказал: "В 2014 г. ситуация на алюминиевом рынке существенно изменилась. Благодаря сокращению производства, а также уверенному росту спроса мировой рынок алюминия (без учета Китая) находился в дефиците, что оказало поддержку как цене алюминия на LME, так и региональным премиям. На протяжении 2014 г. Русал придерживался дисциплинированного подхода к производству, одновременно наращивая выпуск высокомаржинальной продукции с добавленной стоимостью. Этой стратегии мы будем придерживаться и в 2015 г. Мы ожидаем, что увеличение использования алюминия в различных отраслях приведет к дальнейшему росту спроса на наш металл, который составит 6,5% по итогам 2015 г. Кроме того, мы прогнозируем,

что рынок алюминия (без учета Китая) будет оставаться дефицитным в течение года".

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## НГЗ ПЕРЕВЫПОЛНИЛ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА ГЛИНОЗЕМА

05.02.2015

По итогам 2014 г. Николаевский глиноземный завод (НГЗ, входит в состав Русала) достиг всех намеченных показателей по выпуску продукции. При бизнес-плане 1,428 млн т предприятие произвело 1,455 млн т глинозема. План по выпуску готовой продукции выполнен на 101,9%.

За счет оптимизации работы оборудования, снижения потерь, изменения концентрационных и температурных режимов производства потребление теплоты от бизнес-плана удалось снизить на 4,1%, электроэнергии - на 1,3%, сжатого воздуха - на 2,6%. Экономия по вспомогательным материалам и энергоресурсам в себестоимости глинозема составила 3,81 дол./т готовой продукции.

"В 2014 г. предприятие сделало движение вперед с точки зрения развития производства, улучшения показателей по охране труда, экологии. Коллектив отработал довольно четко, сплоченно, - сказал генеральный директор НГЗ Дмитрий Мирный. - Основное направление - снижение себестоимости готовой продукции. И персонал достойно справился с этой задачей".

НГЗ перешел на использование мягких разовых вкладышей для полувагонов при транспортировке своей продукции - глинозема - на алюминиевые заводы. Это дало существенное уменьшение затрат на логистику, что особенно важно для предприятия в условиях роста цен на газ и электроэнергию.

На предприятии разработан и внедрен план поэтапного увеличения технологических концентрационных режимов. Осуществлена схема шестиступенчатого использования пара на участке выпарки. Частично модернизирована схема промежуточного охлаждения пульпы на участке декомпозиции. В зависимости от технологических потоков регулировалась переработка бокситов по схеме "подслащивания". С целью снижения экологических рисков и обеспечения бесперебойной работы предприятия проводилась рекультивация шламового поля №1 и строительство объектов на шламовом поле №2.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## "РУСАЛ" РЕШИЛ ДЕМОНТИРОВАТЬ ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫЕ ЗАВОДЫ МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.Т

05.02.2015

"Русал" демонтирует остановленные в 2013 и 2014 гг. заводы, производившие 700 тыс.т алюминия в год, способствуя росту цен на металл, пишет Bloomberg.

"В прошлом году мы сократили производство до 3,6 млн т и не планируем открывать законсервированные мощности, какой бы ни была цена на алюминий. Эти заводы были самыми неэффективными нашими активами, поэтому сейчас

мы разбираем их", - сказал глава крупнейшей в мире алюминиевой компании Владислав Соловьев.

В прошлом году алюминий подорожал примерно на 13%, а рынок без учета КНР вырос на 7%. По прогнозам "Русала", темпы роста рынка в этом году останутся на прежнем уровне, а дефицит, исключая самодостаточный рынок Китая, составит примерно 1,1 млн т. "Русал", мощности которого до консервации заводов составляли 4,5 млн т, не ожидает, что другие крупные алюминиевые компании нарастят производство.

"Наши текущие мощности останутся стабильными и лишь немного увеличатся, когда мы запустим Богучанский завод", - сказал Соловьев. По его словам, открытие завода планируется в первом полугодии, возможно, в конце апреля. В этом году сибирский завод произведет максимум 25-30 тыс.т, а в 2016 г. выйдет на планируемую мощность в 147 тыс.т. Все эти объемы пойдут на внутренний рынок, заявил Соловьев.

*АЭИ Прайм*

## РУСАЛ ОБЪЯВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ 2014 ГОДА

26.02.2015

ОК РУСАЛ, один из ведущих в мире производителей алюминия, объявляет результаты деятельности компании по итогам 2014 года.

### **Основные результаты:**

Улучшение ситуации на алюминиевом рынке в 2014 г. - восстановление цен на алюминий на LME, а также рост премий - наряду с ослаблением национальной валюты оказали положительное влияние на операционную прибыльность и финансовые результаты РУСАЛа в отчетном периоде. Чистая прибыль компании в 2014 г. составила 293 млн дол.США по сравнению с чистым убытком в размере 3 322 млн дол. в 2013 г.

В августе 2014 г. компания успешно завершила рефинансирование своего кредитного портфеля, включая синдицированные кредиты и двусторонние кредитные договоры. Согласно условиям рефинансирования, компания имеет возможность отложить платежи по обслуживанию долга до января 2016 г. Тем не менее в декабре 2014 г. компания осуществила досрочное погашение долга в размере 300 млн дол. в дополнение к 53 млн дол., выплаченных в 2014 г. посредством механизма "cash sweep". Благодаря этим усилиям, а также хорошим финансовым результатам коэффициент долговой нагрузки компании составил менее 4,5:1 по состоянию на 31 декабря 2014 г., что позволит снизить маржу по процентной ставке с марта 2015 г.

Соблюдение строгой производственной дисциплины, оптимизация закупок и развитие продуктовой линейки позволили РУСАЛу получить скорректированную чистую прибыль в размере 387 млн дол. в четвертом квартале 2014 г. Нормализованная чистая прибыль в 2014 г. составила 870 млн дол. по сравнению с нормализованным чистым убытком 598 млн дол. в 2013 г.

Производство первичного алюминия в 2014 г. снизилось на 6,6%, или на 256 тыс.т - до 3 601 тыс.т по сравнению с 3 857 тыс.т годом ранее в результате

успешной реализации программы по сокращению мощностей на наименее эффективных заводах компании.

Себестоимость на тонну в алюминиевом сегменте в 2014 г. снизилась на 9,3% - до 1 729 дол. по сравнению с 1 907 дол. в 2013 г. в результате реализации инициатив, направленных на повышение эффективности производства, а также в результате снижения курса российского рубля и украинской гривны. Себестоимость на тонну в алюминиевом сегменте в четвертом квартале 2014 г. достигла рекордно низкой за последние годы отметки в размере 1 671 дол. по сравнению с 1 864 дол. в четвертом квартале 2013 г.

Доля продукции с добавленной стоимостью продолжила расти и достигла рекордных 45% в общем объеме выпуска алюминия по сравнению с 42% годом ранее. ( В результате воздействия вышеуказанных факторов скорректированная EBITDA компании в 2014 г. выросла на 863 млн дол., или на 132,6% - до 1 514 млн дол. по сравнению с 651 млн дол. годом ранее.

*Русал*

## РУСАЛ В I КВАРТАЛЕ СОКРАТИЛ ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ И ГОТОВ ЗАКРЫТЬ ЕЩЕ 5% МОЩНОСТЕЙ

22.04.2015

ОК РУСАЛ объявляет результаты операционной деятельности компании в первом квартале 2015 г.

Объем производства алюминия в первом квартале 2015 г. составил 900 тыс.т, что на 2% ниже, чем в четвертом квартале 2014 г., и на 2% выше, чем в первом квартале 2014 г.

Объем реализации алюминия в первом квартале 2015 г. составил 942 тыс.т, что на 7,7% больше по сравнению с четвертым кварталом 2014 г. Увеличение объемов продаж связано с компенсацией в отчетном периоде задержек в поставках в октябре-ноябре 2014 г. из-за неблагоприятных погодных условий в портах.

Средняя цена реализации алюминия снизилась на 5,7% - до 2282 дол./т, что связано со снижением спотовой цены алюминия на LME, а также со снижением премий за физическую поставку металла на ключевых экспортных рынках.

Общий объем производства фольги и упаковочной продукции на предприятиях компании в первом квартале 2015 г. снизился на 12% - до 22 тыс.т по сравнению с четвертым кварталом 2014 г., в первую очередь, в связи с сезонностью спроса на ключевых рынках.

Объем производства глинозема в первом квартале 2015 г. снизился на 1% по сравнению с четвертым кварталом 2014 г. и составил 1 808 тыс.т.

Объем добычи бокситов в первом квартале 2015 г. составил 3 124 тыс.т, что на 7% выше, чем в четвертом квартале 2014 г., и на 8% выше, чем в первом квартале 2014 г. Рост добычи бокситов связан с увеличением спроса на глиноземных предприятиях компании, а также со стороны внешних покупателей.

РУСАЛ ожидает, что объем производства алюминия в 2015 г. сохранится на уровне 2014 г. Компания не планирует перезапускать производство на остановленных в 2013 г. заводах. В настоящее время менеджмент компании

проводит анализ мощностей по производству алюминия, на основе данного анализа может быть принято решение о консервации еще до 200 тыс.т алюминиевых мощностей.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## РУСАЛ ЗАПУСТИЛ НА ХАКАССКОМ АЛЮМИНИЕВОМ ЗАВОДЕ ЛИНИЮ ЛИТЬЯ МОЩНОСТЬЮ 82 ТЫС.Т В ГОД

*14.05.2015*

Компания РУСАЛ, крупнейший в мире производитель алюминия, запустила на Хакасском алюминиевом заводе (ХАЗ) модернизированную линию литья Brochot N2. Инвестиции в проект составили 4,6 млн дол., говорится в сообщении РУСАЛа .

Модернизированный комплекс будет выпускать первичные литейные сплавы в виде 16-килограммовых слитков. Мощность комплекса составит 82 тыс.т в год. Основным потребителем данной продукции станет автомобильная промышленность (производство литых колесных дисков, элементов двигателя и подвески).

Проект реализуется в рамках стратегии РУСАЛа по увеличению доли сплавов в общем объеме производства. Благодаря модернизации мощностей доля сплавов на ХАЗе увеличится с 13 тыс. до 82 тыс.т/г. и составит 28% от общего объема производства алюминия на этом заводе.

РУСАЛ - лидер мировой алюминиевой отрасли. В 2014 г. на долю компании приходилось около 7% мирового производства алюминия и 7% глинозема. РУСАЛ присутствует в 19 странах мира на пяти континентах. Компания реализует свою продукцию преимущественно на рынках Европы, Северной Америки, Юго-Восточной Азии, в Японии, Китае и Корее.

По всем вопросам, касающимся данной новости, обращаться в первоисточник.

*ТАСС Информационное Агентство России*

## УРАЛЬСКИЕ ЗАВОДЫ РУСАЛА УВЕЛИЧАТ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА

*04.07.2015*

Богословский и Уральский алюминиевые заводы (БАЗ и УАЗ, входят в состав Русала) расширят выпуск глинозема, сообщил директор глиноземного дивизиона Русала Яков Ицков в интервью агентству "Интерфакс".

"По итогам 2014 г. объем производства глинозема на БАЗе составил чуть более 911 тыс.т. В этом году планируем произвести около 940-950 тыс.т. На УАЗе сейчас выпускается 770 тыс.т глинозема. К 2016 г. благодаря реализации программы модернизации глиноземного производства планируется довести этот показатель до 900 тыс.т, а в перспективе - до 1 млн т в год", - сказал Яков Ицков.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## "РУСАЛ": ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО АЛЮМИНИЯ ЗА ПЯТЬ МЕСЯЦЕВ УВЕЛИЧИЛСЯ НА 4,7% ДО 1,26 МЛН Т

10.07.2015

Экспорт российского алюминия за пять месяцев 2015 г. увеличился на 51 тыс.т или на 4,7% до 1,26 млн т по сравнению с аналогичным периодом 2014 г., сообщили ТАСС в пресс-службе "Русала", крупнейшего производителя алюминия в мире.

Федеральная таможенная служба (ФТС) накануне опубликовала данные о внешней торговле России за пять месяцев 2015 г. По данным ФТС, экспорт российского алюминия в январе-мае 2015 г. увеличился по отношению к январю-маю 2014 г. на 26% до 1,5 млн т на общую сумму 3,1 млрд дол.

"Разница с данными ФТС возможно объясняется методиками подсчета, учитывающими различные данные - как подаваемые, так и реальные", - отметили в "Русале".

*ТАСС Информационное Агентство России*

## РУСАЛ БУДЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ГЛИНОЗЕМ ИЗ СИБИРСКОЙ ГЛИНЫ

15.10.2015

Крупнейший производитель алюминия российская объединенная компания Русал Олега Дерипаски разрабатывает кислотную технологию производства глинозема из небокситового сырья, которая позволит получать глинозем из отечественной каолиновой глины взамен импортных бокситов.

Как рассказали в Русале, новая технология значительно повысит экономическую эффективность алюминиевых заводов в России за счет низкой себестоимости сырья и сокращения логистических затрат. Также технология предусматривает параллельное получение из глины ряда дополнительных востребованных продуктов, в том числе на основе оксида кремния и редкоземельных металлов.

Внедрение кислотной технологии создаст целый комплекс сопутствующих производств и исследовательских центров, что повысит промышленный и научный потенциал России в современных технологиях.

Проект реализуется в рамках стратегии по обеспечению сырьевой безопасности заводов компании и программы импортозамещения, в том числе с привлечением средств федеральных целевых программ.

В настоящее время сотрудники ИТЦ Русала в сотрудничестве с ведущими академическими и образовательными институтами проводят научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). На сегодняшний день уже разработана технологическая схема, проведены лабораторные исследования основных стадий процесса, выполнена оценка запасов месторождений каолинового сырья в Сибири и подтверждено его качество, а также рассчитаны капитальные и эксплуатационные затраты нового производства.

В начале 2016 г. будет создана и запущена уникальная демонстрационная установка получения глинозема по кислотной технологии производительностью 1 кг/ч. Основной целью установки будет отработка режимов технологии в

замкнутом цикле, подтверждение расходных показателей и качества продукции. По завершении стадии НИОКР в дальнейшие планы компании входит разработка ТЭО строительства глиноземного завода в объеме свыше 1 млн т/г.

"Наша страна богата каолиновой глиной. Разведанных запасов этого сырья хватит более чем на 200 лет. Над получением глинозема из небокситового сырья (каолинов, зол и др.) долгое время работают США, Канада, Китай, Норвегия, Австралия. Новые технологии - это серьезное конкурентное преимущество, никто их на сторону не продает. Начав проект в 2012 году, мы значительно продвинулись за это время в разработке кислотной технологии, ближе остальных стран подойдя к результату", - отметил технический директор Русала Виктор Манн.

*ПРОНЕДРА*

## РУСАЛ ДОБЫЛ БОЛЬШЕ БОКСИТОВ И МЕНЬШЕ НЕФЕЛИНОВ

*02.11.2015*

Объем добычи бокситов и нефелиновой руды Русалом в III квартале 2015 г. составил соответственно 3,488 млн т и 1,053 млн т, увеличившись соответственно на 8,2 и 1,2% по сравнению со II кварталом 2015 г.

Добыча в России составила 50% объема добычи бокситов и 100% - нефелиновой руды.

В целом рост объема добычи бокситов обусловлен устойчивым спросом со стороны предприятий Русала и внешним спросом.

Добыча бокситов и нефелиновой руды за девять месяцев 2015 г. равнялась соответственно 9,834 млн т и 3,159 млн т, при этом объем добычи бокситов по сравнению с аналогичным периодом 2014 г. увеличился на 7,2%, а объем добычи нефелиновой руды снизился на 6,6%.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## РУСАЛ И ФОСАГРО ЗАПУСТИЛИ НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ФТОРИДА АЛЮМИНИЯ

*28.11.2015*

Русал и ФосАгро запустили новое производство фторида алюминия мощностью 43 тыс.т в год на предприятии ФосАгро-Череповец (г. Череповец, Вологодская область).

Данный инвестиционный проект реализован ФосАгро на своем крупнейшем в Европе производстве минеральных удобрений в рамках соглашений о сотрудничестве с Русалом на период до 2034 г. ориентировочной стоимостью свыше 26 млрд руб.

По этим соглашениям ФосАгро увеличила мощности по выпуску фторида алюминия почти в два раза - с 23 тыс.т. в 2010 г. (до начала реализации проекта) до 43 тыс.т в настоящее время, который будет поставляться в адрес российских предприятий Русала. Выпуск фторида алюминия будет обеспечен гидроксидом алюминия производства Русала.

Увеличение объемов выпуска фторида алюминия, помимо повышения сырьевой безопасности Русала за счет снабжения высококачественной



продукцией и повышения конкурентоспособности производства минеральных удобрений за счет комплексного использования апатитового концентрата для ФосАгро, в полной мере соответствует взятому Правительством России курсу на модернизацию, локализацию производств и импортозамещению, так как фторид алюминия в настоящее время преимущественно импортируется в Россию из Китая. *ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## КИТАЙ ПООБЕЩАЛ СОКРАТИТЬ ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ, А РОССИЯ - ПОСТРОИТЬ НОВЫЕ ЗАВОДЫ

21.11.2015

Китай дал понять, что может сократить производство алюминия по договоренности с Россией в попытке остановить падение цен на этот металл на международном рынке, следует из протокола, подписанного 16 ноября правительствами двух стран, сообщает Bloomberg.

"Китай наконец-то готов пересмотреть свою политику в сфере алюминия и помочь стабилизировать рынок, после того как цены упали ниже уровня безубыточности всех его производителей", – сказал в телефонном интервью из Москвы замглавы ОК "Русал" Олег Мухамедшин. Это "мега-новость для отрасли", считает он.

Поток алюминия из Китая "затопил" мировые рынки, вогнав их в депрессию. Цены упали до минимумов 2009 года и многие заводы по всему миру были вынуждены сократить производство.

Значительную часть экспорта составляли поставки так называемым "ложных" полуфабрикатов - слегка переработанных первичных сплавов, имеющих льготы по таможенным пошлинам. Их объемы сократились после повышения внимания властей к данному типу товара. Тем не менее, в октябре экспорт алюминиевых полуфабрикатов из Китая составил 300 тыс.т, почти на уровне начала года и сопоставимо с пиковыми поставками в декабре прошлого года (500 тыс.т).

Протокол о сотрудничестве между властями России и Китая в области энергетической сфере, подписанный 16 ноября вице-премьером РФ Аркадием Дворковичем и вице-премьером Госсовета КНР Чжаном Гаоли, включает в себя "рекомендации по оптимизации производства алюминия в соответствии со спросом со стороны алюминиевой промышленности обеих стран, чтобы избежать неэффективного использования энергоресурсов", - комментирует подписанный документ Олег Мухамедшин.

Также, по его словам, Россия может предложить строительство новых мощностей для поставки продукции в Китай на своей территории, поскольку это экологически безопаснее и экономически выгоднее строительства в азиатских странах. "Это не произойдет сейчас, по крайней мере, не в ближайшие три года, пока рынок не стабилизируется и не решит вопрос избытка поставок," – объясняет замглавы "Русала".

Дополнительно в планах совместной деятельности есть сотрудничество российской компании с Chalco в вопросе разработки новых сплавов для китайских заказчиков и совместные проекты по добыче бокситов и глинозема.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## НАСТУПАЮЩИЙ ГОД БУДЕТ ДЛЯ РУСАЛА СУРОВЫМ - СФО

*14 декабря 2015 года*

Падение цен на алюминий с начала года почти на четверть приводит ряд мировых производителей к выводу - в этом виноват Китай.

Действительно, по итогам 10 месяцев 2015 г. производство алюминия в КНР выросло почти на треть, в то время как общемировой выпуск - на 17%. Экспорт алюминия и продукции на его основе также не отстает. По последним данным, объем вывезенного за рубеж из Китая алюминия в ноябре достиг максимальных отметок - 450 тыс. тонн (+41,5% к октябрю), а за 11 месяцев - 4,34 млн тонн (+14,4%). Для сравнения: производственный ориентир "РусАла" (МОЕХ: RUALR) на этот год составляет 3,6 млн тонн алюминия.

*Директор по финансам "РусАла" Александра Бурико в интервью "Интерфаксу" рассказала, что именно волнует российского производителя алюминия в вопросе о Китае, как компания будет погашать долги в следующем году и как изменилось настроение "РусАла" относительно девальвации рубля спустя год.*

- Прошлый год для "РусАла" был одним из самых успешных за последние несколько лет: рефинансирование долгов, девальвация рубля, компания стала получать чистую прибыль и самостоятельно, без дивидендов "Норникеля" (МОЕХ: GMKN), обслуживать свой долг.

- В целом 2015 г. был, с одной стороны, для нас достаточно стабильным, поскольку "РусАл" накопил определенный запас прочности к концу 2014 г. в результате всего, что вы перечислили. В первом полугодии 2015 г. цена (на алюминий - ИФ) была еще приемлемой. Да, цены и премия уже начали снижаться, но еще не было того стремительного падения, которое произошло во второй половине года. Благодаря ослаблению рубля компания получила возможность продолжать все начатые инвестиционные программы и предпринимать меры по повышению устойчивости бизнеса.

Конечно, сейчас ситуация на рынках вызывает определенное беспокойство. К концу 2015 г. мы себя ощущаем, наверное, в схожих условиях с концом 2013 г. или кризисным 2009 г., когда также было резкое снижение цен.

Так что год, в целом, можно охарактеризовать как хрупкое равновесие. Накопленный в 2014 г. запас прочности уже существенно истощился. Мы, конечно, никогда не останавливались в стремлении оптимизировать затраты, повышать эффективность производства разными методами. Однако сейчас мы понимаем, что предстоящий год для нас будет достаточно суровым.

*- Что вы ожидаете от цен и премий на алюминий в 2016 г.? Будут они снижаться или, наоборот, расти?*

- На наш взгляд, текущий уровень цен на LME (чуть ниже \$1500) и премии, которая сегодня остановилась в своем стремительном падении на отметке ближе к \$90, не может удерживаться долгое время. Потому что для очень большого количества производителей такой уровень цен ниже себестоимости. Мы рассчитываем, что Китай сократит выброс металла на внешний рынок, что должно положительно повлиять на общую ситуацию на рынке. Также "РусАл" ожидает, что производители с наиболее высокой себестоимостью будут

постепенно сокращаться. Речь об этом уже шла - в первую очередь, в Северной Америке, например, об этом уже заявила Alcoa. Это должно положительно повлиять на цены.

Соответственно, в 2016 г. рынок, скорее всего, вернется в состояние дефицита. И это, безусловно, должно направить вверх цены и премии. Поэтому мы ожидаем, что текущий уровень не сохранится в долгосрочной перспективе, и спотовая цена превысит \$1600 за тонну. Премии тоже будут расти.

- Много надежд возлагается на сокращение выпуска алюминия в КНР. Но, судя по данным Международного института алюминия (IAI), только за 10 месяцев 2015г. производство этого металла в КНР выросло почти на треть.

- Нас в меньшей степени волнует само по себе производство в Китае. Вопрос в том, чтобы Китай потреблял все, что производит. Потребление у них растет, но не столь быстрыми темпами как раньше.

Сейчас новые мощности в КНР не строятся. Действительно, порядка 2-3 млн тонн новых мощностей были введены в течение 2015 г., но при этом 2 млн были выведены. Китай сейчас производит порядка 30 млн тонн, но рост сам по себе не столь существенный. Другой вопрос, что они нарастили выпуск алюминия и вывели большой объем металла на внешние рынки, что и оказывает давление на цены. Но мировая алюминиевая отрасль не приветствует такой подход. Ведь Китай, по сути, экспортирует свою экологически неблагоприятную электроэнергию: часть их алюминиевых заводов получают субсидированный энерготариф (за счет чего они и выживают), и при этом электростанции работают на угле.

На прошедшем климатическом саммите в Париже также речь шла о том, что нужно снижать влияние производства на окружающую среду. Мы это активно поддерживаем. "РусАл", например, уже на 97-98% работает на чистой гидроэнергетике.

- *Впервые с 2009 г. "РусАл" выплатил промежуточные дивиденды в сумме \$250 млн. Стоит ли акционерам ожидать в следующем году дивиденды? И от чего они будут зависеть, помимо основных факторов?*

- Во второй половине 2014 г. и первом полугодии 2015 г. у "РусАла" был определенный запас прочности. Мы снизили свой показатель leverage, были получены дивиденды "Норникеля" за несколько периодов, принята новая дивидендная политика. Это позволило небольшую (относительно нашего баланса) сумму направить на выплаты дивидендов.

Будущие выплаты, конечно, зависят от нашего финансового состояния в целом. В частности, от показателя EBITDA, который определяется соотношением цены и себестоимости. Пока цены низкие, EBITDA будет меньше. Также стоит отметить, что мы сокращали нашу долговую нагрузку на протяжении долгого периода, но, тем не менее, у "РусАла" остается достаточно большой чистый долг.

Поэтому, когда будет рассматриваться этот вопрос, все наши финансовые потребности, включая обслуживание и погашение кредитов, будут в приоритете, а дивиденды, как и в других компаниях, последуют за этим.

Сейчас с учетом низкой цены нас гораздо больше беспокоит устойчивость компании, то есть возможность в следующем году выполнить свои обязательства перед банками. Если на рынке начнутся значительные позитивные сдвиги, наверняка вопрос по дивидендам будет поднят, но сейчас преждевременно об этом говорить.

*- Иными словами, вопрос о дивидендах, если и будет рассматриваться, то не раньше середины 2016 г.?*

- Все зависит от конъюнктуры. Нужно вначале посмотреть, как будет складываться ситуация.

*- "РусАлу" в IV квартале осталось погасить по кредитам \$100 млн. Компания уже произвела выплаты?*

- Да. Это было синхронизировано с нашей выплатой дивидендов (6 ноября). Соответственно, в IV квартала было погашено \$100 млн.

- В 2016 г. "РусАлу" предстоит выплатить \$1,3 млрд по кредитам. Как вы оцениваете возможности компании погасить полностью эту сумму? И не ведет ли "РусАл" переговоры с банками о новых сроках погашения? Поскольку некоторые аналитики по итогам МСФО за III квартал отмечали, что у компании могут возникнуть сложности с выплатами по долгу из-за низких цен на алюминий.

- Опасения естественны - когда низкие цены, все начинают об этом задумываться. И мы тоже всегда мониторим рынок. Анализируем, какие существуют возможности сделать наш кредитный портфель дешевле: рефинансировать существующий долг или более оптимально реструктуризировать его, перенося, возможно, часть выплат на последующий период. "РусАл" никогда не прекращал это делать.

Действительно, в 2016 г. сумма выплат значительна. В январе (2016 г. - ИФ) мы планируем выполнить первые выплаты, а дальше будем анализировать разные варианты. У нас достаточно широкие возможности с точки зрения работы с рынком.

*- Рассматривается ли вариант размещения облигаций?*

- В том числе. Если говорить о рублевых облигациях, то с одной стороны на рынке есть ликвидность. Но, с другой стороны, рублевые облигации сегодня - достаточно дорогой инструмент. Мы будем сравнивать стоимость инструмента с другими доступными нам возможностями по привлечению двусторонних кредитов или дополнительного предэкспортного финансирования. "РусАл" свои кредиты существенно погасил за последнее время, и кредиторам интересно продолжать с нами работать и расширять лимиты.

*- Сейчас "РусАл" ведет двусторонние переговоры с кем-то из кредиторов по привлечению займа?*

- Мы постоянно это делаем с целым рядом и российских, и иностранных банков. Достаточно много банков заинтересованы в таком заемщике как "РусАл".

*- "РусАл" рассматривает размещение евробондов?*

- Да, но сегодня это достаточно дорогой инструмент - ставка по купону 7% и выше. У нас средневзвешенная ставка по кредитному портфелю сейчас существенно ниже.

Одной из основных причин столь высокой ставки по купонам сегодня является страновой риск. Это видение рынка, судя по последним размещениям, например, "Норникеля" (ГМК в октябре разместила 7-летние евробонды на \$1 млрд под 6,625% - ИФ). Эта компания - надежный заемщик, но купон для того, чтобы заинтересовать инвесторов, примерно такой.

- По данным "РусАла", насколько в этом году снизилось потребление алюминия внутри страны? В следующем году продолжится падение?

- В РФ за первые три квартала произошло сокращение потребления алюминия на 10-11%. Сейчас мы, как один из основных представителей индустрии, ведем работу по стимулированию потребления этого металла в России, потому что среднестатистическое потребление у нас одно из самых низких относительно других стран, что в принципе показывает технологическое отставание страны.

По инициативе Минпромторга уже зарегистрирована Ассоциация производителей и потребителей алюминия. В ближайшее время планируется первое заседание, где будут рассматривать возможные меры по развитию отрасли. Где-то это будет создание новых производств по тем товарам, которые сейчас импортируются, где-то это будет замена других материалов на алюминий.

Для "РусАла" интереснее всего продавать свой металл на российском рынке. Мы будем прилагать все усилия для этого, в том числе активно работая в составе алюминиевой ассоциации.

В 2016 г. дальнейшего снижения потребления не будет. У нас сейчас пока не хватает производств, которые могли бы заместить импортируемую продукцию, и спектр достаточно большой - от сковородок до более технологичных товаров - радиаторов, автокомпонентов.

Здесь нужно именно создание совместных предприятий и поддержка этих производств с помощью госпрограмм, которые позволяют снижать налоги, привлекать дешевое финансирование на начальном этапе. В дальнейшем необходимо стимулирование потребления путем использования алюминия вместо устаревших и менее конкурентных материалов. Например, посредством изменения стандартов, ГОСТа и др.

- В III квартале административные расходы компании были самыми низкими с 2009 г. - \$114 млн. За счет чего компания снизила расходы по этой статье?

- В целом в 2015 г. у нас расходы снижаются, в том числе благодаря девальвации. Если в 2014 г. она произошла ближе к IV кварталу, то в течение всего этого года мы имеем ослабленный рубль. Колебания между кварталами связаны с разными причинами, в том числе с единоразовыми премиальными выплатами в одном квартале и их отсутствием в другом. Но мы ожидаем, что уровень и в IV квартале, и в 2016 г., также будет достаточно низким.

Мы постоянно проводим меры по оптимизации численности управляющего состава при централизации сервисных функций, что положительно влияет на расходы. Стараемся больше пользоваться внутренними собственными специалистами, не нанимать дорогостоящих консультантов.

- Как еще "РусАл" снижает расходы, помимо закрытия неэффективных мощностей?

- Компания нацелена именно на оптимизацию, связанную с технологическими новинками, стандартизацией процессов, где можно реально достичь какого-то эффекта. Она может не давать существенного моментального эффекта, но позволяет постоянно сдерживать затраты на низком уровне.

Что нам мешает в борьбе с ростом расходов? Это известный фактор - рост тарифов естественных монополий. Произошедшая с этого года индексация тарифов РЖД заметно на нас повлияла: рост тарифа на 10%, как для всех, а как для экспортеров дополнительно еще на 13,4%.

"РусАлу" ведь нужно не только вывезти алюминий, но и доставить все сырье для его производства. По последнему году мы транспортируем порядка 22 млн тонн по железной дороге, соответственно, для нас тарифы РЖД являются существенным фактором, и мы пытаемся вести диалог с ними.

- Некоторые компании из черной металлургии частично переходят на автотранспортные перевозки. Вы не рассматриваете такой вариант?

- Мы постоянно анализируем альтернативные варианты, как на коротких, так и на длинных "плечах", сравнивая стоимость автотранспортных и ж/д перевозок. На определенных маршрутах автотранспорт выгоднее. Но главное, мы стараемся на всех наших ключевых маршрутах использовать обратную загрузку. Надо помнить, что мы возим кокс, аноды, глинозем, и автотранспорт не везде является выгодной альтернативой. Поэтому все равно "РусАл" продолжит в существенной степени использовать железную дорогу.

- В начале года "РусАл" обращался в Минпромторг с просьбой о скидках на перевозку сырья. Компания еще ведет переговоры по снижению тарифной надбавки?

- Мы продолжаем сейчас вести работу уже непосредственно с представителями РЖД по получению дополнительной скидки на перевозку сырья. Установлены специальные коридоры, в рамках которых они могут принимать решения. Мы предоставляем свои данные, насколько существенно влияют на нас транспортные тарифы. Они их анализируют.

- Как скоро эти переговоры закончатся?

- Мы, безусловно, рассчитываем уже в 2015 г. завершить их для того, чтобы уже в следующем году использовать сниженный тариф. По крайней мере, такую цель перед собой ставим.

- Когда ожидается запуск Богучанского алюминиевого завода?

- Сейчас завод работает в режиме пусканаладки. Рассчитываем, что официальный запуск случится в ближайшее время, в первом квартале 2016 г.

- Нашел ли "РусАл" партнера по Тайшетскому проекту?

- Мы продолжаем вести переговоры по этому проекту. Долгое время общались на этот счет с китайскими компаниями, а сейчас также рассматриваем вариант партнерства и с российскими компаниями.

Но говорить про Тайшет пока преждевременно. Очевидно, что его достройка - это не перспектива ближайших лет. При текущей цене на алюминий нет

необходимости поставлять на рынок такой объем металла. Конечно, вопрос по Тайшету будет решен, но скорее всего, мы говорим про металл ближе к 2020 г.

*- Какие инвестиции в приоритете у "РусАла" в следующем году?*

- Приоритеты у нас не смещаются. Часть средств идет на поддержание мощностей и техперевооружение, другая существенная часть - обязательно на экологию. Мы заканчиваем большой проект по Ачинскому глиноземному комбинату в 2016 г., продолжаем проект по "экокодербергу" на Красноярском и Братском заводах. Аналогичную программу постепенно запускаем на Новокузнецком алюминиевом заводе.

На следующий год также запланирована существенная сумма на установку новых газоочистных сооружений, снижающих выбросы, на Братском заводе и на нашем кремниевом производстве.

Следующая статья инвестиций - проекты развития, на них в следующем году направим существенную часть средств. Мы продолжаем большой проект в Красноярске по цилиндрическим слиткам, где вместо первичного металла на рынок будут поставляться сплавы с большей маржой. Также рассматриваем варианты дополнительной модернизации на Иркутском и Кандалакшинском заводах, если, конечно, удастся договориться по тарифу для Кандалакши с Росатомом.

Также у нас серия проектов для укрепления сырьевой независимости. В первую очередь, это "Диан-Диан" в Гвинее. В следующем году планируется старт активной фазы строительства, куда мы инвестируем более \$50 млн. Еще рассматриваем на 2016 г. проект по производству анодных блоков на Волгоградском заводе.

*- Инвестиции на следующий год будут около \$500 млн, как и в предыдущие периоды?*

- Мы стараемся держать сарех примерно на этих уровнях - \$500-600 млн. Естественно, у нас есть возможность приостанавливать эту программу и какие-то капитальные вложения уменьшать в случае, если будет совсем плохая рыночная конъюнктура. Но пока планы действительно такие.

Рассчитываем, что при этом мы сможем держать себестоимость "в узде" с помощью будущей скидки от РЖД. Иными словами, будем повышать маржу, сдерживать себестоимость, в результате чего исчезнет необходимость сокращать инвестиции в производство.

*- Согласно вашим ожиданиям, себестоимость в IV квартале вырастет, снизится или же останется на уровне июля-сентября?*

- Я думаю, что в долларовом выражении себестоимость будет стабильна. Возможно, даже будет небольшое снижение. С одной стороны, рубль ослаб в последнее время. С другой стороны, наблюдается сезонный рост энерготарифов из-за наступления холодов и низкой водности. Но рассчитываем, что в целом этот показатель не сильно изменится.

*- В прошлом году "РусАл" был безусловным бенефициаром девальвации рубля. Насколько сильно сейчас эффект слабого рубля влияет на компанию?*

- Девальвация - это временная вещь. Вначале она действительно дает положительный эффект, но дальше за счет инфляции весь этот эффект исчезает.

Это первый момент. Во-вторых, чем слабее рубль, тем меньше доля рублевых затрат и в себестоимости, и в сарех относительно общей массы. Поэтому любое дальнейшее ослабление рубля уже имеет гораздо менее сильный эффект. То есть, если при 30 руб./\$ каждый рубль имел существенное влияние, то сейчас при курсе 60-65 руб./\$. мы уже меряем это влияние на 5-10 руб.

Очень существенна инфляция, а также рост тарифов на РЖД и электроэнергию. И, конечно, заработную плату нашим сотрудникам мы тоже стараемся индексировать, в первую очередь, работникам на заводах.

<http://vg-news.ru//>

## БОГУЧАНСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД ГОТОВЯТ К ЗАПУСКУ

17.12.2015

Объединенная Компания "Русал" ведет подготовку к вводу в эксплуатацию Богучанского алюминиевого завода (БоАЗ), рассказала директор по финансам "Русала" Александра Бурико в интервью агентству "Интерфакс".

"Сейчас завод работает в режиме пусканаладки. Рассчитываем, что официальный запуск случится в ближайшее время, в первом квартале 2016 г.", - отметила она.

Отвечая же на вопрос - "Нашел ли "Русал" партнера по Тайшетскому проекту?", Александра Бурико сообщила следующее: "Мы продолжаем вести переговоры по этому проекту. Долгое время общались на этот счет с китайскими компаниями, а сейчас также рассматриваем вариант партнерства и с российскими компаниями. Но говорить про Тайшет пока преждевременно. Очевидно, что его достройка - это не перспектива ближайших лет. При текущей цене на алюминий нет необходимости поставлять на рынок такой объем металла. Конечно, вопрос по Тайшету будет решен, но скорее всего, мы говорим про металл ближе к 2020 г."

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### КИТАЙСКАЯ YUNNAN ALUMINIUM ПЛАНИРУЕТ ПРИОБРЕСТИ МАЖОРИТАРНУЮ ДОЛЮ В ЛАОССКОЙ SLACO И ПОСТРОИТЬ В ЛАОСЕ ГЛИНОЗЕМНЫЙ ЗАВОД

15.01.2015

Китайская компания Yunnan Aluminium Co. объявила о планах приобретения 51% акций в Sino Lao Aluminium Corporation Limited (SLACO) за 28,05 млн дол. через свою новую дочернюю компанию Yunnan Aluminium International Company Ltd. (YALICO).

Если сделка состоится, YALICO планирует построить бокситовый рудник производительностью 3 млн т/г. бокситов и глиноземный завод мощностью 1 млн т/г. глинозема.

SLACO владеет лицензией на добычу бокситов на площади 147,86 кв.км на плато Боливен в провинции Чампасак на юге Лаоса сроком до 2038 г. Компания разведала на лицензионной территории запасы гиббситовых бокситов - около



140 млн т, содержащих на участке первой очереди 39,13% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и на участке второй очереди 41,31% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; кремневый модуль бокситов (отношение Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / SiO<sub>2</sub>) 8,47 и 9,51, соответственно.

Бокситы на плато Боливен имеют лучшее качество, чем китайские бокситы.

*ИИЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ПЛАВИЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ МОЩНОСТИ В КИТАЕ ДОСТИГНУТ К КОНЦУ 2015 Г. 40 МЛН Т

*16.01.2015*

Китайские мощности по производству алюминия, согласно прогнозам, достигнут к концу 2015 г. 40 млн т, что на 14,3% больше, чем 35 млн т в 2014 г., и на 29% больше, чем 31 млн т в 2013 г.

Расширение производства происходит преимущественно за счет расширения мощностей в западном Китае, особенно в Синьцзяне. Там, согласно прогнозам, плавильные мощности должны достигнуть 6 млн т к концу 2015 г., против 4,5 млн т по итогам 2014 г.

Чистый выпуск алюминия в Китае, как показывают предварительные оценки, составит в 2015 г. 3,1 млн т, повысившись на 10,7% по сравнению с показателем 2014 г. (28 млн т) и на 24% - по сравнению с уровнем 2013 г. (25 млн т).

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ВЫПУСК КРЫЛАТОГО МЕТАЛЛА ИДЕТ В ГОРУ

*17.01.2015*

Производство первичного алюминия на планете за одиннадцать месяцев прошлого года увеличилось на 4,5% до 48,386 млн т, показывают статистические данные International Aluminium Institute.

В том числе в КНР было сделано 21,759 млн т, в остальных странах Азии - 2,197 млн т, на Ближнем Востоке - 4,405 млн т, в Западной Европе - 3,207 млн т, в США - 4,204 млн т.

По итогам ноября 2014 г. выпуск крылатого металла в мире достиг уровня 4,551 млн т, причем в Китае было сделано 2,128 млн т, в других странах Азии - 222 тыс.т, на Ближнем Востоке - 414 тыс.т, в Западной Европе - 295 тыс.т, в США - 375 тыс.т.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## ПРОИЗВОДСТВО ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ В СТРАНАХ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА ВЫРОСЛО В 2014 Г. НА 31%

*23.01.2015*

Пять алюминиевых компаний из стран, входящих в Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива (Gulf Cooperation Council - GCC), - Emirates Global Aluminium (ОАЭ), Alba (Бахрейн), Ma'aden (Саудовская Аравия), Qatalum (Катар) и Sohar Aluminium (Оман) - выпустили в 2014 г. 4,928 млн т первичного алюминия, что на 31% больше, чем в 2013 г. - 3,749 млн т. Общее производство алюминия этих компаний составляет 10% мирового производства.

Генеральный секретарь Gulf Aluminium Council Махмуд Дейлами отметил: "Основной прирост производства металла получен на саудовском заводе Раз-Аз-Завр компании Ma'aden Aluminum, который наращивал производство в течение 2014 г., и на второй очереди завода Тавилах компании Emirates Aluminium - Emal (входит в состав Emirates Global Aluminium) в Абу-Даби, строительство которой было завершено ранее запланированного срока в сентябре 2013 г., и выведенной на проектную мощность в 2014 г."

Он также добавил, что в 2015 г. этими компаниями планируется выпустить 5 млн т алюминия.

Регион Персидского залива является одним из ведущих в мировой алюминиевой промышленности; 40% выпускаемого металла используется в производстве алюминиевой продукции в странах Персидского залива, которая поставляется как на региональный, так и на международный рынок. Остальная часть выпускаемого в регионе металла экспортируется в разные регионы мира.

Металл, выпускаемый на алюминиевых заводах стран Персидского залива, имеет высочайшее качество; все заводы оснащены современным оборудованием, являются экологически безопасными и рассматриваются в мире как наиболее передовые.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## IAI: КИТАЙ В 2014 ГОДУ ОБЕСПЕЧИЛ РОСТ МИРОВОГО ВЫПУСКА АЛЮМИНИЯ И ЗАНЯЛ ПОЛОВИНУ РЫНКА

28.01.2015

По данным Международного института алюминия (IAI), мировое производство первичного алюминия в 2014 г. выросло на 4,8% по сравнению с предыдущим годом, до 53,046 млн т.

Производство алюминия в КНР выросло на 9,1%, до 23,94 млн т. Большими темпами рос выпуск алюминия только в странах Персидского залива - на 24,3% за год, до 4,833 млн т.

Показатели производства китайских предприятий, которые не сообщают информацию о своей деятельности, оцениваются IAI в 3,6 млн т алюминия (+20% за год), выпуск на остальных предприятиях мира, не сообщающих результаты деятельности, по мнению специалистов IAI, оставался на уровне 1,08 млн т алюминия.

Во всем остальном мире шло сокращение производства.

В странах Северной Америки выпуск алюминия снизился за год на 7%, до 4,576 млн т, в Южной Америке - на 19,6%, до 1,531 млн т, в Восточной и Центральной Европе - на 5,8%, до 3,765 млн т, в Африке - на 3,6%, до 1,745 млн т, в Океании - на 3,4%, до 2,034 млн т, в странах Азии за пределами Китая - на 0,4%, до 2,429 млн т, в Западной Европе - на 0,3%, до 3,513 млн т.

Таким образом, за пределами Китая производство алюминия составило 25,506 млн т и сократилось по сравнению с 2013г. на 0,6%. Доля Китая с мировым производстве алюминия за год выросла с 49,3% до 51,9%.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## TALCO СОКРАТИЛА ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ В 2014 ГОДУ

29.01.2015

Компания Tajik Aluminium Company (TALCO), которой принадлежит крупнейший завод по выпуску алюминия в Центральной Азии, сообщила, что производство металла в 2014 г. сократилось на 42,2% в годовом исчислении до 125500 т.

Компания сокращает объемы выпуска семь лет подряд. При этом совокупные производственные мощности TALCO позволяют выпускать до 500 тыс.т. алюминия в год.

Участники рынка приписывают сокращение производства алюминия падению цен на металл.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## НОВЫЙ БОКСИТОВЫЙ РУДНИК ОТКРЫТ НА О. ВАНУА-ЛЕВИ, ФИДЖИ

17.02.2015

Китайская компания Xinfu Aurum Bauxite Company планирует произвести 10 поставок бокситов в Китай в текущем году.

В конце 2014 г. Министр по землепользованию и минеральным ресурсам Республики Фиджи Мересейни Вунивака продлил компании горную лицензию еще на 20 лет, в том числе на новое месторождение бокситов Лекуту (Lekutu) на о. Вануа-Леви, провинция Буа, район Лекуту, вблизи деревни Вотуа (Votua Village).

Директор компании Xinfu Aurum Bauxite Company заявил, что разработка бокситов на месторождении Наваилеву (Nawailevu) в той же провинции Буа недавно завершена. За три года с этого месторождения было отправлено в Китай 1,2 млн т бокситов. В настоящее время на месторождении проводится рекламация и посадка деревьев.

"Но часть добытой руды еще предстоит транспортировать для отправки морским путем. Последняя отправка 60 тыс.т руды в Китай была произведена в декабре 2014 г. Сейчас мы готовим первую отпарку в текущем году и количество рейсов будет зависеть от погоды, так как в сырую погоду добыча не ведется, чтобы не ухудшать качество руды", - добавил он.

Новое месторождение имеет площадь 30 га, земля на которой оно расположено, принадлежит Матакали Наита из деревни Вотуа. Компания уже выплатила владельцу 232 тыс.долл США.

Xinfu Aurum Bauxite Company начала добычу бокситов на новом месторождении в феврале 2015 г.; на руднике задействовано 200 сезонных рабочих. Всего на месторождении предполагается добыть 400 тыс.т бокситов, что обеспечит выручку 16 млн долл.

Компания имеет собственную пристань для отправки судов с рудой грузоподъемностью от 60 до 80 тыс.т.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ В БРАЗИЛИИ СНИЗИЛОСЬ ДО 25-ЛЕТНЕГО МИНИМУМА

17.02.2015

Производство первичного алюминия в Бразилии снизилось до самого низкого уровня более чем за два десятилетия, поскольку высокие издержки на электроэнергию и инфраструктурные проблемы привели к значительным сокращениям мощностей.

Согласно источникам Metal Bulletin, растет риск рационализации поставок электроэнергии в Бразилии, поскольку страна переживает наихудшую засуху более чем за 80 лет.

В прошлом году в Бразилии было произведено 962 тыс. т первичного алюминия, что на 26,2% меньше, чем в 2013 г. (1,3 млн т), сообщает бразильская алюминиевая ассоциация Abal. Это самый низкий уровень с 1990 г., когда объем выпуска первичного алюминия в Бразилии составил 930,6 тыс.т.

Компании ВНР Billiton, СВА (принадлежит Votorantim Metais) и Novelis сократили мощности по производству "крылатого металла" в стране.

*RosInvest.Com*

## РУСАЛ О ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ В 2015 ГОДУ

26.02.2015

Резкое снижение цен на нефть и укрепление доллара США в краткосрочной перспективе могут оказать негативное влияние на рынок сырьевых товаров. Однако в долгосрочном периоде более низкие цены на нефть могут стать стимулом экономического роста в странах-импортерах нефти, включая страны "большой семерки" и Китай, что, в свою очередь, окажет поддержку спросу на промышленные металлы.

Компания прогнозирует, что глобальный спрос на алюминий в 2015 г. вырастет на 6,5% - до 59 млн т.

Рост производства вне Китая будет сдержанным, в результате чего на рынке будет сохраняться дефицит в размере 1,1 млн т.

По прогнозу компании, запасы алюминия на складах LME снизятся до 2,6 млн т к концу 2015 г. в результате текущего соотношения спроса и предложения, а также новой складской политики LME. Запасы на складах LME вернуться к своему исторически естественному уровню уже в 2016 г.

Дефицит металла в различных регионах, в частности в Северной Америке и Европе, продолжит оказывать поддержку премиям.

На алюминиевом рынке КНР в результате быстрого ввода новых мощностей предложение по-прежнему превышает спрос. Это, в свою очередь, приводит к снижению цен на Шанхайской фьючерской бирже ("SHFE").

В 2015 г. возможно улучшение ситуации в связи с потенциальным сокращением производства на 1,5-2 млн т и более медленным вводом новых мощностей.

*Русал*

## РУСАЛ О МИРОВОМ ПОТРЕБЛЕНИИ АЛЮМИНИЯ В 2014 ГОДУ

26.02.2015

Мировое потребление алюминия в 2014 г. по сравнению с 2013 г. увеличилось на 7% - до 55,2 млн т, что выше прогноза РУСАЛа (55 млн т), преимущественно за счет более уверенного роста спроса в Северной Америке и Китае в четвертом квартале 2014 г. В то же время спрос на алюминий на быстроразвивающихся рынках, включая Россию, Латинскую Америку и Индию, был более сдержанным и в результате не достиг прогнозных оценок по итогам года.

РУСАЛ прогнозирует, что мировой спрос на алюминий в 2015 г. вырастет на 6,5% - до 59 млн т. При этом рост спроса в Китае составит 9,5%, а вне Китая - 3,4%, но с возможным ускорением во второй половине года, в частности за счет реализации программы количественного смягчения в ЕС, начало которой запланировано на первую половину 2015 г.

В 2015 г. особенно высокие темпы роста спроса покажет рынок Северной Америки: по прогнозу, потребление алюминия в регионе увеличится на 5,4%.

РУСАЛ ожидает, что спрос на алюминий со стороны автопроизводителей вырастет в 2015 г. на 7% в связи с ростом продаж автомобилей, а также существенным увеличением использования алюминия в их производстве. В прошлом году автопроизводители потребили рекордный объем алюминия, поскольку более низкие цены и технологические инновации сделали "крылатый металл" серьезной альтернативой стали. Текущее падение цен на нефть создаст дополнительный спрос на автомобили.

Так, в январе 2015 г. продажи автомобилей в США выросли на 14%, а более половины продаж пришлось на машины из высоких ценовых категорий, таких как пикапы и спортивные автомобили.

*Русал*

## РУСАЛ О МИРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ АЛЮМИНИЯ В 2014 ГОДУ

26.02.2015

В 2014 году мировой объем производства алюминия (за исключением Китая) сократился на 0,2% и составил 25,6 млн т после снижения на 0,3% в 2013 г.

Более 1,3 млн т мощностей по производству алюминия вне Китая были сокращены в 2014 г., при этом перезапуск мощностей составил 200 тыс.т.

Ожидается, что производство алюминия в 2015 г. (без учета Китая) вырастет на 4% в связи с продолжением роста на Ближнем Востоке, в странах Азии и в Индии. Порядка 320 тыс.т мощностей в западных странах могут быть перезапущены в 2015 г., при этом порядка 700 тыс.т мощностей могут быть приостановлены в связи с низкими ценами на ЛБМ и высокими энерготарифами.

В 2014 г. алюминиевый рынок (без учета Китая) находился в дефиците, который составил 1,2 млн т. В 2015 г. дефицит на рынке (без учета Китая) сохранится на уровне 1,1 млн т.

Китайский алюминиевый рынок будет характеризоваться переизбытком мощностей в ближайшие месяцы, что продолжит оказывать давление на местные цены и сделает более привлекательной отгрузку алюминиевой продукции за рубеж. Мощности по производству алюминия в Китае выросли в 2014 г. на 4,5

млн т - до 35,4 млн т. Более 1,45 млн т алюминиевых мощностей были перезапущены за тот же период.

Это оказало дополнительное давление на китайский внутренний рынок со стороны предложения, в результате чего цена на Шанхайской бирже снизилась на 16% с середины сентября 2014 г. При текущих ценах на Шанхайской бирже около 47% алюминиевого производства в Китае, или 13,3 млн т, является убыточным.

Сохранение низких цен на алюминий может привести к закрытию дополнительных 1,5-2 млн т мощностей в Китае в 2015 г. В первом квартале 2015 г. ожидается закрытие более 500 тыс.т производственных мощностей.

На рынке также есть информация о том, что 1,2 млн т произведенного алюминия не будет реализовано на рынке, а будет переведено в запасы. В то же время около 3 млн т алюминиевых мощностей могут быть введены в КНР в 2015 г.

*Русал*

## РУСАЛ СООБЩАЕТ О НАЧАЛЕ ДОБЫЧИ БОКСИТОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КУРУБУКА-22 В ГАЙАНЕ

*13.03.2015*

ОК РУСАЛ, крупнейший в мире производитель алюминия, сообщает о начале производственной добычи бокситов на месторождении Курубук-22 в 10 административном регионе Республики Гайана (Южная Америка).

Общие запасы бокситов на месторождении Курубук-22 оцениваются в 30 млн т. Объем инвестиций РУСАЛа в проект составил более 25 млн дол.

Реализация проекта по разработке месторождения Курубук-22 велась с 2013 г. В период 2013-2014 гг. были проведены горно-капитальные и подготовительные работы. В частности, осуществлено строительство нового карьера и обустройство его инфраструктуры, строительство рудовозной дороги, а также погрузочного комплекса на реке Бербис и фабрики, обеспечивающей полный цикл производства от дробления до погрузки просушенного товарного боксита на речные баржи. Таким образом, обеспечена оптимизация логистических расходов за счет сокращения расстояния транспортировки от месторождения до морского пункта перегрузки.

На церемонии открытия рудника присутствовали президент Гайаны Дональд Рамотар и генеральный директор РУСАЛа Владислав Соловьев.

"Открывая новый горнорудный комплекс Курубук-22 РУСАЛ подтвердил свою репутацию надежного партнера и стабильного инвестора. Расширение бизнеса компании и ее прямые инвестиции в бокситодобывающую отрасль Гайаны способствуют решению актуальных социальных вопросов, включая занятость населения", - заявил президент Республики Гайана Дональд Рамотар во время торжественной церемонии открытия рудника.

"Компания бокситов Гайаны является для нас стратегически важным активом. Развитие месторождения Курубук-22 осуществляется в рамках стратегии РУСАЛа по укреплению вертикальной интеграции и обеспечению сырьевой безопасности алюминиевого производства за счет использования собственного

сырья. Ввод нового месторождения позволит обеспечить высококачественными бокситами глиноземные заводы компании на много лет вперед", - отметил Владислав Соловьев, генеральный директор РУСАЛа.

РУСАЛ работает в Республике Гайана с 2004 г. и владеет 90% акций Компании бокситов Гайаны (BCGI). РУСАЛ имеет лицензии на разработку бокситовых месторождений групп Кваквани (Kwakwani) и Биссаруни (Bissaruni). Объем добычи бокситов BCGI составляет около 1,7 млн т/г. Гайанские бокситы используются для производства глинозема на Николаевском глиноземном заводе, в будущем рассматривается их использование на заводе Aughinish в Ирландии.

*Русал*

## ALCOA НАМЕРЕНА ПРОДАТЬ БОКСИТО-ГЛИНОЗЕМНЫЙ КОМПЛЕКС SURALCO В СУРИНАМЕ

*19.03.2015*

Alcoa Inc, США, планирует сократить мощности по производству 443 тыс.т/год глинозема на заводе Паранам под управлением Suralco в Суринаме к 30 апреля текущего года.

В целях увеличения прибыльности на фоне низких цен на алюминий и перепроизводства металла Alcoa также намерена продать к 1 июля 2015 г. активы Suralco (Suriname Aluminum Co.), включающие бокситовые рудники, глиноземный завод и гидроэлектростанцию Афобака государственной компании.

На глиноземном заводе и бокситовом руднике занято около 700 человек персонала. Проектная мощность глиноземного завода Паранам составляет 2,2 млн т/г., из которых мощности по производству 876 тыс.т/г. бездействуют.

Alcoa работает в Суринаме с 1916 г. В 1958 г. Suralco заключила соглашение с правительством Суринама по развитию в стране гидроэнергетики и производства алюминия.

Две недели назад Alcoa объявила о намерении сократить мощности по производству 500 тыс.т/г. первичного алюминия или 14% своих электролизных мощностей и мощности по производству 2,8 млн т/г. глинозема и увеличить инвестиции в более прибыльные производства - автомобильное и аэрокосмическое.

В 2014 г. Alcoa получила наилучшие с 2008 г. производственные результаты - 268 млн дол. чистой прибыли по сравнению с 2,3 млрд убытков годом ранее.

*ИАЦ «Минерал» по материалам The Wall Street Journal*

## КИТАЙСКАЯ CHALCO ИНВЕСТИРУЕТ 400 МЛН ДОЛ. В РАЗВЕДКУ БОКСИТОВ В ГУАНСИ-ЧЖУАНСКОМ АВТОНОМНОМ РАЙОНЕ КИТАЯ

*24.03.2015*

Китайская государственная компания Chalco инвестирует 2,6 млрд юаней (400 млн дол.) в проведение геологоразведочных работ на бокситы в округе Чунцзо Гуанси-Чжуанского автономного района Китая.

В декабре 2014 г. было завершено ТЭО проекта разработки бокситов; подготовительные работы на месторождении планируется начать в июне.

Проектом предусмотрена добыча 2,58 млн т/г. бокситов и производство 800 тыс.т/г. глинозема.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Mining*

## ЯМАЙСКИЙ БОКСИТО-ГЛИНОЗЕМНЫЙ КОМПЛЕКС ALPART ВОЗОБНОВИЛ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ

30.03.2015

Премьер-министр Ямайки Поршиа Симпсон Миллер объявила, что российская компания ОК "Русал" 23 марта начала добычу бокситов на руднике Манчестер-Плато, входящем в состав боксито-глиноземного комплекса Alpart.

В настоящее время на предприятии задействовано 40 человек персонала, к концу апреля численность персонала вырастет еще на 70 человек. Поршиа Симпсон-Миллер сделала это заявление во время презентации бюджета в Палате Представителей.

Отгрузка бокситов в порт Нейн начнется в конце апреля. RUSAL намерен экспортировать около 2 млн т бокситов в течение 18 месяцев.

Бокситовый рудник Манчестер-Плато и глиноземный завод Нейн мощностью 1,675 тыс.т/г. были остановлены в 2009 г. из-за высоких производственных затрат и низких цен на алюминий. В сентябре 2011 г. RUSAL стал единственным владельцем комплекса Alpart, приобретя 35% акций Alpart у компании Norsk Hydro ASA.

В декабре 2014 г. ямайское правительство и RUSAL договорились о возобновлении эксплуатации законсервированного боксито-глиноземного комплекса Alpart и значительных инвестициях в рядом расположенный порт Нейн и транспортную инфраструктуру.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## РЕСУРСЫ БОКСИТОВ КОМПАНИИ AUSTRALIAN VAUXITE НА ОСТРОВЕ ТАСМАНИЯ ВЫРОСЛИ НА 61%

01.04.2015

Австралийская компания Australian Vauxite (AVX) оценила ресурсы бокситов в районе г. Кэмпбелл-Таун на о. Тасмания в месторождениях Болд-Хилл (Bald Hill), Фингол-Рейл (Fingal Rail) и Нил-Роад (Nile Road) в 3,5 млн т бокситов по категориям indicated+inferred.

Общие ресурсы бокситов компании на о. Тасмания увеличились на 61% до 9,2 млн т с извлечением, определенным по результатам валового опробования в опытном карьере в середине 2013 г., составляющем 65-75%. Бокситы содержат в среднем 3,1% реактивного SiO<sub>2</sub> и 37,2% извлекаемого Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

В целом ресурсы бокситов компании Australian Vauxite в Восточно-Австралийской бокситовой провинции выросли до 119 млн т.

На руднике Болд-Хилл, официальное открытие которого состоялось 18 декабря 2014 г., добыто около 10 тыс.т бокситов, после грохочения получено 7 тыс.т просеянных бокситов, заскладированных на руднике.

Болд-Хилл является первым австралийским бокситовым рудником, открытым за последние 35 лет. Рудник выходит на полную мощность и приступает к



экспорту бокситов из порта Белл-Бей, расположенного в 100 км к северу. Первые экспортные отправки бокситов запланированы на второй квартал 2015 г. Бокситы с рудника Болд-Хилл будут транспортироваться по автомобильной дороге в контейнерах до железнодорожной станции Конара в 12 км севернее г. Кэмпбелл-Таун, а затем по железной дороге в порт Белл-Бей. Ресурсы бокситов месторождения Болд-Хилл оценены в 1,6 млн т по категориям Indicated+Inferred.

Следующим объектом разработки в районе Кэмпбелл-Таун будет месторождение Фингол-Рейл (с ресурсами бокситов 1,18 млн т по категориям indicated+Inferred), расположенное в 11 км севернее Болд-Хилл, а затем месторождение Нил-Роад (0,73 млн т по категориям indicated+Inferred), выявленное в 10 км к северу от Фингол-Рейл.

Компания ведет разведочное бурение на рудопроявлениях DL-130, Раббл-Флэт (Rubble Flat) и других на севере о. Тасмания вблизи г. Лонсестон в 75 км к югу от порта Белл-Бей. Переоценка ресурсов этих рудопоявлений (оцененных в 2012 г. в 5,7 млн т бокситов) ожидается в ближайшие месяцы. Рудопроявления района DL-130 будут вторым бокситодобывающим центром компании АВХ, эксплуатация которого начнется в 2016 г.

Компания АВХ владеет 37 разведочными участками с бокситовой минерализацией в штатах Квинсленд, Новый Южный Уэльс и Тасмания общей площадью, превышающей 5 тыс. кв. км. Они характеризуются высоким качеством бокситов, низкими транспортными затратами по доставке бокситов в порты и отсутствием социальных и экологических проблем при их разработке. Все участки находятся в 100%-ной собственности компании АВХ.

Бокситы всех участков по минералогическому составу гиббситовые, перерабатываемые в глинозем при низкой температуре. Бокситы такого типа в мире достаточно дефицитны.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Australian Bauxite Limited*

## КИТАЙ УВЕЛИЧИЛ ВЫПУСК АЛЮМИНИЯ

*18.03.2015*

Согласно данным, опубликованным Национальным Статистическим Бюро, производство алюминия в Китае в первые два месяца 2015 г. возросло в годовом исчислении на 21% и достигло 6,9 млн т.

По предварительным оценкам, в 2015 г. мировой выпуск алюминиевой продукции превысит спрос на 460000 т, при этом цену уже в ближайшие месяцы потеряют 6,4%.

Китай является крупнейшим мировым поставщиком алюминия - китайский экспорт алюминиевой продукции возрос на 80% до 860000 т, и страна продолжает наращивать мощности.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ВЫПУСК СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ В ВЕНЕСУЭЛЕ ОПУСТИЛСЯ ДО МИНИМАЛЬНОГО ЗА 30 ЛЕТ

27.03.2015

Производство алюминия и стали в Венесуэле в 2014 г. оказалась на минимальном уровне за последние 30 лет из-за недостатка инвестиций, устаревшего оборудования и хронических конфликтных ситуациях на предприятиях.

Выпуск стали на сталелитейном заводе Sidor, национализированном в 2008 г. Уго Чавесом, упал на 33,5% по сравнению с 2013 г. до 1,03 млн т жидкой стали, самого низкого уровня с середины 1980-х годов. Завод работает при 31% загрузке мощностей.

Государственный алюминиевый завод под управлением Venalum сократил производство первичного алюминия по сравнению с предыдущим годом на 14% до 109,536 тыс.т. В марте компания Venalum объявила о том, что не может более соблюдать соответствующую стандарту чистоту металла из-за тяжелой финансовой ситуации.

Производство металла на другом государственном алюминиевом заводе под управлением Alcasa составило только 17% от его проектной мощности в 170 тыс.т/год. В результате выпуск алюминия в стране оказался самым низким за 30 лет.

В последние годы Венесуэла значительно сократила экспорт железной руды, алюминия, стальной продукции в результате хронических проблем на предприятиях.

Правительство президента Николаса Мадуро заявило, что надеется восстановить производственные мощности в стране в 2015 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## КИТАЙСКАЯ CHINA HONGQIAO GROUP СТАЛА В 2014 Г. МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ

31.03.2015

По данным британской аналитической компании CRU китайская China Hongqiao Group Ltd. выпустила в 2014 г. 3770 тыс.т первичного алюминия и стала его крупнейшим мировым продуцентом, обогнав российскую ОК "Русал", которая произвела 3600 тыс.т металла. В 2013 г. китайская компания была на пятом месте в мире по производству легкого металла.

В результате падения цен на алюминий "Русал" и Hongqiao Group остановили в 2014 г. наиболее затратные мощности по производству первичного алюминия. Но в то же время китайская компания расширила свои мощности примерно на такую же величину на северо-востоке Китая, что и позволило ей выйти в лидеры мировой алюминиевой промышленности.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ВТОРОЙ ВЬЕТНАМСКИЙ ГЛИНОЗЕМНЫЙ ЗАВОД БУДЕТ ЗАПУЩЕН В ТЕСТОВОМ РЕЖИМЕ В АПРЕЛЕ

01.04.2015

После многочисленных отсрочек тестовый запуск второго вьетнамского глиноземного завода Нхан-Ко (Nhan Co) в провинции Дакнонг планируется в апреле.

Ли Минх Чуан, генеральный директор Vietnam National Coal and Mining Industries Group (Vinasomin) сказал, что тестовый запуск является подготовкой к началу опытной эксплуатации завода в конце 2015 г.

Строительство завода проектной мощностью 650 тыс.т/год глинозема началось в 2010 г. и планировалось к завершению в 2012 г., но откладывалось из-за трудностей с приобретением участка для строительства.

Vinasomin также планирует вывести на полную мощность к концу текущего года первый глиноземный завод Танрай (Tan Rai) в соседней провинции Ламдонг. В настоящее время завод работ при 75%-ной загрузке проектной мощности, составляющей также 650 тыс.т/г. глинозема; продукция завода всегда распродается.

Задолго до того как Vinasomin запустила свои боксито-глиноземные проекты, местные эксперты заявляли, что заводы будут экономически не эффективны и не безопасны для окружающей среды.

Министр промышленности Вьетнама в феврале прошлого года сообщил, что завод Танрай будет терпеть ежегодные убытки в 176-258 вьетнамских донгов до 2015 г., а завод Нхан-Ко будет убыточным до 2020 г. из-за слишком высоких затрат и падающих цен на алюминий.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## КИТАЙ ВЕДЕТ РАЗВЕДКУ БОКСИТОВ, ЗАЛЕГАЮЩИХ ПОД УГОЛЬНЫМИ ПЛАСТАМИ

06/05/2015

В связи с истощением запасов бокситов, залегающих вблизи поверхности, в Китае активизировались геологоразведочные работы на бокситы глубокого залегания под угольными пластами, отмечает Shanghai Metals Market.

В результате геологоразведочных работ, проводившихся в 2011-2013 гг., на западе угленосного бассейна Каояо (Caoyao coal field) в уезде Мянчи провинции Хэнань выявлены более 160 млн т ресурсов бокситов. В этой же провинции под угольными пластами в уезде Иян ресурсы бокситов на участках подготавливаемых к освоению оценены в 41,58 млн т. В угольном бассейне Ючжоу (Yuzhou coal field) ресурсы бокситов оценены в 91,91 млн т, в бассейне Яньлон (Yanlong coal field) обнаружены девять бокситовых тел с общими ресурсами 115 млн т.

Китайская государственная компания Chalco разрабатывает технологии добычи бокситов под угольными пластами и модернизирует оборудование для сокращения затрат и повышения эффективности подземной разработки.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ГВИНЕЯ ОБЪЯВЛЯЕТ НОВЫЙ ТЕНДЕР НА ТРИ БЛОКА БОКСИТОВ В ПРЕФЕКТУРАХ БОФФА, БОКЕ И ТЕЛИМЕЛЕ

15.05.2015

Гвинея объявляет в соответствии горным кодексом новый конкурентный и прозрачный тендер на три блока бокситов в префектурах Боффа, Боке и Телимеле: Санту-Худа (Santou Houda), Боффа-Норд (Boffa Nord) и Боффа-Зюд (Boffa Sud) с общими ресурсами бокситов около 7,5 млрд т (со средним содержанием 39% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> при бортовом содержании 35% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).

Эти блоки являются частью территории, на которой в 2006-2011 гг. проводились геологоразведочные работы компанией ВНР Billiton, которая в 2012 г. прекратила проведение геологоразведочных работ в Гвинее после падения цен на алюминий.

Блок Санту-Худа содержит 4,014 млрд т бокситов со средним содержанием 40,6% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и 0,7% SiO<sub>2</sub>, блок Боффа-Норд - 2,248 млрд т бокситов со средним содержанием 39,9% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и 0,9% SiO<sub>2</sub>, блок Боффа-Зюд - 0,839 млрд т бокситов со средним содержанием 39,8% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и 1,4% SiO<sub>2</sub>.

Первоначальный тендер на эти блоки, проведенный в 2014 г., был признан несостоявшимся, так как ни один из участников не смог удовлетворить требования гвинейского правительства.

*ИАЦ «Минерал»*

## МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОКОЛО 2 МЛН Т/Г. ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ БУДУТ ВВЕДЕНЫ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В КИТАЕ ВО ВТОРОМ КВАРТАЛЕ 2015 Г.

14.04.2015

С ноября 2014 г. по март 2015 г. в Китае введено в эксплуатацию около 2 млн т/г. новых мощностей по производству первичного алюминия и еще 1 млн т/г. мощностей будет запущено во втором квартале 2015 г., прогнозирует Shanghai Metals Market (SMM).

Снизившиеся цены на электроэнергию являются основной причиной столь стремительного расширения мощностей.

Средневзвешенные затраты на действующих мощностях по производству первичного алюминия в Китае сократились на 800-1000 юаней/т металла в первом квартале 2015 г. по сравнению с тем же периодом прошлого года, показывают данные SMM. Это объясняется растущим использованием продуцентами алюминия собственных электростанций и падением цен на уголь.

Новые мощности концентрируются в Синьцзян-Уйгурском автономном районе и автономном районе Внутренняя Монголия, а также в провинции Шаньдун, где затраты на электроэнергию сравнительно низки.

В первом квартале 2015 г. были выведены из эксплуатации мощности по производству примерно 500 тыс.т/г. алюминия, около 150 тыс.т/г. мощностей были закрыты в связи с проведением ремонтных работ, а мощности по производству 400 тыс.т/г. металла были вновь введены в производство, показывает статистика SMM.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## В ИРАНСКОЙ ПРОВИНЦИИ ФАРС ДАН СТАРТ СТРОИТЕЛЬСТВУ КРУПНЕЙШЕГО В СТРАНЕ АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА

07.05.2015

Вечером 29 апреля в шахрестане Ламерд провинции Фарс по команде президента ИРИ, переданной в режиме видео-конференции, и в присутствии министра нефти Бижана Намдара Зангене был дан старт строительству крупнейшего в стране алюминиевого завода производственной мощностью 300 тыс.т продукции в год.

В ходе состоявшейся по этому случаю официальной церемонии Б.Н. Зангене заявил, что шахрестан Ламерд располагает большим энергетическим потенциалом и новый алюминиевый завод позволит наилучшим образом использовать этот потенциал. По словам министра, в строительство данного предприятия планируется инвестировать 1,2 млрд дол. При этом он напомнил, что значительная часть добываемого в стране газа используется неэффективно; строительство алюминиевого завода, а также налаживание нефтехимического производства, позволит использовать природный газ с большей пользой.

Заместитель министра промышленности, рудников и торговли, директор Организации развития и модернизации горной и горноперерабатывающей промышленности Ирана (ИМИДРО) Мехди Карбасиян, в свою очередь, сообщил, что вся необходимая для будущего завода инфраструктура уже построена и в случае своевременного финансирования стабильный процесс строительства данного предприятия будет обеспечен.

По словам М.Карбасияна, строительство алюминиевого завода будет вестись в два этапа. Непосредственно на предприятии будет занято около 1,4 тыс. специалистов.

*Iran News*

## КАНАДСКАЯ ORBITE ALUMINAE ПОЛУЧИЛА ПАТЕНТЫ В КАНАДЕ И США НА ТЕХНОЛОГИЮ ПЕРЕРАБОТКИ КРАСНЫХ ШЛАМОВ

07.05.2015

Канадская компания Orbite Aluminae Inc. получила патенты в Канаде и США на технологию переработки красных шламов в ценную продукцию (Red Mud Monetization technology). Эти патенты дают право компании Orbite Aluminae на эксклюзивное использование этой технологии в течение 20 лет.

Красные шламы образуются в процессе получения глинозема из бокситов по способу Байера и представляют долговременную экологическую опасность и тяжелую финансовую проблему для всей мировой глиноземной промышленности.

Разработанный компанией Orbite-процесс дает возможность использовать красный шлам как сырье для извлечения из него всех ценных составляющих, включая скандий, галлий, редкоземельные элементы и редкие металлы, глинозем, оксид магния, диоксид титана, оставляя в качестве хвостов лишь малую порцию первоначального объема. Таким образом, Orbite-процесс превращает экологические и финансовые проблемы в активы.

Orbite Aluminae в настоящее время завершает строительство первого промышленного завода в пос. Кап-Ша (Cap-Chat), провинция Квебек, по производству высокочистого глинозема из высокоглиноземистых глин месторождения Гранд-Валей (Grande-Vallee).

Также компанией разработан проект производства металлургического глинозема из того же сырья.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Orbite Aluminae Inc.*

## COMPAGNIE DES BAUXITES DE GUINEE НАРАЩИВАЕТ ДОБЫЧУ БОКСИТОВ В ОТВЕТ НА РАСТУЩИЙ СПРОС

03.06.2015

Гвинейская бокситодобывающая компания Compagnie des Bauxites de Guinee (CBG) планирует расширение добычи бокситов до 23,5 млн т/г. к 2018 г. стоимостью 1 млрд дол., намереваясь удовлетворить растущий спрос на бокситы.

51% акций CBG принадлежит консорциуму Halco Mining, состоящему из компаний Alcoa, Rio Tinto и Dadco Investments; остальные 49% - гвинейскому правительству. CBG заключила в 2013 г. контракт с государственным инвестиционным фондом из Абу-Даби - Mubadala и дубайской алюминиевой компанией Dubal на поставку 10 млн т бокситов, начиная с 5 млн т в 2017 г.

Генеральный директор компании CBG, Намори Конде, заявил, что на выпуск бокситов в 2014 г. не сильно повлияла эпидемия лихорадки Эбола, начавшаяся в Гвинее и затем распространившаяся на другие африканские страны, убив 11 тыс. человек.

Хотя эпидемия привела к сокращению горных работ в регионе, CBG выпустила в 2014 г. 15,2 млн т бокситов по сравнению с 15 млн т в 2013 г.

Намори Конде отметил, что компанией были предприняты чрезвычайные меры для защиты работников от заражения, что позволило продолжить добычу бокситов во время эпидемии.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ЗАПАСЫ БОКСИТОВ НА ПРОЕКТЕ БОКСИТ-ХИЛЛС НА СЕВЕРЕ АВСТРАЛИИ ВЫРОСЛИ ВЧЕТВЕРО

03.06.2015

Австралийская компания Metro Mining Limited сфокусировалась на бокситовом проекте Боксит-Хиллс (Bauxite Hills), расположенном на северо-востоке полуострова Кейп-Йорк в 95 км к северу от бокситового рудника Уэйпа и в 5 км юго-восточнее порта на р. Скардон (Skardon) в штате Квинсленд, Австралия.

Предварительное ТЭО проекта Боксит-Хиллс по разработке двух бокситовых плато ВН1 и ВН6 с экспортной поставкой 2 млн т/г. высококачественных бокситов экспортного сорта было завершено в феврале 2015 г. Транспортировка бокситов будет осуществляться баржами по р. Скардон, затем морскими судами Handymax и Panamax.

Metro Mining опубликовала 2 июня 2015 г. новую оценку ресурсов бокситов экспортного сорта на плато ВН1 и ВН6 при бортовом содержании 45% общего

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и 8% реактивного SiO<sub>2</sub> - 53,6 млн т (41,8 млн т категории measured, 8,3 млн т категории indicated, 3,4 млн т категории inferred) при среднем содержании 50,6% общего Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и 38,6% извлекаемого Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 11,7% общего SiO<sub>2</sub> и 6,3% реактивного SiO<sub>2</sub>; при средней мощности пласта бокситов 1,8 м.

Запасы бокситов на проекте по новой оценке выросли почти в четверо с 12,1 млн т до 48,2 млн т, из которых 41,8 млн т категории proved (50,7% общего Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и 38,6% извлекаемого Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 10,9% общего SiO<sub>2</sub> и 6,3% реактивного SiO<sub>2</sub>) и 6,4 млн т категории probable (49,3% общего Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и 36,8% извлекаемого Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 13,4% общего SiO<sub>2</sub> и 6,9% реактивного SiO<sub>2</sub>).

В результате новой оценки ресурсов срок эксплуатации будущего рудника увеличился с 21 до 27 лет.

Бокситовый пласт на месторождениях залегает вблизи поверхности - мощность перекрывающих отложений на плато ВН1 составляет 0,6 м, на плато ВН6 - 0,5 м.

Добыча бокситов будет вестись без применения буровзрывных работ с помощью бульдозеров, ковшовых погрузчиков и автосамосвалов.

Руда будет подвергаться грохочению и дроблению для удаления органического материала и уменьшения размеров обломков руды до размера меньше 100 мм. Обогащения руды не требуется.

Начальные капитальные затраты на сооружение рудника и сопутствующей инфраструктуры оцениваются в 27,4 млн австрал.дол.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Metro Mining Limited*

## ИНДИЙСКАЯ NALCO ИНВЕСТИРУЕТ 55,4 МЛРД РУПИЙ В РАСШИРЕНИЕ МОЩНОСТЕЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГЛИНОЗЕМА

05.06.2015

Совет директоров индийской государственной компании National Aluminium Company (Nalco) одобрил план расширения глиноземного завода Даманджоди (Damanjodi) в районе Корапут, штат Орисса, на 1 млн т/г. с предполагаемыми инвестициями 55,4 млрд рупий.

Nalco уже получила лицензию на бокситовое месторождение Поттанги (Pottangi) в штате Орисса, которое будет обеспечивать бокситами новые мощности по производству глинозема.

Это первое расширение мощностей, проводимое государственной компанией Nalco в соответствии с программой правительства Нарендры Моди "Make in India".

В финансовом году, завершившемся в марте 2015 г., Nalco выпустила 3,27 млн т первичного алюминия, против 3,16 млн т в предыдущем году; производство глинозема, составившее 18,51 млн т, было несколько ниже, чем годом ранее, когда было выпущено 19,25 млн т.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ИНДИЙСКИЙ ШТАТ ОРИССА НАМЕРЕН ПЕРЕДАТЬ ЛИЦЕНЗИЮ НА БОКСИТОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КАРЛАПАТ КОМПАНИИ ODISHA MINING CORPORATION

09.06.2015

Правительство индийского штата Орисса будет ходатайствовать перед Министерством горнодобывающей промышленности о выдаче горной лицензии на бокситовое месторождение Карлапат (Karlapat) государственной компании Odisha Mining Corporation (ОМС).

Правительство штата уже обращалось в министерство в июне 2013 г. о передаче месторождения компании ОМС, утверждая, что это решение было бы в интересах сохранения и разумной эксплуатации запасов месторождения.

Месторождение Карлапат имеет площадь более 3 млн га и содержит 207 млн т запасов бокситов, из которых 153 млн т категории proven и 54 млн т категории probable. Месторождение разведано геологической службой Индии (Geological Survey of India).

Правительство хочет зарезервировать месторождение на 30 лет, что, по его мнению, обеспечит справедливое распределение сырья. Кроме того, правительство считает, что такое распределение запасов сможет принести наибольший доход штату через выплату роялти, налогов и дивидендов, обеспечивая, таким образом, большие финансовые ресурсы для развития.

Получение компанией ОМС лицензии на месторождение Карлапат дает надежду на улучшение положения глиноземного завода Ланджигарх (Lanjigarh) компании Vedanta Ltd. Глиноземный завод мощностью 1 млн т/г., не имея доступа к бокситовым месторождениям в штате Орисса, работает на низкой производительности, получая бокситы из штатов Гуджарат и Чаттисгарх, а также из-за рубежа. ОМС заключила соглашение с компанией Vedanta на проставку 150 млн т бокситов для завода Ланджигарх.

Попытки компании Vedanta получать бокситы из месторождений Ниямгири в штате Орисса были отклонены Министерством экологии и лесов.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ИСЛАНДИИ ПОСТРОЯТ НОВЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД

17.06.2015

Муниципалитеты в Северо-Западной Исландии подписали декларацию о намерениях и соглашение о сотрудничестве с Klappir Development ehf. по строительству и управлению алюминиевым заводом мощностью 120 тыс.т/год первичного алюминия, который намереваются построить в Хаффюрстадир (Hafursstadir) в муниципалитете Скагабигго (Skagabyggo).

Совместное заявление муниципалитетов Блондуосбар (Blonduosbar), Хунаватншреппур (Hunavatnshreppur), Хунапинг вестра (Hunaping vestra), Свейтарфелагио Скагастронд (Sveitarfelagio Skagastrond), Скагабигго (Skagabyggo) и Свейтарфелагио Скагафьордур (Sveitarfelagio Skagafjordur) было получено 12 июня.



В Исландии уже действуют три алюминиевых завода: Страумсвик (Straumsvik) мощностью 190 тыс.т/г., Грюндартанги (Grundartangi) мощностью 260 тыс.т/г. и Рейдарфьордюр (Reydarfjordur) мощностью 350 тыс.т/г. первичного алюминия.

Новый завод будет потреблять 206 МВт электроэнергии от гидроэлектростанции на реке Бланда.

На заводе будет задействовано 240 человек постоянного персонала и до 800 человек временного персонала при его строительстве.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## WBMS: В ЯНВАРЕ-АПРЕЛЕ 2015 Г. ДЕФИЦИТ АЛЮМИНИЯ НА РЫНКЕ СОСТАВИЛ 283 ТЫС.Т

*19.06.2015*

Согласно опубликованным данным WBMS, дефицит на рынке алюминия составил в январе-апреле текущего года 283 тыс.т.

По итогам всего 2014 г. дефицит металла был на уровне 723 тыс.т. Потребление алюминия в указанном периоде составило 16 млн 387 тыс.т по сравнению с 18 млн 980 тыс.т в предыдущем году.

В апреле текущего года было произведено 4 млн 745,7 тыс.т алюминия, потреблено - 5 млн 87.2 тыс.т.

Запасы алюминия выросли по итогам января-апреля на 4 млн 728 тыс.т, однако отдельно в апреле сократились на 79 тыс.т.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## КИТАЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГЛИНОЗЕМА В МАЕ ЕЩЕ БОЛЕЕ ВЫРОСЛО

*25.06.2015*

Китайское производство металлургического глинозема в мае достигло 14,76 млн т, увеличившись на 12,9% по сравнению с маем прошлого года.

В апреле было выпущено 4,64 млн т глинозема.

По данным на середину июня 2015 г. введенные в текущем году мощности по производству первичного алюминия превысили 2 млн т/г., а вновь построенные мощности по производству глинозема оказались менее 3 млн т/г., что усилило спрос на глинозем, показывают данные Shanghai Metals Market (SMM).

Благодаря высокой загруженности мощностей в провинции Гуйчжоу и Гуанси-Чжуанском автономном округе местные поставки глинозема оказались недостаточными для удовлетворения спроса со стороны алюминиевых заводов. Производство глинозема в провинциях Шаньси и Хэнань держалось на стабильном уровне.

Были слухи о том, что 8%-ная пошлина на экспорт австралийского глинозема в Китай будет отменена после подписания 17 июня китайско-австралийского соглашения о свободной торговле (Sino-Australia Free Trade Agreement). Но SMM считает, что снятие экспортной пошлины мало повлияет на китайский импорт глинозема и цены.

Один крупный производитель глинозема и бокситов утверждал, что Китай импортировал бокситы и глинозем из Австралии беспошлинно до подписания соглашения о свободной торговле. Если так, то соглашение окажет малое влияние на объем китайского импорта и цены на глинозем.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## ИАИ: ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ ТОЛЬКО РАСТЕТ

22.07.2015

Согласно данным Международного института алюминия (ИАИ), мировое производство алюминия составило в июне 4,812 млн т, снизившись на 26 тыс.т относительно мая и увеличившись на 549 тыс.т с июня 2014 г.

В Африке производство алюминия составило в июне 139 тыс.т (в мае - 144 тыс.т, в июне 2014 г. - 143 тыс.т).

В Северной Америке производство металла составило в шестом месяце года 368 тыс.т (в мае оно вышло на уровень 385 тыс.т, в июне 2014 г. составило 372 тыс.т). В странах Южной Америки производство алюминия составило 103 тыс.т (в мае текущего года - 114 тыс.т, в июне 2014 г. - 117 тыс.т).

В странах Азиатского региона производство "крылатого металла" составило в июне 240 тыс.т (в мае - 248 тыс.т, в июне 2014 г. - 193 тыс.т).

В странах Западной Европы производство алюминия составило в июне текущего года 309 тыс.т (в мае - 318 тыс.т, в июне прошлого года - 297 тыс.т). В странах Центральной и Восточной Европы в июне было произведено 313 тыс.т алюминия (в мае - 323 тыс.т, в июне 2014 г. - 309 тыс.т).

В странах Океании производство металла составило в июне 163 тыс.т (в мае оно было на уровне 168 тыс.т, в июне 2014 г. составило 174 тыс.т). В странах Персидского залива было выпущено в июне 421 тыс.т алюминия (в мае - 435 тыс.т, в июне 2014 г. - 412 тыс.т).

Китайское производство алюминия по июню составило 2 млн 756 тыс.т. В мае текущего года в Поднебесной было произведено 2 млн 703 тыс.т металла, в июне прошлого года - 2 млн 246 тыс.т.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ ПРОДОЛЖАЕТ РАСШИРЯТЬСЯ

25.08.2015

За семь месяцев 2015 г., по данным International Aluminium Institute, на планете производство первичного алюминия расширилось на 10,3% до 33,509 млн т.

Львиная доля пришлась на Китай, нарастившего объем изготавливаемого алюминия на 18,3% до 18,333 млн т.

Что же касается других стран мира, то в январе-июле 2015 г. в Северной Америке было выпущено 2,626 млн т, в Южной - 781 тыс. т, в Западной Европе - 2,170 млн т, в Центральной и Восточной - 2,210 млн т.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## КИТАЙ НАМЕРЕН СДЕЛАТЬ ИЗ CHINALCO КРУПНЕЙШЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ АЛЮМИНИЯ В МИРЕ

04.09.2015

Китай намерен изменить владельцев ряда госактивов, в результате чего будет создан крупнейший в мире производитель алюминия, который обойдет российскую ОК "РусАл" и американскую Alcoa, пишет The Financial Times со ссылкой на источники.

Недавно созданная State Power Investment Corp. выделит проблемные алюминиевые предприятия и передаст их Aluminum Corp. of China (Chinalco). В результате мощности Chinalco, которые сейчас составляют 3,8 млн т/г., увеличатся примерно на 2,7 млн т. Таким образом, компания переместится в мировом рейтинге производителей алюминия с третьего на первое место.

Тем не менее, в краткосрочной перспективе получение новых активов может негативно сказаться на Chinalco на фоне снижения цен на алюминий и переизбытка металла на мировом рынке. Котировки акций компании в Гонконге опустились примерно на треть с начала текущего года.

В то же время перетасовка активов позволит State Power Investment сосредоточить все свои средства и силы на разработке атомного реактора, что является приоритетом для страны, отмечается в статье.

В КНР сейчас строится 28 АЭС и планируется постройка еще десятков АЭС общей стоимостью 150 млрд дол. Однако развитие атомной отрасли ограничивается финансовыми возможностями двух компаний этого сектора - China National Nuclear Corp. и China General Nuclear Power Corp. Открытие атомной энергетики новым игрокам может помочь в финансировании строительства новых АЭС.

State Power Investment была создана этим летом путем объединения China Power Investment, шестого по величине производителя алюминия в мире и владельца ТЭЦ, и молодой быстрорастущей компании State Nuclear Power Technology Corp.

*ИА Интерфакс-Украина*

## "РУСАЛ" ОЦЕНИЛ МИРОВОЙ ДЕФИЦИТ АЛЮМИНИЯ

04.09.2015

Глобальное предложение алюминия в 2015 г. будет превышать спрос на 277 тыс.т, по оценке холдинга "Русский алюминий". Об этом говорится в его сообщении

"Русал" отмечает, что мировые цены на алюминий, которые снизились до шестилетнего минимума, остаются под давлением из-за перенасыщения рынка, связанного с экспортом из Китая, и новых предложений с Ближнего Востока и Индии.

"Русал" выразил сомнения, что китайские производители будут наращивать экспорт полуфабрикатов алюминиевой продукции, таких как пластины для оконных рам и пивных банок, так как эта продукция уже убыточна.

Вместе с тем, по словам генерального директора Владислава Соловьева, "Русал" планирует в течение ближайших трех лет увеличить долю продукции с высокой добавленной стоимостью с 46% до 60%.

Стоит отметить, что другой мировой гигант, американская корпорация Alcoa, прогнозирует избыток алюминия на мировом рынке в этом году в размере 760 тыс.т.

*Минпром*

## КИТАЙ НАРАЩИВАЕТ ИМПОРТ БОКСИТОВ НА ФОНЕ БЫСТРО РАСТУЩИХ ГЛИНОЗЕМНЫХ МОЩНОСТЕЙ

*09.09.2015*

Китайский импорт бокситов значительно вырос в июле благодаря быстрому росту мощностей по производству глинозема, сообщает Shanghai Metals Market (SMM).

В июле было импортировано 5,06 млн т бокситов - на 63,52% больше, чем в июле 2014 г. и на 25,26% больше, чем в июне 2015 г.

Большая часть импортированной руды 45,07% или 2,28 млн т была ввезена из Малайзии, что объясняется привлекательностью цены малайзийских бокситов - 46,3 дол./т, CIF, что на 16,37% ниже цены австралийских бокситов и на 23,38% ниже цены индийских бокситов.

Всего за восемь месяцев 2015 г. Китай импортировал из Малайзии 17 млн т бокситов, значительно превысив прогноз, сделанный в начале года.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## КИТАЙ ЭКСПОРТИРОВАЛ В АВГУСТЕ 340 ТЫС.Т НЕОБРАБОТАННОГО АЛЮМИНИЯ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

*09.09.2015*

По данным китайской Таможни в августе Китай экспортировал 340 тыс.т необработанного алюминия и алюминиевой продукции.

За восемь месяцев 2015 г. было экспортировано 3,21 млн т, что на 22,3% больше, чем за тот же период прошлого года, когда было вывезено 2,62 млн т алюминиевой продукции.

*ИАЦ «Минерал» по материалам China Aluminium Network*

## HYDRO ЗАПАСЕТСЯ БОКСИТАМИ В БРАЗИЛИИ

*13.10.2015*

Норвежская корпорация Hydro подписала письмо о намерениях с бразильским горно-металлургическим гигантом Vale, к котором предусматривается возможность выкупа принадлежащей ему 40% уставного капитала компании Mineracao Rio do Norte (MRN), осуществляющей добычу бокситов.

Сделка позволит укрепить Hydro в качестве игрока на глобальном рынке бокситов и глинозема. Чтобы она состоялась необходимо проведение процедуры "due diligence", затем одобрение покупки советами директоров Hydro и Vale, а также соответствующими органами государственной власти.

MRN добывает порядка 18 млн т бокситов в год. Ее акционерами являются Vale (40%), Alcoa (18,2%), South 32 (14,8%), Rio Tinto (12%), CBA (10%) и Hydro (5%).

В 2011 г. Hydro приобрело ряд активов Vale, включая 57% уставного капитала глиноземного комбината Alunorte, 51% уставного капитала алюминиевого завода Albras, бокситовый рудник Парагоминас (Paragominas) и 61% уставного капитала в бокситовом проекте CAP.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## ALCOA ПЛАНИРУЕТ СОКРАЩАТЬ МОЩНОСТИ

03.11.2015

Американский производитель алюминия Alcoa Inc. предпринимает дополнительные шаги в направлении сокращения плавильных и рафинировочных мощностей на фоне низких цен на алюминий. Так, компания планирует сократить плавильные мощности на 503 тыс.т, а общую производительность глиноземно-рафинировочных предприятий - на 1,2 млн т уже к концу первого квартала 2016 г.

В частности, будут остановлены предприятия по выпуску первичного алюминия Intalco и Wenatchee в штате Вашингтон и завод Massena West в штате Нью-Йорк. Частично будут сокращены рафинировочные мощности на Point Comfort (штат Техас).

"Мы не можем не реагировать на сложные рыночные условия и силы, - отмечают в Alcoa. - Эти непростые, но необходимые меры должны помочь укрепить портфель активов, связанный с производством первичного алюминия, снизить издержки и сообщить нам большую устойчивость в процессе подготовки запуска выделения глиноземных и алюминиевых мощностей в отдельную компанию, получившую рабочее название Upstream".

*Минпром*

## RIO TINTO НАЦЕЛИЛАСЬ НА НОВЫЙ БОКСИТОВЫЙ ПРОЕКТ В АВСТРАЛИИ

28.11.2015

Горнопромышленная компания Rio Tinto одобрила запуск бокситового проекта стоимостью 1,9 млрд дол. в северо-восточной Австралии.

По словам компании, рудник Амрун (Amrun, ранее известный как Саут-оф-Эмбли (South of Embley)) в штате Квинсленд должен вновь открыться в 2019 г. с первичным уровнем производительности 22,8 млн т бокситов в год. Производительность проекта может быть увеличена в дальнейшем до 50 млн т в год.

Поставки боксита могут компенсировать для компании снижение выработки на другом руднике полуострова Кейп-Йорк – Ист-Уэйпа (East Weipa), где наблюдается истощение запасов материала.

Ряд крупных сырьевых компаний начали в последнее время осваивать новые рудники для защиты прибылей от снижения низких цен на сырье.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## НА РЫНКЕ КРЫЛАТОГО МЕТАЛЛА ОЖИДАЕТСЯ ДЕФИЦИТ

26 ноября 2015 г.

В 2015 г. в Китае были закрыты электролизные мощности примерно на 3 млн т алюминия и высока вероятность, что будут закрыты мощности еще на 4,5 млн т, сообщил Владислав Соловьев, генеральный директор Русала на конференции «Металлургия и горнодобывающая промышленность. Производство минеральных удобрений», организованной Sberbank SIB.

При этом за пределами КНР при текущих ценах на крылатый металл убыточными являются 70% мощностей.

Сам же Русал в 2012-2014 гг. закрыл мощности на 647 тыс. т алюминия и рассматривает вопрос о закрытии еще на 200 тыс. т. Однако несмотря на непростую ситуацию на мировом рынке, в 2016 г. на нем может появиться дефицит алюминия.

*ИИС «Металлоснабжение и сбыт»*

## КИТАЙ РЕЗКО УВЕЛИЧИЛ ЭКСПОРТ АЛЮМИНИЯ

08.12.2015

Экспортные поставки Китаем необработанного алюминия и продукции на его основе в ноябре этого года достигли 450 тыс.т, говорится в материалах ОК "РусАл".

Согласно данным компании, это самый высокий показатель этого года и второй по сравнению с предыдущим рекордом, зафиксированным в декабре 2014 г. на уровне выше 500 тыс.т.

По сравнению с октябрём 2015 года вывоз алюминия из КНР увеличился на 41,5%.

В материалах "РусАл" поясняет, что столь стремительный рост экспорта был спровоцирован высоким ценовым арбитражем на полуфабрикаты - с 47 дол./т в октябре этого года до 104 дол./т в ноябре. Это, в свою очередь, было обусловлено более сильным падением цен на металл на Шанхайской бирже (SHFE) относительно Лондонской биржи металлов (LME). Для сравнения: в ноябре цены на алюминий на SHFE просели на 125 дол./т к октябрю, до 1603 дол. (в том числе и на НДС), а на LME - на 58 дол., до 1466 дол./т.

По итогам 11 месяцев вывоз алюминия из Китая составил 4,34 млн т, что на 14,4% выше аналогичного периода прошлого года.

По данным Международного института алюминия (International Aluminium Institute, IAI), за 10 месяцев этого года мировой выпуск алюминия вырос на 17%, почти до 47 млн т. При этом на долю Китая приходится более половины мирового производства - 26,1 млн т (рост на 32,7%).

Ранее сообщалось, что в 2015 г. "РусАл" ожидает профицит алюминия на глобальном рынке на уровне 373 тыс.т, однако в последующие периоды компания, наоборот, прогнозирует дефицит.

*Минпром*

## ВОЛЬФРАМ

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### В ПРИМОРЬЕ РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД СКРЫТОЕ ТОРМОЗИТ ЛЕС

17.04.2015

Приморский ГОК 10 лет добивается изменения статуса земель в пределах Скрытого месторождения вольфрама.

Департаменту лесного хозяйства Приморского края предписано ходатайствовать о переводе лесных земель в промышленные перед Минприроды для ускорения разработки месторождения вольфрамовых руд Скрытое.

ОАО "Приморский ГОК", в 2005 г. выигравшее аукцион на данное месторождение, выполнило лицензионные условия и практически завершило подготовку месторождения к началу разработки. Однако непосредственную добычу начать не может из-за отсутствия документа об изменении статуса земель, в пределах которых расположено Скрытое.

Этот вопрос неоднократно поднимался руководством компании перед администрацией Приморского края. Однако до сих пор так и не решен. На состоявшемся 9 апреля совещании под руководством первого вице-губернатора Приморского края Василия Усольцева о "Перспективах развития геологоразведочных работ и горнодобывающих предприятий Приморского края" департаменту лесного хозяйства было предписано подготовить ходатайство администрации края в Министерство природных ресурсов и экологии РФ о переводе части земель лесного фонда в земли промышленности.

Переводу из лесных земель в промышленные подлежит площадь 133,0434 га в Пожигинском участковом лесничестве Дальнереченского района.

*Дальневосточная газета «Золотой Рог»*

#### КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ ПЕРЕОЦЕНИТ ЗАПАСЫ ВОЛЬФРАМА И МОЛИБДЕНА, ЧТОБЫ ВОЗРОДИТЬ ПРОИЗВОДСТВО.

08.07.2015

Кабардино- Балкария (КБР) переоценит запасы руды на Тырныаузском месторождении, чтобы возродить производство вольфрама и молибдена. Об этом ТАСС сообщил министр промышленности и торговли региона Залим-Гери Губашиев. "Для возрождения Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината нужно провести переоценку запасов руды, которая осталась на месторождении. 30 июня парламент КБР внес в бюджет 2015 года соответствующие изменения для финансирования работ", - сказал он, добавив, что в последний раз такие мероприятия проводились в 1996 году. Губашиев уточнил, что переоценка запасов руды входит в полномочия федеральных властей ("Роснедра"), однако в ведомстве сообщили, что денег на это нет. Учитывая важность проекта, эти мероприятия будут проводить за счет бюджета КБР. Работы оцениваются в 60 млн рублей. "После того, как мы эту работу

закончим, будет объявлен конкурс на продажу лицензии, но это уже будет проводить "Роснедра", - отметил министр. Глава КБР Юрий Коков назвал Тырныаузский вольфрамо-молибденовый комбинат "наиболее значимым для республики инвестиционным проектом". Его реализация даст республике более тысячи рабочих мест. Стоимость реализации проекта - 14,2 млрд рублей. Комплекс вошел в перечень проектов, претендующих на получение господдержки в рамках программы импортозамещения. Замгендиректора по новым технологиям треста "Ай Би Си Промстрой" (бывший директор комбината) Борис Блаев сказал ТАСС, что рынок сбыта вольфрама сегодня изменился. Если раньше основным его потребителем был военно-промышленный комплекс, то сейчас металл используется в отраслях, где нужны высокопрочные инструменты - станкостроение, машиностроение, горнодобывающая промышленность. "Это достигается за счет использования в их производстве нанокристаллического карбида вольфрама, который должен стать одним из основных продуктов, выпускаемых на восстановленном комбинате", - считает Блаев. Тырныаузское месторождение было открыто в 1934 году. Комбинат включал рудники открытых и подземных работ, обогатительную фабрику, геологоразведочную экспедицию. Полностью комбинат остановился 1 октября 2001 года.

<http://advis.ru/>

## ПРЕДСТАВИТЕЛИ КУРГАНСКОЙ И КИТАЙСКОЙ ДЕЛЕГАЦИЙ ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ ВОЗМОЖНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА.

10.07.2015

Во время официальной встречи с представителями китайской компании "Факел", которая прошла 8 июля в рамках Международной промышленной выставки ИННОПРОМ в Екатеринбурге, Курганская делегация рассказала о ряде инвестиционных проектов, которые могли заинтересовать гостей из КНР, и предложила сотрудничество. В первую очередь, стороны обсудили возможную совместную деятельность в сельскохозяйственной отрасли. В частности, делегации из КНР был предложен проект по индустриальному выращиванию утки по китайским технологиям. Еще одним интересным проектом, который зауральцы предложили представителям китайской делегации, стало предложение совместной разработки "Коклановского" месторождения вольфрамо-молибденовых руд. Как известно, КНР является мировым лидером по поставке вольфрама и молибдена – более 90% всего мирового рынка, у них отработаны технологии обогащения и переплавки руд, поэтому такое предложение может всерьез заинтересовать китайскую сторону. Компания "Факел" из КНР, в свою очередь, которая занимается производством высокотехнологичной продукции, планирует создать технопарк в России и сейчас рассматривает всевозможные площадки для реализации своих проектов. И поскольку самое большое количество иностранной запорной арматуры поступает в нашу страну из КНР, китайской стороне была предложена возможность организовать такой технопарк на базе Курганского арматурного кластера, чтобы разрабатывать новые образцы технологии по кластерной продукции, сертификационный, исследовательский, инжиниринговый центры. - По итогам переговоров мы проработаем вопрос о



подписании соглашения с этой компанией, в рамках которого наметим ряд мероприятий по сотрудничеству. Компания "Факел" организовала в Китае 130 высокотехнологичных технопарков, поэтому нас пригласили ознакомиться с их опытом работы и посмотреть, как этот опыт использовать в нашей области. У нас есть видение того, что китайским бизнесменам интересно сотрудничать с нами, они ищут новые рынки и готовы приходить к нам со своей технологией, - прокомментировал итоги встречи заместитель Губернатора Курганской области по инвестиционной деятельности и межрегиональным связям Игорь Веригин.

<http://advis.ru>

## РАЗРАБОТЧИКИ "РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО" ПРОЕКТА В ЗАУРАЛЬЕ ГОТОВЯТСЯ К ДОБЫЧЕ РУДЫ

29.07.2015

Проект по добыче и переработке вольфрамо-молибденовых руд в Катайске (Коклановское вольфрам-молибденовое месторождение), который губернатор Курганской области Алексей Кокорин презентовал на промышленной выставке в Екатеринбурге, находится в стадии доразведки готовится перейти к добыче по лицензии, впрочем, эксперты предупреждают о сложности в связи с экономической ситуацией, передает корреспондент Накануне.RU.

Проект обсуждался на недавней выставке "Иннопром" в Екатеринбурге в ходе встречи губернатора Курганской области Алексея Кокорина и директора московского предприятия ООО "РудметК" Виктора Иванько.

По словам директора ООО "РудметК", с момента обсуждения проекта прошло еще немного времени, чтобы можно было говорить о дальнейших глобальных планах. Как отметил Иванько, проект будет представлен на Втором Пекинском международном экономическом форуме в сентябре этого года.

"Для Курганской области это значимый проект, и по составу руд, и по объему залегания, и по объему инвестиций – всего на 25 лет. Поэтому интерес у областной администрации есть, она полностью поддерживает и по возможности нам помогает. Мы работаем в рамках нашего лицензионного соглашения. Возможно, будут какие-то региональные налоговые преференции в плане создания высококвалифицированных рабочих мест, поскольку предполагается применять новые технологии. В рамках соглашения у нас есть определенные обязательства перед государством, мы должны выполнять определенные виды работ, и мы их полностью выполняем. Сейчас у нас по плану геологического изучения месторождения идет доразведка", - рассказал Накануне.RU Виктор Иванько.

Начальник отдела геологии и лицензирования по Курганской области (Курганнедра) Виктор Крупец подтвердил, что проект находится в стадии доразведки, и рассказал, каким будет следующий этап.

"Поисково-оценочные работы закончены, запасы поставлены на государственный баланс. Следующий этап – разведка и добыча в условиях лицензии", - сообщил он Накануне.RU.



### Коклановское вольфрам-молибденовое месторождение

В рамках проекта предполагается строительство горно-обогатительного комбината, жилого городка для специалистов, дробильно-сортировочного завода, обогатительной фабрики.

Экономист, руководитель центра экономических исследований Института глобализации и социальных движений (ИГСО) Василий Колташов считает, что при реализации проекта могут возникнуть определенные трудности в связи с ситуацией в мировой экономике.

"Безусловно, такие проекты имеют ценность для регионов, если только не наносят вред окружающей среде, потому что угроза загрязнения почвы существует. А в целом, российская экономика сейчас вряд ли будет реализовывать какие-то масштабные разработки, в том числе и данный проект, они могут пойти не так быстро и не так легко, как это кажется. В связи с тенденциями в мировой экономике редкоземельные металлы вряд ли будут дорожать в ближайшее время, а будут дешеветь, в результате инвестиции не будут так быстро возвращаться, как хотели бы инвесторы. К тому же в России они всегда рассчитывают на очень быстрое "отбивание" вложенного капитала, а сейчас таких условий не будет, несмотря на важность и перспективность проектов", - полагает эксперт.

По его словам, доля ВВП машиностроения в России ниже, чем у Канады, Японии или Германии, поэтому мы вряд ли можем похвастаться таким импортозамещением, которое бы поглощало в большом количестве редкоземельные металлы.

"В сфере машиностроения сейчас наблюдается явный кризис, пока государственные программы не обеспечат рост экономики, у подобных проектов

будут трудности, в том числе и с точки зрения рентабельности", - подытожил Василий Колташов.

Справка: Коклановское вольфрам-молибденовое месторождение расположено в Катайском районе Курганской области в 30 км от районного центра и железнодорожной станции Катайск. Коклановское редкометальное вольфрам-молибденовое рудопроявление штокверкового типа было выявлено в 1985 г. при поисках железных руд.

В 2012-2014 гг. на месторождении владельцем лицензии ОАО "Коклановское" проводились и закончились оценочные работы: бурение -12 тыс. 500 м (30 скважин), лабораторные исследования, разработка ТЭО временных разведочных кондиций и выполнен подсчет запасов вольфрама и молибдена.

Эксплуатационные запасы вольфрам-молибденовых руд составляют 251,770 млн тонн.

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

## В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ СТАРТУЕТ ПРОЕКТ ПО РАЗВЕДКЕ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД

*24 августа 2015*

По оценкам специалистов, открытые месторождения могут стать интересными для потенциальных инвесторов. Кроме того, новые исследования помогут раскрыть потенциал ранее неизученных участков.

«Росгеология» и Департамент по недропользованию заключили контракт на проведение работ по поиску на юге Хабаровского края вольфрама. Разработка будет производиться за счет средств федерального бюджета.

Специалисты АО «Дальгеофизика» из Хабаровска (это дочка Росгеологии) в ближайшее время отправятся на объект. Место геологоразведки находится на Хорской площади (район имени Лазо).

По оценкам специалистов, данная территория богата золотом, серебром и вольфрамом. Однако до сих пор полномасштабные исследования в этих краях не велись, и данная территория считается не изученной. Этот пробел и намерены восполнить отечественные геологи.

Исследовательский проект рассчитан на два года. До 2017 года специалисты будут искать на Хорской площади вольфрамоносные рудные зоны. Их предстоит оконтурить и изучить их внутреннее строение. Кроме того, проект предполагает также разработку рекомендаций для включения этих участков в программу лицензирования. Чтобы инвесторы в дальнейшем могли вкладывать средства в разработку этих недр.

Отметим, что предприятия Росгеологии открыты во всех федеральных округах России. С 2011 года специалисты холдинга открыли более тысячи месторождений углеводородного сырья и твердых полезных ископаемых. Часть из них расположены в Азии, Европе, Африке и Латинской Америке.

Кстати, Росгеология также ведет исследования в Башкортостане, на территории Новопетровской площади, где имеются месторождения медно-колчеданных руд. Опять-таки работы оплачивает госбюджет по контракту с Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу.

И, как и в предыдущем случае, по итогам исследований геологам предстоит дать оценку геологическим и экономическим характеристикам месторождения, а также разработать рекомендации по геологоразведочным работам.

<http://www.rusmet.ru/>

## «ДАЛЬГЕОФИЗИКА» ПРИСТУПАЕТ К ПОИСКАМ ВОЛЬФРАМА В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

20.08.2015

АО «Дальгеофизика», структура «Росгеологии», начинает поиски вольфрама в районе имени Лазо Хабаровского края, сообщается на сайте компании. Работы будут проводиться в рамках контракта, заключенного между геологическим холдингом и департаментом по недропользованию по ДФО (Дальнедра) за счет средств федерального бюджета. Поисковая партия готовится выехать на Хорскую площадь. Хорская площадь относится к Нижнехорскому рудному району Западно-Сихотэалинской металлогенической зоны. Этот район богат на золото, серебро, вольфрам. Работать специалисты «Дальгеофизики» будут сразу на трех участках: Арса, Кафэн и Светлый. Ранее здесь были выявлены многочисленные точки вольфрамовой минерализации, однако в целом в геологическом плане территория изучена мало. На протяжении трех сезонов, с 2015 по 2017 год, хабаровским геологам предстоит выявить в пределах Хорской площади промышленные вольфрамоносные рудные зоны, оконтурить и изучить их внутреннее строение. Также будут разработаны рекомендации по включению участков недр в программу лицензирования.

<http://www.kommersant.ru>

## ВЛАСТИ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ ПРИСТУПИЛИ К ВОЗРОЖДЕНИЮ ТЫРНЫАУЗСКОГО КОМБИНАТА

23 сентября 2015

В Нальчике подписан госконтракт по проведению инвентаризации запасов вольфрамо-молибденовых руд Тырныаузского месторождения. Работы, которые облегчат поиск инвестора по возрождению Тырныаузского комбината, планируется провести в два этапа и завершить к 31 марта 2016 года.

Как писал "Кавказский узел", в начале 2000-х годов деятельность Тырныаузского горно-обогатительного комбината фактически была прекращена. Власти КБР предпринимали попытки реанимировать предприятие. В декабре 2011 года было принято решение о создании ОАО "Кабардино-Балкарская вольфрамо-молибденовая компания" для реализации проекта по возрождению Тырныаузского горно-обогатительного комбината. Проект восстановления предприятия, предполагающий создание около одной тысячи рабочих мест, представлялся на инвестиционном форуме в Сочи-2012.

Подписание государственного контракта на разработку нового технико-экономического обоснования (ТЭО) кондиций и переоценку запасов вольфрамо-молибденовых руд Тырныаузского месторождения состоялось 21 сентября, сообщает министерство промышленности и торговли КБР.

Госконтракт подписан министром Залим-Гери Губашиевым и исполнительным директором "РТ-Глобальные ресурсы" Игорем Демидовым. Займется исполнением работ институт "Гипроцветмет", входящий в рамках "РТ-Глобальные ресурсы" в структуру крупнейшей в сфере промышленности госкомпании России "Ростех", и ставший победителем конкурса, проведенного в КБР.

Технологическое задание предполагает, что работы по проекту будут проведены в два этапа, и окончательное их завершение ожидается к 31 марта 2016 года. В результате работ будет проведена инвентаризация запасов Тырныаузского месторождения, что позволит снизить финансовые барьеры для вхождения инвестора в инвестиционный проект и приступить к его разработке.

Возобновление добычи на Тырныаузском месторождении позволит обеспечить российскую промышленность, в том числе предприятия оборонной сферы, необходимым сырьем, считает Игорь Демидов. По его словам, реализация проекта необходима, в частности, для осуществления программ импортозамещения, говорится в сегодняшнем сообщении на сайте министерства промышленности и торговли КБР.

Вопрос возобновления разработки Тырныаузского месторождения рассматривался 29 июля на заседании правительственной комиссии по социально-экономическому развитию СКФО, и проект по возрождению комбанта является базовым проектом создаваемого кластера по производству импортонезависимого твердосплавного инструмента. Кластер предполагает глубокую переработку вольфрамосодержащего сырья до конечной стадии — производства готового инструмента из твердых сплавов, доля импорта которого сегодня на российском рынке составляет до 90%.

В соответствии с подготовленным Минпромторгом России и ГК "Ростех" проектом в кластер, состоящий из четырех фаз переработки сырья (добыча и обогащение, производство ангидрида вольфрама, производство твердосплавных порошков и пластин, производство твердосплавного инструмента), будут включены три предприятия республики: созданное горно-обоганительное предприятие на базе Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения, новое гидро-металлургическое производство на базе ОАО "Гидрометаллург" и ОАО "Терекалмаз", отмечает Минпромторг КБР.

*<http://www.kavkaz-uzel.ru/>*

## В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ ПЛАНИРУЕТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЛЬФРАМОВОГО КЛАСТЕРА

25.09.2015

Министерством промышленности и торговли Кабардино-Балкарской Республики в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. №44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" проведен открытый конкурс на выполнение работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых за счет средств бюджета Кабардино-Балкарской Республики по проекту "Разработка нового технико-экономического

обоснования (ТЭО) кондиций и переоценка запасов вольфрамо-молибденовых руд Тырнаузского месторождения".

Указанный открытый конкурс был проведен в рамках выполнения заключенного соглашения между Кабардино-Балкарской Республикой и Роснедрами о передаче отдельных полномочий в сфере недропользования и плана мероприятий по организации переоценки запасов вольфрамо-молибденовых руд в Кабардино-Балкарской Республике и проведения аукциона на право пользования недрами указанного месторождения.

Победителем конкурса определен "Гипроцветмет" (входит в состав корпорации Ростех), являющийся одним из ведущих институтов в стране по проектированию предприятий цветной металлургии, генеральным проектировщиком в области медной и свинцово-цинковой подотраслей промышленности.

В соответствии с технологическим заданием работы будут проведены в два этапа и окончательно завершены 31 марта 2016 г. В результате, будет проведена инвентаризация запасов Тырнаузского месторождения, что позволит снизить финансовые барьеры для вхождения инвестора в инвестиционный проект и приступить к его разработке.

Государственный контракт подписан министром промышленности и торговли Кабардино-Балкарской Республики Залим-Гери Губашиевым и исполнительным директором компании РТ-Глобальные ресурсы Игорем Демидовым.

По словам Игоря Демидова, возобновление добычи на Тырнаузском месторождении позволит обеспечить российскую промышленность, в том числе предприятия оборонной сферы, необходимым сырьем. Реализация проекта необходима, в частности, для осуществления программ импортозамещения.

Вопрос возобновления разработки Тырнаузского месторождения находится на контроле Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрия Медведева. Соответствующие поручения были даны на состоявшемся 29 июля 2015 г. заседании правительственной комиссии по социально-экономическому развитию Северо-Кавказского федерального округа заинтересованным федеральным министерствам.

Проект по разработке Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения является базовым проектом создаваемого кластера по производству импортонезависимого твердосплавного инструмента. Кластер предполагает глубокую переработку вольфрамосодержащего сырья до конечной стадии - производства готового инструмента из твердых сплавов, доля импорта которого сегодня на российском рынке составляет до 90%.

В соответствии с подготовленным Министерством промышленности и торговли России и Ростехом проектом в кластер, состоящий из четырех фаз переработки сырья (добыча и обогащение, производство ангидрида вольфрама, производство твердосплавных порошков и пластин, производство твердосплавного инструмента), будут включены три предприятия республики: созданное горно-обоганительное предприятие на базе Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения, новое гидро-металлургическое производство на базе завода Гидрометаллург и Терекалмаз.

## В ПРИМОРЬЕ НАШЛИ НОВЫЕ ЗАЛЕЖИ ВОЛЬФРАМА, МЕДИ И ЗОЛОТА

16.10.2015

«Приморгеология», входящая в структуру «Росгеологии», обнаружила на территории Приморского края перспективные рудные узлы, где могут находиться залежи меди, вольфрама и золота.

На сайте «Приморгеологии» отметили, что поиски перспективных месторождений проводились на Тигриной площади (Красноармейский район Приморья) с 2013 года. В ходе исследований геологам удалось найти участок Голубичный, чьи прогнозные ресурсы россыпного золота оценили в 190 тонн, узел Сибичинский с запасами меди порядка 750 тысяч тонн и участок Корневой, где может находиться до 120 тонн золота.

На данных участках будут активно продолжаться поисковые работы, чтобы оценить перспективы промышленной добычи. Образцы полученных руд в настоящее время направлены на экспертизу. После исследования будут лицензированы все найденные участки и работы перейдут на следующий этап. Пронедра ранее писали, что, согласно заключению «Росгеологии», российских запасов золотосодержащих руд хватит на 15–20 лет активной добычи.

<http://pronedra.ru/>

## В БУРЯТИИ БУДУТ ПРОИЗВОДИТЬ ВОЛЬФРАМОВЫЕ ПРОДУКТЫ ПО УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХА

25.12.2015

Ученые Томского политехнического университета разработали уникальную для России технологию получения паравольфрамат аммония - это вещество используют для производства добавок к металлическим сплавам, которые делают их устойчивыми к экстремально высоким температурам. Новая производственная линия на основе технологии политехников появится в 2016 г. на предприятии ЗАО "Закаменск" в Бурятии.

Вольфрам - тугоплавкий металл. Благодаря своим свойствам он незаменим в нитях накаливания осветительных приборов, а также как добавка к сплавам. Так, из сплавов с вольфрамом делают детали для двигателей космических кораблей, танковую броню и артиллерийские снаряды. По запасам вольфрама Россия занимает второе место в мире, уступая только Китаю. При этом отечественное горное производство отстает по темпам добычи промышленности КНР примерно в 20 раз, обеспечивая лишь около 4,5% мирового рынка, в то время как доля Китая превышает 85 %. Поэтому отечественной промышленности необходимо нарастить темпы добычи вольфрама и производства продуктов на его основе. Проект политехников и ЗАО "Закаменск" тоже внесет свою лепту в развитие российского производства.

В прошлом году Томский политех вместе с "Закаменском" выиграли правительственный конкурс по Постановлению №218: предприятие получило субсидию от государства на развитие высокотехнологичного производства. Компания планировала выпускать вольфрамовый концентрат, и перед

политехниками встала задача найти более эффективный способ его производства.

"Само предприятие «Закаменск» появилось на месте огромного советского комбината, который занимался добычей и обогащением вольфрамовой руды. В 1996 году комбинат закрылся, оставив после себя в большом количестве отходы, содержащие вольфрам. Техногенное месторождение вполне пригодно для переработки в вольфрамовый концентрат. У предприятия была возможность обогащать руду физическими методами до концентрата с содержанием вольфрама на уровне 52-54%. Мы отработали новые методики, поменяли режимы гравитационного обогащения, предложили сменить некоторое оборудование. В итоге получили концентрат с содержанием вольфрама 62 %. На практике это существенный прирост. При том, что энергозатраты, необходимое количество оборудования, рабочей силы остались прежними", - рассказывает научный руководитель проекта, заведующий кафедрой химической технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов ТПУ Роман Крайденко.

Предприятие учло предложения политехников, и этим летом на "Закаменске" уже начала работать новая производственная линия. Но ученые пошли дальше и предложили промышленникам выпускать более сложный продукт - паравольфрамат аммония. Из него получают оксид вольфрама и металлический вольфрам, которые и добавляют в сплавы. "Мы работаем с концентратом. На первом этапе он переводится в раствор с помощью классической технологии автоклавного вскрытия. А вот на втором этапе мы предложили новое решение, которое в России никто не применяет, - поясняет Роман Крайденко. - Обычно используется метод экстракции с растворителями, чтобы отделить вольфрам от примесей. Мы же предложили использовать ионно-обменные смолы: небольшие гранулы из полимеров забирают на себя вольфрам, а раствор с примесями проходит мимо".

Технология политехников более ресурсоэффективна, по сравнению с аналогами. Так, их разработка позволяет использовать соду, необходимую на первом этапе, несколько раз возвращая ее в производство. В традиционных технологиях соду утилизируют после первого же применения. По словам исследователей, это нововведение снизит себестоимость конечного продукта как минимум на 10 %.

Еще один плюс томской технологии - ее безопасность. Политехники исключили из производственного цикла традиционно применяемый взрывоопасный керосин.

Сейчас специалисты Томского политеха уже собрали опытный стенд, воспроизводящий полный технологический цикл, но с уменьшенными образцами оборудования. На следующем этапе они должны будут организовать опытное производство на площадке университета. После отработки всех режимов опытный участок будет построен уже на самом "Закаменске".

*Томский политехнический университет*



## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### В КИТАЕ ОБНАРУЖЕНО НОВОЕ КРУПНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ВОЛЬФРАМА

25.01.2015

Как сообщает Metal Bulletin со ссылкой на информацию Jiangxi Geological Minerals Exploration Bureau, в китайской провинции Цзянси были обнаружены серьезные залежи вольфрама.

Бюро геологоразведки Цзянси указывает, что запасы вольфрама оцениваются более чем в 1 млн т, а запасы меди - в 300 тыс.т.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

### В РЕЗУЛЬТАТЕ СЛИЯНИЯ КОМПАНИЙ ALMONTY И WOULFE НА РЫНКЕ ВОЛЬФРАМА ПОЯВИТСЯ КРУПНЫЙ ИГРОК

13.02.2015

Слияние компаний Almonty и Woulfe, о котором было объявлено в конце января текущего года, приведет к появлению на рынке вольфрама крупного географически диверсифицированного игрока. В числе его активов будет два действующих вольфрамовых рудника, расположенных в Испании и Австралии, и два вольфрамовых проекта в - Южной Корее и Испании.

Главным активом компании Almonty является вольфрамовый рудник Лос-Сантос (Los Santos) в Испании, производящий 1100 т триоксида вольфрама в год и молибден-вольфрамовый рудник Вулфрам-Камп (Wolfram Camp) в Квинсленде, Австралия, который в 2013 г. произвел 700 т триоксида вольфрама. Компания также работает над реализацией проекта по вводу в эксплуатацию олово-вольфрамового месторождения Валтрейксал (Valtreixal) на северо-западе Испании; ожидается, что производство на объекте начнется в 2017 г.

Объединение с Woulfe добавляет к активам Almonty проект Сандон (Sangdong) в Южной Корее.

Молибден-вольфрамовый проект Сандон, развиваемый компанией Woulfe, расположен в 187 км к юго-востоку от Сеула. До закрытия в 1992 г. рудник Сандон на протяжении 40 лет был ведущим производителем вольфрама в мире. Однако низкие цены на металл привели к его преждевременному закрытию. Историческая производительность предприятия в среднем составляла 600 тыс.т руды в год; главным объектом добычи являлось рудное тело Главная жила (Main Vein) мощностью в 6 м.

Проведенные на объекте работы по предварительной технико-экономической оценке (scoping study) показали, что объект располагает возможностями функционировать на протяжении еще более 40 лет. Имеется существенная подземная инфраструктура; наземная инфраструктура включает доступ к дорогам, воде и энергии.

В результате разведочного бурения, проведенного в 1980-1987 гг. было открыто молибденовое оруденение, расположенное ниже вольфрамсодержащих скарнов.

*ИАЦ «Минерал» по материалам MINING.com*

## WOLF MINERALS СКОРО ЗАПУСТИТ ВОЛЬФРАМОВЫЙ ПРОЕКТ В АНГЛИИ

04.03.2015

Компания Wolf Minerals сообщила об успешной подготовке запуска в марте перерабатывающего предприятия на вольфрамово-оловянном проекте Хемердон (Hemerdon) в английском Девоне. Таким образом, в Великобритании будет впервые за 45 лет запущен новый рудник, добывающий металл.

На данный момент проект готов на 67% и пока не выбивается из сметы. "Хемердон развивается хорошо и, согласно графику, будет введен в строй в марте 2015 г.", – заявил управляющий директор Wolf Рассел Кларк, указывая, что необходимое оборудование поставлено полностью и 80% стальных конструкций возведены.

Годовая производительность проекта составит 3450 т концентрата вольфрама.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ПОЛУЧЕН ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИРОСТ РЕСУРСОВ ВОЛЬФРАМА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ДЖЕРСИ-ЭМЕРАЛД, КАНАДА

25.03.2015

Канадская компания Margaux Resources Ltd. объявила об обновлении ресурсной оценки вольфрама на принадлежащем ей месторождении Джерси-Эмералд (Jersey-Emerald), расположенном вблизи г. Салмо (Salmo) в Британской Колумбии.

В результате проведенных работ совокупные ресурсы триоксида вольфрама категорий measured+indicated на объекте увеличились на 6%, категории inferred - на 84%. Теперь ресурсы объекта в целом категорий measured+indicated оцениваются в 3,071 млн т руды со средним содержанием WO<sub>3</sub> 0,341%, ресурсы категории inferred - в 5,48 млн т руды со средним содержанием WO<sub>3</sub> 0,273% (оценка выполнена при бортовом содержании WO<sub>3</sub> 0,15%).

Прирост ресурсов был получен благодаря данным, полученным по результатам разведочного бурения, проведенного в 2014 г. в пределах рудной зоны Ист-Эмералд (East Emerald). Ресурсы этой зоны категории indicated оценены в 0,561 млн т руды со средним содержанием WO<sub>3</sub> 0,201%, ресурсы категории inferred - в 3,56 млн т руды со средним содержанием WO<sub>3</sub> 0,217% (оценка выполнена при бортовом содержании WO<sub>3</sub> 0,15%).

Проведенная экономическая оценка показала, что эксплуатационные затраты для зоны Ист-Эмералд будут значительно ниже, чем для других рудных залежей, входящих в состав месторождения Джерси-Эмералд.

Также для рудной зоны Ист-Эмералд была выполнена оценка качества молибденового и золотого оруденения. При бортовом содержании WO<sub>3</sub> 0,15% среднее содержание MoS<sub>2</sub> в ресурсах категории indicated составило 0,014%, категории inferred - 0,018%; среднее содержание Au в ресурсах категории indicated - 0,05 г/т, категории inferred - 0,10 г/т.

В большинстве имеющихся исторических материалов отсутствуют данные по молибдену и золоту, однако полученные для зоны Ист-Эмералд результаты

подразумевают, что эти компоненты могут иметь большое значение для экономической оценки проекта Джерси-Эмералд в целом.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Market Wired*

## КОМПАНИЯ WOLF MINERALS LTD ОБЪЯВИЛА О ПРИРОСТЕ ЗАПАСОВ РУДЫ НА ОЛОВО-ВОЛЬФРАМОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ХЕМЕРДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

30.03.2015

Компания Wolf Minerals Ltd объявила о приросте запасов руды на олово-вольфрамовом месторождении Хемердон (Hemerdon) в Великобритании на 34% относительно предыдущей оценки, выполненной в 2011 г.

Прирост был получен по результатам завершенной в IV квартале 2014 г. программы геотехнологического бурения (шесть скважин), показавшей, что борта карьера могут быть круче, чем считалось ранее. Это позволило подготовить новый проект отработки месторождения, согласно которому днище карьера углублено на 65 м относительно предыдущего варианта.

В результате запасы объекта категорий proved + probable при бортовом содержании WO<sub>3</sub> 0,063% составили 35,7 млн т руды со средними содержаниями WO<sub>3</sub> 0,18%, Sn - 0,03%. Это обеспечивает продление срока жизни будущего предприятия на 34%, или примерно на три года. По проекту, здесь ежегодно будет производиться примерно 5 тыс.т вольфрамового концентрата и 1 тыс.т - оловянного.

Увеличение глубины карьера таково, что днище оказывается ниже уровня забоя большинства буровых скважин, пройденных на месторождении - в пределах зоны, для которой ресурсы руды оценены по категории inferred. В силу этого в контур карьера включена минерализация в гранитах, которая не может быть классифицирована как запасы. Компания планирует провести дополнительное бурение с тем, чтобы повысить достоверность ресурсов на глубине. В результате в 2015 г. ожидается дальнейшее увеличение запасов.

Компания Wolf Minerals Ltd также выполнила переоценку ресурсов месторождения Хемердон. Согласно предыдущей оценке, выполненной в 2011 г. в соответствии со стандартами JORC 2004 г., ресурсы категорий measured + indicated + inferred при бортовом содержании WO<sub>3</sub> 0,063% составляли 401,4 млн т руды со средними содержаниями WO<sub>3</sub> 0,13%, Sn - 0,02%. Однако в 2012 г. стандарты JORC были пересмотрены, что заставило компанию Wolf провести ревизию своей ресурсной базы.

Теперь ресурсы месторождения Хемердон категорий measured + indicated + inferred при прежнем бортовом содержании составляют 145,2 млн т руды со средними содержаниями WO<sub>3</sub> 0,15%, Sn - 0,02% (в том числе категорий measured + indicated - 58,6 млн т руды со средними содержаниями WO<sub>3</sub> 0,17%, Sn - 0,02%).

*ИАЦ «Минерал» по материалам Wolf Minerals Ltd*

## W RESOURCES ПОЛУЧИЛА ПОЗИТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ РЕГУА, ПОРТУГАЛИЯ

06/05/2015

Горнодобывающая компания W Resources сообщила, что результаты бурения на вольфрамовом месторождении Регуа (Regua) в Португалии превысили первоначальные ожидания.

В частности, итоги геологоразведочного бурения на шурфе Hole RGD022 указывают, что границы месторождения пролегают дальше на юго-восток, чем это ранее представлялось. Также анализ результатов по шурфу RGD023 свидетельствует о значительном увеличении качества руды относительно более ранних выводов.

"Последние результаты совокупно со старыми данными ясно демонстрируют возможность расширить площадь месторождения", - заявил председатель совета директоров W Resources Майкл Мастерман.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## КИТАЙ ОТМЕНЯЕТ ПОШЛИНЫ НА РЗМ, ВОЛЬФРАМ И МОЛИБДЕН

06/05/2015

Минфин КНР опубликовал 5 мая постановление о скорой отмене экспортной пошлины на большинство видов РЗМ, вольфрам и молибден.

В действие новый регламент вступает в силу с 1 мая текущего года, ранее пошлины на попавшую под его действие линейку товаров составляли от 2 до 25%. По мнению экспертов портала OMETAL, отмена экспортных пошлин приведет к снижению цен на продукцию, поставляемую из Китая на внешний рынок, до 15-25%. Это ценовое преимущество позволит Поднебесной потеснить немногих оставшихся конкурентов на мировой арене (и так контролируя до 90% глобальных поставок) и фактически превратиться в монополиста.

Собственно, для предприятий это даст возможность расконсервировать остановленные ранее мощности или довести их производительность до штатной.

*Согра*

## РОСТ ПРОИЗВОДСТВА НА ЛА ПАРРИЛЬЯ МОЖЕТ СОСТАВИТЬ 150%, ИСПАНИЯ

17.06.2015

Занимающаяся добычей вольфрама, меди и золота компания W Resources завершила длившийся последние шесть месяцев анализ проекта расширения испанского рудника Ла Паррилья (La Parrilla), который продемонстрировал потенциал 150%-го роста производства относительно текущих показателей.

Развитие Ла Паррилья планируется в две очереди.

Производственная мощность обогатительной фабрики на базе хвостохранилища Ла Паррилья должна составить 1200-1300 т в год 66%-го вольфрамового концентрата и 110 т в год 52%-го оловянного концентрата.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## КИТАЙСКИЙ ВЫПУСК ВОЛЬФРАМА ВОЗРОС В МАЕ НА 55%

26.06.2015

В мае Китай увеличил выпуск вольфрама на 55% в годовом исчислении. Относительно показателя апреля 2015 г. выпуск возрос на 10,4%.

Цзянсу остается крупнейшим регионом по производству вольфрамового концентрата - в мае, в частности, в провинции было выпущено 3788,89 т 65%-ого концентрата.

Провинция Хунань заняла второе место по выпуску концентрата с показателем 3775,15 т.

В первые пять месяцев года производство вольфрама в Китае составило 46049,7 т, увеличившись на 1,2% в годовом исчислении.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## WOLF MINERALS ЗАГРУЗИЛА ПЕРВУЮ РУДУ НА ХЕМЕРДОН НА ПЕРЕРАБОТКУ В КОНЦЕНТРАТ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

26.06.2015

Компания Wolf Minerals сообщила о загрузке первой партии руды на мощности завода Хемердон (Hemerdon).

Между тем инжиниринговая компания GR Engineering будет продолжать подготовку предприятия к официальному запуску и сдаст его в августе 2015 г.

Wolf планирует отгрузить первый вольфрамовый концентрат с завода в сентябре, а выход предприятия на проектную мощность ожидается в начале 2016 г.

Текущие запасы руды на проекте составляют 100 тыс.т.

"После крайне загруженных 15 месяцев мы поставили первую руду на Хемердон согласно графику", - заявил управляющий директор Wolf Рассел Кларк.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## CHINA MOLYBDENUM НАРАЩИВАЕТ ЗАПАСЫ ВОЛЬФРАМА

07.07.2015

Крупный китайский производитель вольфрама China Molybdenum заявил об основании специального фонда для наращивания запасов вольфрама. Фонду будет выделено 3 млрд юаней, однако он будет существовать на условиях самофинансирования.

Коммерческие резервы будут аккумулироваться посредством закупки вольфрамового концентрата и других видов вольфрамового сырья.

Общий объем запасов не превысит 46 тыс.т.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## WOLF MINERALS ПРОИЗВЕЛА ПЕРВЫЙ КОНЦЕНТРАТ ВОЛЬФРАМА НА ХЕМЕРДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

02.09.2015

Wolf Minerals Ltd сообщила о производстве первой партии вольфрамового концентрата на руднике Дрейклендс (Drakelands), входящем в структуру проекта

Хемердон (Hemerdon) на юго-западе Англии, и планирует ввести в эксплуатацию перерабатывающее предприятие уже в текущем месяце.

Компания намерена отгрузить первый вольфрам для американской компании Global Tungsten and Powders и австрийской компании Wolfram Bergbau und Hutten.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## В УЗБЕКИСТАНЕ БУДЕТ СОЗДАН ВОЛЬФРАМОВЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

*22 октября 2015*

Узбекско-корейское совместное предприятие Uzbekistan-Korea Tungsten во второй половине 2016 года приступит к строительству вольфрамового горно-обогатительного комплекса (ГОК) на базе месторождения Саутбай (Навоийская область, центральная часть Узбекистана). Об этом сообщил в ходе состоявшейся в Ташкенте международной конференции «Инвестиционный потенциал твердых полезных ископаемых Узбекистана» Ан Жэ Енг, директор корейской Shindon Resources Co., являющейся соучредителем СП.

Общая предварительная стоимость проекта строительства ГОК составляет около 150 миллионов долларов.

В августе 2011 года Госкомгео Узбекистана и Shindong Resources Co. подписали соглашение о создании СП "Uzbekistan-Korea Tungsten" (Uz-Kor Tungsten) по разведке и разработке вольфрамового месторождения Саутбай. СП, в котором доля Госкомгео составила 49 процентов, корейской компании – 51 процент, было учреждено в 2013 году.

По словам представителя Shindon Resources, до конца 2015 года будет завершена разработка банковского ТЭО для открытия финансирования проекта. В первой половине 2016 года планируется получить лицензии на добычу и привлечь заемные средства коммерческих банков на строительство объекта с тем, чтобы во второй половине года начать строительство комплекса.

По предварительным расчетам, проектная мощность ГОК составит 1,5 тысячи тонн высокообогащенного вольфрамового концентрата в год. Планируется, что вся произведенная продукция будет экспортироваться.

Летом этого года Uz-Kor Tungsten провело заверочные буровые работы на месторождении Саутбай для уточнения классификационных категорий при оценке ресурсов месторождения по международным стандартам.

На сегодняшний день разведанные запасы месторождения Саутбай составляют четыре миллиона тонн руды с содержанием триоксида вольфрама в объеме 19,9 тысячи тонн.

## THOR MINING ИЩЕТ ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТА МОЛИХИЛ, США

*03.11.2015*

Компания Thor Mining заявила о продолжении переговоров о покупке/продаже проекта Спринг-Хилл (Spring Hill) и намерена обнародовать

детальный отчет по вопросу, когда будут согласованы финальные условия договора.

Также компания ведет переговоры о финансировании вольфрамово-молибденового проекта Молихил (Molyhil).

"Ряд организаций в настоящее время пересматривают проект, и есть надежда на то, что надлежащее финансирование будет получено в ближайшее время", - объявила компания, добавив, что данный вопрос зависит от восстановления цен на вольфрам. В случае получения финансирования, проект Молихил может быть построен в течение 12 месяцев.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## WOLTECH НАРАСТИТ ВЫПУСК И ЭКСПОРТ ФЕРРОВОЛЬФРАМА, КОРЕЯ ЮЖНАЯ

*07.12.2015*

Южнокорейская компания Woltech Korea с ноября 2015 г. запустила первое в стране промышленное производство ферровольфрама.

В настоящее время мощности составляют только 30 т в месяц, однако в перспективе они вырастут до 1500 т в год. Планируется наладить экспорт ферросплава в направлении Японии и Европы.

Большая часть поставок ферровольфрама в Японию в настоящее время идет из Китая, таким образом, поставки Woltech, вероятно, позволят японским потребителям снизить зависимость от китайского импорта и наладить стабильное снабжение из Кореи.

*SOGRA по материалам Japan Metal*

## МОЛИБДЕН

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### ЯПОНЦЫ И КИТАЙЦЫ ИНТЕРЕСУЮТСЯ БЫСТРИНСКИМ ГОКОМ

*12 марта 2015 г.*

Норильский никель рассматривает предложения от японских и китайских компаний, готовых инвестировать в проект строительства Быстринского ГОКа. Уже в ближайшее время Норильский никель готов выйти на сделку, рассказал исполнительный директор Норильского никеля Павел Федоров.

«У нас сегодня есть на столе предложения от японских и китайских инвесторов об инвестициях в проект Быстринского ГОКа. Сейчас мы пытаемся понять для себя с учетом меняющейся финансовой ситуации, с учетом прогресса в строительстве проекта, что для нас будет лучшей конфигурацией сделки. Ход за нами, но мы не принимаем поспешных решений, нужно просто набраться терпения и выйти на хорошую сделку уже в ближайшее время», - сказал он.

В сентябре прошлого года Норильский никель имел ряд предложений от потенциальных китайских партнеров по участию в проекте Быстринского ГОКа. В конце февраля стало известно, что интерес к долгосрочным гарантированным контрактам по поставкам меди с Быстринского месторождения по условиям off-take проявляют также японские компании. Напомним, Быстринский ГОК строится в 300 км от российско-китайской границы.

Производительность комбината составит 10 млн т руды в год. Ключевыми потребителями продукции (медного концентрата), как планируется, будут китайские производители. Запуск комбината намечен на 2017 г.

С возможностями компаний, разрабатывающих и поставляющих оборудование для производства и обработки цветных металлов, можно ознакомиться, посетив комплекс международных выставок «Металлургия.Литмаш'2015», «Трубы.Россия '2015», «Алюминий.Цветмет '2015», который пройдет с 8 по 11 июня в московском Экспоцентре.

*ИА «1-Line»*

#### "ИНТЕРГЕО" ПЛАНИРУЕТ ЗАПУСТИТЬ АК-СУГСКОЕ В 2021 ГОДУ

*08.07.2015*

ООО "Голевская горнорудная компания" (ГГК, принадлежит УК "Интергео" Михаила Прохорова) к середине 2019 г. разработает технический проект разработки Ак-Сугского меднопорфирового месторождения в Республике Тыва, следует из материалов республиканского правительства.

Предполагается, что проект будет рассмотрен Главгосэкспертизе РФ в 2019 г., в 2020 г. начнется пробный запуск комбината, настрой и наладка технологической линии по обогащению руд. Запуск объекта планируется на 2021 г.



Ранее правительство Тувы сообщало, что совокупная сметная стоимость разработки месторождения - около 48 млрд руб.

С момента приобретения лицензии и по апрель 2015 г. "Интергео" вложило в проект более 2 млрд руб. В 2014 г. начала работы по составлению технического проекта. Разработку проектно-сметной документации осуществляет ОАО "ПИ Гипроцветмет" (Москва).

Балансовые запасы полезных ископаемых Ак-Сугского месторождения составляют: меди категории В+С1 - 3,121 млн т, категории С2 - 512,1 тыс.т; молибдена категории В+С1 - 70,7 тыс.т, категории С2 - 7,2 тыс.т; золота категории С2 - 83 т; серебра категории С2 - 288,5 т; рения категории С2 - 83,3 т.

"На данных запасах возможно функционирование крупного ГОКа с годовой производительностью около 20 млн т руды в течение 37 лет.

Ак-Сугское медно-порфировое месторождение находится в горно-таежной местности в междуречье рек Ак-Суг и Даштыг-Ой, на территории Тоджинского кожууна (района) Республики Тыва, в 240 км на северо-восток от Кызыла.

ООО "Голевская горнорудная компания" владеет лицензией на месторождение до февраля 2027 г.

*Прайм. Вестник золотопромышленника*

## В ЗАБАЙКАЛЬЕ ЗАВЕРШЕН I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА Ж/Д К БЫСТРИНСКОМУ ГОКУ

13.07.2015

В Забайкалье официально открыто движение по путепроводу дороги А-166 Чита-Забайкальск в Борзинском районе в рамках завершения первого этапа строительства железнодорожной линии Нарын-Лугокан, ведущей к Быстринскому ГОКу (проект "Норникеля"), сообщает правительство Забайкальского края.

"Три года назад запустив движение, дорога оставалась с не выполненными до конца нормативно-правовыми требованиями. Сейчас мы можем говорить, что путепровод абсолютно безопасен для движения. Это первый шаг к началу освоения месторождений юго-востока Забайкалья. Теперь необходимые для строительства Быстринского ГОКа грузы можно перевозить по железной дороге, что не может не сказаться на ускорении темпов строительства комбината", - отмечает первый вице-премьер правительства Забайкальского края Алексей Шеметов.

Строительство дороги осуществляется по проекту "Создание транспортной инфраструктуры для освоения минерально-сырьевых ресурсов юго-востока Забайкалья". Движение по железнодорожной ветке было запущено на шесть месяцев раньше: по скорректированным планам запуск был намечен на декабре 2015 г. (изначально - в 2011 г.).

По словам заместителя руководителя Федерального агентства железнодорожного транспорта Евгения Луковникова, проект строительства железнодорожной линии Нарын-Лугокан будет реализован в три этапа. Второй этап - строительство станции Нарын-Газ-Завод планируется закончить в 2016 г.

Общая стоимость проекта, которая в 2012 г. составляла 32 млрд руб., увеличилась еще на 7 млрд дол.

Вторая часть проекта - "Освоение полиметаллических месторождений юго-востока Читинской области" стоимостью 72,358 млрд дол. Первоначально завершение второго этапа планировалось на 2016 г. Сейчас "Норникель" говорит о намерении запустить Быстринский ГОК в 2017 г.

Быстринский ГОК в Забайкальском крае входит в список первоклассных активов "Норникеля". Комбинат на базе медно-железо-золотого месторождения будет перерабатывать 10 млн т руды ежегодно.

*Прайм. Вестник золотопромышленника*

## "НОРНИКЕЛЬ" ПРИОСТАНОВИТ РАЗРАБОТКУ БУГДАЙНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

24.09.2015

Корпорация "Норильский никель" временно отказалась от разработки Бугдаинского полиметаллического месторождения в Забайкальском крае из-за падения цен на молибден, сообщил 23 сентября журналистам зампреда совета директоров, вице-президент компании Андрей Бугров, сообщает MetalTorg.Ru.

По плану, утверждённому в 2006 г., "Норильский никель" планировал приступить к строительству Бугдаинского ГОКа на месторождении, где разведанные запасы составляют 600 т молибдена, 11 т золота и 194 т серебра, в 2013 г. К 2016 г. планировалось добывать 9 тыс.т руды в год.

"Возникли корректировки, связанные с изменением ситуации на рынке, падением цен на ряд металлов, которые можно было добывать в Забайкалье. Конкретно речь идёт о молибдене. Отложим развитие этого месторождения для наших внуков", - сказал Бугров. Однако ситуация не повлияла на объемы финансирования строительства Быстринского горно-обогатительного комбината в Газимуро-Заводском районе, сообщил Андрей Бугров.

"На данном этапе у нас нет корректировок по отношению к ГОКу. Мы планируем все завершить в том временном отрезке, который был запланирован с теми финансовыми затратами, которые у нас также запланированы", - сказал Бугров, добавив, что у проекта достаточно высокая привлекательность и в ближайшее время у него могут появиться дополнительные инвесторы.

*Advis.ru*

## ФРДВ И IG СОOPER ПОДПИСАЛИ МАЛМЫЖСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ДОГОВОР

12.10.2015

Фонд развития Дальнего Востока и Байкальского региона (ФРДВ) и канадская IG Cooper Llc подписали соглашение о привлечении 1,5 млрд дол. инвестиций в проект по освоению крупнейшего на Дальнем Востоке месторождения меди и золота Малмыжское, сообщил РИА Новостям представитель ООО "Амур Минералс", которое занимается геологоразведкой месторождения.

По его словам, соглашение было подписано в рамках 11 международного горнопромышленного форума Minex в Москве.

Привлечение 1,5 млрд дол. позволит создать горнодобывающее предприятие с мощностью переработки 30 млн т руды в год, создать более 2,5 тыс. новых рабочих мест. Срок эксплуатации месторождения составит 37 лет, чистая прибыль достигнет 10,7 млрд дол. Значительный потенциал роста проекта заключается в переводе ресурсов в категорию запасов в ходе следующей стадии геологоразведки.

IG Cooper LLC является мажоритарным участником и оператором ООО "Амур Минералс" (Хабаровск). Миноритарным участником предприятия является американская Freeport McMoRan Cooper&Gold Corp (49%), ведущий в мире производитель золота, меди и молибдена.

В мае 2015 г. Государственная комиссия по запасам подтвердила балансовые запасы золото-медно-порфирового месторождения на первых четырех лицензионной площади: 283 т золота, 8,9 млн т меди. В августе 2015 г. Роснедра выдали ООО "Амур Минералс" свидетельство об установлении факта открытия месторождения меди и золота Малмыжское в Хабаровском крае.

Как ранее сообщал ФРДВ, в качестве инвесторов, которые могли бы войти в проект, рассматриваются ведущие российские инвестиционные и горнодобывающие компании.

*Прайм. Вестник золотопромышленника*

## РОСГЕОЛОГИЯ ПРОВЕДЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИРЕКЕНСКОГО ЗОЛОТО-МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО РУДНОГО РАЙОНА В ЗАБАЙКАЛЬЕ 27.11.2015

Росгеология приступила к поисковым работам на россыпное золото в пределах Жирекенского золото-медно-молибденового рудного района. Исследования проводятся в рамках государственного контракта за счет средств федерального бюджета. Заказчиком выступает Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу.

Объект расположен в долинах рек Белый Урюм, Нерча и Нерчуган и их притоков в Чернышевском и Тунгокочинском районах Забайкальского края. Здесь геологи рассчитывают выявить пригодные для отдельной и дражной отработки аллювиальные мелкозалегающие россыпи протяженностью не менее 1 км каждая и с содержанием золота на горную массу не менее 150-200 мг/куб.м.

Перспективные на такие объекты участки будут локализованы, в их пределах проведен комплекс поисковых работ. Специалисты определяют подсчетные параметры прогнозируемых россыпей, оценят ресурсы по категории Р2, разработают рекомендации по направлению дальнейшей геологоразведки на данной территории.

По результатам работ будет составлена прогнозная карта россыпной золотоносности Жирекенской площади масштаба 1:200 000 с картами-врезками масштаба 1:50 000 и планами по детальным участкам масштаба 1:10 000 - 1:5 000.

Завершить реализацию проекта планируется до конца 2017 г., к этому сроку геологический отчет будет предоставлен в Центрсибнедра.

*Росгеология*

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

ИМОА: ПРОИЗВОДСТВО МОЛИБДЕНА ВЫРОСЛО В III КВАРТАЛЕ НА 5%

08.02.2015

Согласно данным Международной молибденовой ассоциации (ИМОА), мировое производство молибдена выросло в третьем квартале 2014 г. до 150,3 млн фунтов по сравнению со 142,9 млн фунтов в предыдущем квартале (+5%). По сравнению с итогами III квартала 2013 г. производство молибдена выросло на 11%.

Потребление молибдена снизилось в третьем квартале на 3%, до 136,4 млн фунтов, по сравнению со 139,9 млн фунтов в предыдущем квартале. Относительно результатов аналогичного периода 2013 г. потребление металла снизилось на 1%.

В Северной Америке - крупнейшем производителе молибдена - в третьем квартале было выпущено 53,3 млн фунтов металла по сравнению с 49,9 млн фунтов во втором квартале.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

ЗАВЕРШЕНА ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ ТЭО ОСВОЕНИЯ МОЛИБДЕН-ВОЛЬФРАМОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САНДОН (ЮЖНАЯ КОРЕЯ)

16.02.2015

Компания Woulfe Mining Corp. объявила о завершении окончательной коррекции ТЭО (Feasibility Study) проекта Сандон (Sangdong) в Южной Корее, подготовленного в 2012 г. компанией Tetra Tech.

При подготовке окончательного ТЭО предприняты меры по снижению рисков, обозначенных в предыдущем проекте; оценки и прогнозы приведены в соответствие с состоянием рынка и уровнем цен в 2014 г. Ожидается, что в первый год производства на руднике будет добыто 450 тыс.т руды; во второй год добыча достигнет 640 тыс.т руды в год, и этот уровень будет сохранен на протяжении всех 12 лет службы предприятия.

Окончательное ТЭО базируется на запасах (reserves) в 7,4 млн т руды со средним содержанием WO<sub>3</sub> 0,54% (около 40 тыс.т триоксида вольфрама), тогда как проект 2012 г. основан на запасах в 13,3 млн т руды со средним содержанием WO<sub>3</sub> 0,425% (56,5 тыс.т триоксида вольфрама). Расчет финансовых показателей предприятия выполнен на основании ожидаемой цены на вольфрамовый концентрат с 65% WO<sub>3</sub> в 15 тыс.дол.США/т.

Ожидаемые согласно окончательному ТЭО результаты работы предприятия:

- годовая производительность по руде - 640 тыс.т (по ТЭО-2012 - 1,2 млн т);
- среднегодовой выпуск концентрата вольфрама - 3,83-4,71 тыс.т;

- показатель извлечения триоксида вольфрама при обогащении - 81%;
- срок жизни рудника - 12 лет; начальные капитальные затраты - 74,4 млн дол.США (по ТЭО-2012 - 151 млн дол.США);
- среднегодовая выручка от реализации концентрата - 62,1 млн дол.США;
- среднегодовая прибыль (до вычета средств на обеспечение устойчивого бизнеса) - 31,8 млн дол.США;
- ВНД до уплаты налогов - 26%; ЧДД при ставке дисконтирования 5% - 156 млн дол.США.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Woulfe Mining Corp*

## ЭКСПОРТ И ИМПОРТ МОЛИБДЕНА ИЗ США В 2014 ГОДУ ЗАМЕТНО ВЫРОС

*26.02.2015*

Физические объемы экспорта молибдена (в чистом эквиваленте) США за 2014 г. выросли на 22% к аналогичному периоду прошлого года (АППГ) до 70,2 млн фунтов, а импорта - на 19,7% до 43,22 млн фунтов.

В США существует восемь основных молибденовых шахт, экспорт обыкновенно превосходит импорт, который, однако, резко вырос в декабре, превзойдя экспорт.

Необожженные руды (сульфид молибдена) экспортируются из США в Мексику, где перерабатываются в оксид молибдена, который вновь импортируется. К тому же экспорт как обожженной, так и необожженной руды увеличился в 2014 г. в Европу, в результате экспорт в эквиваленте чистого металла резко вырос.

Общий объем импорта обожженной руды (оксида) вырос на 20,6% к АППГ до 9,9 млн фунтов металла, импорт необожженных руд вырос на 16,9% до 22,33 млн фунтов (в основном из Перу), а ферромолибдена - на 25,1% до 10,97 млн фунтов (в основном из Чили).

*SOGRA по материалам TEX Report*

## В 2014 ГОДУ СОКРАТИЛСЯ ВЫПУСК МОЛИБДЕНА КОМПАНИЕЙ THOMPSON CREEK METALS

*24.03.2015*

В 2014 г. компания Thompson Creek Metals Company Inc. произвела на рудниках Томпсон-Крик (Thompson Creek) и Эндако (Endako) 11,93 тыс.т (26,3 млн фунтов) молибдена против 13,56 тыс.т (29,9 млн фунтов) годом ранее.

При этом на руднике Томпсон-Крик, полностью принадлежащем компании, было получено 7,89 тыс.т металла (17,4 млн фунтов), а 75%-ная доля в продукции рудника Эндако составила 4,04 тыс.т (8,9 млн фунтов).

Ранее сообщалось, что с 31 декабря 2014 г. рудник Томпсон-Крик был переведен в режим поддержания трудоспособности, а рудник Эндако - временно приостановлен.

Кроме того, в течение 2015 г. компания будет проводить ограниченные вскрышные работы под восьмую фазу горного плана. Менеджмент компании

продолжит мониторинг рыночных условий и, если позволят рыночные условия, статус рудника Эндако будет пересмотрен.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Thompson Creek Metals Company*

## КОМПАНИЯ ANTOFAGASTA ОБЪЯВИЛА О РЕЗУЛЬТАТАХ МОЛИБДЕНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В 2014 Г.

*31.03.2015*

В 2014 г. компания Antofagasta произвела 7,9 тыс.т попутного молибдена против 9 тыс.т в 2013 г. (-12,2%), что произошло вследствие снижения содержания металла в руде.

Среди предприятий компании выпуск молибденовой продукции в настоящее время осуществляет только производственный комплекс Лос-Пеламбрес (Los Pelambres).

Объем продаж молибдена сократился по сравнению с 2013 г. на 6,8% - до 8,2 тыс.т против 8,8 тыс.т. Средняя цена реализации составила 5 дол.США/кг (11 дол.США/фунт), что на 10% выше, чем в 2013 г.

Согласно ожиданиям компании, выпуск молибдена в 2015 г. составит около 8 тыс.т .

В 2014 г. компания Minera Centinela (подразделение Antofagasta plc, созданное в 2014 г. для единого управления производственными комплексами Эсперанса (Esperanza) и Эль-Тесоро (El Tesoro)) завершила подготовку ТЭО завода по производству молибденового концентрата, который будет вести переработку сульфидных руд месторождения Эсперанса.

Проектная производительность предприятия в первые пять лет составит 2400 т молибдена в год, при этом проект разработан таким образом, что мощности предприятия могут быть легко расширены.

Капитальные затраты на создание молибденового производства оцениваются в 125 млн дол.США; его ввод в эксплуатацию намечен на конец 2016 г. Компания рассчитывает получить все необходимые для начала строительства разрешения в середине 2015 г.

*ИАЦ «Минерал» по материалам Antofagasta plc*

## CODELCO СОКРАЩАЕТ ВЫПУСК МОЛИБДЕНА

*10.06.2015*

Corporation Nacional del Cobre de Chile (Codelco), крупнейшая в мире компания по производству меди, анонсировала сокращение объемов выпуска молибдена в первом квартале года до 6000 т, то есть на 25% в годовом исчислении.

В то же время, продажи молибдена компанией составили в сумме 7000 т, продемонстрировав рост на 17% по сравнению с 6000 т в тот же период прошлого года.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ПРОИЗВОДСТВО КОНЦЕНТРАТА ВОЛЬФРАМА В КИТАЕ НЕИЗМЕННО, А ВЫПУСК МОЛИБДЕНА СОКРАТИЛСЯ

30.10.2015

Показатели производства концентрата вольфрама в Китае в сентябре составили 12680 т по сравнению с 12667 т в августе и 12684 т годом ранее, сообщается в данных национального бюро статистики. Основным производителем оказалась провинция Хунань с 4575 т концентрата 65%, на втором месте провинция Цзянси с 4231 т.

В первые девять месяцев года в Китае было выпущено в сумме 96280 т концентрата, и это на 1,5% больше, чем в прошлом году. В то же время показатели выпуска концентрата молибдена составили 25067 т в сентябре - на 6,6% меньше в месячном исчислении, но на 7,7% больше в годовом. Основным производителем стала провинция Хэнань с 10404 т, на 12,3% больше, чем в прошлом году.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ЭКСПОРТ МОЛИБДЕНА ИЗ КНР РЕЗКО ВЫРОС В СЕНТЯБРЕ

16.11.2015

Физический объем экспорта молибдена из Китая в период с января по сентябрь 2015 г. упал на 64,3% к аналогичному периоду прошлого года (АППГ) до 4,75 млн фунтов (в пересчете на чистый металл), а объем импорта снизился на 18,6% до 10,88 млн фунтов.

Экспорт в сентябре был значительно выше, чем в предыдущем месяце (в 13,1 раз, 1,39 млн фунтов), что в значительной степени вызвано небывало высоким объемом экспорта необожженных руд (879 т). Экспорт обожженной руды и ферромолибдена также восстановился после спада в предыдущем месяце.

Резкое увеличение экспорта, вероятно, является реакцией на крайне низкие отгрузки в августе, а также связывается с отменой в этом году системы экспортных лицензий и количественных ограничений. С другой стороны, импорт руд и ферромолибдена в сентябре также вырос по сравнению с предыдущим месяцем.

*SOGRA по материалам TEX Report*

## НИОБИЙ - ТАНТАЛ

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### ЗАПАСОВ ТОМТОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ЯКУТИИ ХВАТИТ НА 400 ЛЕТ

28 сентября 2015

Запасы Томторского месторождения редкоземельных металлов в Оленекском районе Якутии составляют более 40 млн тонн руды, их хватит на 400 лет, сообщил замдиректора Института "Якутнипромалмаз" Игорь Зырянов,

Томторское месторождение является одним из крупнейших в мире. Содержание ниобия колеблется от 23 до 63 кг на тонну породы, и ещё до 93 кг других редких металлов.

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

#### "РОСТЕХ" НАМЕРЕН ЗАПУСТИТЬ ТОМТОР НА ГОД РАНЬШЕ

02.10.2015

ООО "Восток-Инжиниринг" (компания госкорпорации "Ростех" и ГК "ИСТ") рассчитывает начать добычу на Томторском месторождении редкоземельных металлов в 2021 г., на год раньше, чем предусмотрено в лицензионном соглашении, сообщил генеральный директор "ТриАрк Майнинг" (управляет компанией "Восток-Инжиниринг") Евгений Нещерет.

"В 2018 году мы должны поставить запасы на госбаланс и начать проектирование. За время проектирования будет оценена нагрузка на окружающую среду и экологию. По лицензионному соглашению запуск предприятия намечен в 2022 году. Мы же хотим на год раньше - в 2021 году", - сказал Нещерет, передает пресс-служба Якутии.

Накануне правительство Якутии подписало соглашение о социально-экономическом сотрудничестве между разработчиком участка Буранный Томторского месторождения редкоземельных металлов "Восток Инжиниринг".

Как сообщалось, "Восток Инжиниринг" в марте 2014 г. выиграл аукцион на участок Буранный Томторского месторождения площадью 12,4 кв.км Томторское месторождение площадью около 250 кв.км - одно из крупнейших месторождений редкоземельных металлов в мире, его прогнозные ресурсы составляют 154 млн т руды с содержанием оксидов ниобия 6,71%, иттрия - 0,6%, скандия - 0,048% и тербия - 9,53%.

"ТриАрк Майнинг" - совместное предприятие Группы компаний "ИСТ" и компании "РТ-Глобальные ресурсы" Госкорпорации "Ростех", созданное с целью развития в России добычи и переработки редкоземельных металлов и ниобия, обеспечения российской промышленности высокотехнологичными материалами на основе РЗМ.

*Прайм. Вестник золотопромышленника*



## ТОМТОР: ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

23 october 2015

Оленекский национальный улус из чисто аграрного становится аграрно-промышленным. Вот уже несколько лет на его территории ведется добыча алмазов, а в самой ближайшей перспективе — разработка Томторского месторождения редкоземельных элементов. Чем оно знаменито и что сулит его разработка коренным жителям улуса и всей республики?

Учительница Оленекской средней школы Мария Николаева (Павлова) вместе со своей ученицей Саиной Ивановой разыскали первооткрывателя Томторского месторождения, который жил с буровиками и горняками непосредственно на Томторе с 1985 по 2000 год — это заместитель директора ИГМ СО РАН, заслуженный геолог РС(Я) Александр Толстов. В результате состоялась своеобразная виртуальная пресс-конференция, на которой Александр Толстов ответил на вопросы жителей Оленекского улуса относительно Томтора.

### **Клад, достояние всей страны**

*- Что вообще из себя представляет Томторское месторождение? Местное население знает о нем только как об источнике повышенной опасности из-за радиоактивности.*

- Ну, много говорить об этом месторождении не буду, о нем написаны статьи и даже отдельные книги. В далеком 1959 году молодой ленинградский геолог Эдуард Эрлих нашел этот объект, на котором впоследствии были выявлены колоссальные ресурсы редких элементов. Мне посчастливилось попасть на него в 1985 году, а уже через год в керне были найдены уникальные по содержанию редких металлов руды, которые не были известны нигде на Земле. Если говорить об этом объекте простым языком, то следует назвать хотя бы главные металлы, которые заключены в рудах: это жаропрочный и антикоррозионный металл ниобий и большая группа редких элементов. Ниобий – один из легирующих металлов, который повышает антикоррозионную прочность сталей и сплавов, в результате чего стальные изделия, ржавеющие в наших условиях через 5-7 лет, с присадками в 1% ниобия служат в 10 раз дольше!

Ну, а редкоземельные элементы, такие как иттрий и скандий, вообще имеют неограниченное поле применения благодаря своим сверхпроводящим и легирующим качествам. Стоимость скандия сегодня исчисляется тысячами долларов за килограмм. А еще в Томторе на глубине 50-100 метров залегают огромные запасы фосфора, необходимого для производства удобрений, железа, титана, ванадия и крайне дефицитного сегодня в России марганца. Поэтому, несомненно, Томторское месторождение – это клад, достояние всей страны, которым можно гордиться, но, прежде всего, надо умело распорядиться.

Что касается радиоактивности руды, которая содержит повышенные концентрации тория и урана, то она ощущается только при непосредственном контакте, на глубинах 20-100 метров, а на поверхности там фиксируется естественный радиационный фон, такой же, как в Жилинде, Оленьке или Якутске. Который, кстати, ниже, чем в Москве или Санкт-Петербурге.

### **В тысячах километров от Оленька**

*- Как будет организован процесс вывоза полезного ископаемого?*

- Мы отработывали этот вопрос, когда составляли материалы технико-экономического обоснования. Дело в том, что природа сотворила чудо на Томторе. Руда по содержанию полезных компонентов не имеет аналогов в мире, поэтому нет необходимости строить здесь обогатительные фабрики на месте, которые могли бы губительно сказаться на экологии района. Выбран самый экологически безопасный вариант: руда будет извлекаться из недр, герметично упаковываться и целиком вывозиться на металлургический комбинат, где из нее извлекут полезные компоненты. Отходы будут утилизироваться в «могильниках» — местах, специально отведенных для этого. От Оленька эти могильники находятся в двух-трех тысячах километров. (Руководство Ростеха сообщало, что все процессы обработки будут происходить на закрытых площадках Росатома далеко за пределами Якутии – прим.ред.).

Приведу пример, связанный как раз с Томтором. В середине 90-х годов два контейнера с томторской рудой общим весом чуть более тонны упали с машины во время ледохода в реку Далдын под Удачным. Тогда об этом узнал весь мир – средства массовой информации постарались. Лично я слышал по центральному телеканалу, как трагический голос ведущего «Вестей» сообщал, что в Якутии утонули в реке контейнеры с урановой рудой, и это грозит экологической катастрофой. Была создана правительственная комиссия для расследования ЧП, предприняты серьезные разборки, наказаны многие люди, причастные и не очень, в том числе и я. Хотя справедливости ради скажу, что ничего страшного тогда не произошло, ведь томторская руда не растворяется в воде. И когда большая вода половодья ушла, контейнеры, герметично закрытые крышками с болтами, подняли, погрузили на машины и довели до места назначения - Красноярска. И абсолютно никаких последствий для экологии не произошло, но шума было очень много.

### **Оленей губит не Томтор, а, возможно, Чымаара**

*- Разработки полезных ископаемых очень плохо влияют на здоровье домашних оленей, снизились их численность и рождаемость. Движение диких оленей проходит уже далеко за пределами района, чем это может быть обусловлено, не тем ли, что разрушается наша экология?*

— То, что это происходит задолго до начала разработки Томтора, говорит о том, что не месторождение тому виной, а другие факторы. Проведенное вашей оленекской школьницей Саиной Ивановой обследование радиационного фона показывает, что до сих пор влияния на население от месторождения не было. И это правильный вывод. Однако как геолог, полтора десятилетия работавший непосредственно в регионе, я хорошо знаю, что неподалеку от Томтора, в пяти километрах южнее сопки Томтор-Таас, есть рудоносная зона Чымаара, аналогичная месторождению Томтора, где присутствуют ниобий-редкоземельные руды. Но все дело в том, что там они выходят на поверхность, а радиоактивность на поверхности на порядок превышает фоновые значения. Лично я сам видел, как прямо на ней растут шикарные ягельники, которыми питаются и дикие, и домашние олени. Эта древняя рудоносная зона образовалась естественным путем много миллионов лет назад, обследовалась ленинградскими учеными более 30-40 лет назад, но нами не изучалась. В принципе это может

быть потенциально опасным участком, но прежде чем говорить о нем, предварительно его нужно изучить поверхностными эколого-радиометрическими способами, что пока не сделано.

### **При нетронутой экологии умирали раньше и чаще**

— *Уважаемый ученый! Сейчас почти все дети нашего района рождаются больными. Многие имеют диагноз «аллергия», много больных сахарным диабетом, онкологических больных. Есть сведения, что дети, рожденные после 1990-х годов, в связи с загрязнением окружающей среды не живут дольше 50 лет. С чем это связано?*

— Мне довелось два срока работать избранным депутатом Анабарского районного совета, поэтому у меня есть более достоверная информация – статистическая. Она основана не на слухах и домыслах, поскольку статистика – наука точная, и она сообщает, что полвека, а тем более 100 лет назад в наших северных краях детская смертность была во много раз выше, чем сейчас. Факты также говорят, что в прошлом и позапрошлом веках средний возраст жителей нашего Севера не превышал 40 лет. Стариками тогда считали людей, чей возраст перевалил за 50 лет, а сейчас пенсионеры в возрасте 75-80 лет в Оленьке не редкость.

Что касается информации об увеличении числа заболевших раком людей, умерших в Жилинде и Оленьке за последнее время, то мне известна другая динамика, официальная, взятая опять же из статистики. И она как раз обратная.

А те редкие элементы, которые заключены в Томторском месторождении, как раз необходимы для аппаратуры и приборов, которыми проводятся диагностика и лечение онкологических заболеваний.

### **Радиация есть, но она под контролем**

— *Радиация есть, это всем известно. Но какие меры могут быть приняты для меньшего негативного воздействия его на близлежащие территории, людей, животных и растения?*

— Вы правы, есть радиация природная — она обусловлена космическим излучением и особенностями слагающих местность пород. А есть искусственная, вызванная воздействием человека, его природно-хозяйственной деятельностью. В применении к Томтору руда, имеющая повышенную естественную радиацию, находится на глубине от 10 до 100 метров и захоронена толстым слоем песка и глины. Мне довелось работать с этой рудой 15 лет и до сих пор у меня в кабинете хранится солидная коллекция ее разновидностей. Но контроль, конечно, все равно необходим.

Экологический мониторинг проводится любой организацией, выполняющей геологоразведочные и добычные работы. Организация, владеющая лицензией, выполняет ОВОС – оценку потенциального воздействия от отработки месторождения на окружающую среду. Кроме того, экологические пробы воды, снега, мха берут сейчас геологи ГУГПП «Якутск-геология», которые вот уже год занимаются оценкой Северного и Южного, соседних с Буранным, рудоносных участков Томтора. Еще и наш институт проводит независимые экологические обследования, направленные на оценку экологического состояния населенных пунктов района. Все вместе мы постараемся выяснить, насколько отработка

месторождения может воздействовать на окружающий мир, а также населяющих его людей и животных.

<http://www.gazetayakutia.ru/>

## В ТАРСКОМ РАЙОНЕ НЕТ ГОР, НО БУДЕТ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ

27 октября 2015,

В Таре откроют горно-добывающий комплекс и обогатительную фабрику.

На сегодняшнем заседании инвестиционного совета при губернаторе Омской области был представлен инвестиционный проект по строительству горно-обогатительного комбината в Тарском районе. Предприятие займётся добычей и обогащением руд редких металлов - циркония, тантала и ниобия. Кварцевый песок может быть использован в производстве стекла, строительных материалов, консервной тары, труб, аккумуляторных банок и силикатного кирпича.

- Горно-обогатительный комбинат в Тарском районе - это развитие северных территорий, - уверен губернатор Виктор Назаров. - Это новые рабочие места и опять же импортозамещение. Речь идёт о том, что сейчас часто завозится из-за рубежа.

Срок окупаемости проекта - четыре года. Работы будут вестись на Самсоновском месторождении. Однако у членов инвестиционного совета возникли вопросы по энергоснабжению проекта и его логистике. По итогам заседания в рамках Министерства экономики будет создана рабочая группа, которая займётся проработкой проекта строительства горно-обогатительного комбината.

<http://omskzdes.ru/>

## НОВОСИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ ГОТОВЯТ ПРОЕКТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТОМТОРА И ПОПИГАЙСКОГО КРАТЕРА

03.12.2015

— Мы готовим для представления в ФАНО документы по ряду проектов, в частности по освоению месторождения импактных алмазов Попигайского метеоритного кратера. Это уникальное месторождение, как по запасам сырья, так и по технологическим свойствам алмазов. В 1971 году замечательным геологом Виктором Масайтисом была доказана метеоритная природа Попигайской кольцевой структуры и одновременно в ее породах были найдены алмазы ударно-метаморфического происхождения,

— *рассказал Inforpro54 кандидат геолого-минералогических наук, завотделом Института геологии и минералогии СО РАН Валерий Ермиков.*

— В использовании импактных алмазов очень заинтересованы различные компании, в том числе те, которые производят буровой инструмент, так как импактные алмазы обеспечивают больший срок службы инструмента и более высокую производительность. Они могут работать при больших температурах и при больших скоростях, чем инструмент на основе синтетических алмазов. Это важно при сложном бурении, особенно сланцевых месторождений.

На сегодняшний день оцененные запасы импактных алмазов по двум фрагментам Попигайского кратера составляют 147 млрд карат. Прогнозная оценка превышает один триллион карат. Запасы всех синтетических алмазов в мире, которые применяются в промышленности, составляют 11 млрд. карат.

*Рассказывая о проектах, над которыми работает Институт геологии и минералогии СО РАН, Ермиков подчеркнул, что для разработки месторождения импактных алмазов нужно решить большое количество проблем.*

— Одна из них — обогащение алмазосодержащих пород, алмазы в которых имеют мелкокристаллическую форму и размер в доли миллиметра. Мы также планируем подать заявку в ФАНО на проведение доизучения Попигайского кратера на предмет алмазоносности. Еще одна задача, уже технологического плана, в каких отраслях промышленности и в каких технологиях использование импактных алмазов будет оптимальным. Все эти вопросы решаемы, но над ними нужно работать, — констатировал ученый.

Кроме того, по его словам, институт готовит документы для реализации проектов, необходимых при освоении Томторского месторождения (Якутия) — крупнейшего в мире по ресурсам и концентрациям редкоземельных металлов. До его открытия самым крупным месторождением ниобия на планете считалось бразильская Араша, обеспечивающая на 90 % мировой рынок этого металла. Но в 1 тонне бразильской руды содержится 23 килограмма ниобия, тогда как в томторской руде — 63 килограмма, а кроме того 15 видов редкоземельных металлов, включая наиболее дефицитные и дорогие скандий и иттрий, которые широко применяются в высокотехнологичной промышленности.

— Для освоения Томторского месторождения необходимо решить проблему выделения редкоземельных металлов — всего там более 20! Кроме того, исследования показали, что в руде содержится радиоактивный элемент — торий. Пока он не востребован, но не за горами ториевый бум, когда он будет более ценным, чем уран. Новые электростанции будут проектироваться уже с учетом использования тория, который считается более безопасным. Сегодня ученым необходимо разработать цепочку выделения радиоактивных элементов из общей массы руды, а также технологии по извлечению индивидуальных редкоземельных элементов. Например, отделить скандий от ниобия, чтобы каждый из этих металлов можно было эффективно использовать в промышленности, — говорит Валерий Ермиков.

*Ученый отметил, что в этом направлении также нужно проводить поисковые работы совместно с промышленными предприятиями.*

— С рядом из них у нас уже достигнута договоренность о сотрудничестве. По редкоземельным металлам с нами согласились работать красноярский ФГУП «Железногорский горно-химический комбинат» (ГХК, входит в госкорпорацию «Росатом»), ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» (НЗХК) и «Завод редких металлов» (с. Барышево), у которых есть опыт работы с этими металлами. А у нас в институте работает Толстов Александр Васильевич, — первооткрыватель этого месторождения, который полностью владеет вопросами геологии, минерального состава и технологии обогащения этих поистине уникальных руд. Он открыл новую для института тему продолжения тонкого

изучения вещественного состава этих руд с учетом имеющейся самой современной аппаратуры. Что касается импактных алмазов, то здесь мы ищем партнеров для проведения промразработок. Это слишком необычное сырье, — отметил собеседник Infopro54.

*Валерий Ермиков напомнил, что разработка названных месторождений могла начаться в 2015 году, но появилась проблема с кредитами, как следствие санкционной политики в отношении РФ, и дело пока застопорилось.*

*В пресс-службе ФАНО корреспонденту Infopro54 пояснили, что месторождениями интересуются иностранные инвесторы. В частности, интерес к импактным алмазам выразила нефтегазовая сервисная компания мирового масштаба Baker Hughes (третья по величине после Schlumberger и Halliburton— ред). В перечень услуг компании входит бурение, оценка запасов, обустройство месторождений и т. д. Компания работает более чем в 90 странах мира.*

*Высокий интерес к месторождению также проявляют китайские компании.*

— Россия в результате освоения этого месторождения может занять достойное место на рынке высокотехнологического инструмента, заместив в ряде технологий импактными алмазами традиционную синтетику. По расчетам экономистов, эксплуатация Попигайского месторождения будет достаточно выгодной и с учетом монопольного владения данным сырьем Россия может выполнить не только задачи импортозамещения, но и работать на экспорт высокотехнологичного инструмента и технологий с использованием импактных алмазов,— пояснили Infopro54 в пресс-службе ФАНО России.

#### **Перспективы у Томторского месторождения также впечатляющие.**

— Недавно президент РФ подписал программу развития отечественной высокотехнологичной промышленности, особенно военной, и до конца 2020 года на эти нужды планируется истратить 20 трлн. руб. В том числе несколько триллионов будет направлено на новые технологии. А реализация 14 из 28 критических технологий без редкоземельных материалов немислима, равно как и переход России на пятый и шестой технологический уклады, — говорит член Научно-координационного Совета ФАНО, академик Российской академии наук, директор Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН (реализует проект по до разведке месторождения и вовлечению его в промышленное освоение – ред.), депутат Законодательного собрания Новосибирской области Николай Похиленко.

Похиленко подчеркивает, что сейчас весь мир более 90 % редкоземельных металлов закупает у Китая.

— В последнее время китайцы отказываются продавать сырье, предлагая уже готовые изделия. Благодаря Томтору Россия сможет уйти от китайской монопольной зависимости, — заявляет он. — Потребности России в редкоземельных металлах возрастают и к 2020 году могут вырасти до 20000 тонн. Освоение Томтора обеспечит нас этим сырьем при любой потребности в них промышленности на сотни лет вперед.

Кроме того, по словам собеседника Infopro54, у месторождения хороший экспортный потенциал. В настоящий момент потребление редкоземельных металлов во всем мире уже выросло в 5 раз и эта тенденция продолжается.

Специалисты Института геологии и минералогии совместно с технологами из Института Химии и химических технологий (г. Красноярск) и экономистами из Института экономики и организации промышленного производства (г. Новосибирск) разработали весь процесс освоения месторождения, включая транспортировку, переработку руды с Томтора до конечного потребителя. Подсчитано, что месторождение сможет выйти на самоокупаемость через два-три года после ввода в эксплуатацию.

В пресс-службе ФАНО корреспонденту Infopro54 пояснили, что месторождением активно интересуются компании из Китая, Тайваня и Южной Кореи.

— Основной поставщик редкоземельных металлов Китай хочет расширить свои запасы. Тайвань, Южная Корея — основные производители инновационной продукции — хотят обзавестись своей ресурсной базой, — уточнили в пресс-службе в ответ на запрос. — Поэтому ученые обязаны грамотно сформулировать программу освоения этого уникального объекта, чтобы Россия грамотно распорядилась своими сокровищами.

Месторождение сверхтвердых алмазов, расположенное в зоне Попигайского метеоритного кратера, было открыто еще советскими учеными в 1970-х годах. Публично о нем заявили ученые Института геологии и минералогии СО РАН в 2012 году. Директор института Николай Похиленко рассказал о месторождении на инновационном форуме «Интерра-2012», отметив, что в ближайшее время оно совершит революцию в добывающей отрасли.

Томторское комплексное редкометальное месторождение находится на северо-западе Республики Саха (Якутия) РФ, в пределах Оленёкского улуса, в 400 км к югу от побережья моря Лаптевых, на водоразделе рек Уджа и Чимара. Открыт Томтор в 1959 году, но в 1986 году были выявлены уникальные руды, предопределившие изменение отношения к объекту. В мае 2014 года дочернее предприятие ООО «Триарк Майнинг» (СП Госкорпорации Ростех и группы ИСТ) ООО «Востокинжиниринг» выиграло аукцион на право пользования участком недр Томторского месторождения для разведки и добычи руд ниобия, редкоземельных металлов, скандия и попутных компонентов.

В июне 2015 года «Коммерсант» сообщал, что «Триарк Майнинг» планирует вложить около \$1 млрд в разработку Томторского месторождения РЗМ в Якутии, отработку отвалов монацита в Красноуфимске и создание гидromеталлургического завода мощностью 4,5 тыс. тонн феррониобия и 10 тыс. тонн оксидов РЗМ (РЗО) в год. ООО «Восток Инжиниринг» приступила к разведке на участке «Буранный» Томтора в начале 2015 года, завершить ее планируется к 2018 году. Тогда же должны быть готовы технико-экономические документы по проекту, проведены проектирование и строительство инфраструктуры. Представители ГК «Ростех» заявляли, что планирует привлекать инвесторов в редкоземельный проект.

## БЕРИЛЛИЙ

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### РОССИЯ МОЖЕТ НАЧАТЬ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО БЕРИЛЛИЯ

*16 января 2015 года*

Томский политехнический университет (ТПУ) совместно с ОАО "Сибирский химический комбинат" (СХК, предприятие топливной компании ТВЭЛ госкорпорации "Росатом") получили первый российский образец стратегически важного металла бериллия.

Бериллий — редкий металл, обладающий совокупностью физических и механических свойств, подходящих для широкого диапазона применений. Бериллий используется во многих отраслях промышленности. Этот металл необходим в атомной и аэрокосмической отраслях, используется в производстве телекоммуникационного оборудования. В настоящее время потребности России в бериллии удовлетворяются за счет импорта. Сейчас этот металл производят в США, Китае и Казахстане.

Как сообщила пресс-служба СХК, образец произведенного на предприятии бериллия был представлен в конце 2014 года. Сейчас обсуждается возможность производства этого металла в будущем.

Разработку технологии производства бериллия на средства Минпромторга РФ ведет ТПУ. Проректор вуза по научной работе и инновациям Александр Дьяченко пояснил РИА Новости, что первая лабораторная партия этого металла составила 100 граммов.

"Мы получили первый слиток, это первый российский бериллий. В этом году будем отрабатывать технологию, удешевлять ее", - пояснил он.

В ближайшие годы ученые планируют работать на сырье из Росрезерва, но рассчитывают в дальнейшем на сырье Ермаковского месторождения в Бурятии. Ранее Дьяченко сообщал, что в перспективе промышленное производство бериллия может начаться в 2020 году.

<http://lprime.ru/>

#### ТОМСКИЕ УЧЕНЫЕ ОТРАБАТЫВАЮТ ТЕХНОЛОГИЮ ВЫПУСКА РОССИЙСКОГО БЕРИЛЛИЯ

*10.06.2015*

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) перешли ко второму этапу работ по созданию технологии производства бериллия и отрабатывают на базе Сибирского химического комбината (СХК) Росатома технологические режимы для дальнейшего запуска крупного производства этого стратегически важного металла, сообщает пресс-служба вуза в понедельник.

Ранее сообщалось, что в конце 2014 г. ТПУ и СХК получили первый российский образец бериллия. Это редкий металл, обладающий совокупностью физических и механических свойств, подходящих для широкого диапазона применений.



Бериллий используется во многих отраслях промышленности. Он необходим в атомной и аэрокосмической отраслях, используется в производстве телекоммуникационного оборудования. В настоящее время потребности России в бериллии удовлетворяются за счет импорта. Сейчас этот металл производят в США, Китае и Казахстане.

"В 2015 году мы должны отработать технологические режимы и переход на регламенты для крупнотоннажного производства. Работы проходят успешно", - приводятся в сообщении слова проректора по научной работе и инновациям ТПУ Александра Дьяченко.

По данным вуза, для запуска производства бериллия на базе СХК руководство комбината рассчитывает получить государственную поддержку. "Пока все идет к тому, что производство будет на СХК. На предприятии есть все условия для запуска производства: технологическая база, кадры. Кроме того, мы как научно сопровождающая организация располагаемся рядом. В соответствии с программой Минпромторга РФ, в 2020 г. пройдет запуск полноценного многотоннажного производства. Мы идем по графику", - отметил проректор.

В ТПУ напоминают, что ученые политеха разработали собственный способ переработки бериллиевых концентратов, благодаря которому возможно выделять не только металлический бериллий, но и, например, синтетический фторид кальция и оксид кремния. В качестве сырья предлагается использовать запасы бериллиевого концентрата, хранящегося в Росрезерве.

В дальнейшем планируется восстановление добычи и обогащения бериллиевых руд Ермаковского месторождения в Бурятии.

*Росатом*

## ПЕРВОЕ В РОССИИ ОПЫТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО БЕРИЛЛИЯ НАЧНУТ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

29.10.2015

Создание первого российского опытно-промышленного производства металлического бериллия и его соединений, которое предполагается разместить на Сибирском химическом комбинате (СХК) «Росатома», оценивается в 1,55 млрд рублей, передает ТАСС. Запустить производство, которое полностью обеспечит потребности России в этом металле, планируют в 2020 году.

«1,55 млрд рублей — средства госконтракта с Минпромторгом России, промышленных партнеров, подпрограммы «Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов» госпрограммы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», — говорится в материалах администрации Томской области.

В 2016 году планируют начать проработку исходных данных для проектирования производства по переработке бериллиевого сырья, разработку обоснования инвестиций на строительство производства. В 2017 году планируют приступить к разработке проектно-сметной документации, в 2020 году — запустить производство мощностью 30 тонн в год по металлическому бериллию.

В настоящее время ведется разработка технологии производства бериллия из отечественного сырья, создана опытная установка получения металла,

разработаны технологические схемы планируемых производств, проведен анализ возможности их размещения на промышленной площадке СХК. В конце прошлого года была получена экспериментальная партия бериллия.

Инициаторами создания производства выступают СХК, разработчик отечественной технологии получения бериллия — Томский политехнический университет, а также компания «Редкие металлы Сибири». Проект заявлен в качестве резидента создаваемой в закрытом городе Северск Томской области территории опережающего развития.

Сейчас Россия покупает до 80% необходимого металлического бериллия. К 2020 году планируется 95% производить внутри страны.

Сейчас бериллий производят только в трех странах — США, Китае и Казахстане, общий мировой объем производства составляет более 300 тонн в год. Спектр применения бериллия очень широк: его используют при производстве высокопрочных и легких деталей и приборов в аэрокосмической, машиностроительной и атомной отраслях, при изготовлении вооружения, ракетного топлива, телекоммуникационного оборудования и систем обнаружения.

*<http://www.tv2.tomsk.ru/>*

## РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

#### ЧТПЗ ХОЧЕТ ЗАНЯТЬСЯ ДОБЫЧЕЙ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ?

*13 января 2015 г.*

Инвестиционный совет при правительстве Иркутской области рекомендовал внести освоение Зашихинского месторождения редких металлов (ЗАО «Техноинвест Альянс», 30% принадлежат структурам ЧТПЗ) в перечень ключевых региональных, сообщили агентству Прайм в областном правительстве.

«В течение месяца предприятие должно предоставить нам пакет необходимых документов, при условии соответствия с законодательством после этого будет подготовлено постановление губернатора», - пояснил собеседник агентства.

В 2015 г. на месторождении должна быть введена опытно-промышленная эксплуатация. Вместе с тем, для его полномасштабного освоения Техноинвест Альянсу необходимо решить проблему энергообеспечения и транспортной инфраструктуры. При включении проекта в перечень региональных компания сможет рассчитывать на поддержку области в этих вопросах, а также получать преференции в виде пониженных налоговых ставок налога на прибыль и НДС.

Как сообщалось, Техноинвест Альянс перенес начало строительства ГОКа на Зашихинском месторождении на 2016 г. Ранее Техноинвест Альянс заявлял намерении запустить первую очередь ГОКа мощностью 250 тыс. т руды в 2014 г., в 2016 г. – вторую (500 тыс. т руды в год), в 2018 г. - третью (1 млн т руды).

С 2018 г. компания предполагает перерабатывать 1 млн т руды в год с законченным циклом производства. Общий объем капитальных вложений оценивается в 12,7 млрд руб.

*Прайм*

#### В ЯКУТИИ НАЧИНАЕТСЯ РАЗРАБОТКА КРУПНЕЙШЕГО В МИРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

*29.01.2015*

В Якутии начинается разработка крупнейшего в мире Томторского месторождения редкоземельных металлов (РМЗ). Об этом ТАСС сообщили в Минпроре республики.

"В течение 2015-2016 гг. будут вестись буровые работы на участке Буранный", - сказали в ведомстве, добавив, что первые работы начнутся уже в феврале.

Согласно схеме геологоразведочных работ, планируется пробурить около 200 скважин на участке.

К 2017 г. будут уточнены запасы данного месторождения, и в 2020 г. планируется получить первые партии руды с месторождения.

В мае 2014 г. совместное предприятие госкорпорации "Ростех" и группы "ИСТ" - "Триаркмайнинг" - выиграло аукцион на право пользования участком

недр Томторского месторождения для разведки и добычи руд ниобия, редкоземельных металлов, скандия и попутных компонентов.

Срок эксплуатации участка Буранный может составить не менее 40-50 лет.

*SakhaNews*

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УГМК ПОИЩЕТ РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ В ШЛАМАХ

*2 февраля 2015 г.*

Первые заявки на прикладные исследования принял новый Научно-исследовательский центр (НИЦ) по металлургии и обогащению, созданный на средства УГМК и УрФУ. В современные лаборатории поступило полтора десятка крупных заказов от промышленных предприятий.

Широкий спектр технологий, предложенных металлургической отрасли, формирует постоянный спрос на прикладные исследования. Речь идет не о базовых технологиях, что давно перешли в разряд интернациональных, а об использовании в производстве современных агрегатов, инструментов и подходов. Ведь на повестке дня у многих промышленных предприятий стоят вопросы повышения производительности, качества продукции, снижения затрат, - пояснил начальник научно-исследовательской части Технического университета УГМК Андрей Лебедь.

Например, по заказам горно-обогатительных комбинатов центру предстоит заняться поиском новых технологических схем переработки труднообогатимых руд, что позволит предприятиям существенно повысить извлечение ценных компонентов и качество концентрата.

Работы НИЦ в области металлургии в 2015 году в основном направлены на определение наиболее эффективных способов извлечения из вторичных продуктов производств (шламов и пылей) цветных и редких химических элементов, таких как селен, теллур, индий, кадмий. Также запланированы прикладные исследования, цель которых улучшить технико-экономические показатели производственных процессов метзаводов, в том числе по энергосбережению.

Помимо заказов от предприятий, входящих в структуру УГМК, интерес к возможностям современного НИЦ проявили и сторонние компании. В частности, по заявке ОАО «Красцветмет» (г. Красноярск) сотрудники центра приступили к работе над совершенствованием технологии аффинажа трудноперерабатываемого сырья, содержащего драгметаллы.

Напомним, что НИЦ по металлургии и обогащению был открыт осенью 2014 года и расположился в Верхней Пышме (Свердловская область) рядом со штаб-квартирой медного холдинга и корпоративным Техническим университетом УГМК. Это совместный проект Уральской горно-металлургической компании и Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина. На средства ВУЗа было приобретено все необходимое оборудование общей стоимостью 171 млн. рублей, а компания инвестировала 200 млн. рублей в строительство и оснащение специального четырехэтажного здания. В состав центра вошли восемь лабораторий, для которых было

приобретено более 150 новейших агрегатов. В их числе уникальный по своим техническим возможностям вискозиметр, исследовательский комплекс на базе микроволновой печи, флотационная установка непрерывного действия и другие современные аналитические приборы, которых в мире считанные единицы.

<http://rosinvest.com/>

## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ АПАТИТА БУДЕТ ВНЕДРЕНА В ПРОИЗВОДСТВО

23/04/2015

Ученые Северского технологического института Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" (СТИ НИЯУ МИФИ) разработали технологию выделения редкоземельных элементов из апатитового сырья, которое обычно используют для производства фосфорных удобрений, сообщается на сайте ИНО Томск.

Из апатитового сырья получают главным образом фосфорные удобрения. Апатитовая руда же содержит около 1% редкоземельных элементов, которые обычно не выделяются, а просто уходят в почву вместе с удобрениями.

Северские ученые уже провели испытания экспериментального образца установки. Данная технология может применяться на действующем производстве, потому что для нее используются те же вещества, что и в стандартном цикле переработки сырья для получения удобрений.

Технологию северских ученых будут применять на гидromеталлургическом заводе в городе Лермонтово (индустриальный партнер института в этом проекте). Внедрение разработки начнется в следующем году.

*MinerJob.ru*

## СМЗ ОЦЕНИВАЕТ МОДЕРНИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В 6-7 МЛРД РУБ.

20.05.2015

ОАО «Соликамский магниевый завод» (СМЗ, Пермский край) рассматривает возможность создания производства разделенных соединений редкоземельных металлов, сообщил исполняющий обязанности генерального директора предприятия Дмитрий Мельников. По его словам, планируемая мощность производства - до 3,6 тыс. тонн продукции в пересчете на оксиды в год. Кроме того, СМЗ планирует провести модернизацию и увеличить до 12 тыс. тонн в год мощность ООО "Ловозерский ГОК", поставляющего предприятию редкометалльное сырье (лопаритовый концентрат). Объем инвестиций в оба проекта оценивается в 6-7 млрд руб. Предприятие планировало получить господдержку на реализацию данного проекта, но не попало в федеральную программу «Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов», поэтому сейчас планирует реализовывать проект самостоятельно.

СМЗ не отказывается от осуществления проекта из-за кризиса, однако ожидает удлинения срока его реализации. Изначально планировалось реализовать проект за 3-4 года, уточнил г-н Мельников.

Ловозерский ГОК имеет лицензию на разработку единственного в РФ месторождения лопаритовых руд – «Ловозерского».

По неофициальным данным, владельцем контрольного пакета акций СМЗ, а также Ловозерского ГОКа является бывший собственник ОАО «Сильвинит» Петр Кондрашов.

Редкоземельные металлы или элементы - это группа из 17 элементов, востребованных в высокотехнологичных отраслях. Их 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, музыкальных проигрывателях, например, в iPod от Apple, ветровых генераторах электрического тока, катализаторах автомобильных и крекинга нефти.

В настоящее время Китай является крупнейшим производителем и экспортером редкоземельных металлов, обеспечивая порядка 95% мировых потребностей.

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

## РОСТЕХ СОЗДАЕТ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО РЗМ

01.07.2015

В рамках конференции "Актуальные вопросы получения и применения РЗМ - 2015", которая прошла в институте Гинцветмет 25 июня при поддержке государственной корпорации Ростех и Министерства промышленности и торговли России, было объявлено решение Ростеха о создании центра компетенций по редкоземельным металлам (РЗМ) на базе институтов Гипроцветмет, Гинцветмет, ГИГХС и ВИОГЕМ.

Основной задачей нового центра компетенции станет обеспечение потребностей предприятий Ростеха в редкоземельных, редких и цветных металлах. Кроме того, Ростех должен стать центром притяжения всех новых технологий в области использования РЗМ в высокотехнологичных отраслях промышленности в рамках государственной программы "Развитие производства редких и редкоземельных металлов".

"Центр компетенции по РЗМ позволит объединить усилия четырех институтов в рамках реализации государственной подпрограммы, обновить производство, закупить новое оборудование, сохранить высококвалифицированный персонал, привлечь молодых специалистов, - отметил генеральный директор входящей в Ростех компании РТ-Глобальные ресурсы Андрей Коробов. - В задачи центра будет входить проведение опытно-промышленных испытаний, разработка проектов и внедрение в производство разработанных технологий и оборудования. Стратегическая цель - обеспечить России достойное место в мировой индустрии редкоземельных металлов".

Центр компетенции будет принимать решающее участие в реализации проектов Ростеха в области РЗМ, в том числе в создании технологий переработки красноуфимского монацита и разработке комплексного рудного месторождения Томтор.

*ИИС Металлоснабжение и сбыт*

## РОСАТОМ ПРИНЯЛ РЕШЕНИЕ ФИНАНСИРОВАТЬ ПОПУТНУЮ ДОБЫЧУ СКАНДИЯ В ДАЛУРЕ

25/08/2015

Госкорпорация "Росатом" приняла решение о финансировании инвестпроекта по организации попутной добычи скандия в АО "Далур" (входит в урановый холдинг АО "Атомредметзолото"). Об этом говорится в сообщении пресс-службы Далура.

О наличии скандия на отработывающихся методом скважинного подземного выщелачивания урановых месторождениях в Курганской области было известно достаточно давно. Лабораторные исследования, проведенные в 2014 году, подтвердили промышленное содержание скандия в местных продуктивных растворах. По словам гендиректора Далура Николая Попонина, этот металл возможно извлекать вместе с ураном в достаточном объеме.

Экономическую обоснованность проекта определяет наличие практически всей производственной базы. Извлечение скандия из недр будет производиться вместе с извлечением урана, по той же технологии. Для производства черного скандиевого концентрата планируется построить небольшой цех, связанный с основным производственным корпусом уранодобывающего предприятия.

В настоящее время к проекту подключился инженеринговый центр Уранового холдинга Атомредметзолота - АО "ВНИПИпромтехнологии". Уже проведены лабораторные исследования по выбору реагентов и сорбентов для выделения скандия из продуктивных растворов.

"Наша задача - разработать оптимальную технологию по попутному извлечению редкоземельного металла из продуктивных растворов. Она очень похожа на процесс извлечения урана, к которому необходимо добавить процесс многоступенчатой экстракции для очистки черного концентрата от радионуклидов. Уверен, до конца 2015 года эта задача будет решена", - рассказал гендиректор ВНИПИпромтехнологий Алексей Стародумов.

В 2016 году планируется перейти к опытно-промышленной отработке проекта - установке на промплощадке соответствующего оборудования. Годовой объем добычи скандия в Курганской области может составить до 1.5 т, а его стоимость по рыночным ценам - около 100 млн руб. Как и уран, черновой концентрат скандия планируется передавать на предприятия топливной компании Росатома "ТВЭЛ" для использования в атомной промышленности.

ЗАО "Далур" (Курганская область, село Уксянское, ИНН 4506004751) - первое в России предприятие, добывающее уран способом подземного выщелачивания. Компания разрабатывает месторождения Зауральского ураново-рудного района (Далматовское и Хохловское), чья сырьевая база оценивается в 18.8 тыс. т урана. В 2013 году Далур увеличил добычу урана в Курганской области на 5.8% до 562 т.

АО "Атомредметзолото" (ИНН 7706016076) - один из лидеров мировой добычи урана, входящий в пятерку крупнейших уранодобывающих компаний по объему добычи и занимающий второе место по объему сырьевой базы урана. Холдинг является основным поставщиком уранового сырья для российской

атомной отрасли и в 2009 году произвел 4624 т урана на предприятиях в России и Казахстане.

Акционерами компании являются АО "Атомэнергопром" - 79.98% (16201544808 акций), АО "ТВЭЛ" - 20.02% (4055695153 акции). В октябре 2013 года Урановый холдинг АРМЗ консолидировал 100% акций канадской уранодобывающей компании Uranium One, а в декабре ОАО "АтомКапитал" приобрело 57% голосующих акций Uranium One Holding N.V.

По данным ИПС "ДатаКапитал" ИА АК&М, чистая прибыль АО "Атомредметзолото" (АРМЗ) по РСБУ в 2014 году составила 234.235 млн руб. против убытка в 69.238 млрд руб. годом ранее. Выручка сократилась в 2.6 раза до 10.426 млрд руб. с 27.105 млрд руб., убыток от продаж составил 553.385 млн руб. против прибыли в 1.94 млрд руб. за 2013 год, прибыль до налогообложения - 242.325 млн руб. против убытка в 68.819 млрд руб.

<http://www.akm.ru/>

## РЕНИЙ – МЕТАЛЛ БУДУЩЕГО

02.09.2015

*Группой саратовских геологов в Приволжском федеральном округе, в том числе на территории Саратовской области, в месторождениях фосфоритов и горючих сланцев центральной части Волжского сланцевого бассейна выявлены высокие промышленно значимые содержания рения – стратегического и очень дорогостоящего металла.*

*Что это за металл и чем он ценен? Как его промышленная добыча может сказаться на экономике региона и всей России? Эти и другие вопросы мы решили задать самим авторам открытия – главному научному сотруднику АО «Нижне-Волжский научно-исследовательский институт геологии и геофизики», доктору геолого-минералогических наук, академику РАН Александру Самойлову, директору ООО «Перелюбская горная компания» Валерию Илясову, начальнику Центра мониторинга недр АО «Нижне-Волжский научно-исследовательский институт геологии и геофизики», кандидату геолого-минералогических наук Николаю Зозыреву и старшему преподавателю геологического факультета СГУ им. Н.Г. Чернышевского Дмитрию Шелепову.*

– Рений – относится к группе рассеянных металлов, – говорит Александр Самойлов. – Его среднее содержание в земной коре составляет всего 0,0007 грамма на тонну, что в шесть раз меньше содержания золота. Он достаточно дорогостоящий. Цена в последние годы доходила до 10 тысяч долларов за килограмм, сейчас колеблется в районе 5 тысяч долларов за килограмм. Рений требуется как катализатор в нефтехимии, при производстве удобрений. Это очень тугоплавкий металл, поэтому применяется также при изготовлении сверхпрочных сплавов в авиационной и космической промышленности. Нашей стране в год требуется от 5 до 10 тонн рения. В России его не производят из первичного сырья, то есть из месторождений. Весь рений идет к нам из заграницы (в основном из Чили и Казахстана). У нас же его получают только в результате вторичной переработки – из лома (на Урале и в Подмосковье), примерно полторы тонны. В данном случае наше открытие вполне вписывается в политику импортозамещения.

– *Так в чем же суть и особенность открытия?*

– В пределах центральной части Волжского сланцевого бассейна (Самарская, Саратовская, Ульяновская и Оренбургская области) выявлено и разведано



значительное количество месторождений фосфоритов и горючих сланцев, – подключается к разговору Николай Зозырев. – Металлоносность сланцев практически не изучена, за исключением их проверки на содержание металлов для выявления вредных примесей. В настоящее время разработка местных месторождений фосфоритов не ведется, а горючие сланцы добываются для фармакологических целей в мизерных количествах небольшой шахтой под Самарой. Современные перспективы традиционной добычи и переработки горючих сланцев в широких масштабах горючих здесь исключительно низки. А ведь волжские сланцы являются уникальным многокомпонентным сырьем как для производства тиафена, который имеет широкий спектр применения – от медицины до полимерной промышленности, не говоря уже о сланцевых нефти и газе, а также строительных материалах. В геологическом строении сланцевых месторождений принимают участие и фосфориты. Таким образом, разработка сланцевых месторождений носит комплексный характер.

– *Насколько сложна технология получения рения? И во что это обходится?*

– Рений – металл будущего, – считает Александр Самойлов. – Его производство является высокотехнологичным и достаточно дорогостоящим. Наши заводы из поставляемого молибден-рениевого концентрата товарный рений получить не могут. То есть могут, но это настолько дорого, что проще его купить за границей. В данном случае, видимо, себестоимость отечественного производства выше рыночной цены.

– *Тогда где гарантия, что ваше открытие что-то изменит?*

– На сегодняшний день говорить о каких-то раскладах рано. Понимаете, в геологии существует несколько этапов исследования. Первый этап основан на какой-то пионерской идее и ее продвижении (где, собственно, мы сейчас и находимся). Дальше, когда эта идея получила какое-то осмысление и проведен следующий этап геолого-поисковых и оценочных работ, можно говорить о чем-то конкретном: насколько это экономически выгодно, высокотехнологично. Если на первых этапах все сложилось удачно, то наступает следующий разведочно-эксплуатационный этап (дорогостоящие тяжелые геологоразведочные работы, проектирование и строительство горно-обогачительного комбината и, наконец, само производство). Кстати, разрабатываемая сейчас Перелюбской горной компанией безшахтная добыча сланцев может значительно снизить себестоимость конечной продукции.

Наша идея проста: провести поиски на перспективных площадях и подсчитать прогнозные ресурсы рения. Мы установили, что его концентрации там выше минимально промышленных содержаний до четырех раз. Но это лишь предварительные результаты, но очень серьезные, так как из семи существующих на территории области месторождений сланцев мы обследовали четыре и во всех получили положительный результат. Причем количество исследованного вещества минимальное. Как говорится, насколько денег хватило, потому что это дорогостоящее «развлечение» (особенно учитывая, что все исследования проведены на деньги авторов). Но это уже основание для постановки широкомасштабных геолого-поисковых и, вполне возможно, в дальнейшем – геолого-разведочных работ.

– Во сколько может обойтись первый этап? И кого вы видите в качестве потенциального инвестора?

– Первый этап работ обойдется приблизительно в 100–150 млн рублей, – считает Валерий Илясов. – Мы заняты поиском финансирования. Самый надежный источник, конечно, федеральный бюджет, но ищем везде.

<http://sarnovosti.ru/>

## МИНОРИТАРИИ ПОКИДАЮТ РЕДКИЕ ЗЕМЛИ

09.12.2015

Как стало известно «Ъ», конфликт совладельцев единственного производителя редкоземельных металлов в РФ Соликамского магниевого завода (СМЗ) и обеспечивающего его сырьем Ловозерского ГОКа (ЛГОК) может завершиться консолидацией активов в руках их мажоритарного акционера Петра Кондрашева. Последний с партнером владел СМЗ и ЛГОКом до 2011 года и вернул контроль над ними в 2014 году, выкупив пакеты у Сулеймана Керимова, но в активах появились миноритарии. Если уладить корпоративный конфликт по-другому не получается, то лучше потратиться на выкуп пакетов у недовольных акционеров, отмечают эксперты.

Кипрская Sanemare Enterprises Limited, владевшая 24,99% акций ОАО «Соликамский магниевый завод», 2 декабря вышла из состава акционеров компании, сообщил вчера СМЗ. Кто купил пакет, не раскрывается. Но источники «Ъ» близкие к акционерам и топ-менеджменту СМЗ, рассказали, что акции завода выкупает его мажоритарный акционер Петр Кондрашев. Так господин Кондрашев намерен разрешить конфликт с миноритариями, начавшийся в этом году и осенью перешедший в судебную плоскость, объясняют собеседники «Ъ».

С октября СМЗ, Ловозерский ГОК, обеспечивающий завод сырьем, и ООО «Минерал Трейдинг», подконтрольное миноритариям СМЗ, начали судиться друг с другом. «Минерал Трейдинг» взыскивает суммарно с завода и ГОКа около 330 млн руб. задолженности и убытков, а СМЗ пытается расторгнуть с трейдером агентский договор на продажу хлоркалиевого флюса.

Источники "Ъ" добавляют, что структуры Петра Кондрашева планируют выкупить доли миноритариев и в Ловозерском ГОКе. Миноритарными акционерами собеседники "Ъ" называют структуры, близкие к кировскому губернатору Никите Белых, и главу совета директоров СМЗ Александра Гутина, который «раньше представлял интересы Петра Кондрашева, но позже разорвал партнерство с ним». Миноритарии владели акциями как раз через Sanemare, говорят источники «Ъ». В СМЗ отказались от комментариев, телефоны Петра Кондрашева и Ксении Злобиной, входящей в совет директоров СМЗ от Sanemare, вчера не отвечали, связаться с Александром Гутиным не удалось.

ОАО «Соликамский магниевый завод» поставляет на экспорт почти 100% производимой редкоземельной продукции и соединений тантала и около 60% выпускаемого ниобия, магния и сплавов. Выручка за девять месяцев 2015 года — 4,6 млрд руб., чистая прибыль — 383 млн руб. По данным СМЗ на конец третьего квартала, Петр Кондрашев владел 24% акций завода через Slontesco Investments Limited, Евгений Сырцев, который считается его партнером, — 17,7%

через Vojiesko Holdings Limited, кипрская Fullcircle Facilities Management (Cyprus) Ltd (бенефициары не раскрываются) владела 15,7% акций, Canemare Enterprises Limited — 17,95% (пакет был увеличен в октябре до 24,99%).

Петр Кондрашев до 2011 года уже владел СМЗ и Ловозерским ГОКом вместе с партнером Анатолием Ломакиным. Тогда бизнесмены продали также принадлежавший им «Сильвинит» сенатору от Дагестана Сулейману Керимову (в рамках сделки по слиянию «Уралкалия» и «Сильвинита»), контроль в СМЗ и ГОКе достался «в нагрузку», рассказывали источники «Ъ». Тогда же появились и миноритарии. В феврале 2014 года господин Керимов, расставшись с акциями «Уралкалия» из-за белорусского калийного скандала, продал контрольные пакеты в СМЗ и ГОКе обратно Петру Кондрашеву, точная сумма не называлась, но источники «Ъ» говорили о \$120-200 млн (4,2-7 млрд руб.) при капитализации одного СМЗ в \$70 млн (2,1 млрд руб.). Собеседники «Ъ» рассказывали, что сенатор также предлагал СМЗ группе ИСТ Александра Несиса. Но ИСТ, которая тогда решила инвестировать в редкоземельные проекты вместе с «Ростехом», отказалась от покупки — по информации «Ъ», из-за большого объема «чужих» долгов, которыми был обременен СМЗ.

Капитализация СМЗ на Московской бирже вчера составляла 1,6 млрд руб. (\$23 млн), а кредиторская задолженность на конец третьего квартала 2015 года — 1,8 млрд руб. (основные кредиторы: кипрская Prenston Enterpris Limited с 815 млн руб. и «Уралкалий» с 681 млн руб.). Любой корпоративный конфликт вредит бизнесу, отмечает управляющий партнер коллегии адвокатов «Муранов, Черняков и партнеры» Дмитрий Черняков, и если у акционеров не получается договориться о новых условиях сотрудничества, то разумнее всего завершить спор путем выхода кого-то из партнеров «по приемлемой цене».

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

## ПРОГНОЗНЫЙ РЕСУРС ЦИНКА ПАВЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ОЦЕНИВАЕТСЯ В 16 МЛН Т

*10.12.2015*

Прогнозный ресурс цинка на серебросодержащем свинцово - цинковом месторождении Павловское на Новой Земле Архангельской области оценивается в 16 млн т, свинца - 3 млн т, сообщил губернатор региона Игорь Орлов в ходе V международного форума "Арктика: настоящее и будущее" в Петербурге во вторник.

"Суммарные запасы цинка только для того, чтобы запустить производство (на месторождении - ИФ), оцениваются в 2 млн т, свинца - в 450 тыс. тонн. А прогнозные запасы цинка более впечатляющие - 16 млн тонн цинка и 3 млн тонн свинца", - сказал И.Орлов.

"Это полиметаллическое месторождение, которое позволит добывать и редкоземельные металлы", - добавил он.

*Интерфакс-Россия*

## УЧЁНЫЕ ПРЕДЛОЖИЛИ ДОБЫВАТЬ НА КУРИЛАХ РЕДКИЙ МЕТАЛЛ 25.12.2015

Специалисты из Института вулканологии и геодинамики выступили с предложением организовать добычу рения из вулканических газов.

Рений является чрезвычайно редким металлом. Его общемировые запасы оцениваются в 13 тысяч тонн, при этом единственным рентабельным месторождением рения на планете считается вулкан Кудрявый, расположенный на острове Итуруп (Курилы). Цена килограмма рения, активно используемого при создании ракетных двигателей, составляет порядка 4575 долларов.

Предложение учёных было озвучено Олегу Кожемяко, занимающему пост губернатора Сахалинской области. Глава региона начинание учёных поддержал, пообещав, что помощь правительства может быть оказана двумя способами, в том числе в виде бюджетного займа.

Для добычи рения из вулканических газов уже создан опытный образец промышленной установки. В будущем планируется возвести завод. Сейчас первое место по объёмам добычи рения занимает Чили. Пронедра ранее писали, что Китай утратил монополию на поставки редкоземельных металлов.

<http://pronedra.ru/>

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### КНР ОТМЕНИЛА КВОТЫ НА ЭКСПОРТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

12.01.2015

Решение КНР об аннулировании квот на экспорт редкоземельных металлов, принятое 5 января, является запоздалым, сообщает швейцарская Neue Zürcher Zeitung.

Почти 10 лет Китай владел фактической монополией на это важное стратегическое сырьё, однако коммунистическое руководство страны не опасается злоупотреблять контролем над экономикой в политических целях, сообщает издание.

В частности, отрасль высоких технологий в Японии понесла в последнее время значительные убытки, потому что Китай ввел ограничения на поставки этой стране редкоземельных металлов из-за территориальных споров в Восточно-Китайском море. Теперь Китай решил отказаться от экспортных квот на этот вид сырья. Министерство коммерции КНР объявило в понедельник, что ограничения на экспорт редкоземельных элементов будут отменены.

Причиной такого решения, возможно, стали требования ВТО, в которую Китай вступил прошлой весной и согласно нормам которой, ограничений на экспорт в правилах свободной международной торговли быть не должно. Однако еще одной причиной могло стать то, что монополия Китая на торговлю редкоземельными металлами начала рушиться, пишет газета.

То, что 95% мировой торговли редкоземельными элементами долгое время находилось в руках Китая, обусловлено многими, в том числе историческими, причинами. Дело в том, что их добыча связана с сильным загрязнением

окружающей среды токсичными отходами, на что КНР, в отличие от других промышленно развитых стран, не слишком обращала внимание и предлагала остальному миру редкоземельные металлы по вполне конкурентным ценам.

В 2010 г. Китай осознал силу своей монополии и стал повышать цены, особенно для стран с большой долей высоких технологий, таких как Япония, Южная Корея, США и Германия. Снижая объемы экспорта более чем на 40%, он поднял цены на некоторые редкоземельные металлы на порядок. Официально китайское руководство обосновало эти шаги как защиту окружающей среды и своих природных ресурсов. ВТО, однако, расценила это как нарушение международных законов о конкуренции.

Тем не менее, о возвращении китайской монополии на редкоземельные минералы не может быть и речи, пишет издание. В последние годы их добыча возобновилась в старой калифорнийской шахте в США, в Малайзии, в Австралии и в других странах. Создаются и новые производственные мощности. Глобальная доля Китая в производстве редкоземельных металлов снизилась с 95% до 85% и продолжает уменьшаться.

Кроме того, в некоторых странах, особенно в Японии, высокотехнологичные компании или нашли альтернативу этому сырью, или научились использовать металлы, извлекаемые из старых электроприборов, подлежащих утилизации, сообщает Neue Zürcher Zeitung.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## ЭКСПОРТ КИТАЙСКИХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЫРОС НА 23,5% В 2014 ГОДУ

*01.02.2015*

По данным китайской таможни, Китай экспортировал 27769 т редкоземельных материалов (металлов, руды и сопутствующих материалов) в 2014 г., и это на 23,5% больше, чем показатель в 22493 т в 2013 г.

Отдельно в декабре Китай экспортировал 2902 т редкоземельных материалов, а это на 9,7% больше в годовом исчислении.

Рост экспортных поставок преимущественно связан со снижением цен на китайский материал и, в связи с этим, увеличение числа заказов на международном рынке.

*Торговая система MetalTorg.Ru*

## UCORE RARE METALS ПРИОБРЕЛА ПРАВА НА НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ РАЗДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

*13.03.2015*

Канадская компания Ucore Rare Metals Inc., специализирующаяся на разработке редких земель на Аляске, объявила о заключении соглашения с компанией IBC Advanced Technologies о приобретении исключительных прав на технологию молекулярного распознавания (molecular recognition technology - MRT) SuperLig для разделения редкоземельных элементов из первичного и вторичного рудного сырья, а также из различных хвостов обогащения.

В соответствии с условиями лицензионного соглашения Ucore Rare Metals согласилась выплатить IBC разовые лицензионные отчисления на технологию MRT в размере 2,9 млн дол.

Компании также согласились создать совместное предприятие по переработке и продаже редкоземельной продукции на мировых рынках и создать экспериментальный завод по разделению редкоземельных элементов по технологии SuperLig.

"Это важный шаг для Ucore - получить возможность полностью сопровождать редкоземельную продукцию, от добычи в шахте до получения металла. MRT - это замечательная технология, она широко используется по всему миру при добыче редкоземельных металлов в горной промышленности, - сказал Джим Маккензи, президент и главный исполнительный директор Ucore. - Ucore Rare Metals давно искали чистую и экономически эффективную альтернативу традиционной технологии экстракции растворителем, и мы верим, что альтернативой станет MRT".

Ранее компания объявила, что с помощью технологии MRT были выделены редкоземельные элементы высокой степени чистоты из выщелачивающего раствора, полученного из сырья, добытого на месторождении Бокан Дотсон-Ридж (Bokan Dotson-Ridge). Трехступенчатая технология разделения позволила выделить все присутствующие в растворе редкоземельные элементы, а также иттрий и скандий с высокой степенью чистоты - до 99%.

*Редкие земли*

## ОСТАНОВИЛСЯ РОСТ ЦЕН НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

16.04.2015

Город Баотоу является эпицентром промышленности редкоземельных металлов Китая, который производит около 90% от общего объема этих металлов в мире. Промышленность Китая потребляет 70% от 17 элементов (РЗЭ), используемых в различных высокотехнологичных производствах, включая возобновляемые источники энергии, медицинские приборы и оборонную технику.

За последнее время Китай провел много изменений в промышленности редкоземельных металлов. Пекин осуществил консолидацию отрасли до шести крупных организаций во главе с China North Rare Earth Group. Помимо объединения производства рудников, в стране ведется модернизация низко-технологичных подразделений и перерабатывающих редкоземельных предприятий страны.

После решения Всемирной торговой организации, Китай был вынужден отменить свою систему десятилетней давности в отношении квот на экспорт редкоземельных металлов. Министерство промышленности страны недавно выпустило новые квоты по добыче и экспорту редкоземельной продукции на 2015 г. При этом, квоты на экспорт выросли на 12% по сравнению установленными в прошлом году, в то время как переработка может увеличиться на 10,6%. 60% квот были распределены в China North Rare Earth Group.

Статистика ассоциации редкоземельных промышленности Китая показывает, что после спада экспорта в январе, экспорт РЗЭ уже восстановлен и увеличился в феврале на 24,7% в годовом исчислении до 2052 т. Поэтому рост индекса цен в начале года (20-дневная средняя величина цен РЗЭ во всей отрасли) в настоящее время остановился.

*Азовпромсталь*

## В КИТАЕ СОЗДАНА КРУПНАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО ДОБЫЧЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

*19.04.2015*

Китайская компания China Southern Rare Earth Group официально создана в провинции Цзянси на востоке Китая в рамках государственной программы по развитию индустриальной интеграции.

Штаб-квартира корпорации расположена в г. Ганьчжоу, ее уставный капитал составляет 100 млн юаней (16,3 млн дол.), инвестируется она тремя местными компаниями.

Три акционера к концу этого года совместными усилиями завершат создание новой корпорации, которая продолжит объединять другие местные компании, добывающие редкоземельные металлы.

Чтобы реструктуризировать и укрепить редкоземельный рынок, в Китае с конца 2014 г. проводится объединение мелких добывающих компаний в крупные, и создание шести крупных групп компаний по добыче редкоземельных металлов.

*Агентство Синьхуа*

## В ХЭНАНИ НАШЛИ СРАЗУ ТРИ РУДНЫХ ПОЯСА РЗМ, КИТАЙ

*08.06.2015*

Управление ГРР китайской провинции Хэнань сообщило 5 июня о разведке крупного месторождения легких РЗМ. Основную долю местных запасов составляют церий, лантан и неодим, т.е. так называемые "легкие" РЗМ.

Всего обнаружено три рудопроявления с совокупными предполагаемыми запасами 100 тыс.т в эквиваленте простых соединений полезных компонентов.

Работы по подтверждению запасов и границ месторождения продлятся до конца 2015 г., после чего будет принято решение по его коммерческой разработке.

*SOGRA по материалам xkxmt.com*

## В ЦЗЯНСИ ВПЕРВЫЕ НАШЛИ ИОННО-АБСОРБЦИОННЫЕ ГЛИНЫ, КИТАЙ

*09.06.2015*

Управление ГРР китайской провинции Цзянси опубликовало 5 июня информацию об обнаружении первого в регионе месторождения ионно-абсорбционных руд РЗМ.

По данным специалистов, средняя мощность рудоносного слоя составляет 5,66 м, а содержание полезного компонента в сырье - 0,07%. Положительные

результаты дают 69,2% взятых проб. В массиве породы содержатся, в основном, иттрий и европий, наличие других элементов уточняется.

Совокупные запасы полезного компонента после оконтуривания месторождения и подтверждения предварительных данных могут составить до 10-15 тыс.т, что позволяет отнести актив к категории крупных.

*SOGRA по материалам xkxm.com*

## КИТАЙ СДЕЛАЕТ СТАВКУ НА РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ

24.06.2015

Правительство Китая представило стратегический план развития промышленности до 2025 г., согласно которому производство редких и редкоземельных металлов должно сыграть важную роль для прогресса в других отраслях.

Отмечается, что все отрасли промышленности должны наращивать интенсивность и выпускать продукцию с высокой добавочной стоимостью.

Долгое время Китай продолжал продавать редкие металлы за рубеж, несмотря на низкие цены, в ущерб собственной экологии и экономике. Указывается также на недостаточную конкурентоспособность отрасли. Небольшие масштабы производств редких металлов и смежных предприятий, рассредоточение мощностей снижает устойчивость компаний к рискам.

Замечается также недостаточная техническая оснащенность китайской промышленности, что делает выпуск продукции с высокой добавочной стоимостью невозможным. В результате редкие и редкоземельные металлы отправляются на экспорт после минимальной обработки, а затем стране приходится вновь закупать продукцию из них за рубежом.

С 2005 по 2011 гг. Китай выпустил более 100 тыс.т РЗМ, занимая 97% рынка, зависимость от его поставок была очевидна для Японии, Европы и США. В то же время с 2007 г. КНР пыталась ограничить их экспорт. В 2011 г. он составил только 19 тыс.т. Тем не менее, цены существенно снижались: если с 1986 до 2006 г. средняя цена составляла около 10 дол./т сырья, то в 2004 г. она упала ниже 6 дол./т.

Несмотря на прежние попытки регулирования со стороны правительства, они не принесли существенных плодов, ограничение экспорта лишь стимулировало нелегальные поставки. Отказ от ограничения привел к снижению нелегального экспорта.

Отрасли жизненно необходимо кардинально измениться, считает правительство КНР, увеличить обработку металлов в стране, внедрить необходимые технологии. В результате Китай сможет вернуть себе утраченный контроль над ценами на рынке РЗМ.

*SOGRA по материалам Searchina*



## В ЧЖЭЦЗЯН ВПЕРВЫЕ НАШЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИ РЕНТАБЕЛЬНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РЗМ, КИТАЙ

24.07.2015

Управление ГРР китайской провинции Чжэцзян сообщило 22 июля о разведке крупного месторождения РЗМ.

Запасы актива, который может стать первым в регионе, пригодным для коммерческой эксплуатации, составляют до 100 тыс.т. Их добыча может продлиться, по предварительным прогнозам до 15-20 лет.

Китай обладает до 70% мировых ресурсов РЗМ, эквивалентных 27 млн т, однако интенсивная добыча может привести к их полному истощению еще до конца первой половины 21 века. Поэтому, власти КНР уделяют огромное внимание проектам по разведке данных видов ископаемого сырья.

*SOGRA по материалам xkxmt.com*

## КИТАЙ РЕЗКО НАРАСТИЛ ЭКСПОРТ РЗМ

16.08.2015

Таможенная служба КНР сообщила 10 августа о более чем двукратном росте к аналогичному периоду прошлого года (АППГ) экспорта редкоземельных металлов в июле 2015 г.

Объем поставок достиг 3659 т, что на 103% превышает АППГ и на 13,6% - уровень июня. Это максимальный показатель за последние три года. При этом средняя цена тонны поставляемой продукции упала на 17,7% к уровню июня и на 20,7% - к АППГ.

Что касается показателей с начала 2015 г., то экспорт в количественном выражении составил 17,54 тыс.т (+10,3% к АППГ), а финансовый объем - 212,8 млн дол.США (-7,4% к АППГ).

Несмотря на снижение цен на внешнем рынке, большинству поставщиков все равно выгоднее вывозить РЗМ за пределы страны, чем реализовывать внутренним потребителям.

*SOGRA по материалам xkxmt.com*

## КИТАЙ ЦЕНТРАЛИЗУЕТ ОТРАСЛЬ РЗМ

18.08.2015

Минпроминформации КНР сообщило 14 августа о намерении завершить процесс концентрации мощностей в секторе РЗМ до конца 2015 г.

Согласно планам ведомства, вокруг Chalco, Norinco Rare Earth, Xiamen Tungsten, Baotou Rare Earth и еще двух компаний произойдет объединение 78 добывающих и 99 металлургических производств, существующих на данный момент в отрасли.

Данные меры продиктованы желанием китайских властей более плотно контролировать процесс получения стратегически важных для государства видов сырья и металлов.

*SOGRA по материалам xkxmt.com*

## ЭКСПОРТ РЗМ ИЗ КИТАЯ ДОСТИГ РЕКОРДА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ЧЕТЫРЕ ГОДА

03.09.2015

По итогам июля 2015 г. экспорт редкоземельных металлов из КНР составил 3658 т, что почти в два раза выше аналогичного периода прошлого года (АППГ) - 1799 т.

Июльский показатель стал самым высоким за последние четыре года, однако цены на РЗМ остаются низкими, так что финансовый объем экспорта сохраняется невысоким. Средняя цена в первом полугодии упала на 34,7% к АППГ до 32 тыс. юаней за т (5035 дол.США).

В отрасли по производству РЗМ в Китае существует проблема избыточных мощностей и сильной конкуренции, что и привело к текущим низким ценам.

*SOGRA по материалам FOCUS-ASIA.COM*

## 7 КОМПАНИЙ ВЛАДЕЮТ ЛИЦЕНЗИЯМИ НА ПЛОЩАДИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

07 сентября 2015

7 компаний владеют лицензиями на площади редкоземельных металлов. Об этом говорится в данных Государственного агентства по геологии и минеральным ресурсам Кыргызстана. Это следующие лицензии:

- АП-182 на поиск золота и редких металлов на 2800,00 га Сугутской площади (Баткенская область, Баткенский район) компании АК Merit More Investments Ltd. По данным Министерства юстиции КР, есть филиал акционерной компании с ограниченной ответственностью MERIT MORE INVESTMENT LIMITED в КР. Руководителем указан Михайлов Азад Назар Оглы, учредителем указана акционерная компания с ограниченной ответственностью MERIT MORE INVESTMENT LIMITED. Регистрация указана от 27.01.2010 года;

- 2512 МП на разведку редких и редкоземельных металлов, тория, свинца, цинка, молибдена и олова на 4000,00 га Актюзской площади (Чуйская область, Кеминский район) ОсОО Stans Energy Kg. ОсОО Stans Energy Kg прошло перерегистрацию 21.10.2009 года. Руководителем указан Савченко Геннадий Аркадьевич, учредителем (участником) — Компания Stans Energy Corp;

- 3239 АП на поиск золота, цветных и редких металлов на 15000,00 га Джунанарыкской области (Нарынская область, Кочкорский район ) Кыргызской геофизической экспедиции;

- 3250 АП на поиск золота, ванадия, вольфрама, меди и редкоземельных металлов на 5593,00 га Ашуторской площади (Иссык-Кульская область, Аксуйский район) ОсОО Golden Pass. Руководителем данного ОсОО указан Орденев Михаил Николаевич, учредителем — компания Central Asia Minerals Ltd. Регистрация указана от 21.02.2007 года;

- 3339 МП на поиск редких земель на поиск редких земель на 11950 га Джилисуйской площади (Баткенская область, Баткенский район) ОсОО «Ультимасс майн корп»;

- 3495 МП на поиск радиоактивных, редких и редкоземельных металлов на 1600 га Коль-Укокской площади (Нарынская область, Кочкорский район) ОсОО

El and T («Эл энд Ти»). Руководителем данного ОсОО указана Жаныбекова Эльзат Асанбековна, учредителем указана Жакебаева Эльзат Асанбековна. Регистрация указана от 15.02.2012 года;

<http://tazabek.kg/>

#### ДНА ЦЕН НА РЗМ НЕ ВИДНО

19.09.2015

Цены на редкоземельные металлы на мировом рынке остаются крайне низкими, в сентябре котировки упали еще на 1-6% по сравнению с августом.

Хотя темпы падения цен замедлились, прекращение понижительного тренда не наблюдается. Спрос постепенно восстанавливается, предложение остается избыточным, что оказывает существенное давление на рынок.

В последние пять лет рост мощностей по выпуску РЗМ в Китае создал существенную конкуренцию между производителями. До 2011 г. мощности составляли 180-200 тыс.т, однако бум инвестиций в 2011 г. привел к их росту к концу года до 300 тыс.т, по состоянию на окончание 2014 г. они, по подсчетам, достигли 400 тыс.т.

Цены в то же время упали к настоящему моменту на 70% по сравнению с июлем 2011 г. Ранее отмечалось, что цены на оксид лантана, церия и другие РЗМ уже достигли дна, однако затем они оказались ниже 3 дол./кг.

*SOGRA по материалам Japan Metal*

#### СНМС РАЗВИВАЕТ НАПРАВЛЕНИЕ РЗМ

21.09.2015

Китайский металлургический холдинг SNMC сообщил 16 сентября о планах строительства в провинции Гуандунг комбината по производству РЗМ.

Годовая мощность проекта составит до 7000 т, совокупный объем капитальных вложений - 100 млн дол. США, площадь объекта достигнет 22 га. Планируемый срок ввода в эксплуатацию - конец 2016 г.

В руководстве холдинга надеются, что годовой финансовый объем производства нового предприятия достигнет 380 млн дол. США.

*SOGRA по материалам xkxm.com*

#### КИТАЙ СЕРЬЕЗНО НАРАСТИТ ПОТРЕБЛЕНИЕ РЗМ

29.09.2015

Госстат КНР опубликовал 25 сентября прогноз по объемам спроса на РЗМ на ближайшую и среднесрочную перспективу.

По данным ведомства, в 2015 г. потребление данной продукции в КНР составит 157 тыс.т, а к 2020 г. - 228 тыс.т.

Рост будет связан с развитием полупроводниковой отрасли и расширением использования РЗМ в оборонном секторе.

*SOGRA по материалам xkxm.com*

## СПРОС НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ МНОГОКРАТНО ПРЕВЫШАЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

29.10.2015

Японская национальная корпорация по нефти, газу и металлу JOGMEC совместно с Национальной геологоразведочной компанией «Казгеология» планируют приступить весной 2016 года к работам на участках залежей редкоземельных металлов с преимущественным содержанием иттрия – Кыземшек в Карагандинской и Жанааркалык – в Костанайской области. Аналитики, прокомментировавшие тему для «Капитал.kz», единодушны: Казахстан не менее заинтересован в сотрудничестве с Японией по редкоземельным элементам, чем Япония – в сотрудничестве с Казахстаном. И при этом выгоды РК от такого взаимодействия не ограничатся лишь возможностями экспорта этого дефицитного сырья.

### **Интерес Японии**

Причины интереса Токио к сырьевому сектору республики легко объяснимы.

«Япония обделена природными ресурсами, и главной целью JOGMEC является обеспечение стабильных поставок в страну нефти, природного газа, цветных металлов и минералов», – рассказывает политолог Даурен Абен. Редкоземельные металлы являются одним из наиболее дефицитных и востребованных видов минерального сырья, поскольку используются в различных областях, в том числе в радиоэлектронике, машиностроении, атомной отрасли, химическом секторе, оборонной промышленности и т.д., и глобальный спрос на них многократно превышает предложение. «В настоящее время мировой рынок редкоземельных металлов весьма сильно зависит от Китая, поэтому Япония заинтересована в диверсификации поставщиков, особенно с учетом непростых отношений между Токио и Пекином», – поясняет он.

«Китай, – продолжает Дмитрий Баранов, ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент», – основной поставщик сырья на мировой рынок, в последние годы сокращает поставки, и хотя в качестве основной причины называется рост потребления редкоземельных элементов внутри страны, многие игроки рынка считают, что таким образом КНР оказывает политическое давление на своих партнеров». Однако потребность в редкоземельных элементах в мире растет, и многие страны-потребители просто вынуждены искать замену китайской продукции.

Другой фактор, по мнению Дмитрия Баранова, – это сокращение месторождений редкоземельных элементов в других странах, за оставшиеся ресурсы будет идти все более ожесточенная борьба, хотя до открытых вооруженных конфликтов дело вряд ли дойдет. «Поэтому любые «свободные» ресурсы редкоземельных металлов вызывают повышенный интерес многих государств», – комментирует собеседник.

В Казахстане потребление редкоземельных элементов пока невелико, обозначает он еще одну причину интереса JOGMEC к ресурсам РК. «В республике вся отрасль, можно сказать, только создается, а значит, у японской компании есть шанс принять активное участие в формировании данного сегмента металлургии, определить пути его развития, создать логистику,

построить производственные мощности, что называется «под себя», что выгодно со всех точек зрения», – поясняет эксперт.

### **Интерес Казахстана**

«Для Казахстана производство редких и редкоземельных металлов является перспективным направлением индустриально-инновационного развития, направленного на создание в стране высокотехнологичных производств высокого передела», – говорит о выгодах казахстанско-японского партнерства Даурен Абен.

«В перспективе 3-5 лет Казахстан в состоянии стать одним из ведущих поставщиков редкоземельных элементов, причем не только в Японию, но и в другие страны», – продолжает Дмитрий Баранов. По его оценке, Казахстан мог бы поставлять Японии практически все редкоземельные элементы, возможно, за отдельными исключениями – учитывая богатство недр. Но вряд ли это произойдет в действительности, в первую очередь потому, что сама Япония вряд ли согласится на то, чтобы все ее потребности закрывал один поставщик, ведь такая зависимость Страну восходящего солнца не устроит.

Даурен Абен указывает на то, что, помимо огромного экспортного потенциала, налаживание производства редкоземельных металлов влечет за собой высокие капитальные затраты на их добычу. «Поэтому сотрудничество с Японией выгодно нам тем, что позволит привлечь в эту сферу передовые технологии и инвестиции из этого государства, а также поможет занять свою нишу на рынке», – говорит аналитик.

«Фактически в республиканской экономике будет создана новая отрасль, появятся тысячи рабочих мест, вырастет ВВП, страна получит значительный дополнительный источник дохода», – отмечает Дмитрий Баранов. Это, по его мнению, позволит окупить сторицей все вложения в геолого-разведочные работы, в организацию добычи, переработку и транспортировку редкоземельных элементов, а для этого потребуются десятки, а, возможно, что и сотни миллионов долларов.

### **История вопроса**

«Япония и Казахстан уже сотрудничают в сфере добычи и производства редкоземельных элементов», – продолжает Дмитрий Баранов. Речь идет о совместном предприятии Summit Atom Rare Earth Company (SARECO), созданном в 2010 году, где 51% принадлежит «Казатомпрому», 49% – Sumitomo Corporation. «СП запустило производственный комплекс коллективных концентратов редкоземельных металлов в Степногорске в ноябре 2012 года», – поясняет Даурен Абен.

Кроме того, в июле 2010 года JOGMEC подписала в Астане меморандум о взаимопонимании в области минеральных ресурсов с Национальной горнорудной компанией «Тау-Кен Самрук». «Стороны договорились изучить возможности проведения совместных работ по геологическому изучению минеральных ресурсов и реализации горно-металлургических проектов в Казахстане, в том числе привлечения японских инвестиций в разработку технологий переработки редких и редкоземельных металлов», – добавляет Даурен Абен.

По его словам, меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области полезных ископаемых, подписанный в рамках октябрьского официального визита премьер-министра Японии Синдзо Абэ в Казахстан, можно считать еще одним шагом на пути активизации двустороннего сотрудничества в области добычи и переработки минеральных сырьевых ресурсов

<http://kapital.kz/>

## КИТАЙ СЕРЬЕЗНО УВЕЛИЧИЛ ЭКСПОРТ РЗМ

12.11.2015

Таможенная служба КНР опубликовала 9 ноября отчет по объемам экспорта РЗМ из страны за октябрь 2015 г.

Совокупный объем поставок данной продукции достиг 3354 т, что на 10,58% превышает уровень сентября. С начала года из страны было вывезено 26 754 т материала, что превышает уровень аналогичного периода прошлого года (АППГ) на 20,4%. С финансовыми показателями все отнюдь не так радужно - эквивалентная стоимость экспортированных РЗМ, несмотря на рост количественных показателей, снизилась на 3,6% к АППГ.

Указанные выше цифры демонстрируют эффект от отмены квотирования на добычу и экспорт РЗМ в Китае с мая 2015 г. Однако, несмотря на активизацию рынка, низкие цены на мировых площадках свели на нет все усилия китайских экспортеров.

*SOGRA по материалам xkxmt.com*

## NIPPON DENKO ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ РЗМ

13.11.2015

Японская компания Nippon Denko сообщила 10 ноября 2015 г., что ее дочернее предприятие Chuo Denki Kogyo откажется от бизнеса, связанного с редкоземельными металлами. Завод компании в Вакаяма будет продан Santoku и Sojitz, а проект по повторной переработке РЗМ во Вьетнаме прекратит работы до конца года. Компания Nippon Denko превратила Chuo Denki Kogyo в дочернюю компанию в июле прошлого года и проводит реструктуризацию ее бизнеса. Низкие цены на РЗМ делают это направление невыгодным, поэтому от него решено было отказаться.

Что касается продажи завода в Вакаяма, в феврале 2016 г. оно будет выделено в отдельное предприятие и продано вышеназванным компаниям, сроки и сумма сделки не разглашается.

Вьетнамское предприятие VREX также является неприбыльным, поэтому прекратит работу, рассматривается возможность его продажи.

*SOGRA по материалам Japan Metal Daily*

## В НОЯБРЕ КИТАЙСКИЙ ЭКСПОРТ ГЕРМАНИЯ ВЫРОС НА 86%

24.12.2015

Китайский экспорт германия вырос в ноябре на 86%. По сравнению с октябрём экспорт германия из Поднебесной вырос на 32,7%. Китай

экспортировал в ноябре 779 кг германия по сравнению с 587 кг в октябре. В ноябре минувшего года экспорт металла составил 419 кг.

Рост экспорта германия связывается со снижением издержек импортеров.

Германия закупила в ноябре 300 кг китайского германия, тогда как США импортировали 265 кг металла. Японские закупки германия составили 184 кг.

За период января-ноября экспорт германия из Китая составил 9800 кг - на 15% меньше, чем в таком же периоде прошлого года.

По состоянию на 18 декабря, по данным Metal Bulletin, стоимость германия в Китае составила 8000-9000 юаней (1236-1391 дол. США) за кг, не изменившись с начала ноября.

*Торговая система MetalTorg.Ru*