



ВИМС

*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ
ЗА 2012 ГОД*

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
РОССИИ И МИРА**

**ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ
(Mn, Ti, Cr, CaF₂)**

*Редактор-составитель
: В.В. Коротков*

СОДЕРЖАНИЕ:

Mn	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАРГАНЦЕВЫХ РУД В ЕАО НАХОДИТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ У ГОСУДАРСТВА.....	8
• "ЧЕК-СУ.ВК" ВЛОЖИЛА В ОСВОЕНИЕ УСИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАРГАНЦЕВЫХ РУД 11 МЛРД РУБ.....	8
• ЧТО БУДУТ ДЕЛАТЬ НА "МАРГАНЦЕВОМ" ЗАВОДЕ?.....	10
• КИТАЙЦЫ БУДУТ ОСВАИВАТЬ ЮЖНО-ХИНГАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МАРГАНЦЕВЫХ РУД	12
• УРАЛНЕДРА 22 ЯНВАРЯ ВЫСТАВЯТ НА ТОРГИ ТРИ УЧАСТКА МАРГАНЦЕВЫХ РУД В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	13
• ЗА МАРГАНЦЕМ — В АФРИКУ	14
• ЖЕЛЕЗНО: МАРГАНЕЦ.....	14
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• ИНДИЙСКИЙ СИЛИКОМАРГАНЕЦ В ЗАТРУДНЕНИИ.....	19
• ЕВРОПЕЙСКИЙ МАРГАНЕЦ ПАДАЕТ В ЦЕНЕ.....	20
• ЮАР УДВОИТ ЭКСПОРТ МАРГАНЦА.....	20
• УКРАИНСКИЙ ИМПОРТ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ В 2011 Г. СОКРАТИЛСЯ НА 7,2%.....	21
• В ЯНВАРЕ "МГОК" УВЕЛИЧИЛ ВЫПУСК КОНЦЕНТРАТА НА 0,7%.....	21
• ГРУЗИЯ ОБЪЯВИЛА ПОВТОРНЫЙ АУКЦИОН ПО ШКМЕРСКОМУ МЕСТОРОЖДЕНИЮ МАРГАНЦА.....	21
• HANWA ИНВЕСТИРУЕТ В МАРГАНЕЦ.....	22
• В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ "ПРИВАТ" СОКРАТИЛ ПРОИЗВОДСТВО МАРГАНЦЕВОГО СЫРЬЯ НАПОЛОВИНУ	22
• ЗА ЧЕТЫРЕ МЕСЯЦА УКРАИНА СОКРАТИЛА ПРОИЗВОДСТВО МАРГАНЦЕВОГО СЫРЬЯ НА 55%.....	22
• КИТАЙ СНИЖАЕТ ИМПОРТ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ.....	23
• ГРУЗИЯ ОБЪЯВИЛА ПОВТОРНЫЙ АУКЦИОН ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ, ИЗМЕНИВ ЕГО УСЛОВИЯ	23
• КИТАЙСКИЕ КОМПАНИИ СНИЖАЮТ ЦЕНЫ НА МАРГАНЦЕВЫЕ СПЛАВЫ МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО МАРГАНЦА РАСТЕТ.....	24
• УКРАИНА ЗА 8 МЕСЯЦЕВ СОКРАТИЛА ВЫПУСК МАРГАНЦЕВОГО КОНЦЕНТРАТА НА 13,4%, ФЕРРОСПЛАВОВ - НА 14%	25
• ДОБЫЧА МАРГАНЦА НА KUDUMANE НАЧНЕТСЯ К 2013.....	26
Ti	
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• НИ ТОННЫ ДИОКСИДА! ПОЧЕМУ ПО РОССИЙСКИМ ИННОВАЦИЯМ ПОЛУЧАЮТСЯ НАНОРЕЗУЛЬТАТЫ?.....	27
• ГОНКОНГСКАЯ IRC LTD. НАРАЩИВАЕТ ПРОИЗВОДСТВО ИЛЬМЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА НА ОЛЁКМИНСКОМ РУДНИКЕ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	29
• ЗУБЦОВСКИЙ МАШЗАВОД УВЕЛИЧИТ ВЫПУСК ТИТАНОВОЙ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.....	30
• "ВСМПО-АВИСМА" УВЕЛИЧИЛА ЭКСПОРТ ТИТАНОВОЙ ПРОДУКЦИИ.....	30
• ВСМПО-АВИСМА В 2011 ГОДУ УВЕЛИЧИЛА ЧИСТУЮ ПРИБЫЛЬ В 4,7 РАЗА.....	30
• IRC LTD ПРИОБРЕТАЕТ 51% АПАТИТ-ИЛЬМЕНИТ-	

ТИТАНОМАГNETИТОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ БОЛЬШОЙ СЕЙИМ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	31
• ЛЕД ТРОНУЛСЯ, ГОСПОДА ТИТАНОВЫЕ АНАЛИТИКИ! (Началось реальное строительство российской титановой долины?).....	31
• ПРОИЗВОДСТВО ТИТАНОВОЙ ПРОДУКЦИИ НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ.....	33
• ИНТЕРВЬЮ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ УК "ТИТАНОВАЯ ДОЛИНА" СЕРГЕЯ БОГОМЯКОВА.....	34
• РЫНОК ТИТАНОВЫХ ПРОДУКТОВ РФ ИДЕТ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ. ОТ РУДЫ ДО КОАГУЛЯНТОВ, МИНУЯ ДИОКСИД!.....	36
• ВСМПО-АВИСМА РАСЧИТЫВАЕТ НА АЗИАТСКИЙ ТИТАН.....	38
• ЧЕЛЯБИНСКИЙ ПРОЕКТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА УТОНУЛ В ДОЛГАХ.....	38
• ВСМПО-АВИСМА ЗАПАСЛАСЬ ТИТАНОВЫМ СЫРЬЕМ НА УКРАИНЕ.....	39
• РОССИЙСКИЙ ТИТАНОВЫЙ ГОСХОЛДИНГ "ВСМПО-АВИСМА" ОБЗАВЕЛСЯ СОБСТВЕННЫМ ТИТАНОВЫМ СЫРЬЕМ.....	39
• КОРПОРАЦИЯ "ВСМПО-АВИСМА" СОБИРАЕТСЯ ЗАНЯТЬСЯ ПЕРЕРАБОТКОЙ ТИТАНОВОГО СЫРЬЯ ВО ВЬЕТНАМЕ.....	41
• В УСТЬ-ЦИЛЕМСКОМ РАЙОНЕ НАЧАЛИСЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ «РУСТИТАН».....	42
• ЗА АРИАДНЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ПРИМОРЬЕ ЗАПЛАТИЛИ ПО ПОЛНОЙ.....	43
• ВСМПО-АВИСМА ХОЧЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НА ТАМБОВЩИНЕ.....	44
• ВСМПО-АВИСМА БУДЕТ РАЗВИВАТЬ СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНДИЕЙ.....	44
• ИРКУТСКНЕДРА ВНОВЬ ВЫСТАВИЛИ НА ТОРГИ БОЛЬШЕЗАДОЙСКИЙ УЧАСТОК ТИТАНОВЫХ РУД	46
• РОССИЯ НА ЧЕТВЕРТЬ СОКРАТИЛА ОБЪЕМ ЗАКУПОК ДИОКСИДА ТИТАНА.....	46
• «ВСМПО-АВИСМА» РАСЧИТЫВАЕТ ПОЛНОСТЬЮ ОБЕСПЕЧИТЬ СЕБЯ СОБСТВЕННЫМ СЫРЬЕМ.....	47
• ЗИГЗАГ ДОБЫЧИ.....	48
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• БЕЛЫМ-БЕЛО – ВСЕ ДИОКСИДОМ ТИТАНА ЗАМЕЛО!.....	51
• НА МИРОВОМ РЫНКЕ ТИТАНА ПРОИЗОШЛО ПОВЫШЕНИЕ ЦЕН (ОБЗОР)..	52
• ПРОДАЖИ ТИТАНОВОГО И ЦИРКОНОВОГО СЫРЬЯ АВСТРАЛИЙСКОЙ ILUKA RESOURCES В ЧЕТВЕРТОМ КВАРТАЛЕ 2011 Г. ВЫРОСЛИ НА 53%.....	56
• СКОЛЬКО ТИТАНА И ЖЕЛЕЗА ЗАРЫТО НА LONGNOSE И ТИТАС?.....	57
• ПРИБЫЛЬ ОТ ТИТАНА ВОЗРОСЛА!.....	57
• ВНР WILLITON ВЫХОДИТ ИЗ ТИТАНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	57
• "ВЕЛТА" ЗАПУСТИТ ВТОРУЮ ОЧЕРЕДЬ ТИТАНОВОГО ГОКА.....	58
• АВСТРАЛИЙСКАЯ SHEFFIELD RESOURCES ЛОКАЛИЗОВАЛА 4,4 МЛРД Т РЕСУРСОВ ПЕСКОВ ТЯЖЕЛЫХ МИНЕРАЛОВ НА РОССЫПНОМ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВОМ ПРОЕКТЕ МАККОЛЛС В ШТАТЕ ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ.	58
• ЯПОНСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТИТАНА УВЕЛИЧИВАЮТ ПРИБЫЛЬ.....	60
• ВЕСЕННЕЕ ОБОСТРЕНИЕ НА РЫНКЕ ТИТАНА?.....	60
• ПРИБЫЛЬ ILUKA RESOURCES ВЫРОСЛА НА 1400%.....	61
• ANSHAN IRON & STEEL ЗАНЯЛА КРУПНУЮ СУММУ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА.....	62
• СЫН ПРЕЗИДЕНТА ХОЧЕТ ДОБЫВАТЬ ТИТАН.....	62
• ВАОВАВ RESOURCES ОПРЕДЕЛИЛАСЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ.....	62

• ПОСТАВКИ ИЛЬМЕНИТА СОКРАЩЕНЫ ИЗ-ЗА ДОЖДЯ.....	62
• ЦЕНА КИТАЙСКОЙ ТИТАНОВОЙ ГУБКИ ПОКА СТАБИЛЬНА.....	63
• СПРОС НА ТИТАНОВЫЙ ПРОКАТ УПАДЕТ.....	63
• DEUTSCHE BANK СНИЖАЕТ РЕЙТИНГ KRONOS WORLDWIDE.....	63
• ЦЕНЫ НА ДИОКСИД ТИТАНА КИТАЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЫРОСЛИ...	64
• ДИОКСИД ТИТАНА ОТ DUPONT ДОРОЖАЕТ.....	64
• ТИТАНИЧЕСКИЕ УСИЛИЯ POSCO.....	64
• ТИ ТИТАН ISHINARA SANGYO KAISHA ПОДНИМЕТ ЦЕНЫ НА ТiO ₂	66
• КОВЕ STEEL НАРАСТИТ ТИТАНОВЫЕ МОЩНОСТИ.....	66
• ТОНО TITANIUM УВЕЛИЧИТ МОЩНОСТИ.....	66
• ПРОДУЦЕНТЫ ПИГМЕНТНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА KRONOS WORLDWIDE И HUNTSMAN INTERNATIONAL ОБЪЯВЛЯЮТ О ПОВЫШЕНИИ ЦЕН НА СВОЮ ПРОДУКЦИЮ.....	67
• CRISTAL GLOBAL СЛЕДУЕТ ОБЩЕЙ ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА И ПОВЫШАЕТ ЦЕНЫ НА ПИГМЕНТНЫЙ ДИОКСИД ТИТАНА.....	67
• "КРЫМСКИЙ ТИТАН" УДВОИТ МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА.....	68
• ЦЕНА ПИГМЕНТНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА ДОСТИГНЕТ МАКСИМУМА В 2014 Г.....	69
• ARCADIA MINERALS НАМЕРЕВАЕТСЯ УВЕЛИЧИТЬ РЕСУРСЫ ДВУХ РОССЫПНЫХ ИЛЬМЕНИТ-ЦИРКОНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ШТАТЕ ВАЙОМИНГ, США.....	69
• УКРАИНА ПОВЫСИЛА ЭКСПОРТ ДВУОКСИ ТИТАНА НА 15%.....	70
• ТИТАНА В МИРЕ СТАНЕТ БОЛЬШЕ!.....	71
• РЕКОРДНАЯ ПРИБЫЛЬ КМML ОТ ТИТАНА.....	72
• ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЙОН ПАНЬЧЖИХУА АКТИВНО РАЗВИВАЕТСЯ!...	72
• ЧТО ПРИНЕСЕТ TITANIUM METALS 2012 Г. ?.....	73
• ДИОКСИД ТИТАНА ПРОДОЛЖИТ ДОРОЖАТЬ.....	73
• ТИТАН ПРИНОСИТ KENMARE ПРИБЫЛЬ!.....	74
• ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ТИТАНОВОЙ ИНДУСТРИИ КНР ДО 2017 Г.....	74
• ЦЕНЫ НА ИЛЬМЕНИТОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ РАСТУТ ВО ВСЕМ МИРЕ.....	76
• НА УКРАИНЕ НАМЕРЕВАЮТСЯ ПОСТРОИТЬ НОВЫЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА.....	77
• SOUTHERN IONICS НАМЕРЕВАЕТСЯ ВЫПУСКАТЬ 14,5 ТЫС.Т/ГОД ЦИРКОНОВОГО УОНЦЕНТРАТА НА РУДНИКЕ МИШН В ШТАТЕ ДЖОРДЖИЯ.....	78
• "ВЕЛТА" ОТГРУЗИЛА ПЕРВУЮ ПАРТИЮ ИЛЬМЕНИТА.....	78
• ДАЛЬНЕЙШЕЕ СНИЖЕНИЕ КИТАЙСКИХ ЦЕН НА ТИТАНОВУЮ ГУБКУ.....	79
• "ВЕЛТА" БУДЕТ ПРОДАВАТЬ ИЛЬМЕНИТ НА УКРАИНЕ.....	79
• RANGANG STEEL GROUP – ЛИДЕР ТИТАН-ВАНАДИЕВОЙ ОТРАСЛИ КНР!...	80
• GROUP DF СНОВА ВСПОМНИЛА О ТИТАНОВОМ ПРОЕКТЕ В ИНДИИ.....	80
• КАКОЙ ПРОГНОЗ ПО РЫНКУ ТИТАНА?.....	81
• КИТАЙ УВЕЛИЧИЛ ЭКСПОРТ ДИОКСИДА ТИТАНА И ИМПОРТ ИЛЬМЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА.....	82
• ТИТАНОВЫЕ НОУ-ХАУ ПОЯВЯТСЯ В ПРОВИНЦИИ ГУАНДУН В КОНЦЕ 2012 Г.....	83
• ПРОИЗВОДСТВО ДВУОКСИ ТИТАНА В ПРОВИНЦИИ ЦЗЯНСИ ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ 2012 Г. СОСТАВИЛО 13,2 ТЫС.Т.....	83
• RANGANG GROUP ОСВАИВАЕТ НОВЫЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ СОРТА ТИТАНОВОЙ ГУБКИ!.....	83

• БИТВЫ С ТИТАНОМ.....	84
• НА РЫНКЕ ДИОКСИДА ТИТАНА ВОЗМОЖЕН СПАД.....	89
• МИРОВОЙ РЫНОК ДИОКСИДА ТИТАНА: ТЕНДЕНЦИИ, АКЦЕНТЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ.....	90
• ВЕЛТА ДОРАЗВЕДЫВАЕТ БИРЗУЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ.....	92
• ГИГАНТСКИЙ РОССЫПНОЙ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВЫЙ РАЙОН КОРРИДОР-САНДС ПОЛУЧИЛ НОВОГО ВЛАДЕЛЬЦА.....	93
• РОСТ МИРОВОГО РЫНКА ДИОКСИДА ТИТАНА ПОД УГРОЗОЙ.....	94
• АВСТРАЛИЙСКАЯ TNG LTD ПРЕДПОЛАГАЕТ ВЫПУСКАТЬ 375 ТЫС.Т/ГОД ДИОКСИДА ТИТАНА И 15,3 ТЫС.Т/ГОД ПЕНТАОКСИДА ВАНАДИЯ ИЗ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАУНТ-ПИК В СЕВЕРНОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	95
• МИРОВОЙ РЫНОК ДИОКСИДА ТИТАНА К 2015 ГОДУ ВЫРАСТЕТ ДО 7 МЛН ТОНН В ГОД – ЭКСПЕРТЫ.....	95
• СПРОС НА ТИТАНСОДЕРЖАЩЕЕ СЫРЬЕ В МИРЕ ДО 2020 ГОДА БУДЕТ РАСТИ НЕПРЕРЫВНО, ОДНАКО УВЕЛИЧЕНИЕ ПОСТАВОК БУДЕТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМ – ЭКСПЕРТЫ.....	97
• КРУПНЕЙШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДИОКСИДА ТИТАНА ОБЕСПЕЧИЛИ 59% МИРОВЫХ ПОСТАВОК.....	99
• УКРАИНА ГОТОВИТ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ТИТАНОВЫЕ АКТИВЫ К ПРОДАЖЕ.....	100
• 55,8% МИРОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ДИОКСИДА ТИТАНА ПРИХОДИТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВО ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	100
• ВНР WILLITON ПРОДАЛА RIO TINTO СВОЮ ДОЛЮ В ТИТАНОВОМ ПРОЕКТЕ RBM В ЮАР ЗА 1,91 МЛРД ДОЛ. И ВЫШЛА ИЗ ТИТАНОВОГО БИЗНЕСА.....	101
• ПРОИЗВОДСТВО РУТИЛОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ ВОССТАНОВИТСЯ В 2013 ГОДУ	101
• "СУМЫХИМПРОМ" УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО ДИОКСИДА ТИТАНА.....	102
• ТИТАНОВЫЕ РАСКЛАДЫ.....	102
• ЦЕНЫ НА ТИТАНОВОЕ СЫРЬЕ ПОШЛИ ВВЕРХ.....	107
• В 2013 ГОДУ КИТАЙ ЗАПУСТИТ ТРИ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА.....	108
• В КАЗАХСТАНЕ ПЛАНИРУЮТ НАЧАТЬ ПРОИЗВОДСТВО ДИОКСИДА ТИТАНА.....	108
• ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТИТАНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В ОКТЯБРЕ-НОЯБРЕ 2012 Г.....	109
Ср	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• РОССИЙСКИЙ ХРОМ ХРОМАЕТ ВСЕ МЕНЬШЕ!.....	112
• "МЕЧЕЛ" СООБЩАЕТ О ЗАПУСКЕ ОТДЕЛЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ХРОМОВЫХ БРИКЕТОВ НА ТИХВИНСКОМ ФЕРРОСПЛАВНОМ ЗАВОДЕ.....	114
• ЧЭМК ПРИОБРЕЛ 25% АКЦИЙ ЗАО "СЕВЕР-ХРОМ"	114
• ЧЭМК УВЕЛИЧИЛ ДОЛЮ В ЗАО «СЕВЕР-ХРОМ» ДО 100%.....	115
• КЛЮЧЕВСКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ В 2012Г НАМЕРЕН УВЕЛИЧИТЬ ВЫПУСК МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ХРОМА НА ТРЕТЬ	115
• "РУССКИЙ ХРОМ" В 2012 Г. ПЛАНИРУЕТ НА 29% УВЕЛИЧИТЬ МОЩНОСТИ ПО ВЫПУСКУ ОКИСИ ХРОМА	116
• В ХРОМИТАХ ЧЭМК НАЙДЕНЫ АЛМАЗЫ, НО ДОБЫВАТЬ ИХ ЧЕЛЯБИНСКИЕ МИЛЛИАРДЕРЫ ПОКА НЕ ПЛАНИРУЮТ.....	117

МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• РЫНОК ФЕРРОХРОМА ЖДЕТ СКОРОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ.....	117
• ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОЖИДАЮТ РОСТ ЦЕН НА ФЕРРОХРОМ.....	118
• ТУРЕЦКИЙ ЭКСПОРТ ХРОМОВОЙ РУДЫ СОКРАТИЛСЯ НА 4%.....	118
• ПРИНЕСЕТ ЛИ ВЕСНА ИЗМЕНЕНИЯ НА РЫНОК ХРОМА?.....	119
• INTERNATIONAL FERRO METALS НАРАСТИЛА ВЫПУСК ХРОМА.....	120
• ИНДИЯ ПРЕКРАТИТЬ ЭКСПОРТ ХРОМА НЕМЕДЛЕННО!.....	121
• ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ХРОМИТОВ В ВОСТОЧНОЙ АЗИИ.....	121
• ПРОИЗВОДИТЕЛИ ФЕРРОХРОМА ТРЕБУЮТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЦЕН.....	123
• ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ФЕРРОХРОМА В ЯПОНИИ..	123
• ИМПОРТ ХРОМА В КНР УСТАНОВИЛ РЕКОРД.....	124
• POSCO ПОПОЛНЯЕТ АКТИВЫ ФЕРРОХРОМОМ.....	124
• ТУРЦИЯ СОКРАТИЛА ЭКСПОРТ ХРОМОВОЙ РУДЫ НА 38,5%.....	125
• ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕТВЕРТЫЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ КОМПАНИИ "КАЗХРОМ" ПРЕВЫСЯТ 1 МЛРД ДОЛ.....	125
• КАЗХРОМ" В 2011 Г. СНИЗИЛ ДОБЫЧУ ХРОМОВОЙ РУДЫ НА 5%.....	126
• ФЕРРОХРОМ ПОДОРОЖАЛ НА 17%.....	126
• CLIFFS NATURAL RESOURCES БУДЕТ ДОБЫВАТЬ ХРОМИТЫ В ОНТАРИО...	126
• "КАЗХРОМ" В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ СНИЗИЛ ДОБЫЧУ ХРОМОВОЙ РУДЫ НА 11,8%.....	127
• ТУРЦИЯ ПОВЫСИЛА ЭКСПОРТ ХРОМОВОЙ РУДЫ НА 88%.....	127
• БУДУЩЕЕ ФЕРРОХРОМА В ЮАР ПОД УГРОЗОЙ.....	128
• СУДАН ВЫДАЛ 500 ЛИЦЕНЗИЙ НА ДОБЫЧУ ХРОМА.....	128
• НА МИРОВОМ РЫНКЕ ХРОМА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА МЕСЯЦА ПРОИЗОШЛО СНИЖЕНИЕ ЦЕН/.....	129
CaF₂	Стр.
РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ	
• ЯРОСЛАВСКИЙ ГОК УВЕЛИЧИВАЕТ ВЫПУСК ПЛАВИКОВОШПАТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ.....	133
• ОК "РУСАЛ" СТАНЕТ ЕДИНСТВЕННЫМ ВЛАДЕЛЬЦЕМ "ЯРОСЛАВСКОЙ ГРК".....	133
• "РУСАЛ" ПЛАНИРУЕТ В 2012 Г. ИНВЕСТИРОВАТЬ В ЯРОСЛАВСКУЮ ГОРНОРУДНУЮ КОМПАНИЮ БОЛЕЕ 100 МЛН РУБ.....	134
• РУСАЛ ИНВЕСТИРУЕТ 3 МЛН ДОЛ. В МОДЕРНИЗАЦИЮ ПЛАВИКОВОШПАТОВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ЯРОСЛАВСКОМ ГОКЕ.....	134
• РОССИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ ИМПОРТ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА.....	135
МИРОВЫЕ НОВОСТИ	
• ОЦЕНЕНЫ ЗАПАСЫ НА ПЛАВИКОВОШПАТОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ДЕЛГЕРХАН В МОНГОЛИИ.....	135
• КИТАЙ СОКРАЩАЕТ ДОБЫЧУ ПЛАВИКОВОШПАТОВОЙ РУДЫ.....	136
• ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ РУДНИК ВИТКОП В ЮАР РАБОТАЕТ С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ НИЖЕ НОМИНАЛЬНОЙ.....	136
• КОМПАНИЯ CANADA FLUORSPAR РАЗВЕДУЕТ КРУПНУЮ ПЛАВИКОВОШПАТОВУЮ ЖИЛУ ДАЙРЕКТОР-ВЕЙН.....	136
• ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ ИЗ МОНГОЛИИ - КОНКУРЕНТ КИТАЙСКОМУ СЫРЬЮ.....	137
• ОЦЕНЕНЫ РЕСУРСЫ ФЛЮОРИТА ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВО -	

РЕДКОЗЕМЕЛЬНОМУ ПРОЕКТУ МУАМБЕ.....	137
• НАЧАТА ПОДГОТОВКА ОРИЕНТИРОВОЧНОГО ТЭО ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ ЛАССЕДАЛЕН.....	137
• ИТАЛЬЯНСКАЯ КОМПАНИЯ FLUORSID КУПИЛА ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ РУДНИК ГЛЕБ МАЙНС В ВЕЛИКОБРИТАНИИ.....	138
• К КОНЦУ 2012 Г. В КИТАЕ ПЛАНИРУЕТСЯ ОЦЕНИТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЛАВИКОВОШПАТОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ШЕН ЧЖОУ.....	138
• УСПЕШНО РЕАЛИЗУЮТСЯ ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЕ ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ TERTIARY В ШВЕЦИИ И НОРВЕГИИ.....	139
• БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЕНА КОНСОЛИДАЦИЯ КИТАЙСКОЙ ПЛАВИКОВОШПАТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	139
• КОМПАНИЯ TERTIARY MINERALS ОЦЕНИТ ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ ПРОЕКТ В США.....	139
• ЭКСПОРТ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА ИЗ КИТАЯ СНИЖАЕТСЯ - ЦЕНЫ РАСТУТ.....	140
• В КИТАЕ УВЕЛИЧИТСЯ ДОБЫЧА ПЛАВИКОВОГО ШПАТА.....	140
• К 2014 ГОДУ В МЕКСИКЕ ВОЗРАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ПЛАВИКОВОГО ШПАТА.....	141
• КОМПАНИЯ MINERSA УЖЕ СПОСОБНА ПРОИЗВОДИТЬ 440 ТЫС.Т В ГОД ПЛАВИКОВОГО ШПАТА КИСЛОТНОГО СОРТА.....	141
• ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ ПРОЕКТ В НЕВАДЕ ИМЕЕТ ОГРОМНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	141

МАРГАНЕЦ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАРГАНЦЕВЫХ РУД В ЕАО
НАХОДИТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ У ГОСУДАРСТВА.

01.03.2012

В областном правительстве обсудили проект разработки месторождения марганцевых руд в Октябрьском районе.

Лицензию на разработку месторождения получило ООО "Хэмэн-Дальний Восток". Проект сейчас разделен на 2 части - это малый проект, который охватывает разведку запасов, отбор промышленных проб и начало строительства поверхностного комплекса, и большой проект, включающий в себя строительство рудника с добычей до 160 тонн в первый год эксплуатации. В последующие 4 года добыча должна вырасти до 500 тысяч тонн.

По малой части проекта все работы практически завершены: приобретены все необходимые материалы, передвижной склад, построена дорога протяженностью 14 км. Сейчас вся документация проходит государственную экспертизу.

Проблема может встать в электроснабжении рудника. Энергетики предложили построить ЛЭП протяженностью 45 км., а так же реконструировать 2 подстанции. Т.к. затраты это значительные, на первом этапе разработки надеются все таки на использование дизельных электростанций.

<http://www.catalogmineralov.ru>

"ЧЕК-СУ.ВК" ВЛОЖИЛА В ОСВОЕНИЕ УСИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАРГАНЦЕВЫХ РУД 11 МЛРД РУБ

10.07.12

ЗАО "Чек-Су. ВК" вложило в проект освоения Усинского месторождения марганцевых руд (Кемеровская область), предполагающего также строительство горно-обогатительного комбината рядом с месторождением и Енисейского ферросплавного завода (ЕФЗ) в Красноярске, порядка 11 млрд рублей, сообщил гендиректор компании Виктор Хроленко во вторник на пресс-конференции в пресс-центре агентства "Интерфакс-Сибирь" в Красноярске.

"Общая стоимость проекта чуть больше 22 млрд рублей, из них 11 млрд мы уже использовали. Из них порядка 5 млрд пошли на строительство автодороги через Саяны. Это горы, 15 мостов, 20 водных переходов. В настоящее время из 87 км автодороги около 90% уже готово. Причем 1 км дороги у нас - при примерно сопоставимых условиях - стоит в 200 раз дешевле, чем 1 км в Сочи", - отметил В.Хроленко.

Еще порядка 5 млрд рублей вложены в проектирование, отработку технологий и первый этап строительства ЕФЗ, сказал гендиректор компании.

В настоящее время строительство завода остановлено. По мнению В.Хроленко, активное сопротивление проекту со стороны властей Красноярского края не имеет отношения ни к экономике, ни к экологии. "Объем прямых инвестиций в экономику региона (в рамках проекта - ИФ) составит порядка 15

млрд рублей, будет создано около 20 тыс. новых рабочих мест со средней зарплатой 30-40 тыс. рублей. Оборудование по газоочистке, которое планируется установить на заводе, дает степень очистки 98,6%", - сообщил В.Хроленко.

"Аналогичные предприятия работают в Норвегии, США, Испании, Австралии. Кстати, в Испании завод находится в окружении виноградников - и ничего, испанское вино мы пьем с удовольствием. На Украине крупнейшее в мире ферросплавное производство, кратно больше ЕФЗ, работает в 2 км от города с 500-тысячным населением", - сказал директор управления проектом строительства ЕФЗ Александр Сысолятин.

"ЕФЗ обладает наилучшей в мире технологией производства, поэтому проблемы завода - это проблемы политические. Именно поэтому сейчас "хорошее" правительство края выгоняет из региона "плохих" инвесторов", - заявил директор офиса управления проектами "Чек-Су. ВК" Александр Новиков.

По мнению В.Хроленко, кампания против строительства ЕФЗ, возможно, организована зарубежными конкурентами ЗАО "Чек-Су.ВК" или владельцами крупных земельных участков в пригородном Емельяновском районе.

"Россия сейчас не производит ни одной тонны ферросплавов (из отечественного марганцевого сырья - ИФ). Все сырье мы получаем из-за рубежа. Общая потребность нашей металлургической промышленности в ферросплавах составляет порядка 650 тыс. тонн в год. Средняя рыночная стоимость тонны ферросплава - \$1,6 тыс., себестоимость производства - порядка \$900. Строительство ЕФЗ позволит обеспечить примерно треть потребностей российской промышленности (проектная мощность завода - 250 тыс. тонн готовой продукции в год - ИФ). Вот и считайте цену вопроса для наших зарубежных конкурентов", - сказал В.Хроленко.

Гендиректор "Чек-Су.ВК" также полагает, что активно противодействуют реализации проекта ЕФЗ владельцы крупных земельных участков в Емельяновском районе - фактически пригороде Красноярска. "Ранее одна сотка земли в Емельяновском районе стоила порядка 120 тыс. рублей. Сейчас цена упала до 70 тыс. ", - сообщил В.Хроленко.

Ранее сообщалось, что власти Красноярского края предложили компании ряд новых участков для строительства ЕФЗ - удаленные от крупных городов и поселках, но где есть свободные промышленные площадки, подъездные железнодорожные пути и необходимые энергопомощности. При этом власти требуют обязательного согласия местного населения на строительство завода. "Главная позиция, которую мы зафиксировали, - размещение завода возможно только с учетом мнения населения, проживающего на территории предполагаемого строительства", - заявил ранее замгубернатора Сергей Пономаренко.

Однако глава "Чек-Су.ВК" сказал на пресс-конференции, что никаких официальных предложений в компанию не поступало. "Губернатор еще 18 июня говорил, что нам будут предложены новые участки для строительства завода. До сих пор ждем. В понедельник на заседании рабочей группы правительства РФ нам махнули рукой - вот есть, к примеру, участок в Минусинске, но что это за

земля, какая инфраструктура, достаточно ли там энергоресурсов - неизвестно", - утверждает В.Хроленко.

ЗАО "Чек-Су. ВК" создано в апреле 2002 года специально для освоения Усинского месторождения марганцевых руд (запасы 130 млн тонн руды, или 75% разведанных запасов России, расчетный срок эксплуатации 100 лет). В 2005 году компания получила лицензию на право пользования недрами сроком на 20 лет. Планировалось создать горно-металлургический комплекс по добыче и обогащению марганцевой руды. Первый пусковой комплекс ЕФЗ предполагалось ввести в эксплуатацию в 2013 году, вывод на полную мощность был запланирован к 2016 году.

"Чек-Су.ВК" 22 сентября 2011 года обратилась в администрацию Емельяновского района с заявлением о получении разрешения на строительство ЕФЗ и получила отказ, мотивированный тем, что представленные документы не позволяют в полном объеме оценить уровень негативного воздействия предприятия на окружающую среду.

Тогда же в Красноярске прошли массовые акции протеста против строительства завода ферросплавов, а власти города направили официальное обращение в Роспотребнадзор с просьбой вмешаться в ситуацию. Правительство Красноярского края в начале 2012 года расторгло подписанное с "Чек-Су.ВК" в 2008 году соглашение о строительстве завода.

"Чек-Су.ВК" обратилась в Красноярский арбитражный суд, который 30 марта 2012 года удовлетворил ее требования и обязал администрацию Емельяновского района выдать соответствующее разрешение. Районные власти не согласились с этим решением и подали апелляцию. В период с 25 апреля по 11 мая к процессу с аналогичными требованиями присоединились территориальное управление Росимущества в Красноярском крае, прокуратура края и администрация Красноярска.

В конце июня Арбитражный суд Красноярского края принял к производству иск территориального управления Росимущества к администрации Емельяновского района о признании недействительными договора аренды земельного участка, где предполагается строительство ЕФЗ. Предварительное судебное заседание состоится 24 июля.

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

ЧТО БУДУТ ДЕЛАТЬ НА "МАРГАНЦЕВОМ" ЗАВОДЕ?

05.10.2012

Редакция Ваш Город. ру продолжает серию публикаций о промышленной жизни города. Мы встретились с инженером-электрометаллургом, ветераном завода Кузнецких ферросплавов Юрием Павловичем Канаевым. Юрий Канаев - автор многих научных работ и уникальных экспериментальных разработок на ферросплавном производстве.

Юрий Павлович, вы хорошо знаете все премудрости ферросплавного производства, что Вы можете сказать о газовых выбросах "СГМК — ферросплавы"?

Газовые выбросы этого производства не превысят 1% от суммарных выбросов остальных промышленных предприятий Новокузнецка. Завод выбрал

технологии силикомарганца. В свое время ректор СМИ Николай Васильевич Толстогузов и я участвовали в разработке этой технологии. Мы получили авторский патент. Государство оценило, наши разработки как высокотехнологичные и экологические.

Высокоэффективные технологии подразумевают высококачественную продукцию..

Это так. Но к "СГМК-ферросплавы" есть вопросы. Они взяли за самый примитивный сплав, силикомарганец SNM17 (это 17% кремния и 60% марганца). Он относится к простым сплавам для выплавки несложных марок стали. И я задаю вопрос: "А ради чего эта затея? В Горной Шории "бедное" Селезеньское месторождение. Ведь для того, чтобы получить 1 тонну товарного концентрата надо "перелопатить" до 5 тонн руды!

В СГМК утверждают, что из марганцевой руды Селезеньского месторождения можно получить концентрат марганца до 43%. Это достаточно хорошие показатели для производства сплава.

По моим данным там где-то 36% концентрата марганца. 43% получается, когда ученые делают эксперименты. Выкапывают самую богатую часть залежей руды. Выплавляют, показывают — делают рекламу. Но в реальности исходная руда, что Селезеньская, что Усинская относится к низкосортным. Можно, конечно, сделать и 60% концентрата. Но тогда добыча руды превысит 5 тысяч тонн. Произойдет существенное удорожание производства, в том числе за счет утилизации отходов, которые увеличатся. Ухудшится экология. Такая руда с низким содержанием концентрата марганца требует дополнительного обогащения. И вся эта грязь пойдет либо в Кондому, либо в Томь...

Получается, что невыгодно разрабатывать эти два месторождения с экономической точки зрения?

На основе производственного опыта и знаний, я думаю, что выгоднее покупать сырье в Казахстане, чем с большим количеством затрат перерабатывать "бедную" руду. Сырьевую базу надо менять. Нельзя гробить Горную Шорию. Есть качественная отличная руда в Казахстане с устойчивым содержанием марганца в руде — 45%. Можно получать качественный силикомарганец. Более того, сейчас между Казахстаном, Белоруссией и Россией существует единое таможенное пространство. Это обстоятельство снизит экономические затраты. "СГМК- ферросплавы" собираются выплавлять в течение года 53 тысячи тонн силикомарганца. Но экономика такая вещь, чем больше объем производства, тем ниже себестоимость. Разве такой малый завод может конкурировать с Ермаковским заводом в Казахстане, (150 тыс. тонн) или с Никопольским заводом на Украине (1 млн. тонн)? Эти заводы делают высококлассный силликомарганец, который производят из более богатых руд

Рентабельна ли технология с использованием "бедных" руд?

Из такой руды на СНМК хотят делать сплав для рельсовой стали НКМК. Но на комбинате хотят делать очень качественную сталь, которая будет конкурентно способна за рубежом. Рядовая руда Селезеньского месторождения не даст высококачественную продукцию для качественной рельсовой стали. Рядовой сплав- рядовая продукция — простые "сани". Как из простого

силикомарганца получить сталь высоко экспортного исполнения? Этот вопрос требует серьезных дополнительных исследований.

Это реально?

Тогда СГМК должна усложнить технологию, потому что НКМК хочет отправлять рельсы на экспорт. Но за границей-то спросят о составе продукции! И она должна соответствовать высоким требованиям! Значит, в СГМК будут вынуждены брать на Украине или Грузии сверхчистый и сверхдорогой марганец, разбавлять сплав и доводить все до нужной концентрации.

Что-то слишком много сложностей...

Мне как инженеру это непонятно! Почему тогда им не купить сразу низкофосфористую и качественную руду в Казахстане?... Вот как ЗСМК сейчас. Гигантский завод переплавляет руду в болванки и отправляет их в Америку, а там делают из этих болванок хорошую сталь.

Значит, речь может идти об обычной продукции, которая будет в дальнейшем направлена на "примитивный" экспорт"?

У меня есть такие опасения. Это типично колониальная экономика: копать, гробить землю, получать сплав из рядовой стали, чтобы потом продать продукцию в развитые страны, где из этого сделают "конфетку". Есть такая тенденция: все цивилизованные европейские страны в том числе, Норвегия, Швеция и Америка — "увели" рядовые марки ферросилиция и силикомарганца в страны Африки и юго-восточной Азии. А сами на этой сырьевой базе делают отличные сплавы, которые технологичные, имеют высокую стоимость и конкурентно способные на мировом рынке.

На ваш взгляд, есть ли перспективы?

Есть! Потенциал огромный. В свое время мы экспериментальным путем давали на КМК высококачественные ферросплавы с низким содержанием примесей, из которых делали "конфетки". Космодром Байконур — стартовая установка из высококачественной стали КМК. Дворец съездов в Кремле — построен из спец. стали КМК. Первые кинескопы в СССР! Оригинальные технологии разрабатывались для Северодвинского завода атомных подводных лодок. Мы это делали - отлично получалось! Но, к сожалению, эту работу свернули в "лихие" 90-е годы. В запасе есть очень эффективный сплав и очень эффективная технология! Зачем убивать природу и становится сырьевой базой? Еще президент Медведев говорил, что надо слезать с сырьевой иглы и организовывать производство высоко технологичных, дорогих, экологических видов продукции.

Ваггород.ру

КИТАЙЦЫ БУДУТ ОСВАИВАТЬ ЮЖНО-ХИНГАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МАРГАНЦЕВЫХ РУД

24 октября 2012

В селе Амурзете состоялась рабочая встреча делегаций правительства ЕАО и Народного правительства города Хэгана КНР. Об этом сегодня сообщили РИА

«Восток-Медиа» в департаменте пресс-службы губернатора и правительства ЕАО.

В делегацию ЕАО входили первые заместители председателя правительства области Дмитрий Проходцев и Валерий Шулятиков, глава администрации Октябрьского муниципального района Вадим Болдышев, начальники управления экономики Галина Соколова и управления промышленности и потребительского рынка правительства ЕАО Анатолий Казанцев.

Сторонами обсуждались вопросы реализации китайской компанией ООО "Хэмэн-Дальний Восток" лицензионного соглашения по освоению Южно-Хинганского месторождения марганцевых руд в Октябрьском районе автономии.

Предприятию пока не утвержден общий проект организации работ. Представленный на государственную экспертизу документ возвращен на доработку по ряду технологических и экологических направлений. Сейчас, по словам руководства китайской компании, все замечания устранены и с получением разрешения начнется производственный процесс.

В ходе переговоров были также затронуты вопросы получения предприятием документов на производство буро-взрывных работ и подбора лицензированных специалистов. Участники встречи побывали на месторождении, где положительно оценили подготовку к началу реализации проекта. В рабочем порядке были сверены позиции сторон в отношении организации работы в зимний период льдоукрепляющей понтонной переправы через Амур между пунктами пропуска Амурзет - Лобэй.

vostokmedia.com

УРАЛНЕДРА 22 ЯНВАРЯ ВЫСТАВЯТ НА ТОРГИ ТРИ УЧАСТКА МАРГАНЦЕВЫХ РУД В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

19.11.2012

Департамент по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Уралнедра) 22 января 2013 года проведет аукционы на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи марганцевых руд на трех участках, говорится в сообщении ведомства.

Речь идет о Тыньском и Сапальском месторождениях, а также о Клевакинском участке в Свердловской области.

Стартовый размер разового платежа за пользование недрами Тыньского месторождения (расположен на территории Ивдельского городского округа) установлен в размере 7,590 млн рублей, Сапальского (расположен на территории муниципального образования "Нижний Тагил") - 640 тыс. рублей, Клевакинского участка (расположен в Карписком городском округе) - 620 тыс. рублей.

Заявки на участие в торгах принимаются до 13 декабря включительно. Победителям аукционов по Сапальскому месторождению и Клевакинскому участку будет предоставлено право пользования недрами и выдана лицензия сроком на 25 лет, по Тыньскому месторождению - на 20 лет.

Суммарные прогнозные ресурсы марганцевых руд Клевакинского участка до глубины 120 м составляют по категориям P1+P2 - 458,1 тыс. тонн, в том числе, категория P1 - 339,1 тыс. тонн и категория P2 - 119,0 тыс. тонн.

Прогнозные ресурсы Сапальского месторождения оцениваются по категории Р1 в количестве 374 тыс. тонн, со средним содержанием марганца 23,2%

ИНТЕРФАКС

ЗА МАРГАНЦЕМ — В АФРИКУ

28.11.2012

Южноуральские промышленники намерены добывать полезные ископаемые в Республике Габон. На этой неделе губернатор Михаил Юревич встретился с министром промышленности этой африканской страны Режи Иммонго. Речь, естественно, шла о путях взаимодействия.

Первым на Южном Урале сотрудничать с Республикой Габон начал Саткинский чугуноплавильный завод. Предприятие ввозит оттуда марганец — основное сырье для производства ферросплавов. В ближайшее время завод намерен купить две лицензии на разработку месторождений. Сейчас проводит геологоразведочные работы.

— На территории России нет специализированного марганцевого сырья, которое идет в сталь, поэтому сотрудничество необходимо, — пояснил губернатор. — Габон по марганцевым рудам занимает примерно половину мирового рынка. Это редкая руда.

В то же время правительство Габона планирует создать развитую инфраструктуру для разработки месторождений: дороги, порты и прочее. И для этого им также нужны партнеры из других стран.

— Мы открыты для всех российских предприятий, которые хотят работать в Габоне, — отметил Режи Иммонго. — И в свою очередь будем беседовать с нашими бизнесменами, которые заинтересованы прийти в Россию, в том числе и в Челябинскую область.

vecherka.su

ЖЕЛЕЗНО: МАРГАНЕЦ

19.11.2012

Реализация масштабного инвестпроекта в ферросплавной отрасли начинается на Урале. Один из крупнейших в стране производителей ферромарганца Саткинский чугуноплавильный завод (СЧПЗ; подконтролен московским предпринимателям Виталию и Алексею Ивановым) намерен почти в 1,5 раза увеличить мощности, построив к 2015 году новый комплекс для выпуска 65 — 70 тыс. тонн средне- и низкоуглеродистого ферромарганца. На мировом рынке он почти в два раза дороже, чем высокоуглеродистые сплавы, которые делают сегодня в Сатке. Инвестиции в проект, предусматривающий также создание аглофабрики и собственного коксового производства, оцениваются в 200 млн долларов.

Перспективы начинания, однако, неоднозначны. Metallургическая промышленность как в России, так и за рубежом переживает не лучшие времена, в условиях стагнации стальных рынков цены на крупнотоннажные ферросплавы падают. В то же время появление нового производства позволит металлургической отрасли снизить зависимость от импорта.

Меньше углерода — больше прибыль

О планах создать в Сатке новое ферросплавное производство заговорили еще в середине 2010 года: тогда объемы мировой торговли средне- и высокоуглеродистым ферромарганцем выросли по сравнению с 2009 годом на 49% (до 1,3 млн тонн), а низкоуглеродистым — на 67% (до 623,3 тыс. тонн). Но чтобы реализовать новый проект, необходимо было снизить производственные риски предприятия — реконструировать старое гидротехническое сооружение на городском пруду. Сделать это удалось только в августе 2012 года: Сатка была включена в федеральную программу поддержки и развития моногородов и получила из федерального бюджета на гидрореконструкцию 250 млн рублей. Еще 20 млн рублей добавил областной бюджет, 6 млн рублей изыскал сам СЧПЗ.

Сегодня, по словам главного инженера завода Александра Баландина, все проектные и изыскательские работы по новому ферросплавному производству практически выполнены, проект готовится для сдачи Госэкспертизе, и в 2013 году, при положительном заключении, начнется строительство. В основе производственного комплекса — новая доменная печь мощностью около 5,5 тыс. тонн высокоуглеродистого ферромарганца в месяц и конвертер, на котором этот сплав будет перерабатываться в низко- и среднеуглеродистый. Только на эту часть проекта, по словам генерального директора завода Алексея Иванова, потребуются свыше 1,5 млрд рублей.

Еще 25 млн долларов планируется инвестировать в строительство мини-фабрики годовой мощностью 165 тыс. тонн марганцевого агломерата для доменного производства. Срок ее окупаемости — почти семь лет, и потребности в сырье она закроет лишь частично. «Сырьем для аглофабрики будет мелочь марганцевых руд, которая гораздо дешевле, чем марганцевая руда. Закупать ее мы скорее всего будем, как и руду сегодня, в ЮАР. Но в любом случае сможем снизить затраты на производство продукции», — поясняет Александр Баландин.

Есть в планах акционеров СЧПЗ и строительство в непосредственной близости от предприятия собственного коксового завода мощностью до 400 тыс. тонн в год и стоимостью 100 млн долларов. В первую очередь — для обеспечения собственных нужд СЧПЗ, чтобы не зависеть от рыночных колебаний цен.

Масштабная реконструкция пойдет без остановки основного производства. Общий объем инвестиций в проект оценивается в 200 млн долларов, из которых только 30% — собственные средства СЧПЗ. На предприятии уверены в успехе: «Низкоуглеродистый ферромарганец в 1,5 раза дороже, чем высокоуглеродистый, и более востребован на рынке». По данным ресурса Металлторг.ру, тонна марганцевого сплава с содержанием углерода 7,5% стоит на рынке США максимум 1,18 тыс. долларов, а с содержанием 1,5% — в два раза дороже (2,08 тыс. долларов).

Споткнуться о сырье

Акцент СЧПЗ на производство низкоуглеродистого ферромарганца вполне обоснован. Как отмечают в ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина, в последние годы структура потребности в марганцевых сплавах в связи с освоением новых классов сталей со сверхнизким содержанием углерода меняется в сторону

низкоуглеродистых сплавов и металлического марганца. В частности, новые требования к ферросплавам предъявляются при выплавке трубных и автомобильных сталей, имеющих содержание углерода от нескольких сотых до нескольких тысячных долей процента. Это приводит к явному тренду в сторону роста потребления низкоуглеродистых ферросплавов.

Вот только расширять мощности саткинские металлурги начинают не в лучшие времена. «Из-за падения мирового спроса на сталь вследствие долгового кризиса в Европе и замедления темпов экономического роста в Китае металлурги пытаются снизить цены на ферросплавы, чтобы сократить издержки производства. Их собственная маржа постепенно уменьшается: цены на сталь упали в среднем на 10 — 15% с начала года, а издержки растут, в том числе из-за высоких тарифов на электроэнергию», — поясняет аналитик ИФК «Метрополь» Анна Антонова. Цены быстро пошли вниз с начала лета 2012 года, следуя общемировым тенденциям в металлургическом секторе. По данным Bloomberg, это коснулось и крупнотоннажных, и малотоннажных сплавов: феррохром (содержание легирующего компонента 60%) и ферромарганец (75 — 78%) подешевели в Китае и Европе на 9 — 15%, ферросилиций (75%) — на 4 — 7%, ферромолибден (65 — 70%) в Европе и США — на 16 — 21%. И процесс продолжится. По оценкам ИФК «Метрополь», до второго полугодия 2013 года рынок стальной продукции, на который завязаны заказы ферросплавщиков, восстановлен не будет.

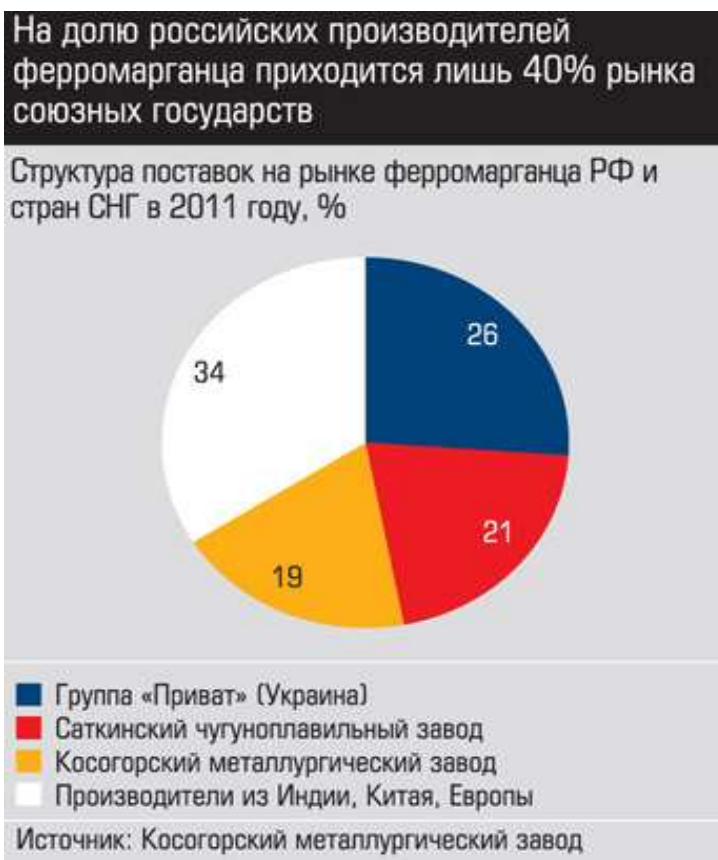
В результате по итогам 2012 года ожидается снижение выручки и чистой прибыли российских ферросплавщиков. Значительные объемы инвестиций могут существенно увеличить долговую нагрузку СЧПЗ (на конец 2011 года общий долг предприятия составлял 179 млн рублей). Хотя, как считает Анна Антонова, «с учетом отдаленных сроков ввода новых мощностей инвестпрограмма окажет положительное влияние на компанию, упрочит ее позиции на внутреннем рынке по отношению к конкурентам. Проект поможет выйти СЧПЗ на удовлетворительный уровень рентабельности, так как именно с 2014 года, по нашим оценкам, ожидается уверенное восстановление мировых стальных рынков и, как следствие — рынка ферросплавов». А без легирования и раскисления ферро- и силикомарганцем выплавка качественных сталей принципиально невозможна: эти добавки повышают твердость стали, ее антикоррозионные свойства и устойчивость к разрыву.

По всей видимости, СЧПЗ, увеличивая мощности, рассчитывает на частичное вытеснение импорта с рынков стран СНГ. По оценкам аналитиков Косогорского металлургического завода (КМЗ), потребление ферромарганца в РФ и странах содружества в 2011 году составило 260,7 тыс. тонн, из них 60% — иностранного производства. Аналитики не исключают, что СЧПЗ удастся расти также за счет постепенного увеличения емкости как отечественного, так и зарубежного рынков.

Но к 2015 году конкуренцию СЧПЗ могут составить не только импортеры. Кемеровское ЗАО «Чек-Су.ВК» планирует на 2014 — 2015 годы запуск в пригороде Красноярска Енисейского ферросплавного завода (ЕФЗ), мощность только первой очереди которого должна составить 250 тыс. тонн марганцевых

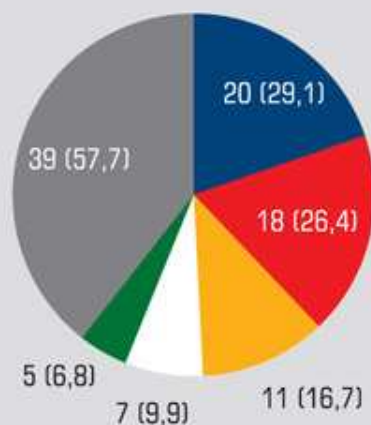
сплавов в год, из них на ферромарганец будет приходиться 120 тыс. тонн. Правда, категорически против выступают местные жители. Если ЗАО «Чек-Су.ВК» удастся отстоять право построить завод, его позиции как на внутреннем, так и на внешнем рынках окажутся сильнее, чем у СЧПЗ. Основное преимущество ЕФЗ заключается в том, что он будет в значительной степени обеспечен собственным сырьем. Инициаторы строительства завода под Красноярском владеют лицензией на разработку Усинского марганцевого месторождения, крупнейшего из разведанных на территории России (оценочно не менее 65 — 70% запасов марганца в стране). СЧПЗ и КМЗ работают исключительно на импортном сырье из Казахстана и ЮАР. Собственные марганцевые месторождения в стране до сих пор не разрабатывались: после распада СССР вся находившаяся в разработке марганцевая сырьевая база (месторождения и ГОКи) оказалась за пределами России.

Не исключено, что в результате саткинским металлургам придется снизить объемы производства высокоуглеродистого ферромарганца, чтобы удержать позиции на рынке и окупить проект выпуска более дорогого марганцевого сплава. Если, конечно, СЧПЗ не изыщет финансовые возможности и не последует примеру других уральских ферросплавных компаний, которые последние несколько лет активно расширяют сырьевую базу за счет покупки активов как в России, так и за рубежом.



Основные покупатели ферромарганца в России — крупнейшие металлургические компании

Структура потребления ферромарганца в РФ в 2011 году, % (тыс. тонн)

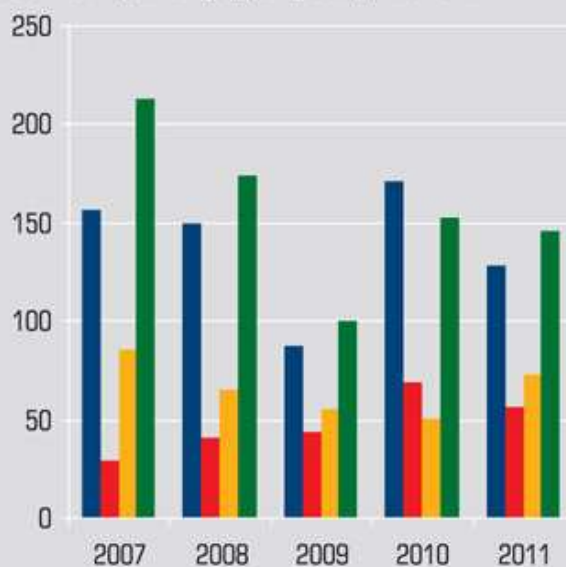


■ НЛМК ■ Северсталь ■ ММК
 ■ Мечел ■ Евраз ■ Прочие

Источник: Косогорский металлургический завод

Из-за плохой конъюнктуры мирового рынка и увеличения импортных поставок на рынок РФ российским ферросплавщикам пришлось сократить выпуск продукции

Российский рынок ферромарганца, тыс. тонн

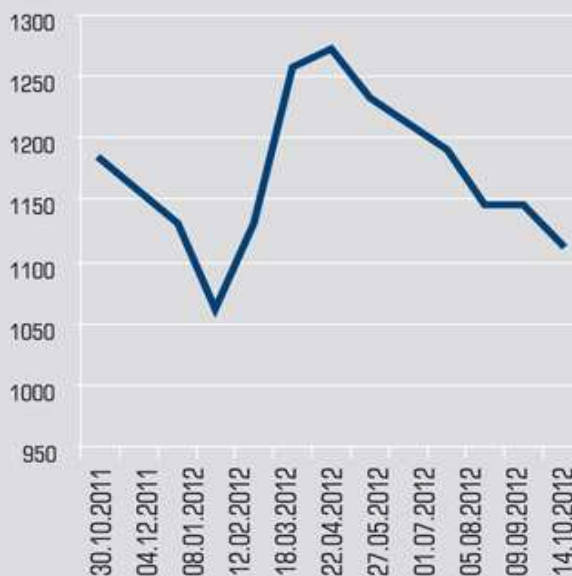


■ Производство ■ Экспорт ■ Импорт ■ Потребление (оценка)

Источник: Федеральная таможенная служба РФ, MetalTorg.Ru, «Металл Эксперт»

Несмотря на стремительный весенний взлет, в целом за 2012 год цены на марганцевые сплавы выросли лишь на 4%

Динамика цен высокоуглеродистого ферромарганца на рынке ЕС, долларов за тонну



Источник: MetalTorg.Ru

expert.ru

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

ИНДИЙСКИЙ СИЛИКОМАРГАНЕЦ В ЗАТРУДНЕНИИ

30.01.2012

Экспортная цена индийского силикомарганца достигла дна в начале января 2012 г.

Пока не ясно, в какой степени будут затронуты цены по контрактам на поставки в феврале. Котировки на январские поставки в Японию были установлены на уровне 89 тыс. иен за т (\$1155), в то время как поставки на ежеквартальной основе на первый квартал 2012 г. обходились клиентам в 92-95 тыс. иен за т (\$1194-1233).

Некоторые клиенты уже предлагают снизить цены до 85 тыс. иен (\$1103), но продавцы вряд ли готовы заключать сделки на таких условиях. Скорее всего, они будут отказываться от подобных сделок.

По данным японских торговых компаний, индийские производители обдумывают регулирование экспорта силикомарганца путем введения минимальной цены на экспорт. В то время как китайские поставки силикомарганца оказались неконкурентоспособными из-за высоких налогов на экспорт, Индия стала ведущим поставщиком сплавов в Японию. Тем не менее, цены на индийский материал постоянно снижались с осени 2011 г. из-за сильной конкуренции между поставщиками, а также слабого курса рупии. В настоящее время сплав предлагается по \$1100-1120 за т, что все же на \$150 выше, чем в декабре (\$950-980, CIF).

<http://chernika.su>

ЕВРОПЕЙСКИЙ МАРГАНЕЦ ПАДАЕТ В ЦЕНЕ

1/24/2012

Европейский спотовый рынок марганца в хлопьях терял позиции на протяжении последних двух недель, возобновив тем самым тренд начала декабря. В то же время, дилеры убеждены, что убытки будут незначительными ввиду низкого уровня запасов на внутреннем рынке, а также в связи с тем, что издержки производства сводят на нет прибыльность, сообщили они Metal-Pages в понедельник, 23 января. Спотовые цены на марганцевые хлопья в Европе сократились на \$25 и составляют сейчас \$2900 за т. со склада. Рынок последовательно ослабевал с сентября прошлого года, когда и европейские и китайские экспортные цены составляли \$3700 за т.

<http://www.metaltorg.ru>

ЮАР УДВОИТ ЭКСПОРТ МАРГАНЦА

07.02.2012

ЮАР предполагает удвоить экспорт марганца, увеличив его до 12-14 млн т в год против нынешних 6-7 млн т. Об этом сообщил журналистам глава Горнорудной палаты страны Беки Сибайя в кулуарах круглого стола, приуроченного к открытию конференции Mining Indaba 2012, передает “Интерфакс-Украина”.

Это соответствует объему экспортной выручки на уровне 30 млрд рандов (порядка 4 млрд дол.), отметил он.

По его словам, в настоящее время продолжается обсуждение расширения железнодорожной инфраструктуры для транспортировки продукции из Северного Кейпа, где сосредоточены производители марганца. В частности, весной 2011 г. там был запущен рудник United Manganese of Kalahari (UMK), 49% которой принадлежат ГК “Ренова” Виктора Вексельберга, сообщалось, что в 2011 г. компания планировала поставить на рынок 1,8 млн т марганца. Осенью 2011 г. стало известно, что южноафриканская железнодорожная госкомпания Transnet заблокировала будущим марганцевым проектам доступ к железнодорожной ветке Сишен-Салдана, так как ее мощности зарезервированы под ожидаемое увеличение поставок железной руды из Северного Кейпа. Сообщалось также, что ТЭО модернизации ветки для транспортировки марганца в порт Элизабет предполагается завершить к февралю. При этом, по словам руководства железнодорожной компании, она намерена постепенно перевести марганцевые потоки из этого терминала в глубоководный порт Ngqura в Коге. Пропускную способность железной дороги планировалось нарастить с нынешних 4 млн т в год до 7-12 млн т в год к 2013 г. При этом, согласно ожиданиям транспортной монополии, к 2017 г. потребность в перевозке марганцевой руды может составить 18-22 млн т в год.

На территории ЮАР сосредоточено порядка 80% мировых запасов марганца, при этом на глобальном рынке данного сырья доля страны составляет всего 23-27%.

УкрРудПром

УКРАИНСКИЙ ИМПОРТ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ В 2011 Г. СОКРАТИЛСЯ НА 7,2%

09.02.2012

В декабре по сравнению с ноябрем украинский импорт марганцевой руды уменьшился на 77,5%, или на 43,51 тыс.т до 12,62 тыс.т на 8,05 млн дол. Об этом сообщил источник в Кабинете Министров Украины, передают "Украинские новости". По сравнению с декабрем 2010 г. в декабре 2011 г. импорт марганцевой руды уменьшился на 88,1%, или на 93,78 тыс.т.

В 2011 г. импорт марганцевой руды уменьшился на 7,2%, или на 93,52 тыс.т по сравнению с 2010 г. до 1204,41 тыс.т на 496,85 млн дол.

Как сообщалось, в ноябре по сравнению с октябрем импорт марганцевой руды уменьшился на 55,3%, или на 69,38 тыс.т до 56,13 тыс.т на 20,30 млн дол.

В 2010 г. импорт марганцевой руды увеличился на 46,5%, или на 412,08 тыс.т по сравнению с 2009 г. до 1297,93 тыс.т на 637,78 млн дол.

УкрРудПром

В ЯНВАРЕ "МГОК" УВЕЛИЧИЛ ВЫПУСК КОНЦЕНТРАТА НА 0,7%

14.02.2012

"Марганецкий горно-обогатительный комбинат" ("МГОК", Украина, Днепропетровская обл.) в январе текущего года увеличил производство марганцевого концентрата на 0,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – до 55,4 тыс.т. Об этом сообщили в Украинской ассоциации производителей ферросплавов (УкрФА), передает "Интерфакс-Украина".

По итогам 2011 г. "МГОК" увеличил производство марганцевого концентрата на 1,7% по сравнению с 2010 г. – до 748,8 тыс.т.

Укррудпром

ГРУЗИЯ ОБЪЯВИЛА ПОВТОРНЫЙ АУКЦИОН ПО ШКМЕРСКОМУ МЕСТОРОЖДЕНИЮ МАРГАНЦА

29.02.12.

Министерство энергетики и природных ресурсов Грузии в понедельник объявило повторный аукцион на право добычи марганца на участке Шкмерского месторождения (регион Рача, север Грузии).

«Согласно действующему законодательству, повторный аукцион объявлен автоматически на прежних условиях, поскольку предыдущий, который был назначен на 25 июля 2011 года, не состоялся из-за отсутствия заявок», - сообщил «Интерфаксу» представитель министерства.

По его словам, аукцион будет проведен на 4-й день после поступления первой заявки. «Прием же заявок от других претендентов прекратится за день до аукциона», - сказал он.

Как сообщалось ранее, начальная цена 20-летней лицензии составляет 1 млн. лари (около \$600 тыс.), задаток - 200 тыс. лари. Шаг аукциона - 10% начальной цены.

Среди основных критериев определения победителя - цена и предложения по природоохранным мероприятиям в рамках действующего законодательства страны.

Шкмерское месторождение марганца - второе в Грузии по объему запасов после Чиатурского, одного из крупнейших в мире. Запасы лицензионного участка составляют по категории С1 более 1 млн. тонн.

<http://www.infogeo.ru>

НАНВА ИНВЕСТИРУЕТ В МАРГАНЕЦ

07.03.2012

Японская компания Nanwa сообщила о подписании 28 февраля договора с сингапурским горнодобывающим холдингом ОМ.

Японская компания инвестирует в ОМ около 2,6 млрд. иен (\$32 млн.). Холдингу принадлежат марганцевые месторождения в Австралии и ЮАР, а компания Nanwa занимается продажей ферросилиция и марганцевых ферросплавов, так что партнерство должно быть взаимовыгодным.

Как сообщает Japan Metal, холдинг ОМ строит в Малайзии крупный завод по выпуску ферросплавов, а Nanwa ищет источник поставок вне Китая. Сотрудничество с холдингом решает эту задачу и позволит продукции нового предприятия выйти на японский рынок.

<http://chernika.su>

В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ "ПРИВАТ" СОКРАТИЛ ПРОИЗВОДСТВО МАРГАНЦЕВОГО СЫРЬЯ НАПОЛОВИНУ

15.04.2012

В январе-марте 2012 г. украинские горнорудные предприятия сократили производство марганцевого сырья по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 55,4%, до 103,5 тыс. т. Об этом говорится в материалах Украинской ассоциации производителей ферросплавов «УкрФА». Так, за 3 месяца Марганецкий ГОК снизил производство марганцевого концентрата на 0,8%, до 171,9 тыс. т. В то же время Орджоникидзевский ГОК за указанный период не производил марганцевого агломерата, тогда как в январе-марте 2011 г. ОГОК выпустил 92,2 тыс. т агломерата. В I квартале ОГОК сократил производство марганцевого концентрата на 99,76%, до 0,3 тыс. т. Напомним, что в 2011 г. украинские ГОКи сократили производство марганцевого сырья по сравнению с 2010 г. на 30,5%, до 1,349 млн. т.

UGMK.Info

ЗА ЧЕТЫРЕ МЕСЯЦА УКРАИНА СОКРАТИЛА ПРОИЗВОДСТВО МАРГАНЦЕВОГО СЫРЬЯ НА 55%

17.05.2012

В январе-апреле 2012 г. украинские горнорудные предприятия сократили производство марганцевого сырья по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 55,4%, до 240,3 тыс.т. Об этом говорится в материалах Украинской ассоциации производителей ферросплавов "УкрФА".

Так, за четыре месяца Марганецкий ГОК сохранил производство марганцевого концентрата на уровне 238,8 тыс.т. В то же время, Орджоникидзеvский ГОК за указанный период не производил марганцевого агломерата, тогда как в январе-апреле 2011 г. ОГОК выпустил 128,5 тыс.т агломерата.

В январе-апреле ОГОК сократил производство марганцевого концентрата на 99%, до 1,5 тыс.т.

Напомним, что в 2011 г. украинские ГОКи сократили производство марганцевого сырья по сравнению с 2010 г. на 30,5%, до 1,349 млн т.

UGMK.Info

КИТАЙ СНИЖАЕТ ИМПОРТ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ

25.06.2012

В мае Китай импортировал 1,12 млн т марганцевых руд и концентратов, что на 14% меньше, чем годом ранее, сообщает таможенная администрация.

В мае страна также экспортировала 22,024 тыс.т марганцевых руд и концентратов по сравнению с 3562 т в прошлом году.

За январь-май импорт марганцевых руд и концентратов достиг 4,89 млн т, что на 10,9% ниже, чем годом ранее, а экспорт упал на 40,7%, до 69,624 тыс.т.

ИАЦ «Минерал» по материалам China Mining

ГРУЗИЯ ОБЪЯВИЛА ПОВТОРНЫЙ АУКЦИОН ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ МАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ, ИЗМЕНИВ ЕГО УСЛОВИЯ

14.09.2012

Министерство энергетики и природных ресурсов Грузии в среду объявило повторный аукцион на получение лицензии на право добычи марганцевой руды на месторождении Нахунао, находящемся на территории Мартвильского муниципалитета (регион Самегрело, Западная Грузия).

Срок представления заявок на участие в предыдущем аукционе, который был объявлен 17 августа, истек 12 сентября.

Как сообщили "Интерфаксу" в Агентстве природных ресурсов министерства, изменена форма проведения аукциона, а также сокращены срок действия лицензии - вдвое, до 10 лет, - и объем добычи марганцевой руды на этом месторождении по категориям Р - с 449 тыс. тонн до 249 тыс. тонн.

"Новый аукцион проводится в электронном виде, он начался сегодня (12 сентября - ИФ) с 12 часов и продлится до 18 часов 12 октября", - сказал представитель агентства.

Между тем, как и на предыдущем аукционе, начальная цена лицензии установлена в размере 150 тыс. лари (примерно \$91,2 тыс.). Задаток - 30 тыс. лари. Шаг аукциона - 10% начальной цены.

Основными приоритетами при выборе победителя являются цена и предложения по природоохранным мероприятиям.

В Грузии находится несколько месторождений марганцевой руды, крупнейшее из которых - Чиатурское, разведанные запасы которого по категориям А+В+С1 оцениваются на уровне 160 млн тонн. 40-летней лицензией

на добычу марганцевой руды с этого месторождения с ноября 2006 года владеет компания Georgian Manganese, 75% которой принадлежит украинской группе "Приват".

Официальный курс на 12 сентября - 1,6448 лари/\$1.

ИНТЕРФАКС

КИТАЙСКИЕ КОМПАНИИ СНИЖАЮТ ЦЕНЫ НА МАРГАНЦЕВЫЕ СПЛАВЫ

03.09.2012

Китайские сталелитейные компании уже на этой неделе начали сентябрьские закупки, поскольку производители снова стали снижать цены на марганцевые сплавы на и без того слабом рынке сплавов. Hebei Steel анонсировала снижение закупочной цены на 250 юаней (\$39) по сравнению с августом до 7100 юаней за тонну силикомарганца и 6150 за тонну ферромарганца для сентябрьских поставок, сообщают участники рынка. Taigang также снизила сентябрьскую цену на силикомарганец до 7100 юаней за тонну с учетом доставки, то есть на 150 юаней по сравнению с августом. Спотовые цены на ферромарганец упали на 50-200 юаней до 6150-6400 за тонну, а цены на силикомарганец неизменны на уровне 6800-7100 юаней за тонну.

metaltorg.ru

МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО МАРГАНЦА РАСТЕТ

18.09.2012

Добыча марганцевой руды во втором квартале 2012 г. выросла на 15,3% к первому кварталу до 4 млн. 614 тыс. т в связи с восстановлением производства на некоторых шахтах.

Производство Comilog в Габоне оправилось от неполадок с погрузочно-разгрузочным оборудованием в порту (Овендо) в первом квартале и восстановилось до нормального уровня в 863 тыс. т (+92,2% к первому кварталу).

Несмотря на решение проблемы железнодорожного транспорта, производство O.M. Holdings на шахте Boote Creek не восстановилось в связи с трудностями в добыче высококачественной руды, которые вынудили компанию выпускать только низкосортную продукцию (191 тыс. т, -14,3%).

В Бразилии добыча Vale восстановлена лишь частично (в первом квартале производство сократилось на 36% из-за сильных дождей и ремонтных работ), уровень в 583 тыс. т все еще ниже зафиксированного в четвертом квартале 2011 г. показателя в 758 тыс. т.

Компания VHP-Billiton поддерживает высокий уровень производства – 2 млн. т (+1,3%). Производство Assmang в Южной Африке в течение финансового 2012 г. (июль 2011 - июнь 2012 г.) составило 3 млн. 296 тыс. т (+8% к фин. 2011 г.).

<http://www.sogra.ru>

УКРАИНА ЗА 8 МЕСЯЦЕВ СОКРАТИЛА ВЫПУСК МАРГАНЦЕВОГО КОНЦЕНТРАТА НА 13,4%, ФЕРРОСПЛАВОВ - НА 14%

16.09.2012

Марганецкий и Орджоникидзевский горно-обогатительные комбинаты (МГОК и ОГОК, оба - Днепропетровская область), добывающие и обогащающие марганцевую руду на Украине, в январе-августе 2012 года суммарно сократили выпуск марганцевого концентрата на 13,4% по сравнению с январем-августом 2011 года, до 614,7 тыс. тонн.

Как сообщили агентству "Интерфакс-Украина" в Украинской ассоциации производителей ферросплавов (УкрФА), ОГОК в январе-апреле не производил данную продукцию. В мае комбинат возобновил выпуск марганцевого концентрата.

Как сообщалось ранее, в период с сентября по декабрь 2011 года ОГОК также практически не производил концентрат.

В целом по итогам января-августа 2012 года выпуск марганцевого концентрата на предприятии сократился на 42,5% по сравнению с аналогичным прошлым периодом, до 125,3 тыс. тонн.

В то же время в январе-июне предприятие не производило марганцевый агломерат, начав его выпуск лишь в июле. В целом по итогам 8 месяцев ОГОК снизил выпуск марганцевого агломерата на 71%, до 77 тыс. тонн.

МГОК в январе-августе 2012 года снизил производство марганцевого концентрата на 0,4% по сравнению с аналогичным периодом 2011 года, до 489,4 тыс. тонн.

Орджоникидзевский ГОК - крупнейший на Украине производитель марганцевой руды, ведет добычу марганца только открытым способом. Марганецкий горно-обогатительный комбинат - единственное на Украине и странах СНГ предприятие по добыче марганца подземным способом (80% добычи).

В УкрФА агентству "Интерфакс-Украина" также сообщили, что за январь-август 2012 года три существующих в стране ферросплавных предприятия - Никопольский, Стахановский и Запорожский заводы ферросплавов - суммарно сократили производство ферросплавов на 14% по сравнению с аналогичным периодом 2011 года, до 715,5 тыс. тонн.

В частности, выпуск силикомарганца снизился на 17,5%, до 481,2 тыс. тонн, ферромарганца - на 7,2%, до 123 тыс. тонн, ферросилиция (в пересчете на 45%-ный) - на 6,3%, до 100,7 тыс. тонн. Выпуск марганца металлического возрос на 23,3%, до 10,6 тыс. тонн.

В том числе, Никопольский завод ферросплавов (НЗФ, Днепропетровская область) в январе-августе сократил производство на 19,7%, до 438,3 тыс. тонн, из них силикомарганца - 353,9 тыс. тонн (-20,9%), ферромарганца - 84,4 тыс. тонн (-14,3%).

Стахановский завод ферросплавов (СЗФ, Луганская область) в январе-августе сократил производство на 7,7%, до 136 тыс. тонн. За этот период завод снизил выпуск ферросилиция (в пересчете на 45%-ный) на 1,2%, до 100,7 тыс. тонн, силикомарганца - на 22,2%, до 35,3 тыс. тонн.

Запорожский завод ферросплавов (ЗЗФ), напротив, увеличил выпуск ферросплавной продукции на 1,6%, до 141,2 тыс. тонн, в том числе силикомарганца - на 1,4%, до 92 тыс. тонн, ферромарганца - на 13,2%, до 38,6 тыс. тонн, марганца металлического - на 23,3%, до 10,6 тыс. тонн. В январе-августе 2012 года предприятие не производило ферросилиций, тогда как в январе-августе 2011 года его выпуск составил 5,6 тыс. тонн.

По итогам 2011 года МГОК и ОГОК суммарно сократили выпуск марганцевого концентрата на 38,9% по сравнению с 2010 годом, до 971,5 тыс. тонн. При этом ОГОК увеличил выпуск марганцевого агломерата на 7,5%, до 377,8 тыс. тонн.

Ферросплавные заводы страны в целом за прошлый год сократили производство ферросплавов на 17% по сравнению с 2010 годом, до 1,189 млн тонн. В частности, выпуск силикомарганца снизился на 10,3%, до 843,5 тыс. тонн, ферромарганца - на 35,6%, до 180,5 тыс. тонн, ферросилиция (в пересчете на 45%-й) - на 22,8%, до 150,9 тыс. тонн, марганца металлического - на 10,2%, до 14,1 тыс. тонн.

Приватбанк (Днепропетровск) организует бизнес СЗФ, ЗЗФ, Марганецкого и Орджоникидзевского ГОКов. НЗФ контролирует группа EastOne, созданная осенью 2007 года в результате реструктуризации группы "Интерпайп", а также группа "Приват" (обе - Днепропетровск).

ИНТЕРФАКС

ДОБЫЧА МАРГАНЦА НА KUDUMANE НАЧНЕТСЯ К 2013

23.10.2012

Гонконгская компания Asia Minerals Limited планирует начать добычу на своем марганцевом месторождении в Northern Cape, Южная Африка под управлением Kudumane Manganese Resources (KMR) в декабре 2012 г.

Согласно планам компании, KMR выпустит 2 млн. т руды в 2013 г. и 3 млн. т руды в 2014 г., первые поставки руды намечены на начало 2013 г. Планируется построить агломерационный завод мощностью 1 млн. т/г в 2014 г.

Руда на участке месторождения York содержит около 38% марганца, добыча по 3 млн. т будет вестись более десяти лет, после этого она будет продолжена на соседнем участке Telele (запасы около 1 млрд. т). Помимо этого в 2013 г. должна начаться разработка участка Notazel, где планируется производить руду, содержащую около 42% марганца.

Добытая руда будет доставляться в порты Порт-Элизабет и Дурбан. Как только порт Соэга будет готов (2016-2017 г.), руда будет отправляться на экспорт через него.

SOGRA

ТИТАН

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

НИ ТОННЫ ДИОКСИДА! ПОЧЕМУ ПО РОССИЙСКИМ ИННОВАЦИЯМ ПОЛУЧАЮТСЯ НАНОРЕЗУЛЬТАТЫ?

23.01.2012

В Поднебесной титановые продуценты встречают Новый год с чувством глубокого удовлетворения: объемы выпуска продукции (особенно диоксида титана как самого потребляемого титанового соединения) растут, титановые технопарки развиваются, потребление титана и продуктов из него скачет вверх (в том числе за счет новых областей применения). Кстати, российские власти, активно развивающие инновации, наверняка знают о новых областях применения диоксида титана, которые появились в 2010-2011 гг.:

□ все те же китайцы (ученые Минс Лун и Дейон У) создали особый текстильный материал, хлопчатобумажную ткань, на волокна которой наносится покрытие из диоксида титана и азота. Под действием ультрафиолета, то есть простого солнечного света, это покрытие уничтожает все находящиеся на поверхности микроорганизмы и посторонние вещества, то есть грязь. Поэтому вместо того, чтобы кидать белье в стиральную машину, предлагается просто вывесить его на открытый воздух. Подобное свойство диоксида титана лежит и в основе «самоочищающихся окон», которые уже несколько лет производятся в США.

□ австралийские ученые, сотрудники университета штата Квинсленд, изобрели устройство для обеззараживания воды, которое использует ультрафиолетовые лучи солнечного спектра, однако дезинфицирующие свойства таких лучей усиливаются не менее, чем в 10 раз. В основе изобретения – тонкая пленка из диоксида титана, по которой медленным потоком движется вода из естественного источника, подвергаясь воздействию солнечных лучей.

□ в развитие областей применения диоксида титана внесли свой вклад и российские ученые из Саратовского госуниверситета. На участок кожи или в полость рта они предлагают наносить специальный крем или спрей с наночастицами диоксида титана. Затем это место облучается из светодиодной установки, и микробы погибают от действия частиц. Ноу-хау саратовских ученых отлично подходит для лечения полости рта, кариеса и воспаления десен. Еще его можно использовать при борьбе с воспалениями на коже или грибка.

□ в новосибирском институте катализа СО РАН есть целая лаборатория, которая занимается изучением диоксида титана. Уже несколько лет в лаборатории ведется разработка катализаторов на основе диоксида, которые способны очищать воду и воздух лучше многих других фильтров.

А теперь внимание, вопрос: откуда российские ученые берут сырье для своих исследований? Ответ прост – оно импортируется из Китая или из США. Россия со своими значительными титановыми запасами не обладает на сегодняшний день промышленными мощностями по производству диоксида титана. А все попытки по его организации пока остались безрезультатными. Ближе всех к решению этой проблемы находится ОАО «Корпорация «ВСМПО-

Ависма», которое в 2011 г. расширило свою сырьевую базу за счет приобретения ООО «Нефтьпроминвест», владеющего ГРК «Титан» с лицензией на месторождение Центральное в Тамбовской области. Данный актив позволяет корпорации, недавно получившей патент на собственный способ получения дисперсного диоксида титана, начать его производство в России, столь необходимое нам для выпуска титаносодержащих лакокрасочных материалов и других видов продукции.

Прежние владельцы Центрального, одного из крупнейших в мире по запасам, не разработали конкретного проекта переработки сырья, хотя запасы утвердить удалось. В статусе «единственного подобного месторождения в РФ, где утверждены запасы» этот проект и вошел в стратегию развития Тамбовской области до 2020 г., предусматривающую его включение в «зону (территорию) опережающего развития №2» с целью организации выпуска до 2016 г. на новом заводе «импортозамещающей» пигментной двуокиси титана по хлорной технологии (200 тыс. т/г.). Власти планировали в рамках проекта построить железную дорогу до станции Иконовка и газопровод, отремонтировать автодорогу и обеспечить дополнительное энергоснабжение. Однако абсолютной уверенности, что лидеру отечественной титановой промышленности, каким является «ВСМПО-Ависма», удастся реализовать данный проект в указанные сроки, пока нет. Еще свежа в памяти ситуация, когда в августе 2011 г. руководство корпорации заявило о готовности отказаться от планов строительства завода по механической обработке штамповок авиационного назначения на территории особой экономической зоны «Титановая долина» в случае затягивания процесса создания здесь необходимой инфраструктуры. Т.е. даже статус ОЭЗ не обеспечивает на 100% решение всего комплекса вопросов, связанных с созданием нового предприятия. Между тем, по оценкам SOGRA, зависимость нашей страны от импортного диоксида титана не снижается. По итогам 2011 г. физический объем его закупок за рубежом увеличился более чем на 60% к 2010 г. При этом импортная продукция подорожала более чем на 30% до 3008 \$/т. Напомним, в 2003 г. украинский диоксид отпускался по 1360 \$/т с НДС. Комплекс «титановых долин» мог бы обеспечить диверсификацию всей отрасли, спрос на продукцию которой со стороны авиации и космонавтики более цикличен, чем потребление диоксида в лакокрасочной промышленности. Дополнительные отраслевые ОЭЗ также могли бы обеспечить решение проблемы отечественной сырьевой базы титана, так как месторождения в традиционных регионах добычи сырья активно эксплуатируются, а их запасы используются для удовлетворения текущих нужд промышленности. Но пока мечты о российских титановых долинах – лишь мечты, а в реальности все еще остаются сомнения относительно строительства новых титановых заводов. Таким образом, сценарий, при котором импортозависимость нашей страны от китайского и американского диоксида титана сохраняется, остается вполне реальным. Это, в свою очередь, приводит к проблемам в развитии не только лакокрасочной промышленности РФ, но и может негативно отразиться на развитии столь лелеемых государством инновационных проектов.

Проще говоря, пока у нас нет своего надежного производства диоксида титана – ни тебе самомоющихся окон в Государственной Думе, ни самостирающихся мундиров у личного состава Кремлевского полка. Не говоря уже о здоровой белоснежной улыбке рядовых граждан нашей страны! А по инновационным титановым проектам мы будем получать нанорезультаты! В это же время китайцы смеются во все свои 32 зуба, уходя на двухнедельные новогодние каникулы!

<http://chernika.su>

ГОНКОНГСКАЯ IRC LTD. НАРАЩИВАЕТ ПРОИЗВОДСТВО ИЛЬМЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА НА ОЛЁКМИНСКОМ РУДНИКЕ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

26.01.2012

IRC Ltd. превысила запланированное на 2011 г. производство ильменитового концентрата на Олёкминском руднике (отрабатывает Куранахское железотитановое месторождение) в Амурской области, наращивая его выпуск в течение года.

Зарегистрированная в Гонконге компания произвела 63,49 тыс.т ильменитового концентрата, из которых 23,371 тыс.т – в четвертом квартале, и превысила установленный на 2011 г. план на 22%.

IRC начала разрабатывать Куранахское месторождение в 2010 г. Ильменитовый концентрат выпускается попутно, основной продукцией является железорудный концентрат.

Компания планирует выпустить 125 тыс.т ильменитового концентрата в 2012 г., постепенно наращивая его производство до проектной мощности 160 тыс.т/год, на которую планируется выйти во второй половине года.

На деятельности Олёкминского рудника в 2011 г. сказался дефицит топлива, который привел к росту цен на него на 20% на Дальнем Востоке России. IRC заявляет, что это отразилось на затратах, рост которых частично компенсировался ослаблением российского рубля.

В декабре также возник дефицит вагонов из-за увеличения зимних поставок угля. В результате этого почти треть поставок продукции с Куранахского месторождения была задержана в течение месяца.

Цены на ильменитовый концентрат (48% TiO₂) компании выросли в течение 2011 г. до среднегодовой цены 215 дол./т. В четвертом квартале среднемесячная цена составила 259 дол./т, по сравнению с 212 дол./т в третьем квартале и 139 дол./т в первом квартале.

На Украине ЧАО «Крымский титан» сообщило о рекордном производстве пигментного диоксида титана в 2011 г. – 108,069 тыс.т, на 2% превысившем выпуск 2010 г. Компания заявляет, что превышение проектной мощности стало возможным благодаря проведению крупномасштабной модернизации Крымского завода по производству диоксида титана в г.Армянске.

«Крымский титан» является крупнейшим продуцентом пигментного диоксида титана в Восточной Европе.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ЗУБЦОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД УВЕЛИЧИТ ВЫПУСК ТИТАНОВОЙ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

23.01.2012

В 2011 г. Зубцовский машиностроительный завод (г.Зубцов, Тверская область) увеличил производство титановой продукции по сравнению с 2010 г. на 30% (в натуральном выражении). Выпуск титановых слитков двойного и тройного переплавов составил 177 т, титановой проволоки и прутков - 17 т.

Поставки ферротитана на экспорт в минувшем году достигли 2,160 тыс.т, причем по этому показателю предприятие заняло второе место среди российских экспортеров после корпорации ВСМПО – Ависма.

И наконец, производство алюминиевых профилей в минувшем году было равно 940 т.

На 2012 г. Зубцовский машиностроительный завод предполагает довести выпуск титановых слитков до 240 т, проволоки и прутков - до 100 т, тогда как алюминиевых профилей - до 1,300 тыс.т.

Металлоснабжение и сбыт

"ВСМПО-АВИСМА" УВЕЛИЧИЛА ЭКСПОРТ ТИТАНОВОЙ ПРОДУКЦИИ

12.03.2012

В октябре-декабре 2011 г. ОАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА" отправило на экспорт (без учета СНГ) 4417 т титановой продукции. Это почти на 5% больше, чем в третьем квартале прошлого года.

Как сообщили в пресс-службе корпорации, также на 0,05% вырос объем поставок на внутривососсийский рынок и в страны СНГ - до 2027 т.

Высокий спрос на изделия из титана обусловлен активным развитием авиакосмической отрасли. В 2011 г. темпы продаж самолетов на мировом рынке обогнали показатели предыдущих лет.

"ВСМПО-АВИСМА" является основным поставщиком штамповок и титановых деталей для компании Boeing. Два с половиной года назад стороны создали в Верхней Салде совместное предприятие Ural Boeing Manufacturing (UBM).

До 2029 г. Boeing планирует поставить заказчикам 30900 новых лайнеров на общую сумму 3,6 трлн дол. В том числе 960 поступит в Россию и страны СНГ.

Русбизнесьюс

ВСМПО-АВИСМА В 2011 ГОДУ УВЕЛИЧИЛА ЧИСТУЮ ПРИБЫЛЬ В 4,7 РАЗА

02.04.12.

Чистая прибыль корпорации «ВСМПО-Ависма» по РСБУ в прошлом году увеличилась в 4,7 раза по сравнению с 2010 годом (646,334 млн. рублей) и составила 3 млрд. 58,175 млн. рублей, сообщает компания. Выручка «ВСМПО-Ависма» за отчетный период выросла за год с 24 млрд. 748,173 млн. рублей до 30 млрд. 386,404 млн. рублей.

«ВСМПО-Ависма», созданная в 1933 году, является российской металлургической компанией, одним из крупнейших в мире производителей титана. В июле компания приобрела лицензию на разработку крупного месторождения рутила и ильменита, что позволит ей развивать собственную сырьевую базу для производства титановой губки. К 2015 году «ВСМПО-Ависма» планирует инвестировать 800 млн. долларов в производство титана.

<http://www.bfm.ru>

IRC LTD ПРИОБРЕТАЕТ 51% АПАТИТ-ИЛЬМЕНИТ-ТИТАНОМАГNETИТОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ БОЛЬШОЙ СЕЙИМ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

12.04.2012

Гонконгская компания IRC Ltd приобретет оставшиеся 51% апатит-ильменит-титаномагнетитового месторождения Большой Сейим в Амурской области.

Компания уже владеет 49% месторождения Большой Сейим, установленные ресурсы (indicated resources) которого составляют 201 млн т руды, содержащей 7,5% TiO₂ и 17,3% Fe, предполагаемые ресурсы (inferred resources) - 129,8 млн т руды, содержащей 7,5% TiO₂ и 16,4% Fe.

Приобретение может добавить примерно 200 тыс.т/год ильменитового концентрата к уже существующему производству на рядом расположенном Куранахском ильменит-титаномагнетитовом месторождении, заявил Джей Хамбро (Jay Hambro), исполнительный директор компании.

Куранахское месторождение обрабатывается Олекминским рудником, расположенным в 40 км от месторождения Большой Сейим; и компания намерена обогащать руду на Олекминской обогатительной фабрике и использовать уже имеющееся железнодорожное сообщение.

"Сейчас мы сфокусируем внимание на выработке плана строительства рудника для рассмотрения советом директоров и принятия решения об инвестировании", - сказал Дж.Хамбро, добавив, что решение должно быть принято в конце 2012 г.

Приобретение пакета акций месторождения должно рассматриваться антимонопольным комитетом, что займет примерно три месяца.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ЛЕД ТРОНУЛСЯ, ГОСПОДА ТИТАНОВЫЕ АНАЛИТИКИ! (Началось реальное строительство российской титановой долины?)

14.05.2012

По данным госстатистики, выпуск необработанного титана в России в первом квартале 2012 г. увеличился на 47,9% по сравнению с январем-мартом 2011 г., а полуфабрикатов на его основе (прутков, профилей и проволоки) - на 28,5%. Серьезное увеличение объемов выпуска титановой продукции в процентном отношении – результат не только низкой базы сравнения, но и реального роста спроса на титановую продукцию в России и мире. На этом фоне обнадеживают последние известия о развитии проекта Титановой долины в Свердловской обл.: проектная документация объектов капитального строительства «Титановой

долины» получила положительное заключение госэкспертизы. Заключение касается первого этапа первой очереди ОЭЗ, площадью 72 гектара. Теперь на территории «Титановой долины» начинается создание инфраструктуры: проведение электричества, газа, воды, строительство административно-делового центра, таможенного комплекса и других объектов. Проект строительства предполагает, что к 2030 году на территории ОЭЗ будут построены 65 предприятий. Общий объем частных и бюджетных инвестиций в проект должен составить 64,5 миллиардов рублей.

В 2012 году бюджет Свердловской области направит на строительство «Титановой долины» 300 миллионов рублей.

Уже в августе в «Титановую долину» должен заехать первый резидент – компания по производству высоковольтных трансформаторов. До этого времени подведут всю инфраструктуру. На данный момент на объекте уже присутствует техника и ведутся строительные работы.

В тоже время, основной будущей резидент титановой долины – «ВСМПО-Ависма» в ближайшее время может поменять структуру собственников. Недавно стало известно, что госкорпорация «Ростехнологии», владеющая 70,42% акций корпорации «ВСМПО-Ависма», рассматривает возможность снижения своей доли до блока. «Ростехнологии» хотят продать 45,42% акций «ВСМПО-Ависмы», которыми владеют дочерние структуры «Рособоронэкспорта».

Желание продать 45,42% акций компании, возможно, связано с тем, что бумаги были куплены на заемные средства и находятся в залоге у «ВТБ» и «Сбербанка», а бюджет госкорпорации не позволяет обслуживать эти кредиты по окончании первого полугодия 2012 г. В рамках этих кредитов «Ростехнологии» должны банкам почти \$790 млн., сроки погашения истекают в марте-апреле 2014 г.

Гендиректор «ВСМПО-Ависмы» Михаил Воеводин подтвердил, что «Ростехнологии» намерены обратиться в Минэкономразвития с предложением о продаже части пакета «ВСМПО-Ависмы» и уже готовят соответствующее письмо.

Еще одним интересным «титановым сюжетом» настоящего времени становится столкновение сырьевых интересов России и Украины. Украина в последнее время весьма активно развивает свою титановую промышленность. Так, украинский бизнесмен Дмитрий Фирташ направил \$450 млн. на разработку Стремгородского месторождения в Житомирской области. Оно является крупнейшим по запасам диоксида титана в стране и одним из богатейших в мире. В случае успеха бизнесмен сможет выйти на лидирующие позиции среди мировых производителей этого сырья. Необходимые инвестиции во всю титановую программу Украины оцениваются в \$2-2,5 млрд.

В то же время ООО ПКФ «Велта» (Днепропетровск) приступила к разработке Бирзуловского месторождения ильменитовых руд (5,5 километров в длину и 2,5 километра в ширину, средняя мощность пласта - почти семь метров). Оно было открыто еще в 1969 - 1970 годах. Детальной разведкой компания занялась с 2001 года. Запасов титаносодержащего сырья должно хватить на 35 лет работы, хотя

дополнительная разведка свидетельствует о другом: запасов может быть на 40% больше.

Россия является одним из крупнейших производителей губчатого титана и титанового проката, но практически все сырье для этой отрасли завозят из Украины или дальнего зарубежья. Хотя в нашей стране полтора десятка месторождений, большинство балансовых запасов связано с неактивными лейкоксеновыми бедными титаномагнетитовыми рудами. Только России до 2015 года потребуется минимум 600 тыс. т ильменитового концентрата. Причем «Велту» кредитуют именно российские банки.

Украинская компания Group DF заявила о возобновлении работы по реализации совместного проекта по производству диоксида титана на территории Индии. По словам управляющего директора Роберта Шетлер-Джонса, этот проект стартовал шесть лет назад, а на данном этапе создано совместное предприятие с местными властями, которые обладают лицензией на добычу ильменита, являющегося основным сырьём для производства диоксида титана и его производных.

Россия, в свою очередь, пять лет назад заключила с Индией договорённости о создании СП, специализирующегося на производстве диоксида титана в штате Орисса. В результате в марте 2008 года была создана производственная компания Titanium Products Private Ltd (TPPL). Однако практически сразу после регистрации компании TPPL между индийскими и отечественными акционерами начались трения.

Одной из основных причин разногласий стал земельный вопрос. Индийской стороной были инициированы судебные иски, которые сыграли роль в отстранении от своих обязанностей генерального директора TPPL - представителя России. При этом индийская компания, недовольная своим партнером, объявила о выходе из проекта при условии компенсации всех понесённых ею расходов - порядка \$10 млн.

В свете последних событий, заявленных украинской стороной, индийский рынок диоксида титана может превратиться в поле боя между российскими и украинскими инвесторами.

Таким образом, рост объемов выпуска титановой продукции в России и начало практической реализации проекта «Титановой долины» на Урале вызывают самые позитивные ожидания от развития титановой индустрии РФ в ближайшем будущем. Растущий спрос на титановую продукцию также способствует более активному развитию новых титановых проектов.

<http://chernika.su>

ПРОИЗВОДСТВО ТИТАНОВОЙ ПРОДУКЦИИ НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ

03.05.2012

Выпуск необработанного титана в России в первом квартале 2012 г. увеличился на 47,9% по сравнению с январем-мартом 2011 г., а полуфабрикатов на его основе (прутков, профилей и проволоки) - на 28,5%, свидетельствуют данные Федеральной службы государственной статистики.

В марте производство необработанного титана в России выросло на 45,3% относительно уровня годовой давности, титановых полуфабрикатов - на 26,9%.

Металлоснабжение и сбыт

ИНТЕРВЬЮ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ УК "ТИТАНОВАЯ ДОЛИНА" СЕРГЕЯ БОГОМЯКОВА.

11.05.2012

На площадку особой экономической зоны "Титановая долина" доставлена строительная техника – этим ознаменовался долгожданный старт подготовительных работ к началу строительства на территории ОЭЗ. 28 апреля получено положительное заключение Государственной экспертизы (№ 66-1-5-0269-12/12-0026-1) по проектной документации объектов капитального строительства ОЭЗ ППТ "Титановая долина". Заключение касается I этапа I очереди ОЭЗ площадью 72 гектара. Когда в ОЭЗ "Титановая долина" появятся промышленные корпуса и какая предстоит подготовительная работа – об этом в интервью заместителя генерального директора по строительству УК "Титановая долина" Сергея Богомякова.

– Сергей Георгиевич, когда на площадке ОЭЗ начнется строительство инфраструктуры?

– После получения разрешения от Министерства строительства Свердловской области и заключения соглашения между Министерством экономического развития РФ и Правительством Свердловской области. Необходимые документы в Министерство уже представлены, и начало подготовительных работ на строительной площадке – дело нескольких дней. Пока мы идем по графику.

Надо сказать, что подготовить документацию и получить в короткий срок положительное заключение государственной экспертизы удалось благодаря конструктивной и слаженной работе Управляющей компании с администрацией Верхнесалдинского городского округа, с которой оперативно были согласованы необходимые документы.

– Что включает в себя I этап I очереди строительства ОЭЗ "Титановая долина"?

– На территории будут проведены внеплощадочные сети (электричество, газ, вода, канализация), построены административно-деловой центр, таможенный комплекс, пожарное депо и внутренние дороги.

– Как будет организовано снабжение хозбытовой и промышленно-противопожарной водой? Не вызовет ли это проблем в городском хозяйстве?

– Администрацией городского округа нам выдано техусловие на временное подключение к городской системе хозяйственно-бытового водоснабжения. На первом этапе для нужд "Титановой долины" необходимо не более 170 кубических метров питьевой воды в сутки. Это составляет меньше одного процента от общего объема потребляемой Верхней Салдой воды и не окажет никакого влияния на водоснабжение города.

Одновременно мы ведем проектирование реконструкции системы водоснабжения города в соответствии с техусловиями, выданными

администрацией Верхней Салды. По результатам проектирования будет проведена независимая экспертиза его технической и экономической целесообразности, а затем принято решение о наиболее рациональных схемах реализации комплексной программы создания системы водоснабжения ОЭЗ "Титановая долина".

Управляющая компания не отказывается от планов модернизации коммунальной инфраструктуры, однако речь идет об участии в долевом финансировании проекта. Для строительства водоводов ДУ600 (от Исинского гидроузла до фильтровальной станции) и ДУ500 (от фильтровальной станции до города, с переходом через Верхнесалдинский пруд) потребуется примерно 400 млн рублей. Для реконструкции самой фильтровальной станции – 1,3 млрд рублей. Управляющая компания "Титановая долина" рассматривает вопрос об инвестировании в данные проекты только при участии муниципалитета и сторонних частных инвесторов. По предварительным расчетам, предприятия особой экономической зоны к 2020 году будут потреблять ежедневно 1,7 тыс. кубометров воды – это не более 3,7% от объема воды, который потребляют горожане.

Успокою всех, кто ратует за экологию: хозяйственная и ливневая канализации по проекту оборудованы современными мембранными системами водоочистки. По техническим условиям вода на сливе чище питьевой.

Управляющая компания намерена обеспечить ОЭЗ технической водой от Верхнесалдинского пруда в объеме 2,55 тыс. кубометров в сутки (по данным территориального управления Роспотребнадзора Свердловской области г. Верхняя Салда, запас составляет 14,4 млн кубометров). Корпорация ВСМПО-АВИСМА выдала технические условия на реновацию необходимого объема сетей и насосного оборудования для нужд ОЭЗ.

– Что будет с городскими дорогами? Жители города беспокоятся, что дороги окажутся разрушены тяжелой строительной техникой, направляющейся в ОЭЗ.

– Во-первых, по городским дорогам строительная техника передвигаться не будет. Мы предусмотрели съезд с трассы, без заезда в город.

Во-вторых, в рамках областной программы предусмотрена реконструкция трассы Н.Тагил-Алапаевск, которая проходит через Верхнюю Салду. Даже на междугородний грузопоток стройка не окажет влияния. Сейчас Управляющая компания "Титановая долина" осуществляет проектирование железнодорожной станции, и в будущем доставка основных грузов для строительства и резидентов будет осуществляться по железной дороге.

– А где будут жить строители и рабочие, участвующие в строительстве особой экономической зоны?

– Мы обратились в администрацию Верхнесалдинского округа с просьбой о выделении земельного участка площадью 10 гектаров, чтобы построить вахтовый поселок, а затем перевести его в жилой фонд для постоянного проживания. С тем же вопросом мы обратились к областному правительству, в ведении которого находится еще один участок возле ОЭЗ "Титановая долина".

На основе полученных предложений будет принято решение о том, где появится жилой район.

Для справки: Название компании: ОЭЗ ППТ Титановая долина, Управляющая компания Вид деятельности: Экономические зоны Телефоны: (343)3840383 E-Mail: kuzlasov@titanium-valley.com Web: <http://titanium-valley.com/> Руководитель: Артемий Кызласов, Генеральный директор

Для справки: Название компании: Корпорация ВСМПО-АВИСМА, ОАО Адрес: 624760, Россия, Свердловская область, Верхняя Салда, ул. Парковая, 1 Вид деятельности: Цветная металлургия Телефоны: (34345)62366 (34345)60098 (34345)62106 Факсы: (34345)24736 (34345)62300 E-Mail: vld@avisma.ru Web: <http://www.vsmpro.ru> Руководитель: Воеводин Михаил Викторович, генеральный директор; Мельников Николай Константинович, исполнительный директор

<http://advis.ru>

РЫНОК ТИТАНОВЫХ ПРОДУКТОВ РФ ИДЕТ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ. ОТ РУДЫ ДО КОАГУЛЯНТОВ, МИНУЯ ДИОКСИД!

28.05.2012

Вот и в титановой индустрии несколько лет назад придумали использовать диоксид титана в экологических целях. А в апреле 2012 г. на московской выставке Mos Build уже была представлена гибкая черепица, которая способна уменьшать уровень загрязнения воздуха. Она покрыта специальными гранулами, содержащими диоксид титана. Под воздействием солнечного излучения запускается процесс окисления, трансформирующий токсичные оксиды азота в безопасные элементы – воду, кислород, азот. Безвредные продукты реакции смываются дождем, и процесс очищения продолжается. В результате появления все новых сфер применения диоксида титана объем его потребления будет увеличиваться.

Ставку на новые продукты сделали и в Республике Коми, где активизировалась реализация проекта по освоению Ярегского нефтетитанового месторождения. Однако в процессе разработки концепции решили не останавливаться на производстве только пигментного диоксида титана, а пойти дальше и производить здесь титановый коагулянт.

Год назад на месте строительства в поселке Ярега будущего комплекса по производству титанового коагулянта была заложена памятная капсула с посланием потомкам. В послании выражалась уверенность в том, что новое производство станет весомым вкладом в сохранение окружающей среды и здоровья ныне живущих и будущих поколений. Торжественная церемония дала старт первому практически реализуемому проекту по освоению титановой составляющей уникального Ярегского месторождения. Судьбу титановых активов этого месторождения (где титановое сырье – попутный продукт при добыче углеводородного) в последние годы решала нефтяная компания «ЛУКОЙЛ», которая пришла в республику. Было зарегистрировано ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», создавшее опытное производство титанового коагулянта. Первая промышленная партия этого продукта, не имеющего аналогов, была получена в мае 2006 года. Вскоре после этого титановая составляющая была передана в инвестиционную группу «Резерв-Инвест». Сейчас это часть группы

«ИФД КапиталЪ». Текущий оператор этого проекта, ЗАО «СИГТЕК», также входит в группу «ИФД КапиталЪ». В качестве оператора данного проекта ЗАО «СИГТЕК» было учреждено в сентябре 2008 года. До 2008 года проект развивался в направлении выпуска пигментного диоксида титана, а титановый коагулянт был одним из продуктов планируемого производства. Однако, учитывая социальные и экологические составляющие проекта, акционеры остановились на варианте производства самостоятельного высокотехнологичного инновационного продукта – титанового коагулянта – химического реагента для подготовки воды питьевого качества, очистки промышленных и бытовых сточных вод.

Генеральный директор ЗАО «СИГТЕК» Елена Дмитриева планирует завершить строительство производственных мощностей по производству титанового коагулянта в декабре 2012 г., а с 2013 года вывести опытно-промышленное производство на проектную мощность, обеспечив переработку 35 тыс. т нефтетитановой руды и выпуск товарного продукта в объеме 25 тыс. т/г. Около 70% титанового коагулянта будет потребляться на внутреннем рынке страны. На фоне развития проектов по переработки титановой руды в России и мире комитетом Госдумы по финансовому рынку инициировано проведение парламентских слушаний о проблемах защиты отечественных инвестиций в Индии, имеющих отношение к производству диоксида титана.

Данное предложение было внесено Александром Шохиним, президентом Российского союза промышленников и предпринимателей, который информировал российские власти об учащении случаев нарушения индийской стороной за последние годы прав российских инвесторов.

Например, уже четвертый год не развивается созданное в начале 2007 года совместное российско-индийское предприятие Titanium Products Private, специализирующееся на производстве диоксида титана. По словам Шохина, индийская сторона не выполняет взятые на себя обязательства, при этом не возвращает и \$60 млн., внесенных РФ в лице Росимущества в уставный капитал данного совместного предприятия.

А вот украинские бизнесмены не боятся трений с индийцами: Group DF (Украина) возобновляет работу по реализации титанового проекта в Индии. Как заявил управляющий директор Роберт Шетлер-Джонс, проект начался еще шесть лет назад, сейчас создано совместное предприятие с местной властью, которая имеет лицензию на добычу ильменита – основного сырья для получения титана и его производных.

«Мы хотим идти дальше. Это не только подготовительная часть работы по поводу горно-обогатительных комбинатов, но и производство титана», - отметил Роберт Шетлер-Джонс.

Между тем, прибыли российских компаний, занимающихся титаном, растут. Крупнейшая из них, ОАО «ВСМПО-Ависма», опубликовала данные о прибылях за первые три месяца 2012 г.: продажи выросли в сравнении с первым кварталом 2011 года на 23%, составив 8,79 млрд. руб. Рентабельность продаж также увеличена, на три пункта, до 20%. Что ж, в России пока нет ни одного крупного производителя диоксида титана. Ранее первым таким продуцентом обещала

стать компания, разрабатывающая Ярегское месторождение. Однако, в результате эта компания избрала путь производства более технологичных видов продукции на основе диоксида титана с более высокой добавленной стоимостью. Это означает, что рядовым потребителям диоксида титана придется и далее довольствоваться импортируемым сырьем.

<http://chernika.su>

ВСМПО-АВИСМА РАСЧИТЫВАЕТ НА АЗИАТСКИЙ ТИТАН

05.06.2012

ОАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА" планирует участвовать в разработке залежей титана во вьетнамской провинции Биньтхуан.

Месторождение, содержащее 657 млн т ильменита общей стоимостью 150 млрд дол, является пятым в мире по объемам запасов. В настоящее время правительство Социалистической Республики организует работу по лицензированию компаний, желающих участвовать в добыче и переработке руды. Также разработаны проекты строительства на месторождении предприятий по добыче шлака и производству губки.

Детали участия ВСМПО в титановом проекте обсуждались во время визита в корпорацию представителей вьетнамских холдингов Soviko и Dat Quang Chu Lai minerals (DGCL). Как сообщили в пресс-службе корпорации, причиной интереса ВСМПО-АВИСМА к ильмениту из Юго-Восточной Азии стало падение объемов производства на Вольногорском Горно-обогательном комбинате. Ранее украинское предприятие являлось основным поставщиком титановой руды и губки для ВСМПО.

Новости горной промышленности

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ПРОЕКТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА УТОНУЛ В ДОЛГАХ

21.06.2012

По решению суда на ООО "Медведевский ГОК" (Златоуст, Челябинская область) открыто конкурсное производство. Урегулировать требования кредиторов путем мирного соглашения не удалось. Конкурсное производство открыто сроком на полгода до ноября 2012 г. Задолженность компании перед кредиторами составляет 250 млн руб., а ее активы оцениваются в 235 млн руб., из них 116 млн руб. - объекты незавершенного строительства: автодорога, железнодорожная ветка и линия электропередачи.

Планировалось, что из руды Медведевского ильменит-титаномагнетитового месторождения будут производиться всевозможные компоненты, будет создан целый комплекс из пяти производств. Пилотным проектом должен был стать завод, выпускающий диоксид титана. Запасы диоксида титана в Медведевском месторождении оцениваются в 20,7 млн т со средним содержанием 7% TiO₂. Начать строительство планировалось весной 2011 г., а запустить завод - весной 2013 г. Всего в проект было инвестировано около 345 млн руб., в целом же для запуска предприятия необходимы вложения в сумме 8,8 млрд руб. (до 2014 г.).

"Сведений о наличии реальной возможности привлечения такого объема средств для выхода предприятия на производственную мощность и возможности извлечения прибыли должником предоставлено не было", - говорится в материалах суда.

Два года назад там побывали чешские инвесторы, они планировали вложить около 200 млн евро в создание производства на базе Медведевского месторождения ильменит-титаномагнетитовых руд, однако этот проект не был реализован. Компании не хватило оборотных средств. Других инвесторов просто не нашлось. Так, не проявило особого интереса к месторождению корпорация "ВСМПО-Ависма", имеющая территориально близко расположенное предприятие, импортирующее титановое сырье.

ЛКМ портал

ВСМПО-АВИСМА ЗАПАСЛАСЬ ТИТАНОВЫМ СЫРЬЕМ НА УКРАИНЕ

11.07.2012

Корпорация ВСМПО-Ависма приобрело в прямой контроль 75%-ную долю в кипрской компании Limpieza, сообщила газета Коммерсантъ. В декабре 2011 г. Антимонопольный комитет Украины предоставил разрешение Limpieza на приобретение контролирующей доли в уставном капитале Демуриинского горно-обогатительного комбината (г. Днепропетровск, Украина), который занимается добычей и обогащением титанового сырья.

Демуриинский ГОК создан для добычи ильменитового песка на Волчанском титано-циркониевом месторождении (Днепропетровская область). ГОК занимается освоением месторождения с 2002 г., когда Министерство экологии и природных ресурсов Украины выдало ему специальное разрешение на разработку. Вырабатываемую на ГОКе продукцию первоначально предполагалось поставлять на Вольногорский горно-металлургический комбинат (ВГМК, Днепропетровская область).

Волчанское титано-циркониевое месторождение, открытое и разведанное в середине XX века, расположено на стыке Васильковского, Межевского и Покровского районов. Рудные пески, в состав которых входят ильменит, лейкосен, рутил, циркон, ставролит, дистен, залегают горизонтально на глубине более 4 м.

Металлоснабжение и сбыт

РОССИЙСКИЙ ТИТАНОВЫЙ ГОСХОЛДИНГ "ВСМПО-АВИСМА" ОБЗАВЕЛСЯ СОБСТВЕННЫМ ТИТАНОВЫМ СЫРЬЕМ

27.07.2012

В начале июля стало известно, что в состав корпорации "ВСМПО-Ависма" вошло новое предприятие — Демуриинский ГОК, владеющий лицензией на разработку титаноциркониевого месторождения Волчанское в Днепропетровской области на территории Украины. "ВСМПО-Ависма" выкупила предприятие у местного бизнесмена Владислава Квятковского и его партнеров. Детали сделки не разглашаются. Известно только, что мощность ГОКа составляет 70 тыс.т ильменитового концентрата (содержит оксид титана), что покрывает примерно

половину текущей потребности "ВСМПО-Ависма" в этом сырье, а стоимость сделки не должна была быть высокой, так как строительство ГОКа не было полностью завершено и он не был запущен. Но можно с уверенностью утверждать, что госхолдинг сделал серьезный шаг к независимости по ключевому сырью — титаносодержащим минералам.

Удивительно, но факт: у одного из крупнейших в мире производителей титановых изделий, полуфабрикатов и сплавов, имеющего многомиллиардные контракты с авиастроительными гигантами Boeing и Airbus, "ВСМПО-Ависма", никогда не было собственных месторождений основного — титаносодержащего — сырья. Более того, руководители российской титановой корпорации, похоже, даже и не задумывались о необходимости собственного сырьевого подразделения. И их можно понять. Во-первых, титаносодержащее сырье не сильно влияет на конечную себестоимость титановой продукции корпорации (менее 2% себестоимости раньше и 5–6% сейчас). И во-вторых, компании оно было попросту не нужно, так как вся титановая отрасль бывшего СССР после его крушения и до последнего времени была законсервирована: отрасль работала в рамках привычного, еще советского, разделения труда, ввиду того что большинство предприятий до сих пор являются государственными либо жестко контролируются госорганами. Так сложилось исторически, что в российской глубинке сконцентрированы наиболее высокие переделы титановой технологической цепочки: производства титановой губки, магнезия, а также титановых полуфабрикатов — поковок, штамповок, листов и т. п. С территории Украины же в Россию всегда завозилось сырье — ильменитовый концентрат. Так, еще в 2010 г. почти весь потребленный "ВСМПО-Ависма" ильменитовый концентрат был завезен с Украины.

Кардинально ситуация для "ВСМПО-Ависма" поменялась в прошлом году, когда начались перебои в поставках ильменитового концентрата с Вольногорского ГМК, давнего — еще с советских времен — поставщика "Ависмы". Таким образом, контролирующей титановую промышленность Украины олигарх Дмитрий Фирташ давал понять россиянам, что ильменитовый концентрат нужен ему самому. На Украине никто не сомневается в том, что скоро эта отрасль будет приватизирована, причем окончательный контроль над ней получит, вероятнее всего, именно Фирташ. На протяжении последних двух лет олигарх постоянно заявляет о своих намерениях развивать на территории Украины на базе собственного сырья более высокие переделы — производства пигментного диоксида титана, который применяется в лакокрасочной промышленности, и титановой губки, используемой для производства титановых полуфабрикатов и сплавов. Если Фирташ исполнит свои обещания, то через пару-тройку лет на Украине будет перерабатываться весь объем ильменитового концентрата, производимого сегодня.

В "ВСМПО-Ависма" поняли посыл Фирташа и стали искать новых поставщиков в Индии, Мозамбике. И тут российскому госхолдингу неоценимую услугу оказал его величество рынок. Благодаря выросшим ценам на ильменитовый концентрат в последние годы (см. график), на Украине сразу несколько частных бизнесменов начали работать над проектами по разработке

ильменитовых месторождений: Андрей Бродский из ПКФ "Велта", Владислав Квятковский с партнерами из Демурина ГОКа и, естественно, Дмитрий Фирташ. ПКФ "Велта" запустила свой ГОК в прошлом году, инвестировав в него 90 млн дол., а вот на Демурина ГОКе ситуация оказалась не столь радужная, ввиду его технико-экономических особенностей. Андрей Бродский, гендиректор и основной владелец ПКФ "Велта", рассказал "Эксперту" о важных особенностях проекта конкурентов: "Волчанское месторождение — уникальное по своей природе. Во-первых, в его рудах — высокое содержание хрома, из-за чего они могут служить сырьем только для производства титановой губки, а это всего 10% от суммарного потребления титана в мире. Для производства диоксида титана (пигменты) — остальные 90% мирового рынка — руды Волчанского месторождения слабо пригодны. То есть других потребителей, за исключением корпорации "ВСМПО-Ависма", ЗТМК, УТМК и нескольких заводов американской DuPont, было бы найти проблематично. Вторая особенность месторождения — многокомпонентность. Руда содержит ильменит, рутил и циркон. Для эффективной отработки этого месторождения необходимо дорогое специальное оборудование по разделению элементов, а также мощная энергетика. Другими словами, это довольно капиталоемкий инвестпроект, который было объективно сложно потянуть региональному украинскому бизнесу. Здесь нужен другой масштаб". После вхождения Демурина ГОКа в состав "ВСМПО-Ависма" его запуск, на который понадобится еще несколько десятков миллионов долларов, не заставит себя ждать, а корпорация обеспечит половину своих текущих и треть перспективных потребностей в титаносодержащем сырье.

Журнал "Эксперт"

КОРПОРАЦИЯ "ВСМПО-АВИСМА" СОБИРАЕТСЯ ЗАНЯТЬСЯ ПЕРЕРАБОТКОЙ ТИТАНОВОГО СЫРЬЯ ВО ВЬЕТНАМЕ

02.08.2012

Крупнейший в мире производитель титана Корпорация "ВСМПО-Ависма" может заняться переработкой титанового сырья во Вьетнаме в рамках совместного предприятия с вьетнамской сырьевой госкорпорацией Vietnam National Coal and Minerals Industries Group (Vinasomin).

Vinasomin, которая занимается разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых на территории Вьетнама, собирается получить лицензию на добычу титановых минералов из россыпей на территории провинции Бинь Тхуан, а затем привлечь к переработке российскую компанию.

"Конкретная форма совместного предприятия, основные пункты, условия создания СП, его деятельности, доли уставного капитала, а также права и обязанности участников будут обсуждены дополнительно", - пояснила "ВСМПО-Ависма".

Российская титановая корпорация, подконтрольная государственному гиганту "Ростехнологии", сейчас имеет долю в совместном с американской Allegheny Technologies предприятии Uniti, которое занимается производством и сбытом продукции из титана не аэрокосмического назначения.

Advis.ru

В УСТЬ-ЦИЛЕМСКОМ РАЙОНЕ НАЧАЛИСЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ «РУСТИТАН»

13.08.2012

На Пижемском месторождении рассыпного титана начались геологоразведочные работы для точного подсчёта запасов полезных ископаемых и определения технических условий для строительства горнодобывающего предприятия. Об этом сообщили БНКами в администрации Усть-Цилемского района. Предприятие посетил руководитель администрации Усть-Цилемского района Алексей Поздеев для ознакомления с ситуацией по освоению титановых руд.

Организатором проекта является ОАО «Русские минеральные ресурсы», недропользователь – ЗАО «Русские титановые ресурсы». Пижемское месторождение рассыпного титана представляет для бизнеса особый интерес, поскольку запасы титановых руд способны обеспечивать производства в течение не одной сотни лет.

При этом на территории Российской Федерации нет разрабатываемых титановых месторождений, находящихся в эксплуатации. Российская промышленность полностью зависит от импортных титановых концентратов, тогда как потребность в титановом сырье во всем мире велика. Титановая руда используется во всех основных отраслях, в том числе и космической. Титан, который еще называют металлом XXI века по своим свойствам титан многократно превышает характеристики других металлов.

В России отсутствуют и промышленные производства пигментного диоксида титана, внутренняя потребность которого в 2014 году составит 300 тысяч тонн в год. Это незаменимое в природе вещество необходимо для изготовления высококачественных красок, белил для бумаги.

Освоение Пижемского месторождения рассыпного титана и строительство горнодобывающего предприятия и горно-обогатительного комбината с механическим циклом обогащения по экологически чистой схеме без применения химикатов может частично решить эту проблему. Пижемское месторождение самое крупное в мире, где запасы полезного ископаемого, по оценкам специалистов, составляют 2,5 млрд. тонн. В течение 150 лет титан на месторождении можно будет добывать открытым способом - с наименьшими затратами и минимальным воздействием на окружающую среду. Проект по освоению Пижемского титанового месторождения является одним из самых перспективных в мире по созданию титанового производства на длительный период (с ресурсами титановой руды более чем на 500 лет).

Кроме того, на Пижемском месторождении находятся значительные запасы сопутствующих полезных ископаемых, особенно кварцевого сырья высшего качества, которые также будут оценены в рамках проводимых сейчас геологоразведочных работ с целью оценки строительства дополнительных инфраструктурных проектов по добыче и переработке попутных полезных ископаемых.

Строительство горнодобывающего предприятия и сопутствующей инфраструктуры планируется на 2016 – 2020 годы. Работу получают более 2 тыс. человек, в том числе и местное население. В настоящее время уже задействованы около 100 человек, в том числе и местные жители. В 2013 году будут необходимы такие рабочие специальности, как геологи, геофизики, буровики, инженеры, проектировщики.

Как отметили представители ЗАО «РУСТИТАН», при строительстве технологической площадки они заинтересованы в приобретении местной сельхозпродукции и поддержке местного производителя.

Напомним, в этом году между правительством Республики Коми и ОАО «РУСМИНРЕСУРСЫ» заключено соглашение о сотрудничестве по вопросам освоения титановых месторождений и строительства на их базе вертикально-интегрированного горно-металлургического комплекса. В настоящем соглашении определены формы и этапы социального партнерства.

Так, в период производства геологоразведочных работ и строительства инфраструктуры недропользователь берет на себя обязательства по комплексному изучению минерально-сырьевой базы Усть-Цилемского района для привлечения в район инвестиций и международных передовых технологий.

В период эксплуатации горно-металлургического комплекса недропользователь обязался финансировать социальные и благотворительные программы Усть-Цилемского района и Республики Коми.

Особое внимание компания намерена уделять вопросам охраны окружающей среды. Уже выполнены работы по оценке фоновое состояние окружающей среды в районе месторождения, а также составлена программа природоохранных мероприятий в период производства геологоразведочных работ.

- Есть полная уверенность, что наш проект реальный. Надеемся, что Коми будет мировым «титановым» лидером, - отметил президент ЗАО «РУСТИТАН» Анатолий Ткачук.

<http://www.bnkomi.ru>

ЗА АРИАДНЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В ПРИМОРЬЕ ЗАПЛАТИЛИ ПО ПОЛНОЙ

11/09/2012

ООО «Итер» (г. Дальнереченск), выигравшее аукцион на право геологического изучения, разведки и добычи россыпного ильменита на Ариадненском россыпном месторождении в Приморском крае, оплатило лицензию.

ООО «Итер» перевело на счет Приморнедр 25,744 млн руб., которые сформировались в результате аукционной борьбы претендентов. Размер стартового платежа в итоге вырос в 11 раз с первоначального в 2,406 млн руб. По словам генерального директора ООО «Итер» Ивана ГНЕЗДИЛА, это второе по запасам месторождение ильменита в России, в рудах которого содержатся попутные компоненты, интересные для извлечения. Руководство компании намерено подвести под разработку данного месторождения весомую научную базу, привлекая к сотрудничеству ученых. В качестве возможных деловых

партнеров в ООО «Итер» рассматривают представителей китайского бизнеса. В компании также надеются на налаживание сбыта готовой продукции нашему ближайшему соседу. По предварительной оценке, разработка месторождения может быть высокорентабельной, хотя по условиям лицензии компании еще предстоит провести геологоразведочные работы.

По состоянию на 01.01.2012 г. балансовые запасы россыпного ильменита категории С2 на Ариадненском россыпном месторождении составляют 40,3 тыс. т. Победитель получил лицензию на 20 лет, за которые он должен согласовать проект разведочных работ и начать их не позднее октября 2013 года.

<http://www.zrpress.ru>

ВСМПО-АВИСМА ХОЧЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НА ТАМБОВЩИНЕ

02.09.2012

Корпорация ВСМПО-Ависма не оставила планов по освоению месторождений Тамбовской области, однако решила начать работу в регионе с добычи песка. В настоящее время ВСМПО-Ависма рассматривает возможность организации опытного производства в регионе, сообщили в областной администрации.

Как удалось выяснить, организовать опытное производство инвестор планирует до 2014 г. Объем инвестиций оценивается на уровне 400 млн руб.

Как отметили в администрации, если проект окажется успешным, можно будет говорить и об увеличении инвестиций.

Напомним, что в середине 2010 г. ГПК Титан (подконтрольна ВСМПО-Ависме) приступила к реализации первого этапа проекта по освоению месторождения титан-цирконовых песков Центральное в Тамбовской области. По прогнозам компании, на разработку месторождения может потребоваться около 600 млн дол. инвестиций. Вопрос выделения средств тогда вызвал длительные дискуссии, в результате чего об инвестпроекте инициатор в течение почти целого года предпочитал не говорить.

Металлоснабжение и сбыт

ВСМПО-АВИСМА БУДЕТ РАЗВИВАТЬ СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНДИЕЙ

06.09.2012

Корпорацию ВСМПО-Ависма посетила индийская делегация, в состав которой вошли представители Российско-индийского научно-технологического центра (Irstc), сотрудники Министерства науки и технологии Индии, государственного предприятия Mishra Dhatu Nigam (Midhani), специализирующегося на производстве спецсплавов, консул по науке из посольства Индии в Российской Федерации.

Во время двухдневного визита представители индийских научных и промышленных предприятий и организаций познакомились с этапами развития титанового предприятия, посетили цех механической обработки штамповок, кузнечный комплекс (цех № 21), цех по производству сварных труб.

Особое место в программе пребывания индийской делегации заняли переговоры с генеральным директором корпорации ВСМПО-Ависма Михаилом Воеводиным, в которых также приняли участие советник генерального директора по науке и технологии Владислав Тетюхин и директор по развитию бизнеса Сергей Леднов.

Во время встречи генеральный директор корпорации ВСМПО-Ависма Михаил Воеводин выразил надежду, что посещение производственных цехов предприятия продемонстрировало индийским специалистам широкие возможности ВСМПО и напомнил, что и ранее корпорация ВСМПО-Ависма вела переговоры с Midhani о совместном сотрудничестве, которое на его взгляд позволило бы открыть широкие возможности для обеих сторон.

Директор и председатель Irstc Дж. Сундарараджан (G. Sundararajan) отметил, что центр, подразделения которого расположены в Москве и Дели, создан специально для оказания помощи и содействию двустороннего обмена российскими и индийскими технологиями для коммерческого использования в другой стране.

Итогом многочасовых переговоров стало подписание меморандума о российско-индийском сотрудничестве между корпорацией ВСМПО-Ависма, Midhani и а также Российско-индийским научно-технологическим центром.

Со стороны корпорации меморандум подписали генеральный директор, Михаил Воеводин, советник генерального директора по науке и технологии Владислав Тетюхин, директор по развитию бизнеса Сергей Леднов.

С индийской стороны подписи под документом поставили директор и председатель Российско-индийского научно-технологического центра Дж. Сундарараджан, генеральный директор его подразделения в Москве Сергей Суконкин, исполнительный директор подразделения Irstc в Дели Шрикант Джоши (Shrikant V. Joshi).

Целью сотрудничества стороны определили реализацию ряда совместных проектов, которые будут способствовать продвижению высокотехнологичной титановой продукции в перспективных секторах мирового рынка.

Генеральный директор корпорации ВСМПО-Ависма Михаил Воеводин: «Сегодня мы говорили не столько о создании конкретного совместного предприятия, сколько о выработке направлений, где мы можем сотрудничать как на уровне Корпорации, так и на уровне стран. Среди обозначенных на переговорах направлений – авиация, автомобилестроение, энергетика и другие. В какую совместную работу выльется наш разговор, мы узнаем в ближайшее время».

Заместитель генерального директора Midhani Дигбиджой Гири (Digbijoy Giri): «Корпорация ВСМПО-Ависма – самое большое предприятие в мире по производству титановых сплавов. Если мы объединим свои усилия, то мы можем стать мировым гигантом по производству титановой продукции. Использовать уже наработанные технологии по производству титана выгодно, так как экономится время в технологической цепочке. Опыт работы Корпорации в титановой и других отраслях может пригодиться при создании совместного российско-индийского предприятия».

Директор и председатель Irstc Дж. Сундарараджан: «За время посещения вашего предприятия наша делегация увидела и почерпнула много интересного. Дальнейшая наша задача, как Российско-индийского научно-технологического центра, найти в Индии потенциальных заказчиков, которые заинтересуются технологиями корпорации ВСМПО-Ависма. И, конечно, наилучшим подтверждением успешного визита будет начало работы совместного российско-индийского предприятия».

metalinфо.ru

ИРКУТСКНЕДРА ВНОВЬ ВЫСТАВИЛИ НА ТОРГИ БОЛЬШЕЗАДОЙСКИЙ УЧАСТОК ТИТАНОВЫХ РУД 02.11.2012

Управление по недропользованию по Иркутской области (Иркутскнедра) назначило на 20 декабря аукцион на право пользования недрами Большезадойского участка ильменитовых титаносодержащих руд с целью геологического изучения, разведки и добычи титана.

Согласно материалам Иркутскнедр, стартовый размер разового платежа составляет 16,5 млн рублей, сбор за участие в аукционе - 94 тыс. рублей. Заявки принимаются до 29 ноября.

Ранее сообщалось, что Федеральное агентство по недропользованию в 2011 году планировало провести аукцион по Большезадойскому титановому участку, однако торги не состоялись в связи с тем, что к ним не был допущен ни один заявитель. Тогда участок выставлялся по начальной цене 7,5 млн рублей.

Таким образом, в этот раз стартовая стоимость увеличена в 2,2 раза.

Лицензионный участок, площадь которого составляет 3,27 кв. км, расположен в Усольском районе Иркутской области. Прогнозные ресурсы по категории Р2 оценены в 140,6 млн тонн руды и 5,6 млн тонн диоксида титана.

ИНТЕРФАКС

РОССИЯ НА ЧЕТВЕРТЬ СОКРАТИЛА ОБЪЕМ ЗАКУПОК ДИОКСИДА ТИТАНА 26.11.2012

В январе - сентябре импорт диоксида титана на внутреннем рынке России снизился на 24%. По данным аналитиков MRC, его объем составил 50,5 тыс.т, тогда как за аналогичный период прошлого года - 66,1 тыс.т.

Объемы поставок значительно снизились, за исключением февраля, когда было ввезено диоксида титана на 12% больше (5,86 тыс.т). Всего с начала года на внешнем рынке было закуплено сырья на 125 млн дол. Основными поставщиками титановой двуокиси по-прежнему остаются украинские производители - "Крымский Титан" (Армянск, АРК) и "Сумыхимпром". За три квартала ими было экспортировано около 19,25 тыс.т пигмента. При этом всего на внешнем рынке этими компаниями было реализовано около 95 тыс.т продукции на сумму, превышающую 220 млн дол.

В 2011 г. российские потребители активнее скупали украинский диоксид титана: за три квартала было приобретено 25,5 тыс.т продукции. Таким образом,

спад производства в химической отрасли Украины связан во многом с сокращением спроса в России.

Китайские заводы являются вторым по величине поставщиком диоксида титана. В течение трех кварталов 2012 г. они поставили 6,2 тыс.т пигмента. Их доля на российском рынке постоянно растет: годом ранее Китай занимал только четвертое место после Украины, США и Германии.

Американские же производители сдают свои позиции: в РФ было ввезено всего 5 тыс.т пигмента. В 2011 г. этот показатель составлял почти 8 тыс.т.

ЛКМ Портал

«ВСМПО-АВИСМА» РАССЧИТЫВАЕТ ПОЛНОСТЬЮ ОБЕСПЕЧИТЬ СЕБЯ СОБСТВЕННЫМ СЫРЬЕМ

27.11.2012

Корпорация «ВСМПО-Ависма» рассматривает возможность проведения IPO или привлечения стратега для финансирования разработки месторождения Центральное в Тамбовской области, которое позволит полностью обеспечить компанию титановым сырьем. Инвестиции в проект оцениваются в 300—600 млн долл.

Как рассказал РБК daily гендиректор предприятия Михаил Воеводин, в 2011 году компания «ВСМПО-Ависма» приобрела лицензию на разведку и добычу ильменита на крупнейшем месторождении в России Центральное в Тамбовской области. «Стоимость покупки мы не разглашаем, лицензия была куплена у группы частных инвесторов», — говорит г-н Воеводин.

В следующем году будут приняты бюджет проекта и решение о его реализации. «Инвестиции в проект оцениваем в зависимости от технологий в 300—600 млн долл.», — отмечает г-н Воеводин. При этом если стоимость проекта составит 600 млн долл., то предприятию, возможно, понадобится проведение допэмиссии акций или привлечение стратегического инвестора. Он не стал уточнять, с кем сейчас ведутся переговоры.

Сейчас над проектом по освоению Центрального работает группа российских и австралийских технологов, а также представители инжиниринговой компании Bateman. К весне следующего года уже будет окончательно представлен план работы, говорит Михаил Воеводин. По его словам, Центральное месторождение может стопроцентно удовлетворить потребности «ВСМПО-Ависма» в титановом сырье более чем на 100 лет.

До сих пор в России ильменитовый песок, являющийся сырьем для производства титана, не добывается. Исторически, со времен Советского Союза, он поставлялся с Украины. В 2011 году у «ВСМПО-Ависма» начались проблемы с поставками с Украины. Предприятию пришлось завозить ильменит из Африки, что втрое увеличило стоимость сырья. В 2011 году советом директоров корпорации была разработана концепция сырьевой безопасности. В соответствии с ней в 2012 году компания приобрела на Украине Демурицкий ГОК, прежние собственники которого не смогли запустить на нем производство. В этот проект корпорация инвестировала 30 млн долл. В перспективе здесь будет производиться 50 тыс. т ильменита, 13 тыс. т рутила и 3 тыс. т циркона. Это

месторождение закрывает потребность «ВСМПО-Ависма» на 30—40% в течение 20 лет и позволит в 2013 году отказаться от закупок сырья в Африке, Индии и Вьетнаме.

Размещение какого объема акций «ВСМПО-Ависма» может потребоваться для финансирования проекта, пока неизвестно. Директор аналитического департамента UBS Алексей Морозов напоминает, что текущая рыночная капитализация компании составляет всего 2 млрд долл. «Но так как компания практически неторгуемая, ее реальная стоимость может быть выше», — рассуждает он. При этом в силу неблагоприятной конъюнктуры рынка проведение IPO сейчас выглядит проблематичным, поэтому не стоит сбрасывать со счетов возможность привлечения стратега. В их числе, полагает эксперт, могли бы оказаться мировые химические гиганты, ведь оксид титана является сырьем для производства красок.

Иностранные компании вряд ли получат допуск на титановые месторождения, парирует директор аналитического департамента ГК «Регион» Валерий Вайсберг. В то же время эксперт приводит пример кооперации «Ростехнологий» и «Металлоинвеста» Алишера Усманова по Удоканскому месторождению меди. Вопрос о размещении акций Валерий Вайсберг считает перспективным, отмечая, что, когда акции ВСМПО торговались на рынке, они пользовались спросом.

rbcdaily.ru

ЗИГЗАГ ДОБЫЧИ

03.12.2012

Под шум антикоррупционных скандалов состоялась продажа "своим людям" титанового монополиста "ВСМПО-Ависмы". На этом примере нам показали, как будут приватизировать лучшие из ранее национализированных активов.

На прошлой неделе было объявлено, что менеджеры ОАО "Корпорация ВСМПО-Ависма" вместе с Газпромбанком выкупают у "Ростехнологий" 45,42% акций корпорации. Будущие собственники (речь идет о контроле — ранее та же команда управленцев скупил на рынке 4,6% акций) уже зарегистрировали офшор на Кипре — Nordcom Ltd, на который и будут переведены акции.

Покупка дорогая. Пять покупателей, имена которых раньше не фигурировали в списках миллиардеров, а теперь, конечно, будут,— председатель совета директоров "ВСМПО-Ависмы" Михаил Шелков, гендиректор Михаил Воеводин, директор по правовым вопросам Артем Кисличенко, главный бухгалтер Дмитрий Санников и заместитель гендиректора по экономике и финансам Алексей Миндлин, а также примкнувший к ним Газпромбанк — выплатят за контроль над предприятием примерно \$965-970 млн. При себе таких денег у группы товарищей, включающей главного бухгалтера, однако, не нашлось, их в виде кредита выдаст им консорциум банков: известно, что в него входит Сбербанк, а входит ли Газпромбанк, неизвестно.

Заранее отвечая на обвинения в том, что действуют госменеджеры по принципу "что охраняем, то и имеем", Михаил Шелков подчеркнул, что покупатели дают за товар хорошую цену: премия к рынку — 16% исходя из

стоимости акций на ММВБ за последние три месяца. Но осадок почему-то остался.

Исключительно для нужд авиапрома

Источник "Денег", близкий к "Ростехнологиям", утверждает, что план выкупа акций "ВСМПО-Ависмы" "на доверенных лиц" существовал давно, едва ли не с момента перехода компании под контроль "Ростехнологий". Напомним, как происходил этот переход.

"ВСМПО-Ависма" — одно из немногих в России высокотехнологичных и при этом хорошо структурированных и прибыльных предприятий. В своем секторе это мировой лидер: у российских предприятий спроса на титановый прокат практически нет, основная часть продукции "ВСМПО-Ависмы" поставляется гигантам Boeing и Airbus. Успехом в постсоветский период предприятие обязано главным образом своему бывшему генеральному директору Владиславу Тетюхину и бывшему председателю совета директоров Вячеславу Брешту — эти двое в условиях распада внутренней кооперации сумели сохранить производство, выстроить отношения с зарубежными партнерами, объединить два предприятия (поставщика сырья "Ависму" и производителя конечной продукции ВСМПО). Угрозы им приходилось отбивать постоянно: были попытки корпоративного шантажа со стороны нескольких западных фондов, покушались на сладкий актив и российские промышленные группы. В 2006 году менеджеры-акционеры (им принадлежало 60% акций) находились как раз в состоянии войны с одним из претендентов: структуры Виктора Вексельберга скупили на рынке 13% предприятия. Игра была в разгаре: противники запустили опционный механизм под названием "русская рулетка", раскрутка которого должна была завершиться выкупом акций в пользу либо Вексельберга, либо Тетюхина и Брешта. В тот момент появился глава "Рособоронэкспорта" Сергей Чемезов, сообщивший, что все пакеты акций "стратегически важного для оборонной промышленности предприятия" купит он. Говорят, акционеры повели себя поразному. Тетюхин согласился сразу и в результате сохранил на какое-то время кресло генерального директора и 4% акций. Брешт же пытался сопротивляться, возникла угроза возбуждения уголовного дела, еще какие-то угрозы — в итоге Брешт все-таки продал акции и уехал в Израиль.

"Возвращение производства титана, без которого немислимо современное авиастроение, под контроль государства означает утвердительный ответ на вопрос, быть или не быть российской авиационной и космической промышленности. А это уже вопрос национальной безопасности России", — объяснял причины столь жестких действий глава госкорпорации Сергей Чемезов сразу после того, как контроль над предприятием был установлен. Смысла в этих словах было не много: проблемы авиации и космонавтики вовсе не в дефиците титана, но на публику такие заявления действовали хорошо.

Большую часть активов "Ростехнологии" получили при создании: специальным указом президента Медведева им было передано почти 500 госпредприятий. Но еще несколько десятков частных предприятий "Ростехнологии" приобрели по той же схеме, что и "ВСМПО-Ависму". Таким образом были куплены предприятия, входящие в Объединенную

двигателестроительную компанию с выручкой около \$5 млрд, "Вертолеты России" и еще много всего. Тем не менее "ВСМПО-Ависма" с выручкой около 40 млрд руб., прибылью более 7 млрд руб. и уникальным положением на мировых рынках стала, пожалуй, лучшим активом "Ростехнологий". Аналитики оценивают потенциал капитализации этой компании в \$20 млрд. "Премия к рынку 16%" кажется поэтому просто смешной: какой бы ни была цена акций на фондовых рынках (а сегодня она даже ниже, чем в 2006 году), добровольно такой актив ни один собственник в здравом уме не продаст.

Широкий бреднем

В разных видах осуществленная национализация прибыльных и во всех отношениях привлекательных предприятий вообще была характерной чертой второй половины нулевых. Бессмертный памятник эпохи — интервью "Коммерсанту" выплывшего из ниоткуда и ушедшего в никуда горе-бизнесмена Олега Шварцмана, который называл себя агентом "бархатной реприватизации", проводимой в том числе в интересах "Рособоронэкспорта", и рассказывал, как он будет "всяких Ходорковских нагибать, наклонять, мучить, выводить на социальную ответственность". Начавшись с покупки "Роснефтью" ЮКОСа в 2004 году, к концу нулевых процесс национализации вошел в полную силу. Основным сборным пунктом активов стали, безусловно, "Ростехнологии", которые сейчас управляют более чем пятьюстами предприятий из нескольких десятков никак не соприкасающихся отраслей. Но вершиной творчества национализаторов следует все же признать трансформацию "Роснефти". До покупки ЮКОСа это был жалкий огрызок советского нефтяного хозяйства, с ЮКОСом компания превратилась в передовика отечественного нефтекомплекса, а после того как компания переварит ТНК-ВР, она превратится уже в мирового лидера.

В конце нулевых в экспертном сообществе было модно говорить о том моменте, когда национализацию сменит новая волна приватизации. Поскольку рано или поздно группы влияния, оседлавшие финансовые потоки национализированных предприятий, захотят легализовать свою собственность.

Не исключено, что этот миг как раз и настал. Судить о том, почему именно сейчас, значит совсем уж погружаться в чужую голову или личные обстоятельства. Но степень цинизма, с которой осуществляется продажа "ВСМПО-Ависмы", говорит о том, что это дело только открывает список. Комментируя создание "большой "Роснефти"" путем покупки ТНК-ВР, Михаил Ходорковский назвал это событие "легализацией активов, изъятых у ЮКОСа". А легализованные государственные активы легче будет превращать в частные, и так же, как "Роснефть" стала вершиной национализации, она же может стать конечной целью в процессе приватизации.

Если говорить о хронометраже, следует оговориться, что "Ростехнологии" продавали полученные активы и до "ВСМПО-Ависмы". Так, например, иностранным инвесторам были проданы пакеты акций АвтоВАЗа и КамАЗа — в этом активно участвовала компания "Тройка Диалог", которая в союзе со Сбербанком участвует и в реализации схемы по "ВСМПО-Ависме". Но приватизацию автозаводов считать началом той самой волны, пожалуй, нельзя

— это совсем не те предприятия, в которых "группы влияния" хотели бы задержаться. Зато на них была обкатана схема, когда "правильная" финансовая структура выступает в качестве фронтмена: в тех двух случаях — Сбербанк, в случае с "ВСМПО-Ависмой" — Газпромбанк. Впрочем, если с АвтоВАЗом продажу пакета Renault можно считать действительно удачей для предприятия, хотя и не для инвестора, то с КамАЗом все не так однозначно. "Ростехнологии" действительно продали 15-процентный пакет акций КамАЗа Daimler AG и ЕБРР, но блокирующий пакет контролирует по-прежнему Сбербанк (ранее — "Тройка Диалог"), а чьи интересы он представляет, неизвестно. Не так давно появилась информация о том, что в составе этого пакета — 5% акций, принадлежащих гендиректору предприятия Коготину. Так что КамАЗом, имеющим меньший оборот, чем АвтоВАЗ, но зато хоть какую-то прибыль, команде Чемезова интересно не только управлять, но и владеть. Планы продажи неких пакетов акций КамАЗа у "Ростехнологий" существуют давно: рассматривались варианты слияния с белорусским МАЗом или увеличения пакета Daimler — возможно, схему, аналогичную продаже "ВСМПО-Ависмы", по ходу реализации этих планов тоже удастся использовать.

Возвращаясь к покупке "ВСМПО-Ависмы", хотелось бы добавить еще вот что. Вполне очевидно, что проворачивать такую сделку в разгар "антикоррупционной кампании" могут только люди, получившие карт-бланш на — будем называть вещи своими именами — легализацию собственности. Можно предположить, что те, против кого ведется антикоррупционная кампания, такого карт-бланша не получили. Жестоким шуткой прозвучало поэтому сообщение о том, что Сердюкова якобы берут в советники Чемезова: первый возглавил когорту отлучаемых от пирога, второй — один из тех, кто его делит.

kommersant.ru

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

БЕЛЫМ-БЕЛО – ВСЕ ДИОКСИДОМ ТИТАНА ЗАМЕЛО!

23.01.12

На рынке диоксида титана наблюдается повышательный тренд, который единодушно поддерживают основные производители материала. Так, компании Tronox Incorporated, Kronos Worldwide и Cristal Global объявили о повышении цен на диоксид титана с 1 января 2012 г. на \$0,15 за фунт продукции для Северной Америки.

При этом большинство компаний намерено так или иначе расширять свое производство. Компания DuPont с 2014 г. планирует нарастить выпуск диоксида на 350 тыс. т/г., включая 200 тыс. т/г. путем модернизации предприятия в Альтамира в Мексике. Компания Tronox намерена увеличить производство на трех заводах, выпускающих диоксид титана (наиболее существенная модернизация будет осуществлена на предприятии Botlek в Нидерландах – с 90 тыс. до 115 тыс. т/г.), а Huntsman планирует добавить к выпуску дополнительные 40 тыс. т/г. Химическая компания Саудовской Аравии The National Company for Titanium Dioxide Limited (Cristal) приобрела Lyondell Chemical Company, которой

принадлежат восемь предприятий по выпуску диоксида титана в Европе, США и Австралии.

Однако производство сырья увеличивается не столь впечатляющими темпами. Так, добыча диоксида титана компанией Rio Tinto в 2011 г. выросла всего на 4% к АППГ до 1 443 тыс. т.

Высокий спрос на титановое сырье приводит к его удорожанию. Например, компания Лука, с июля 2011 г. поднявшая цены на рутил на 70-75% по сравнению с первой половиной 2011 г. до \$1340/т, объявила о том, что в 2012 г. поднимет расценки еще на 80-85%.

Опасения, связанные с недостатком сырья в среднесрочной перспективе, заставляют производителей диоксида титана тесно сотрудничать с поставщиками сырья. По прогнозам, недостаток титановой руды на рынке может продлиться вплоть до 2014 г., что также обеспечит поддержку ценам на диоксид титана.

Компания DuPont подписала соглашение с Base Resources о приобретении 72% рутила, производимого на проекте Kwale в Кении, ввод в эксплуатацию которого должен быть осуществлен в 2013 г.

Компании Tronox и Eххаро подписали соглашение о совместной разработке проектов KZN Sands и Namakwa Sands в ЮАР, что позволит увеличить производительность Tronox до 465 тыс. т диоксида титана в год. А Cristal Global планирует заключить соглашение с Outotec (Финляндия) о строительстве завода по переработке ильменита в Янбу (Саудовская Аравия). Впрочем, производители диоксида «разобрали» еще не все титановые проекты. Австралийская компания Globe Metals and Mining владеет опционом на приобретение пяти Счастье в Новом году производителям диоксида титана принесет его удорожание! лицензий в провинции Нампула в Мозамбике на проведение ГРП и добычу ильменита и ванадия в районе Мемба. Содержание диоксида титана составляет 47%, ванадия – 0,4%.

А бывший глава резервного банка ЮАР г-н Тито Мбовени вместе со своим братом г-ном Альто Мбовени приобрели 20% проекта Tivani в провинции Лимпопо (ЮАР) у компании Ferrox Holdings Ltd. На данный момент, по оценкам Ferrox, минеральные ресурсы Tivani составляют 470 млн. т руды.

Таким образом, на рынке диоксида титана в конце 2011 – начале 2012 г. наблюдается рост цен. Основные производители строят на ближайшие годы планы по расширению производства, ожидая в перспективе устойчивое увеличение спроса на диоксид титана. В совокупности с высокими затратами на титановое сырье это должно удерживать мировые котировки на высоком уровне.

<http://chernika.su>

НА МИРОВОМ РЫНКЕ ТИТАНА ПРОИЗОШЛО ПОВЫШЕНИЕ ЦЕН (ОБЗОР)

26.01.2012

На мировом рынке титана произошло повышение цен. По данным Metal Pages, текущие рыночные цены на 70%-ный ферротитан в Европе (цены для условий поставки со склада в Роттердаме) за последние два месяца повысились с

\$7 - 7,3 до \$7,4 - 7,6 за килограмм титана. А по данным MetalFirst, цены поднялись до \$7,1 - 7,5 за килограмм титана. Российский ферротитан производства компании "ВСМПО-Ависма" продается по \$7,6 за килограмм. Титановая стружка продается по \$2,2 - 2,3 за фунт. На европейском свободном рынке титановая губка марки TG-Tv стоит \$7 - 7,5 за килограмм.

Спрос неожиданно вернулся на мировой рынок ферротитана в конце декабря прошлого года. Трейдеры наращивают запасы, поскольку полностью их исчерпали. В США компания Allegheny Technologies Inc. отметила улучшение поставки титана для аэрокосмической и авиационной промышленности, сообщил American Metal Market. Отгрузка титанового проката увеличилась на 22%.

На американском спотовом рынке ферротитана наблюдается некоторое затишье, поэтому цены в последние 10 дней колебались в пределах \$1,4 - 1,8 за фунт (за материал с содержанием титана в среднем 70%). Однако некоторые источники сообщают о том, что производители отреагировали на снижение цен уменьшением поставок товара. Кроме того, цены на титановый лом, видимо, удерживаются на относительно высоком уровне.

В целом китайские цены на титановую продукцию стабилизировались. Китайские цены на титановую губку продлевают период стабильности, однако могут вскоре пойти вверх, поскольку производители вынуждены сокращать или вовсе прекращать производство в связи с нехваткой сырья. Цены на 99,7%-ную титановую губку колеблются сейчас в интервале 80 000 - 82 000 юаней (\$12 640 - 12 956) за тонну, а 99,6%-ный материал продается по 78 000 - 79 000 юаней (\$12 324 - 12 482) за тонну. При этом все больше производителей в Китае, в основном мелких, останавливают производство из-за недостаточных поставок сырьевых материалов.

Китайский рынок титанового сырья стабилизировался, однако бизнес сократился, поскольку большинство производителей прекратило работу также на период новогодних каникул. Цены на 46%-ный титановый концентрат в Китае находится в диапазоне 2200 - 2350 юаней (\$348 - 371) за тонну.

По данным China Nonferrous Metals Monthly, за январь - ноябрь в Китае производство титана увеличилось на 15,6%, или до 56,6 тыс. тонн. А производство титановой губки увеличилось на 21,5%, или до 79 тыс. тонн. При этом Китай сократил импорт титановой руды. Китай прогнозирует увеличение объема выпуска 10 металлов до 46 млн тонн к 2015 году. Потребление этих металлов, по прогнозам, вырастет до 49 млн тонн. В число этих 10 металлов входит и титан.

В минувшем году российская корпорация "ВСМПО-Ависма" выпустила 24,6 тыс. тонн титана, что на 19% превысило показатели 2010 года, сообщил Дмитрий Трифонов, директор по производству филиала ВСМПО. На 2012 год запланирован существенный рост выпуска. Он также сказал, что в 2011 году можно было произвести больше. "Были заказы, мощностей хватало, но, к сожалению, в первом полугодии были проблемы с поставками сырья", - сказал он. "Нам нужно сделать 32,7 тыс. тонн. Причем, учитывая, что мы никогда даже близко не подходили к этой цифре, поставлена цель производить продукцию с высокой добавленной стоимостью: штамповки, кольца, много поковок, которые

по трудоемкости выше штамповок. Вот такая серьезная задача нас ожидает: на 33% выше", - отметил он.

В целом "ВСМПО-Ависма" планирует нарастить мощности по губчатому титану до 44 тыс. тонн к 2015 году. Компания намерена начать строительство нового предприятия по переработке титановой губки в Пермском крае в 2012 году. Компания "ВСМПО-Ависма" намерена в 2012 году увеличить поставки потребителям в России и странах СНГ на 38% по сравнению с показателем 2011 года, или до 11 тыс. тонн. По словам гендиректора корпорации Михаила Воеводина, половина заказов на 2012 год уже предоплачена. Через три года на комбинате "Ависма", который входит в состав корпорации "ВСМПО-Ависма", будет еще одна линия по переработке титановой губки. Ее строительство начнется в 2012 году на месте демонтированной линии магниевого литья под давлением. М. Воеводин сообщил, что программу по началу проектирования он уже подписал. Планируется, что проект будет выполнен до 2015 года.

Планы по увеличению титановой продукции связаны в основном с расширением сотрудничества с мировыми авиастроителями. Сырье для "ВСМПО-Ависма" поставляется с Украины. Однако объемы украинских поставок снижаются. Уже в этом году компания начнет компенсировать выпадающие объемы закупками в Индии и Африке. По сообщению "Интерфакса", в январе первая партия ильменитового концентрата поступила из Мозамбика. На доставку партии концентрата в 16 тыс. тонн морским путем потребовалось в общей сложности около двух месяцев.

В российской титановой индустрии, одной из наиболее специфических отраслей металлургии, в 2011 году проявились интересные тенденции. В частности, стало известно, что промышленным выпуском титановой губки занимается Соликамский магниевый завод, до недавнего времени в "титановых делах" не замеченный.

Американская титановая компания Allegheny Technologies Inc. (ATI) констатирует в финансовом отчете за IV квартал 2011 года улучшение ситуации с отгрузкой титана. Среди отгружаемой титановой продукции ATI есть и плоский прокат, отгрузка которого увеличилась на 57%.

Американская титановая компания Timet (Titanium Metals Corp.) рассчитывает на рост спроса на титан и некоторое ослабление цен на лом. Metal-Pages опубликовал итоги и перспективы одного из ведущих мировых производителей титановой продукции. Timet прогнозирует в 2012 году сильный спрос на титановый прокат и литье благодаря восстановлению аэрокосмического сектора. Прогноз компании достаточно оптимистичный. В целом Timet оценивает спрос на титановую продукцию как сильный. При этом Timet предупреждает, что спрос на титан останется объектом временных отклонений и колебаний возможной коррекции объемов запасов. Сейчас эксперты ожидают роста доходности акций Timet примерно на 30% в 2012 финансовом году, который завершается в конце первого I квартала.

В 2012 году вероятен рост цен на титановую продукцию, но перспективы рынка остаются противоречивыми. На Metal-Pages приводят краткие замечания и высказывания некоторых участников рынка, а также краткие прогнозы.

Контрактные цены по титановой губке установились в более низком, чем ранее ожидалось, диапазоне на фоне несколько ослабевшего спроса на некоторых промышленных рынках и ухудшающегося общего экономического климата, но все же выше, чем в прошлом году и в прошлые периоды текущего года. Как сообщают некоторые производители титановой губки, сейчас компании стараются повысить контрактные цены.

По данным агентства Bloomberg, государственная южнокорейская компания KORES в 2012 году планирует значительно увеличить запасы титана и редких металлов с целью повышения к 2016 году уровня обеспечения сырьем и материалами, необходимыми в сфере производства высокотехнологичных товаров. Тем временем в 2011 году импорт титановых руд в Южную Корею значительно сократился. Потребление титана в Южной Корее достигло 8 тыс. тонн в год.

Японская компания Osaka Titanium завершила третью фазу проекта по увеличению производства титановой губки на 3 тыс. тонн, или до 40 тыс. тонн в год. Японская компания Toho Titanium прогнозирует, что цены по контрактам на поставку губчатого титана для иностранных производителей проката в 2012 году вырастут на 20%. Как сообщил Japan Metal Bulletin, удорожание губки связано с ростом цен на сырье. Компании Osaka и Toho Titanium также планируют общий рост производства на 20% в I квартале 2012 года.

Проблемы титановой промышленности обсудили участники V Международного конгресса "Asia in Focus" в Гонконге в конце прошлого года. Конгресс собрал как производителей сырья (Rio Tinto, Iluka), так и производителей пигмента, титановой губки и иных конечных продуктов (Du Pont, Cristal Global). Кроме того, участие в мероприятии приняли специалисты финансовой отрасли (Goldman Sachs, RBC Capital Markets). На промышленном конгрессе лидеры титанового рынка отметили стремительное развитие и рост потребления сырья в титановой отрасли. Одними из основных потребителей являются субъекты лакокрасочной и антикоррозионной деятельности. Австралийская независимая консалтинговая компания TZMI, организатор мероприятия, дала свою ежегодную оценку ситуации на рынке титаносодержащего сырья, циркона и пигмента. По ее мнению, в ближайшие 2-3 года будет наблюдаться истощение действующих крупных титановых месторождений, в связи с чем уже сейчас можно отметить рост стоимости продукции. Средняя прогнозируемая цена на ильменит в 2012 году составит от \$280 до \$350 за тонну. Для сравнения, в I квартале 2011 году цена составляла около \$110-130 за тонну.

Отметим, что региональные рынки титана весьма различаются, а наиболее ярким примером своеобразия является Япония, где на гражданский авиакосмический сектор приходится всего 2-3% при использовании 30% от общего потребления титана в оборудовании и конструкционных элементах химических заводов. Примерно 20% от общего спроса в Японии приходится на атомную энергетику и на электростанции на твердом топливе, остальная доля приходится на архитектуру, медицину и спорт. Противоположная картина наблюдается в США и Европе, где исключительно большое значение имеет

потребление в аэрокосмическом секторе - 60-75% и 50-60% для каждого региона, соответственно.

Если говорить о ближайших прогнозах, то с учетом новогодних праздников в Азии очевидно, что какого-то ясного и четкого направления движения мирового рынка титана вряд ли стоит ждать ранее февраля 2012 года.

<http://kt.kz/>

ПРОДАЖИ ТИТАНОВОГО И ЦИРКОНОВОГО СЫРЬЯ АВСТРАЛИЙСКОЙ ILUKA RESOURCES В ЧЕТВЕРТОМ КВАРТАЛЕ 2011 Г. ВЫРОСЛИ НА 53% 25.01.2012

Ведущая австралийская и мировая компания по выпуску титанового и циркониевого сырья Iluka Resources сообщила об увеличении продаж в четвертом квартале 2012 г. на 53% благодаря росту цен на циркон и рутил. Компания получила доход 434 млн австрал.дол. (449 млн дол.) в четвертом квартале 2011 г., в то время как в том же квартале 2010 г. – 283 млн австрал.дол. (293 млн дол.). Годовые продажи выросли на 76% до 1,54 млрд австрал.дол. (1,6 млрд дол.).

Iluka Resources увеличила объем продаж цирконового концентрата в 2011 г. по сравнению с предыдущим годом на 7,5% до 514,5 тыс.т; продажи рутилового концентрата выросли на 10,8% до 265,9 тыс.т.

Компания заявила, что такой рост годовых продаж превзошел ее ожидания по росту мирового спроса на цирконовое и титановое сырье. В первые три квартала 2011 г. спрос на это сырье рос высокими темпами, но в четвертом квартале тренд изменился.

«На объемах продаж цирконового концентрата в четвертом квартале сказалось воздействие макроэкономической ситуации, отразившейся на уверенности покупателей и возможностях кредитования, а также мер китайского правительства по контролю инфляции и сдерживанию спекулятивной деятельности на китайском рынке недвижимости», - объясняет компания.

Спрос на цирконовый концентрат в Европе также упал в четвертом квартале из-за снижения спроса на керамику на Ближнем Востоке и в Северной Африке. Компания ожидает, что в ближайшее время спрос на циркон «смягчится». «Продажи высококачественного титанового сырья в течение 2011 г. держались на высоком уровне и лишь немного сократились в четвертом квартале», - утверждает Iluka Resources. Это связано с ослаблением китайского спроса на импортный диоксидтитановый пигмент и ухудшение ситуации на других рынках конечных продуктов, таких как рынок сварочного оборудования.

Однако Iluka Resources говорит, что уже заключила контракты почти на весь предполагаемый к продаже в 2012 г. рутиловый концентрат по новым более высоким ценам; в декабре компания объявила о повышении цен на рутил на 80-85%.

В четвертом квартале 2011 г. Iluka Resources увеличила производство цирконового концентрата по сравнению с тем же кварталом 2010 г. на 20% до 148,4 тыс.т, рутилового концентрата – на 3% до 65,9 тыс.т.

В то же время выпуск синтетического рутила сократился на 21% до 68,7 тыс.т, ильменитового концентрата, предназначенного на продажу, упал на также на 21% до 111,8 тыс.т, а выпуск ильменита, используемого для производства синтетического рутила, более чем удвоился и составил 60,5 тыс.т.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

СКОЛЬКО ТИТАНА И ЖЕЛЕЗА ЗАРЫТО НА LONGNOSE И ТИТАС?

06.02.2012

Канадская компания Cardero Resource Corp. получила данные по минеральным ресурсам проектов Longnose и TiTас (США) от SRK Consulting.

Выявленные минеральные ресурсы Longnose составляют 58,1 млн. т руды с содержанием диоксида титана 16,6% и оксида железа - 18,8%, предполагаемые – 65,3 млн. т руды с содержанием диоксида титана 16,4%, оксида железа - 19,4%.

Предполагаемые минеральные ресурсы TiTас составляют 45,1 млн. т руды с содержанием диоксида титана 15% и оксида железа - 14,74%.

<http://chernika.su>

ПРИБЫЛЬ ОТ ТИТАНА ВОЗРОСЛА!

06.02.2012

Японские производители губчатого титана – компании OSAKA Titanium Technologies и Toho Titanium отмечают улучшение финансовой ситуации по итогам апреля-декабря 2011 г. по сравнению с АППГ.

Увеличение спроса на титан для авиастроения стало причиной роста финансовых показателей. Операционная прибыль компании OSAKA Titanium Technologies выросла до 5,3 млрд. иен (\$69,5 млн.), компании удалось избавиться от прошлогодних убытков, несмотря на удорожание сырья. На окончание финансового года (в марте 2012 г.) OSAKA Titanium прогнозирует рост прибыли до 7,8 млрд. иен (\$102,5 млн.), контрактные цены на экспорт губчатого титана в текущем квартале выросли на 20%.

Компания Toho Titanium находится в более сложном положении. По итогам апреля-декабря 2011 г. ей удалось сократить убытки до 880 млн. иен (\$11,6 млн.). Однако она снизила свой прогноз на окончание финансового года (в марте 2012 г.): из-за уменьшения продаж материалов для радиодеталей и роста курса иены убытки компании составят около 1,1 млрд. иен (\$14,4 млн.).

Впрочем, японские производители прогнозируют увеличение спроса на титан для авиастроения вплоть до 2019 г., так что их финансовое положение должно улучшаться от квартала к кварталу.

<http://chernika.su>

ВНР BILLITON ВЫХОДИТ ИЗ ТИТАНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

02.02.2012

ВНР Billiton Plc покидает титановую промышленность, продавая свои 37% акций в южно-африканской компании-производителе титанового и циркониевого сырья Richards Bay Minerals (RBM), партнеру по совместному предприятию горнодобывающему гиганту компании Rio Tinto Plc.

Сделка, в результате которой Rio Tinto удвоит свою долю в RBM до 74%, инициирована решением ВНР Billiton осуществить опцион "пут", согласованный между двумя компаниями как часть реструктуризации RBM в 2009 г.

Директор отделения ВНР Billiton по ЮАР доктор Ксолани Мхваназы заявил, что доля компании в RBM не предусматривала участия в управлении и кроме того никакого другого участия в титановой промышленности у ВНР Billiton нет. Компания продолжит свой бизнес в ЮАР в угольной, алюминиевой и марганцевой отраслях.

Rio Tinto управляет производством и маркетингом в компании RBM, являющейся ведущим продуцентом титанового сырья для производства диоксида титана хлоридным способом. Исполнительный директор отделения алмазов и концентратов тяжелых минералов Харри Кеньон-Сланей заявил, что удвоение ее доли укрепляет позиции компании в период оптимистичного долгосрочного прогноза и растущего спроса на высокосортное титановое сырье.

Ещё 24% акций в RBM принадлежит Black Economic Empowerment и 2% персоналу компании.

Окончательное решение по сделке будет определено по предварительно согласованному процессу оценки. Завершение сделки требует санкции властей.

ИАЦ «Минерал» по материалам HighGrade

"ВЕЛТА" ЗАПУСТИТ ВТОРУЮ ОЧЕРЕДЬ ТИТАНОВОГО ГОКА

15.02.2012

ПКФ "Велта" (Украина) планирует осенью запустить вторую очередь ГОКа на базе Бирзуловского месторождения ильменита (Новомиргородский район Кировоградской области).

Первая очередь комбината была официально открыта и запущена в эксплуатацию 27 декабря 2011 г. Общий объем инвестиций в 2011 г. составил около 90 млн дол. Из них приблизительно 80 млн дол. инвестировано в первую очередь предприятия, остальные средства – в развитие второй очереди. В начале февраля текущего года ПКФ "Велта" подписала контракт с финской компанией на поставку обогатительного оборудования (сепараторов), которое будет использоваться на второй очереди ГОКа, с целью увеличения общей производственной мощности предприятия. "Поставка ожидается ориентировочно в середине лета 2012 г. и будет осуществляться из Южной Африки", - сообщил генеральный директор ПКФ "Велта" Андрей Бродский.

Металлоснабжение и сбыт

АВСТРАЛИЙСКАЯ SHEFFIELD RESOURCES ЛОКАЛИЗОВАЛА 4,4 МЛРД Т РЕСУРСОВ ПЕСКОВ ТЯЖЕЛЫХ МИНЕРАЛОВ НА РОССЫПНОМ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВОМ ПРОЕКТЕ МАККОЛЛС В ШТАТЕ ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ

20.02.2012

Австралийская юниорная компания Sheffield Resources Ltd. объявила 20 февраля о локализации 4,4 млрд т предполагаемых ресурсов (Inferred Mineral Resource) песков, содержащих в среднем 1,2% тяжелых минералов на россыпном

титано-циркониевом проекте МакКоллс (McCalls), расположенном в Средне-Западном округе штата Западная Австралия вблизи действующего россыпного рудника Джинджин (Jinjin). Пески содержат 53 млн т тяжелых минералов при бортовом содержании 0,9%. В составе тяжелой фракции песков 43 млн т ильменита, 3,5 млн т циркона, 1,1 млн рутила и 2,6 млн т лейкоксена.

Управляющий директор компании Брюс МакКитти (Bruce McQuitty) заявил, что подсчитанные ресурсы превзошли все ожидания по размерам и содержанию циркона и ильменита. Месторождение содержит более 40 млн т ильменита хлоридного сорта. Таким образом, оно является одним из крупнейших в мире по ресурсам ильменита хлоридного сорта.

"Мы рассматриваем проект МакКоллс как стратегический, с потенциалом долгосрочных поставок сырья для производства диоксида титана хлоридным способом или синтетического рутила", заявил Брюс МакКитти. "Значительные ресурсы тяжелых минералов на проекте МакКоллс вместе с крупномасштабным цирконовым проектом Дампьер в районе Кимберли на севере штата Западная Австралия и ресурсами, выявленными в районе месторождения Энибба, укрепляют позиции компании Sheffield Resources как быстро развивающейся и крупной австралийской компании-поставщика тяжелых минералов из россыпей", добавил он.

Месторождение МакКоллс стоит в ряду крупнейших в мире месторождений тяжелых минералов. В тяжелой фракции доминирует ильменит (80,8%), значительно содержание циркона (6,6%), дополнительно к ним в тяжелой фракции содержится 2% рутила и 4,9% лейкоксена, то есть ценные тяжелые минералы, в общем, составляют 94,3% тяжелой фракции. Ильменит содержит 60-66% TiO_2 , что позволяет использовать его для хлоридного способа производства диоксида титана и производства синтетического рутила. Обогащение песков можно проводить обычными способами.

Австралийская консультационная компания TZMI прогнозирует значительный дефицит поставок ильменита хлоридного сорта с 2013 г. по 2020 г. в связи с растущим спросом и истощением имеющихся ресурсов. Проект МакКоллс имеет потенциал способствовать значительному заполнению прогнозируемого дефицита мировых поставок ильменита.

Месторождение МакКоллс удачно расположено в районе с развитой инфраструктурой. Железная дорога проходит в 10 км к востоку от проекта и соединяет его с портами Фремантл и Куинана, находящимися примерно в 160 км к югу, и с портом Джердтон, расположенном в 345 км к северу. Эта же железная дорога соединяет проект с фабрикой Нарнгулу по производству синтетического рутила компании Пика Resources, расположенной вблизи порта Джералдтон, и проходит в 1 км от фабрики Чандала по производству синтетического рутила компании Тивест в г. Мучеа в 75 км к югу от проекта МакКоллс. Недавно компания Sheffield Resources выделила 10 млн долл. для инвесторов, которые будут осуществлять геологоразведочные работы по программе компании в 2012 г. и далее. Основная часть этих средств будет использована на цирконовом проекте Дампьер и на проекте Энибба, также будет проводиться бурение, исследование минерального состава песков и предварительное исследование

проекта разработки (Scoping Study) на месторождении МакКоллс. Работы на месторождении будут сфокусированы на выяснении распределения циркона и рутила и выявлении зон с высоким содержанием.

ИАЦ «Минерал» по материалам Sheffield Resources Limited

ЯПОНСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТИТАНА УВЕЛИЧИВАЮТ ПРИБЫЛЬ

03.02.12.

Японские производители губчатого титана – компании OSAKA Titanium Technologies и Toho Titanium отмечают улучшение финансовой ситуации по итогам апреля-декабря 2011 г. по сравнению с АППГ.

Увеличение спроса на титан для авиастроения стало причиной роста финансовых показателей. Операционная прибыль компании OSAKA Titanium Technologies выросла до 5,3 млрд. иен (\$69,5 млн.), компании удалось избавиться от прошлогодних убытков, несмотря на удорожание сырья. На окончание финансового года (в марте 2012 г.) OSAKA Titanium прогнозирует рост прибыли до 7,8 млрд. иен (\$102,5 млн.), контрактные цены на экспорт губчатого титана в текущем квартале выросли на 20%.

Компания Toho Titanium находится в более сложном положении. По итогам апреля-декабря 2011 г. ей удалось сократить убытки до 880 млн. иен (\$11,6 млн.). Однако она снизила свой прогноз на окончание финансового года (в марте 2012 г.): из-за уменьшения продаж материалов для радиодеталей и роста курса иены убытки компании составят около 1,1 млрд. иен (\$14,4 млн.).

Впрочем, японские производители прогнозируют увеличение спроса на титан для авиастроения вплоть до 2019 г., так что их финансовое положение должно улучшаться от квартала к кварталу.

<http://www.sogra.ru>

ВЕСЕННЕЕ ОБОСТРЕНИЕ НА РЫНКЕ ТИТАНА?

07.03.2012

Весна точно не принесет компании Kenmare Resources расширения проекта Мота в Мозамбике. Оно откладывается на вторую половину 2012 г. из-за задержки подготовки документации компании-подрядчика, необходимой для организации строительства. Однако по завершении всех работ на проекте выпуск ильменита будет увеличен на 50% до 1,2 млн. т в год, что внесет значительный вклад в мощности компании. Напомним, что в 2011 г. компания произвела 636,8 тыс. т ильменита и 6,5 тыс. т рутила.

Что касается другого мозамбикского проекта – Tenge, входящего в состав проекта Tete, компания Baobab Resources завершает на нем программу бурения. На данный момент минеральные ресурсы проекта составляют 324 млн. т.

Китайский холдинг Pangang сообщил о рекордных производственных показателях комбината по обогащению титана за январь 2012 г. На предприятии было выпущено 42,9 тыс. т титанового концентрата, что превысило планируемые показатели на 2,9 тыс. т. Огромное увеличение чистой прибыли отмечено по итогам 2011 г. у австралийской компании Puka Resources – на 1400% с \$38,7 млн. до \$580,7 млн. благодаря увеличению стоимости титаносодержащего сырья, а

также развитию мощностей компании. За минувший год компания нарастила выпуск продукции на 10%, в том числе рутила - на 12,5% до 281,3 тыс. т.

Другая австралийская компания – Sheffield Resources локализовала 4,4 млрд. т предполагаемых ресурсов песков тяжелых минералов на титано-циркониевом проекте McCalls в штате Западная Австралия, расположенном вблизи действующего рудника Jinjin. Пески содержат 53 млн. т тяжелых минералов при бортовом содержании 0,9%. В составе тяжелой фракции песков 43 млн. т ильменита хлоридного сорта, 1,1 млн. т рутила. В то время как австралийская консалтинговая компания TZMI прогнозирует значительный дефицит поставок ильменита хлоридного сорта в 2013-2020 гг. в связи с растущим спросом и истощением имеющихся ресурсов, проект McCalls может способствовать заполнению прогнозируемого дефицита. Не все гладко складывается накануне весны в Китае – поставки ильменита в китайской провинции Хайнань держатся на низком уровне с конца января 2012 г. из-за погоды. Работа на полных мощностях невозможна ввиду затяжных дождей, препятствующих возобновлению поставок. Некоторые крупные продуценты работают в прежнем режиме, имея в наличии специализированное оборудование для сушки руды, но его использование приводит к увеличению себестоимости производства.

В то же время китайские цены на титановое сырье остаются стабильны на фоне усиления потребительского спроса, при этом некоторые участники рынка ожидают роста цен, отмечая недостаток предложения. Китайские цены на титановую губку также пошли вверх на фоне роста производственных затрат, и ее дальнейшее удорожание вполне вероятно.

Цены на 46%-ный титановый концентрат остаются в диапазоне \$395-411 за т, а 50%-ный концентрат стоит в пределах \$474-490 за т. Импортный 50%-ный материал продается по \$521-537 за т. На рынке отмечается мало титанового концентрата для срочных поставок, а сильный спрос приводит к росту цен.

Цены на титановую губку (99,7%) колеблются в пределах \$13674-14220 за т, а материал 99,6% продается по \$13272-13904 за т.

Таким образом, на китайском рынке в краткосрочном периоде наблюдается нехватка титанового сырья из-за погодных условий и сильный спрос на титан, что уже привело к повышению цен на него. В то же время, в более отдаленной перспективе горнодобывающие компании планируют увеличение производства сырья и расширение существующих проектов. С этой целью уже развернуты геологоразведочные работы на новых месторождениях, что в будущем должно привести к росту предложения титаносодержащих руд.

<http://chernika.su/>

ПРИБЫЛЬ ILUKA RESOURCES ВЫРОСЛА НА 1400%

07.03.2012

За 2011 г. чистая прибыль австралийской Iluka Resources выросла на 1400%.

Чистая прибыль Iluka Resources, по данным Mining Weekly, выросла с \$38,7 млн. до \$580,7 млн. благодаря увеличению стоимости титаносодержащего сырья, а также развитию мощностей компании.

Комментарий SOGRA: напомним, что за минувший год компания нарастила выпуск продукции на 10,1%:

<http://chernika.su>

ANSHAN IRON & STEEL ЗАНЯЛА КРУПНУЮ СУММУ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА

07.03.2012

Компания Anshan Iron & Steel Group, второй крупнейший производитель стали в Китае, получила кредит в \$2,32 млрд. на реализацию проекта по производству стали, титана и ванадия в г. Сичан (пров. Сычуань). Производственная мощность проекта стоимостью \$3,8 млрд. должна составить 18,8 тыс. т/г. ванадия и 3,9 млн. т/г. стали.

<http://chernika.su>

СЫН ПРЕЗИДЕНТА ХОЧЕТ ДОБЫВАТЬ ТИТАН

07.03.2012

Сын президента Шри-Ланки Махинды Раджапаксе г-н Намиль Раджапаксе потребовал 10 акров земли с запасами ильменита и рутила в районе Mullaitheevu, принадлежащих тамилам. Г-н Намиль Раджапаксе, по данным TamilNet, планирует построить горно-обоганительный комбинат для переработки титаносодержащего сырья.

<http://chernika.su>

ВАОБАВ RESOURCES ОПРЕДЕЛИЛАСЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ

07.03.2012

Британская Baobab Resources определилась, что будет производить на месторождении Tenge, входящем в состав проекта Tete в Мозамбике. В пресс-релизе компании говорится, что сырье, добываемое на месторождении, будет использоваться для производства 1 млн. т/г. чугуна.

Комментарий SOGRA: напомним, что по итогам подготовки ТЭО для титано-железо-ванадиевого проекта Tete Baobab Resources выбирала из двух сценариев: (сценарий А) производство 3 млн. т/г. титаномагнетитового концентрата и 500 тыс. т/г. ильменитового концентрата для последующего экспорта продукции или (сценарий Б) 1 млн. т/г. чугуна.

Согласно последним результатам программы бурения, минеральные ресурсы проекта Tete насчитывают 324 млн. т руды со средним содержанием 36% железа, ванадия – до 0,8%, титана – до 12%.

<http://chernika.su>

ПОСТАВКИ ИЛЬМЕНИТА СОКРАЩЕНЫ ИЗ-ЗА ДОЖДЯ

07.03.2012

Поставки ильменита в провинции Хайнань (КНР) остаются на низком уровне с конца января 2012 г. из-за дождливой погоды.

Производители сообщают, что работа на полных мощностях невозможна ввиду продолжительных дождей, что препятствует возобновлению поставок

необходимого объема ильменита. Некоторые крупные продуценты работают в прежнем режиме, имея в наличии специализированное оборудование для сушки руды, но его использование приводит к увеличению себестоимости производства.

<http://chernika.su>

ЦЕНА КИТАЙСКОЙ ТИТАНОВОЙ ГУБКИ ПОКА СТАБИЛЬНА

07.03.2012

По состоянию на 21 февраля 2012 г. стоимость титановой губки (99,7% титана) в КНР держится на уровне 87-88 тыс. юаней за тонну (\$13,81-\$13,97/кг).

По словам китайских продуцентов, растущая себестоимость производства не позволяет снизить цены, а отсутствие уверенного спроса – препятствует их повышению, поскольку это может привести к еще большему сокращению спроса.

<http://chernika.su>

СПРОС НА ТИТАНОВЫЙ ПРОКАТ УПАДЕТ

07.03.2012

Японская титановая ассоциация прогнозирует на 2012 г. падение спроса на титановый прокат на 10% к АППГ.

Как сообщает Japan Metal, хотя в отдельных отраслях спрос будет оставаться стабильным, поставки проката на Ближний Восток могут не состояться из-за сдвигов местных проектов по опреснению морской воды. Таким образом, японское производство титанового проката также не сможет продолжить восстановление из-за уменьшения спроса.

<http://chernika.su>

DEUTSCHE BANK СНИЖАЕТ РЕЙТИНГ KRONOS WORLDWIDE

07.03.2012

Deutsche Bank (DB) понизил рейтинг производителя диоксида титана Kronos Worldwide с «покупать» до «держать» на фоне более высоких затрат на руду.

Производители краски сокращают использование диоксида титана, а сырье, вероятно, достигнет ценового пика в 2012-2013 гг. Банк считает, что рынок диоксида титана вступает в новую фазу стабилизации, доходы, скорее всего, останутся на текущем уровне до 2015 г.

Большинство контрактов Kronos на поставки титановой руды перезаключаются в 2012 г., поэтому компания столкнется со значительно возросшими затратами на руду.

<http://chernika.su>

ЦЕНЫ НА ДИОКСИД ТИТАНА КИТАЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЫРОСЛИ

07.03.2012

По данным Titanium Dioxide Report, цены на диоксид титана в рутильной форме китайского производства в январе 2012 г. увеличились до \$3030–3045 за т. В феврале 2012 г. они еще увеличились на \$80 до \$3110–3125 за т.

<http://chernika.su>

ДИОКСИД ТИТАНА ОТ DUPONT ДОРОЖАЕТ

07.03.2012

Американская DuPont Titanium Technologies объявила об удорожании диоксида титана для Азиатско-Тихоокеанского региона. Как сообщается в пресс-релизе компании, с 1 апреля 2012 г. цены на диоксид титана для АТР увеличатся на \$200 за тонну продукции.

<http://chernika.su>

ТИТАНИЧЕСКИЕ УСИЛИЯ POSCO

07.03.2012

После того, как южнокорейская корпорация POSCO начала производство титанового проката, значительно увеличился объем импорта губчатого титана в страну. Так, за период с августа по ноябрь 2011 г. поставки данного вида сырья из Японии выросли на 255% до 2 602 т. В конце января 2012 г. на мировом рынке произошло повышение цен на титановую губку в среднем до \$7,5 за кг, на ферротитан – до \$7,4- 7,6 за кг титана, а на титановую стружку – до \$4,84 – 5,06 за кг. В условиях роста цен в 2012 г. южнокорейская государственная ГДК KORES путем сотрудничества с правительствами и ведущими компаниями таких стран, как Камбоджа, ЮАР, Зимбабве и др., планирует значительно увеличить запасы титана и редких металлов с целью повышения процента самообеспечения сырьем и материалами. А крупнейшая в Южной Корее сталелитейная корпорация POSCO, в свою очередь, намерена увеличить объем продаж титанового проката собственного производства.

Народная марка

В июле 2010 г. южнокорейская POSCO начала производство титанового проката. Весной 2011 г. она стала экспортером данного вида продукции, впервые продав его на основании соглашения о поставках с крупнейшим французским производителем титановых и нержавеющей труб, компанией Valtimet. За период с марта по ноябрь 2011 г. POSCO реализовала 2 700 т проката. По мнению азиатских аналитиков, для страны, которая еще год назад полностью зависела от импорта титанового сырья, это небывалый успех. Особенно, если учитывать стремительный рост спроса на титан в условиях развития космической, химической и атомной промышленности.

Спрос на чистый титан в Ю.Корее в 2011 г. увеличился в два раза по сравнению с АППГ до 8 тыс. т. По данным аналитиков, мировой спрос на титановую продукцию будет неуклонно расти до 2019 г. В связи с этим очень выгодным представляется сотрудничество корпорации POSCO с казахстанским

Усть-Каменогорским титано-магниевым комбинатом (УКТМК). Напомним, что в конце октября 2011 г. POSCO начала строительство предприятия по производству титановых слябов POSUK Titanium мощностью 6 тыс. т в год. Строительство предприятия, 50% акций которого принадлежит южнокорейской корпорации, а остальные - УКТМК, по предварительным данным, планируется завершить в конце ноября 2012 г. Нельзя не отметить, что Казахстан, наряду с Россией и Японией, которая является крупным экспортером титанового сырья в Ю.Корею, входит в тройку лидеров по объемам производства. УКТМК производит более 14% мирового объема титана. Он также поставляет около 17% этого металла для мировой авиакосмической промышленности. По данным сайта Первой металлургической компании, сейчас в Казахстане уже созданы основы минерально-сырьевой базы титановой отрасли: разведаны и утверждены запасы месторождений Шокаш в Актюбинской области, Обуховское - в Акмолинской и Сатпаевское в Восточно-Казахстанской области. Кроме того, дополнительные геологоразведочные работы, проведенные казахстанскими и японскими геологами, позволили увеличить разведанные на последнем из них запасы почти вдвое. Начался очередной этап реализации программы развития титаномагниевого производства. Это проект по созданию передела с более высокой добавленной стоимостью, позволяющий отойти от сырьевой направленности и наладить производство титановых слитков и сплавов. Мощность нового производства в Казахстане составит 11 тыс. т титановых слитков двойной плавки в год.

Базой для сотрудничества POSCO с Усть-Каменогорским комбинатом является сочетание казахстанской технологии производства титановой губки и корейской - по обработке титанового сырья. УКТМК поставляет губку для производства слябов, а POSCO, в свою очередь, транспортирует изготовленные в Казахстане слябы на корейскую территорию, где производится титановый прокат. Основными клиентами POSCO в Ю.Корее являются предприятия химической и атомной промышленности, а также производители оборудования для опреснения воды. В настоящее время южнокорейские компании участвуют в других крупных титанопотребляющих проектах за рубежом. Так, холдинг Doosan Heavy Industries принимает участие в строительстве предприятия по опреснению воды в порту Ras Al Khair, где будет использоваться технология MED (Multi-Effect Distillation). Если POSCO удастся стать поставщиком продукции и для указанного предприятия, это приведет к существенному усилению конкурентоспособности компании.

Необходимо отметить, что в деле продвижения титанового проката собственного производства POSCO успешно сотрудничает со своими дочерними предприятиями. Так, POSCO S&S и Daewoo International занимаются производством бесшовных титановых труб и спецсталей. В результате такого взаимодействия будет достигнут синергетический эффект. Кроме того, по данным южнокорейского металлургического портала EBN News от 9 февраля 2012 г., POSCO заключила со своим соотечественником – компанией Korea Clad Co. Ltd соглашение о сотрудничестве в производстве металлов, плакированных титаном, что обеспечит расширение ассортимента продукции и стимулирует

увеличение спроса. Таким образом, первоочередными задачами POSCO на ближайшее будущее являются поиск рынков сбыта продукции и увеличение объемов продаж для последующего вложения вырученных средств в добычу титановых руд на зарубежных месторождениях. При сохранении наметившихся тенденций, к концу 2012 г. в Ю.Корее будет создана единая производственная цепочка титанового проката, что позволит корпорации POSCO конкурировать с крупнейшими мировыми производителями.

<http://chernika.su>

ТИ ТИТАН ISHIHARA SANGYO KAISHA ПОДНИМЕТ ЦЕНЫ НА ТИО2

13.03.2012

Японская Ishihara Sangyo Kaisha и ее дочерние компании сообщили о том, что с 1 апреля 2012 г. поднимут цены на диоксид титана марки Tiraque до \$400 за т для стран АТР. Увеличение цен на диоксид титана связано со стремлением корпорации покрыть расходы на сырье, которое значительно подорожало.

<http://chernika.su>

КОБЕ STEEL НАРАСТИТ ТИТАНОВЫЕ МОЩНОСТИ

13.03.2012

Японская компания Kobe Steel намерена увеличить мощности по выпуску титановых сплавов для авиастроения. Частично мощности завода в Такасаго будут расширены осенью 2012 г., а к весне 2013 г. вырастут в три раза. Что касается чистого титана, это направление бизнеса будет укрепляться за счет инвестиций в дочернюю компанию Kobe Special Steel Tube в размере 6 млрд. иен (\$72,7 млн.).

<http://chernika.su>

ТОНО TITANIUM УВЕЛИЧИТ МОЩНОСТИ

13.03.2012

Японская компания Toho Titanium построит возле завода Явата дополнительную крупную электронно-лучевую печь.

Мощности по выпуску титановых слитков за счет этого возрастут с 16 до 28 тыс. т. Строительство печи начнется в апреле 2012 г., а завершится к октябрю 2013 г. Инвестиции составят 5,3 млрд. иен (\$64,3 млн.).

Компания Toho Titanium рассчитывает на будущее увеличение спроса на титан. Новая печь будет располагаться также по соседству с предприятием Nippon Steel, совместно с которой была разработана технология прямой отливки титановых слэбов, применяемой на новой установке.

<http://chernika.su>

ПРОДУЦЕНТЫ ПИГМЕНТНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА KRONOS WORLDWIDE И HUNTSMAN INTERNATIONAL ОБЪЯВЛЯЮТ О ПОВЫШЕНИИ ЦЕН НА СВОЮ ПРОДУКЦИЮ

20.03.2012

Один из крупнейших производителей диоксида титана, компания Kronos Worldwide, США, объявила о значительном повышении цен на диоксидтитановую продукцию с 1 апреля 2012 г. В Северной Америке цены на продукцию Kronos вырастут на 20 центов за фунт (440 дол./т). В странах Восточной Европы, использующих в качестве валюты доллар, рост цен составит 225 дол./т, а в Западной Европе и Турции - 175 евро/т (229,5 дол./т). В остальном мире, включая Азиатско-Тихоокеанский регион, Ближний Восток, Африку и Азию, цены будут повышены на 250 дол./т.

Компания Huntsman International, США, ставшая четвертым мировым производителем диоксида титана, также объявила о повышении цен на все сорта пигментного диоксида титана с 1 апреля 2012 г. В Северной Америке цены вырастут на 20 центов за фунт (440 дол./т), в Европе - на 200 евро/т (262,38 дол./т). В других регионах мира - на Ближнем Востоке, в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе и Латинской Америке - цены будут подняты на 300 дол./т.

Цены на пигментный диоксид титана резко выросли в течение прошлого года, и эта тенденция, кажется, продолжает сохраняться. Как сообщал Industrial Minerals, крупные компании, производящие красители, такие как AkzoNobel, находятся в курсе предстоящих повышений цен и полагают, что вскоре они почувствуют их эффект на себе.

Ранее в начале марта о повышении цен на диоксидтитановую продукцию со второго квартала 2012 г. объявили компании DuPont (на 441 дол./т в США и Канаде, на 150 евро/т в Европе, на Ближнем Востоке и Африке и на 200 дол./т - в Азиатско-Тихоокеанском регионе, на Ближнем Востоке, в Восточной Европе и в Африке южнее Сахары) и Ticonox Inc. (на 441 дол./т в Северной Америке и на 250 дол./т в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в странах с оплатой в евро - в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке - на 230,01 дол./т, в других странах с оплатой в долларах - на 225 дол./т).

Японская компания Ishihara Sangyo Kaisha также повышает с 1 апреля 2012 г. цены пигментный диоксид титана на 400 дол./т в странах Азиатско-Тихоокеанского региона.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

CRISTAL GLOBAL СЛЕДУЕТ ОБЩЕЙ ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА И ПОВЫШАЕТ ЦЕНЫ НА ПИГМЕНТНЫЙ ДИОКСИД ТИТАНА

20.03.2012

Компания Cristal Global последней из производителей диоксида титана объявила о повышении цены на все сорта диоксидтитанового пигмента.

Компания, являющаяся вторым мировым производителем диоксида титана, поднимет цены на всю продукцию под маркой Tiona анатазной и рутиловой модификации и на продукцию Cristal, продаваемую в Северной Америке,

Европе, на Ближнем Востоке, в Латинской Америке и Азиатско-Тихоокеанском регионе, с 1 апреля текущего года или в соответствии с условиями контрактов.

В Северной Америке цены вырастут на 0,20 дол./фунт. В Западной Европе, включая Турцию, цены увеличатся на 150 евро/т (196 дол./т); в странах СНГ и других европейских странах с долларовыми рынками цены вырастут на 200 дол./т. На Ближнем Востоке, в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в Латинской Америке, Австралии и Африке повышение цен составит 200 дол./т, или минимально на 150 евро/т в Северной Африке.

Cristal Global следует общей тенденции рынка диоксида титана к повышению цен. Производители не указывают причин повышения цен, но оно не является сюрпризом, так как происходит вслед за повышением цен на сырье. Рутиловый и ильменитовый концентраты в текущем году особенно растут в цене; и производители говорят о возможном утроении уровня цен, наблюдавшегося в начале года.

По данным Industrial Minerals, цены на пигментный диоксид титана, поставляемый навалом, находятся в пределах 3150-3600 дол./т, CIF, США.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

"КРЫМСКИЙ ТИТАН" УДВОИТ МОЩНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА

02.04.2012

"Крымский титан" (Армянск, Крым) в конце апреля - начале мая 2012 г. запустит новое производство серной кислоты мощностью 600 тыс.т в год, что позволит в течение трех-четырех лет увеличить мощности по выпуску диоксида титана до 240 тыс.т с нынешних 108 тыс.т, сообщил совладелец предприятия Дмитрий Фирташ.

"В завод серной кислоты было инвестировано около 1,5 дол. Выпуск необходимых объемов серной кислоты дает нам возможность построить еще один завод по выпуску диоксида титана мощностью 120 тыс.т в год", - как сообщает пресс-служба Д.Фирташа, об этом бизнесмен заявил в Армянске во время ознакомления с ходом пуско-наладочных работ нового производства.

Д.Фирташ подчеркнул, что за время управления предприятием выпуск диоксида титана увеличился с 30 тыс.т до 105 тыс.т в 2010 году и 108 тыс.т в 2011 г. при проектной мощности 80 тыс.т.

Бизнесмен отметил, что проект строительства третьего цеха, а фактически - нового завода диоксида титана - уже полностью готов. "Думаю, за три, максимум четыре года, мы построим производство по выпуску еще 120 тыс.т диоксида титана", - сказал он.

В настоящее время существующий цех по производству серной кислоты оборудован тремя производственными линиями и вырабатывает 540 тыс.т в год. Согласно плану реконструкции, одна линия будет выведена из эксплуатации. Таким образом, суммарный объем составит 960 тыс.т серной кислоты в год.

Д.Фирташ в октябре прошлого года заявлял, что планирует инвестировать около 220-250 млн дол. в строительство на предприятии третьего цеха по производству диоксида титана.

Интерфакс

ЦЕНА ПИГМЕНТНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА ДОСТИГНЕТ МАКСИМУМА В 2014 Г.

30.03.2012

Ведущий мировой эксперт по диоксиду титана и сырью для его производства Рег Адамс (Reg Adams) заявил на конгрессе, проводимом Industrial Minerals в Будапешете, что цены на диоксид титана продолжат свой рост в течение следующих трех лет.

Р.Адамс рассчитал реальную цену диоксида титана в долларах с 1970 г., и оказалось, что самый низкий уровень цен был в 2010 г. Однако спрос на диоксид титана восстановился очень быстро под влиянием Китая; Р.Адамс предполагает, что среднегодовая цена в текущем году составит 4200 дол./т и будет максимальной за все время реальной ценой пигментного диоксида титана.

Быстрый рост цен продолжится в течение следующих трех лет, считает Р.Адамс, и он не предполагает никакой замены диоксиду титана, пока цена на него будет ниже 5000 дол./т. Такой прогноз предполагает двухлетний буфер для продуцентов диоксида титана и минерального сырья для его производства, так как спрос на диоксид титана со стороны Китая продолжает усиливаться.

Также как и цены на диоксид титана цены на сырье - ильменит и рутил - поднялись до небывалой высоты; цена на рутил поднимется до 2700 дол./т в следующем раунде спотовых продаж.

Поставки титанового сырья намного отстают от спроса на него в настоящее время. Джон Элдер, директор по сырью компании Hatch, однако считает, что такое положение не может сохраняться дольше 2015 г. "Если между поставками и спросом возникает разрыв, он не может сохраняться в течение долгого времени. На рациональных рынках этот разрыв будет заполняться".

Р.Адамс полагает, что годовое производство пигментного диоксида титана к 2020 г. вырастет до 9,271 млн т. И оно будет примерно поровну распределяться между хлорной и сульфатной технологиями.

По данным US Geological Survey, мировое производство пигментного диоксида титана в 2011 г. составило 6,5 млн т.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ARCADIA MINERALS НАМЕРЕВАЕТСЯ УВЕЛИЧИТЬ РЕСУРСЫ ДВУХ РОССЫПНЫХ ИЛЬМЕНИТ-ЦИРКОНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ШТАТЕ ВАЙОМИНГ, США

12.04.2012

Компания из США Arcadia Minerals предпринимает программу геологоразведочного бурения стоимостью 6 млн дол. на двух россыпных ильменит-цирконовых месторождениях в штате Вайоминг, США.

Arcadia Minerals уже оценила ресурсы месторождения Грасс-Крик (Grass Creek) в 3,5 млн т песков с содержанием 4,1% циркона и более 21% TiO₂ (титановый минерал ильменит), также в руде присутствуют пригодного для продажи качества магнетит и монацит.

Месторождение выходит на поверхность и имеет продолжение в трех направлениях, благодаря чему ресурсы могут вырасти до 5-6 млн т после проведения дополнительного бурения, заявил Хол Херрон (Hal Herron), президент компании Arcadia Minerals.

Предварительное ТЭО разработки месторождения Грасс-Крик уже проведено, и бурение поможет разведать его фланги, объяснил Х.Херрон.

Второе месторождение - Дюгут-Крик (Dugout Creek) - еще недостаточно разведано, но оно тоже обнажается на поверхности, и его ресурсы оцениваются в 33 млн т руды с содержанием 0,35% циркона и около 6% TiO₂.

Дополнительное бурение может увеличить ресурсы этого месторождения до 100 млн т, и хотя содержание циркона в нем намного ниже, близость к поверхности облегчает добычу и обогащение руды. Компания намерена дробить руду и использовать сепарационные методы обогащения.

Значительный интерес к проекту уже выявили компании из Европы, Индии и Китая, указывает компания, намереваясь создать совместное предприятие для осуществления проекта.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

УКРАИНА ПОВЫСИЛА ЭКСПОРТ ДВУОКИСИ ТИТАНА НА 15%

05.04.2012

Украина в феврале 2012 г. по сравнению с февралем 2011 г. увеличила экспорт двуокиси титана на 15,1%, до 13,572 тыс.т. Об этом свидетельствуют данные Государственной службы статистики.

Поступления от зарубежных поставок указанной продукции выросли на 30,9% и достигли 31,306 млн дол. По сравнению с предыдущим месяцем экспорт двуокиси титана из Украины повысился на 38,1%.

В целом за январь-февраль текущего года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года Украина увеличила экспорт указанной продукции до 23,399 тыс.т. Выручка от поставок достигла 54,268 млн дол.

Напомним, что Украина в декабре 2011 г. по сравнению с декабрем 2010 г. уменьшила экспорт двуокиси титана на 2%, до 12,449 тыс.т. Относительно ноября поставки увеличились на 49,8%. Поступления от экспорта в данный период выросли на 24,6%, составив 28,451 млн дол.

В целом по итогам минувшего года Украина повысила экспорт указанной продукции на 9,3%, до 138,007 тыс.т. Поступления от зарубежных поставок выросли до 316,267 млн дол.

Двуокись титана используется для выпуска лакокрасочных материалов, бумаги, пластмасс, резины, а также в строительстве.

Минпром

ТИТАНА В МИРЕ СТАНЕТ БОЛЬШЕ!

07.04.2012

Титан продолжает пользоваться достаточным спросом и привлекать инвестиции в добывающие проекты.

Так, например, компания Diatreme Resources планирует добывать циркон и титан на месторождении Cyclone в Западной Австралии. Здесь предполагается выпускать 147 тыс. т/г. концентрата с содержанием минералов тяжелой группы. Австралийская Gunson Resources приобрела лицензию на участок Hamelin к северу от принадлежащего ей месторождения Коберн. Компания уже заключила с мировым лидером по выпуску диоксида титана, компанией DuPont соглашение на поставку ильменитового концентрата с этого месторождения. Проект рассчитан на 23 года при производительности рудника 17,5 млн. т песков в год, из которых будет, в том числе, извлекаться 90 тыс. т ильменитового и 9 тыс. т рутилового концентратов ежегодно. Новозеландская компания Todd Capital инвестирует в развитие проекта Balla Balla (Западная Австралия) \$50 млн. и получит 25% долю в нем. Его ресурсы составляют 456 млн. т руды с содержанием железа 45%, пентоксида ванадия – 0,64%, диоксида титана – 13,7%.

Единственной компанией, которая отказывается от титана, стала ВНР Billiton. Она продаст свою долю в южноафриканском титановом проекте Richards Bay Minerals и уйдет с рынка титанового сырья. Обоганительную и сепарационную фабрику на проекте Квале в Кении для австралийской компании Base Resources возведет ее соотечественница Ausenco, которая будет также ответственна за проектирование, снабжение и управление проектом. Компания Base Resources предполагает выпускать ежегодно в среднем 330 тыс. т ильменитового, 80 тыс. т рутилового и 35 тыс. т цирконового концентратов в течение первых шести лет разработки. Новое оборудование для выпуска ильменита для компании Cristal Global (Саудовская Аравия) сконструирует Outotec Oyj (Финляндия). В четвертом квартале 2013 г. после монтажа оборудования производство должно составить 800 тыс. т, выпуск 85%-ного хлоридного титанового шлака – 500 тыс. т в год.

Акции компании Kenmare Resources выросли после сообщения о первой прибыли от титанового месторождения Мота в Мозамбике. Компания Kenmare в 2011 г. поставила 730,4 тыс. т титановых руд, что несколько выше АППГ. Ильменит, который производится на шахте, стоил \$100 за т в начале года, а к концу 2011 г. подорожал до \$300-400 за т. Компания Kenmare планирует потратить \$300 млн. на увеличение мощностей рудника на 50%.

Проект по производству титановой губки Rowley в штате Юта, США, компании Allegheny Technologies прошел квалификацию, годовая мощность проекта составляет 24 тыс. фунтов губки в год.

Взлетевшие цены на рутил могут помочь британской компании Sierra Rutile Ltd (SRL) восстановить затонувшие драги на рутиловом руднике в Сьерра-Леоне. Компания намерена утроить производство в течение следующих трех лет.

Японская компания Toho Titanium построит возле завода Явата дополнительную электронно-лучевую печь для увеличения мощностей по выпуску титановых слитков с 16 до 28 тыс. т. А компания Kobe Steel намерена

нарастить выпуск титановых сплавов для авиастроения на заводе в Такасаго в три раза к весне 2013 г. Китайская компания Anshan Iron and Steel отказывается от планов по строительству сталелитейного предприятия в Индии, на которое уже получила заем порядка \$2,32 млрд. - эту сумму она направит на развитие производства ванадия и титана в КНР. Компания China Vanadium Titanomagnetite Mining в 2011 г. установила на заводе Baicao производственную линию мощностью 40 тыс. т концентрата титана в год, а также 60 тыс. т – на заводе Xiushuihe. Мощности компании достигли 280 тыс. т концентрат титана в год.

Таким образом, на рынке титана наблюдается стабильный спрос на сырье и металл, что приводит к повышению цен. За счет этого, например, дорожает диоксид титана. Прогнозируется дальнейшее повышение цен на ильменит и рутил. Компании планируют постепенное увеличение производства сырья и расширение существующих проектов, что должно дать эффект к 2015 г. Вплоть до этого времени спрос, вероятно, будет опережать предложения, а цены – находиться под влиянием повышательных трендов.

<http://chernika.su>

РЕКОРДНАЯ ПРИБЫЛЬ КММЛ ОТ ТИТАНА

07.04.2012

Индийская компания Kerala Minerals and Metals (KMML) установила рекорд по обороту и прибыли в размере 6,13 млрд. рупий (\$120 млн.) и 1,53 млрд. рупий (\$30 млн.) соответственно в финансовом 2011 г.

Этому поспособствовали улучшение продаж и более высокая маржа для ее основного продукта - диоксида титана. Реализация планов по диверсификации продукции и наращивание производительных мощностей также позволили компании в значительной степени улучшить финансовое положение.

Продажи промежуточного продукта, тетрахлорида титана, составили рекордные 1893 т.

Несмотря на ограниченную доступность сырья, повышение эффективности производства и разумное управление финансами помогли обеспечить более высокий уровень прибыли.

В 2011 г. компания KMML ввела в эксплуатацию завод по выпуску титановой губки в Chavara совместно с космическим центром и научно-исследовательской лабораторией Vikram Sarabhai. Индия стала седьмой страной в мире, располагающей технологиями для производства титановой губки.

KMML также планирует создать линию восстановления магния на заводе по выпуску губчатого титана. Несколько индийских компаний уже проявили заинтересованность в сотрудничестве.

<http://chernika.su>

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЙОН ПАНЬЧЖИХУА АКТИВНО РАЗВИВАЕТСЯ!

07.04.2012

Китайский горно-металлургический производственный район Паньчжихуа отчитался 30 марта по базовым показателям деятельности за 1 квартал 2012 г

Финансовый объем производства технопарка, иначе именуемого «Титан-ванадиевой долиной», составил за отчетный период 4,2 млрд. юаней или 660 млн. долл. США, что выше показателя АППГ на 65%. За первые три месяца текущего года в строительство базовых мощностей было инвестировано 1,05 млрд. юаней (+37% к АППГ), было привлечено 1,53 млрд. юаней внешних инвестиций (+13,7%).

В настоящее время на территории технопарка продолжается строительство 38 производственных объектов, финансируемых 26 различными компаниями, 80% проектов будет завершено до конца года.

<http://chernika.su>

ЧТО ПРИНЕСЕТ TITANIUM METALS 2012 Г.?

07.04.2012

В четвертом квартале 2011 г. выручка корпорации Titanium Metals увеличилась до \$258,7 млн.

Продажи выросли на фоне улучшения спроса на титановую продукцию в коммерческом секторе аэрокосмической отрасли. Компания ожидает, что эта тенденция продолжится в 2012 г.

Titanium Metals является одним из ведущих мировых производителей продуктов и полуфабрикатов из титана и крупнейшим в США производителем титановой губки.

Хотя в последние несколько лет компания укрепляла и расширяла свое присутствие на ключевых рынках, по прогнозам Zacks, в 2012 г. стабильность может нарушиться на фоне конкуренции и цикличности аэрокосмической отрасли, а также ожидаемого повышения цен на сырье и материалы, включая титановую губку.

<http://chernika.su>

ДИОКСИД ТИТАНА ПРОДОЛЖИТ ДОРОЖАТЬ

07.04.2012

Мировые производители диоксида титана во втором квартале 2012 г. стремятся к очередному повышению цен на азиатском рынке на фоне удорожания титанового сырья.

Компании DuPont и Cristal Global объявили о повышении для Азии в размере \$200 за т, а Kronos и Tronox – \$250. Кроме того, Huntsman и Ishihara SangyoKaisha (ISK) заявили об удорожании на \$300 и \$400 за т соответственно. Эти цены вступили в силу с 1 апреля 2012 г. для Азиатско-Тихоокеанского региона.

Диоксид титана 30 марта стоил в диапазоне \$4000-4200 за т (CFR, Азия), застряв на этом уровне с начала года. Сильное сопротивление со стороны покупателей сдерживало намерения производителей по увеличению цен на \$200-350. Несколько покупателей добились даже некоторого снижения цен в первом квартале 2012 г., особенно те, кто заплатил максимум в четвертом квартале 2011 г.

Спрос в первом квартале в целом был слабым, пострадав от ужесточения денежно-кредитной политики в Китае, а также неопределенности в еврозоне. Но, несмотря на неудачи в начале года, поставщики готовятся к очередному повышению цен во втором квартале.

Повышение необходимо для преодоления последствий резкого роста цен на титановое сырье, в некоторых случаях выросших в первом полугодии 2012 г. на 70-75% по сравнению со второй половиной 2011 г. Повышение цен на \$200 считается недостаточным для покрытия издержек на сырье.

Кроме того, производители ожидают постепенного сезонного восстановления спроса в конце первого - начале второго квартала.

<http://chernika.su>

ТИТАН ПРИНОСИТ KENMARE ПРИБЫЛЬ!

07.04.2012

Акции компании Kenmare Resources выросли на 7,6% в Дублине после ее сообщения о первой прибыли от титанового месторождения в Африке.

Компания Kenmare получила прибыль после уплаты налогов с ее титанового рудника Мота в Мозамбике в размере 23,7 млн. в 2011 г. по сравнению с убытками в размере \$16,3 млн. в 2010 г. Выручка за год выросла до \$167,5 млн. по сравнению с \$91,6 млн. годом раньше за счет стабильного спроса и более высоких цен.

Прибыль до вычета процентов, налогов, износа и амортизации составила \$71,7 млн. в 2011 г. по сравнению с \$17,4 млн. в 2010 г.

Компания Kenmare в 2011 г. поставила 730,4 тыс. т титановых руд, что несколько выше 712,9 тыс. т в 2010 г.

Цены на титановое сырье в 2011 г. были сильными, Kenmare сообщает, что ильменит, который производится на шахте, стоил \$100 за т в начале года, а к концу 2011 г. переговоры о новых контрактах велись в ценовом диапазоне \$300-400 за т.

Большая часть спроса на титан обусловлена быстрорастущими экономиками, такими как китайская. На рынке титанового сырья цены остаются высокими, Kenmare считает, что в среднесрочной перспективе благоприятные условия будут сохраняться. Компания Kenmare планирует потратить \$300 млн. на увеличение мощностей рудника на 50%. Работы ведутся по графику, ирландская компания рассчитывает, что расширенное производство «второй фазы» начнется в следующем году.

<http://chernika.su>

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ТИТАНОВОЙ ИНДУСТРИИ КНР ДО 2017 Г.

07.04.2012

Спрос на титановую руду в Китае непрерывно растет, начиная с 2001 г. Единственное исключение – снижение спроса в 2008 г. в результате негативного влияния мирового экономического кризиса. Однако кризис был быстро преодолен в результате мощной поддержки внутреннего китайского спроса на титановые продукты. В итоге в 2010 г. спрос на титановую руду и рутил в

Поднебесной достиг 4,1 млн. т. В том числе, спрос на диоксид титана – 3,2-3,3 млн. т (83% от всего титанового спроса КНР); спрос на руду и рутил для производства губчатого титана – 280 тыс. т (7%); спрос на титановую руду и рутил со стороны электросварочной промышленности – 8%. Спрос со стороны продуцентов ферротитана и других сплавов на основе титана – 2%. Аналитики «Китайской сети обогащения руды и угля» прогнозируют, что в последующие пять лет производственные мощности КНР по диоксиду титана вырастут с сегодняшнего уровня в 2,2 млн. т\г. до 4,38 млн. т\г. Средний ежегодный прирост мощностей в 2012-2017 гг. ожидается на уровне 17%. Если эти прогнозы оправдаются, то к 2015 г. спрос на титановую руду со стороны индустрии диоксида титана в Поднебесной составит 6,9 млн. т; спрос на руду со стороны индустрии губчатого титана превысит 7,5 млн. т (+104% к уровню 2010 г.).

На мировом рынке отрасль диоксида титана развивается намного более скромными темпами, чем на внутреннем китайском рынке. Мировой лидер, американская компания Du Pont в 2012-2017 гг. планирует увеличить собственные мощности всего на 350 тыс. т\г. Другие компании-продуценты диоксида титана еще более осторожны в своих планах по увеличению объемов производства. Большинство опубликованных планов по наращиванию выпуска относятся к китайским продуцентам (выпуск диоксида титана китайскими компаниями составляет около 45% от мирового объема производства).

Анализ развития предложения титановой руды в КНР Как мы видим, спрос на титановую руду в КНР постоянно возрастает и продолжит расти в ближайшие годы. Предложение на китайском рынке существенно отстает от спроса. Основным регионом добычи титановой руды в Китае является район Паньчжихуа (пров. Сычуань) – 46% от общекитайского объема добычи; в пров. Юньнань добывается 32% китайской титановой руды. Однако оба этих региона могут предложить лишь низкокачественную ванадий-титано-магнетитовую руду с высоким содержанием примесей и низким содержанием титана. Такая руда не подходит для выпуска губчатого титана и высококачественных марок диоксида титана. На данный момент из руды этих регионов производится титановый шлак с содержанием 87-88%, а для производства губки и тетрахлорида титана необходимо 90-92%-ное содержание титана в сырье. Сырье, пригодное для производства этих видов титановых продуктов, добывается в пров. Хайнань и в Гуанси-Чжуанском АР (россыпные месторождения). Однако из-за ужесточившихся в последние два года экологических требований объем добычи титановой руды на этих двух объектах снизился. В 2011 г. в этих двух регионах было добыто титановой руды всего 20% от общекитайских объемов. Таким образом, китайский спрос на титановую руду не может быть удовлетворен сырьем, добытым на территории страны. Ежегодно растет импорт титановой руды в КНР. В 2010 г. объем импорта составил 2 млн. т (более 50% от всего китайского спроса). Основные поставщики: Вьетнам (42% от всего объема китайского импорта титановой руды), Индия (21%), Австралия (18%). Однако, с мая 2011 г. Вьетнам ограничил экспорт титановой руды, и в результате доля вьетнамской руды на китайском рынке сократилась до 35%. Вместе с тем, пока что Вьетнам по-прежнему остается основным поставщиком титановой руды в

КНР и влияет на ценообразование на китайском рынке. За последние три года, под влиянием растущих цен на вьетнамскую руду, цены на добытое в КНР титановое сырье непрерывно увеличивались.

В первой половине 2011 г. Китай начал испытывать проблемы с поставками титановой руды. Тогда китайские компании начали налаживать экспорт из Малайзии, Мадагаскара и других государств, но до нужных объемов заместить «запрещенную» вьетнамскую руду не удалось.

В 2010 г. предложение титановой руды на китайском рынке составило 4 млн. т. В том числе, вьетнамской руды – 838 тыс. т, индийской руды – 416 тыс. т, руды из Шри-Ланки – 55 тыс. т.

Из-за того, что в структуре китайского предложения титановой руды большую долю занимает привезенная из других стран продукция, ценообразование в КНР подвержено колебаниям цен во Вьетнаме и Индии. В последующие пять лет Китай останется зависим от поставок сырья из других стран. И если Вьетнам уже ограничил экспорт руды в Поднебесную, то Индия только может это сделать (подобно тому, как уже сократила экспорт железной руды). В этом случае цены на руду в КНР резко подскочат, что перевернет всю структуру рынка титана.

Таким образом, в ближайшие пять лет до 2017 г. слепое расширение объемов выпуска диоксида титана в КНР при низком темпе роста производства в Европе и США может привести к высокой волатильности цен на титановую руду на спотовом рынке, что, в свою очередь, негативно скажется на рынке губчатого титана и титанового шлака с высоким содержанием металла. Напряженными останутся поставки титанового сырья в КНР из Вьетнама и Индии. На фоне сокращения поставок из этих стран Поднебесная будет искать новые источники сырья: помимо африканских государств и некоторых стран ЮВА, на китайском рынке могут закрепиться экспортеры титановой руды из России.

В целом титановая индустрия КНР будет активно развиваться, чему будет способствовать постоянно растущий внутренний спрос.

<http://chernika.su>

ЦЕНЫ НА ИЛЬМЕНИТОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ РАСТУТ ВО ВСЕМ МИРЕ 09.04.2012

Гонконгская компания IRC Ltd подняла цену на выпускаемый ильменит со 139 дол./т в первом квартале 2011 г. до 259 дол./т в четвертом, так как спрос на ильменитовый концентрат заметно вырос.

Джей Хамбро (Jay Hambro), исполнительный директор IRC, заявил, что компания в настоящее время устанавливает цену на уровне 300 дол./т и выше в соответствии с рыночными ценами.

Цены на ильменитовый концентрат сейчас находятся на уровне 250-350 дол./т (спот, поставка навалом, min 54% TiO₂, FOB, Австралия) и, вероятно, останутся высокими, поддерживаемые растущим спросом. Цены на сырье усиливают давление в дальнейшей цепи его переработки и значительно влияют как на продуцентов пигментного диоксида титана, так и на продуцентов краски и пластмасс.

Цены на диоксид титана выросли примерно на 2000 дол./т в течение последнего года и находятся в пределах 4300-4850 дол./т. Потребители пигмента также чувствуют давление. Ведущий мировой производитель красителей PPG Industries поднимает цены в среднем на 2-10% на все жидкие, порошкообразные и электростатические красители в Азиатско-Тихоокеанском регионе с 1 апреля текущего года. "Мы испытываем непрерывный и значительный рост расходов на большую часть сырьевых материалов, в особенности, на диоксид титана и резину", - заявляет Вилли Ву (Willie Wu), вице-президент отделения промышленных покрытий компании PPG.

IRC, которая работает на Дальнем Востоке России (Амурская область) и на северо-востоке Китая, намеревается увеличить производство ильменитового концентрата в 2012 г. до 125 тыс.т. Ко второй половине 2012 г. компания надеется удвоить мощность по производству ильменита до 160 тыс.т/год и предполагает выйти на полную мощность в 2013 г.

Компания испытывала дефицит топлива и железнодорожных вагонов в зимний период, но заключила трехлетний контракт со вторым по величине российским железнодорожным оператором, который обеспечит стабильную логистику в будущем.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

НА УКРАИНЕ НАМЕРЕВАЮТСЯ ПОСТРОИТЬ НОВЫЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА

09.04.2012

Украинский холдинг DF Group, принадлежащий миллиардеру Дмитрию Фирташу, намеревается построить новый завод по производству диоксида титана.

Завод будет выпускать 120 тыс.т/год пигментного диоксида титана сульфатным способом и будет построен в течение трех-четырех лет, заявил Д.Фирташ.

Компания "Крымский Титан" (частично принадлежащая Д.Фирташу) завершила строительство завода по производству 600 тыс.т/год серной кислоты. Серная кислота может быть использована на новом заводе по производству диоксида титана, замечает Д.Фирташ.

Компания "Крымский титан" выпустила в 2011 г. 108,069 тыс.т диоксида титана на заводе в г.Армянске, Республика Крым.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

SOUTHERN IONICS НАМЕРЕВАЕТСЯ ВЫПУСКАТЬ 14,5 ТЫС.Т/ГОД ЦИРКОНОВОГО УОНЦЕНТРАТА НА РУДНИКЕ МИШН В ШТАТЕ ДЖОРДЖИЯ

18.04.2012

Производитель специальных химикатов, компания Southern Ionics Inc. (SI), США, будет выпускать 14,514 тыс.т/год цирконового и 60 тыс.т/год титановых концентратов на руднике Мишн (Mission), штат Джорджия, США.

Компания получит в июне последние необходимые для строительства рудника разрешения и планирует начать производство в четвертом квартале 2013 г.

Цирконовый концентрат, который будет выпускать рудник, будет использоваться в производстве циркониевых соединений, которые, в свою очередь, будут применяться в диализе почек, в производстве металлического циркония, производстве катализаторов, антиперспирантов, красителей и покрытий, заявляет компания.

Southern Ionics будет сама потреблять цирконовый концентрат, а титановые концентраты будет продавать на открытом рынке, заявил директор компании по горным работам Рон Роуз (Ron Rose). "Рудник будет поставлять циркон по стабильной цене", - добавил он.

Цены на цирконовый концентрат резко выросли за последний год, с 1650 дол./т в апреле 2011 г. до 2500 дол./т в апреле 2012 г., по данным Industrial Minerals. В основном повышение цен обусловлено спросом со стороны строительной индустрии Китая, где циркон используется в изготовлении керамической плитки. В 2014 г. предполагается выпустить 7,719 тыс.т цирконового и 21,029 тыс.т титановых концентратов.

Завершено геологоразведочное бурение, исследование процессов обогащения руды и технико-экономическое исследование, по результатам которого срок действия будущего предприятия оценивается в 8-10 лет.

Southern Ionics начнет сооружение обогатительной установки производительностью 500 т/ч в 2013 г. и надеется приступить к сооружению второй обогатительной установки такой же производительностью в 2014 г.

Компания отказалась от дражной разработки в пользу "сухого" способа, что связано с использованием более мелкого оборудования, которое в отличие от крупной драги, можно будет легко перемещать по заболоченной местности и по дорогам. На руднике будет использоваться плавающая обогатительная установка, которая будет располагаться в центральном заполненном водой канале, проложенном по простиранию рудного тела.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

"ВЕЛТА" ОТГРУЗИЛА ПЕРВУЮ ПАРТИЮ ИЛЬМЕНИТА

16.04.2012

Горно-обогатительный комбинат компании "Велта" (Кировоградская область, Украина) произвел отгрузку первой промышленной партии ильменита, сообщил генеральный директор "Велты" Андрей Бродский.

"После вхождения в весенний режим и отладки всего механизма добычи и переработки мы начали промышленную отгрузку ильменита. Сейчас "Велта" намерена в максимально сжатые сроки выйти на запланированную годовую мощность", - сказал он.

Напомним, горно-обогатительный комбинат на базе Бирзуловского месторождения ильменита был открыт компанией "Велта" в декабре 2011 г.

Металлоснабжение и сбыт

ДАЛЬНЕЙШЕЕ СНИЖЕНИЕ КИТАЙСКИХ ЦЕН НА ТИТАНОВУЮ ГУБКУ 20.04.2012

Metal-Pages сообщают о дальнейшем скольжении вниз китайских цен на титановую губку на фоне снижения цен на сырьевые материалы и ослабевающего спроса со стороны производителей титанового проката. Почти все производители пессимистически настроены относительно перспектив рынка. По сравнению с прошлой неделей цены на губку 99,7% и 99,7% снизились на 1000 юаней, до 86000-87000 и 85000-86000 юаней за т соответственно.

Производитель из провинции Ляонинь, отметивший подобное снижение, сообщил, что его компании пока удастся удерживать производство на уровне 500-600 т в месяц в ближней перспективе благодаря устойчивому спросу долгосрочных клиентов. Но он прогнозирует возможность дальнейшего снижения спот-рынка вследствие смягчения цен на титановый концентрат и более слабого потребительского спроса.

Другой производитель из этого региона охарактеризовал спрос, как эпизодический. Его компания также пока держит производство на устойчивом уровне благодаря ранее подписанным контрактам и продает губку 99,7% и 99,6% по 86000 и 85000 юаней за т соответственно. Еще один производитель (из провинции Хебей) сообщил о продаже губки 99,7% и 99,6% по 84000 и 82000 юаней за т соответственно. "В нашей провинции цены ниже по сравнению с другими регионами из-за избытка предложения на насыщенном рынке", - отметил он.

Титан и его сплавы

"ВЕЛТА" БУДЕТ ПРОДАВАТЬ ИЛЬМЕНИТ НА УКРАИНЕ 19.04.2012

Компания Велта будет поставлять добываемый на Бирзуловском месторождении ильменит как на экспорт, так и на украинский рынок, сообщил генеральный директор Андрей Бродский. По его словам, такое стратегическое решение было принято, несмотря на изначальное намерение компании продавать ильменитовый концентрат исключительно на внешние рынки.

Эксклюзивными правами на поставку руды в пределах Украины обладает официальный трейдер - фирма "Эксимет-Юг".

"Вдвойне приятно, что экспортоориентированная компания, каковой является "Велта", свой первый ильменит поставила именно отечественным потребителям. Мы, как официальный трейдер, рассчитываем реализовывать треть добываемого на ГОКе "Велты" сырья. Нашими потребителями являются прежде всего производители брикетов, которые используются в металлургической промышленности для продления срока эксплуатации печей", - сказал Александр Каренин, директор "Эксимет-Юг".

Напомним, горно-обоганительный комплекс по добыче и переработке ильменита компании "Велта" был открыт в декабре 2011 г.

Металлоснабжение и сбыт

PANGANG STEEL GROUP – ЛИДЕР ТИТАН-ВАНАДИЕВОЙ ОТРАСЛИ КНР!

22.04.2012

Pangang Steel Group Titanium and Vanadium Co. Ltd. – публичная компания крупнейшего в КНР игрока титан-ванадиевого сектора, холдинга Pangang Steel. Образована после слияния ряда производственных компаний долины Паньчжихуа (пров. Сычуань) в комплексный холдинг для совместного выхода на IPO. В настоящее время компанией ведутся переговоры об объединении с Anshan Steel Group (Angang) – одним из лидеров стального сектора Китая. Под контролем Pangang находятся все разведанные и потенциальные запасы титан-ванадиевой магнетитовой руды долины Паньчжихуа. Это более 10 млрд. т сырья (20% от запасов КНР) с содержанием 15,7 млн. т ванадия (6,2% запасов КНР).

Компания является единственным в КНР производителем высокосортного феррованадия и входит в число владельцев наиболее современных мировых технологий получения нитратов и нитритов ванадия. Pangang Steel Group – один из немногих стальных холдингов КНР, более чем на 40% обеспечивающих себя собственным рудным сырьем, у Pangang этот показатель достигает 85%, вся руда для стального производства поступает с рудников Паньчжихуа, причем сырье это отменного качества, иначе холдинг не стал бы одним из ведущих (наряду с Chengde Steel) поставщиков сталей и сплавов для нужд НОАК. Таким образом, холдинг практически не зависит от постоянно меняющейся конъюнктуры рынка импортных железных руд и концентратов.

<http://chernika.su>

GROUP DF СНОВА ВСПОМНИЛА О ТИТАНОВОМ ПРОЕКТЕ В ИНДИИ

06.05.2012

Group DF украинского бизнесмена Дмитрия Фирташа, крупный владелец титановых активов на Украине, возобновляет работу по реализации титанового проекта в Индии, сообщил управляющий директор Group DF Роберт Шетлер-Джонс.

"Процесс в Индии идет, мы начали лет пять-шесть назад, а потом, в связи с процессами на Украине, были сосредоточены только на Украине. Но сейчас уже время есть, мы снова начали этот процесс", - сказал он.

Р.Шетлер-Джонс добавил, что создано совместное предприятие с местной властью, которая имеет лицензию на добычу ильменита - основного сырья для получения титана и его производных. "И на основании этого СП мы хотим дальше идти. Это не только подготовительная часть работы по поводу горно-обогатительных комбинатов, но дальше мы хотим производить титан", - отметил управляющий директор Group DF.

В то же время, он не уточнил других деталей титанового проекта в Индии.

Group DF - частная международная холдинговая компания украинского бизнесмена Д.Фирташа, основные интересы и активы которой сосредоточены в таких областях, как химическая промышленность, энергетика и энергетическая инфраструктура, финансы и недвижимость. На Украине группа контролирует четыре из шести азотных предприятий.

Group DF неоднократно выступала с предложениями консолидировать титановую отрасль Украины, в которой она сейчас контролирует "Крымский титан" - крупнейшее в Восточной Европе предприятие по выпуску диоксида титана - и управляет через него двумя горно-обогатительными комбинатами.

UGMK.Info

КАКОЙ ПРОГНОЗ ПО РЫНКУ ТИТАНА?

14.05.2012

Титановая губка применяется в аэрокосмической, медицинской и других отраслях, что требует пристального внимания к строгому соблюдению технологических параметров производства и качеству конечной продукции. Поэтому продуктовой темой метрологического номера стал именно губчатый титан. Всего несколько стран в мире располагают технологиями выпуска этого продукта, седьмой из них в 2011 г. стала Индия.

Титановое сырье в Китае дешевеет на фоне снижения цен на титановую губку, роста запасов и уменьшения спроса, поэтому участники рынка настроены пессимистично.

Цены на титановую губку 99,7% варьируются в диапазоне 86-90 тыс. юаней (\$13588-14280) за т, а на 99,6% - 85-89 тыс. юаней за т (\$13452-14116). В течение второй половины апреля губчатый титан (97-98%) в Шанхае стоил 75,5 тыс. юаней за т (\$11948). Производители титановой губки хотели бы поднять цены, однако низкая покупательная способность потребителей оказывает давление на рынок. На фоне низкого потребления производителей спасает лишь устойчивый спрос со стороны долгосрочных клиентов.

Предложение на китайском рынке растет, ведь производство губчатого титана в Поднебесной за первый квартал 2012 г. выросло на 21% к АППГ и составило 23 тыс. т, из них 9 тыс. т в марте (+28,6%). А вот японские производители титановой губки находятся в сложном положении. С одной стороны, тяжелые времена позади, производство расширяется на фоне стабильного спроса со стороны крупных клиентов. С другой - компании прогнозируют снижение прибыли в 2012 г. по сравнению с АППГ из-за роста цен на сырье, который приведет к значительному увеличению издержек.

Индийская Odisha Mining Corporation (ОМС) не собирается участвовать в российско-индийском титановом проекте Titanium Products Private Limited (TPPL) общей стоимостью \$232,5 млн. Ранее предполагалось, что TPPL будет выпускать 108 тыс. т/г. титанового шлака, 10 тыс. т/г. титановой губки, 40 тыс. т/г. диоксида титана и 68 тыс. т/г. чугуна. Однако реализация данного проекта не была начата из-за разногласий сторон и отсутствия договоренности по вопросам землеотвода под строительство.

Другая компания Индии - Kerala Minerals and Metals (KMML) установила рекорд по обороту и прибыли в финансовом 2011 г. за счет улучшения продаж и более высокой маржи. В 2011 г. компания также ввела в эксплуатацию завод по выпуску титановой губки в Chavara совместно с космическим центром и научно-исследовательской лабораторией Vikram Sarabhai, за счет чего страна стала

седьмой в мире, располагающей технологиями для производства данного материала.

Американская компания Allegheny Technologies считает, что спрос на титан и титановые сплавы остается сильным. В марте компания завершила процесс стандартизации титановой губки, выпускаемой на проекте Роули, теперь его продукция может применяться во многих отраслях - аэрокосмической, медицинской и т.д. Компания отмечает рост объемов производства и снижение расходов.

Таким образом, на рынке губчатого титана ситуация различается в зависимости от региона. Где-то, как в США, отмечается стабильный спрос на материал, а например, в КНР губка дешевеет. Повышение цен на ильменит и рутил ставит производителей губки в сложные условия и влияет на их прибыль. Однако сохранение стабильного спроса должно помочь им удержаться на плаву.

<http://chernika.su/>

КИТАЙ УВЕЛИЧИЛ ЭКСПОРТ ДИОКСИДА ТИТАНА И ИМПОРТ ИЛЬМЕНИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА

02.05.2012

По данным китайской статистики, экспорт диоксида титана в январе и феврале текущего года вырос на 20,5% по сравнению с тем же периодом прошлого года. Таможенные данные показывают, что Китай экспортировал 67,574 тыс.т диоксида титана в течение двух первых месяцев 2012 г., а импортировал 11,397 тыс.т, что на 44% меньше, чем за те же два месяца прошлого года.

Многие продуценты диоксида титана расширили мощности своих предприятий; и эксперты предполагают дальнейший рост производства - к 2015 г. возможно его удвоение. Поставки диоксида титана уже превысили его потребление. В лакокрасочной промышленности, которая потребляет около 60% производимого диоксида титана, в течение 12-ой пятилетки ожидается рост потребления в Китае только на 10%. Поэтому предполагается, что 40% мощностей окажется невостребованными.

Китай был крупнейшим продуцентом и потребителем диоксида титана в 2010 г., имея мощности почти 2 млн т/год. На Китай приходился 31% мирового производства диоксида титана.

Хотя Китай выпускает диоксид титана высокого качества, на международных рынках китайская продукция оценивается невысоко, из-за того что в Китае используется сульфатная технология производства, тогда как мировые лидеры, такие как DuPont, Kronos и Tronox, используют хлорную технологию, позволяющую выпускать диоксид титана лучшего качества.

Ресурсы титанового сырья в Китае ограничены. Большая часть производства зависит от импортного сырья, поставляемого из Вьетнама, Индии и Австралии. Это приводит к росту импорта ильменитового концентрата - в январе-феврале 2012 г. было импортировано 528,553 тыс.т, что на 61,8% больше, чем за тот же период прошлого года.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ТИТАНОВЫЕ НОУ-ХАУ ПОЯВЯТСЯ В ПРОВИНЦИИ ГУАНДУН В КОНЦЕ 2012 Г.

11.05.2012

Проект по развитию новых титановых технологий в г.Хуанцзян (провинция Гуандун, КНР) будет официально введен в эксплуатацию в конце второй половины 2012 г. Годовой объем производства по прогнозам составит до 500 млн юаней (79,3 млн дол.). В проект было инвестировано 200 млн юаней (31,7 млн дол.).

Администрация г.Хуанцзян и судостроительная компания ShuangRui Titanium Co, Ltd. в марте 2010 г. подписали контракт о создании высокотехнологичного предприятия, которое в основном будет заниматься разработкой титановых сплавов и новых видов продукции из них. Завод займет площадь в 36 тыс.кв.м.

Согра

ПРОИЗВОДСТВО ДВУОКИСИ ТИТАНА В ПРОВИНЦИИ ЦЗЯНСИ ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ 2012 Г. СОСТАВИЛО 13,2 ТЫС.Т

13.05.2012

Последние статистические данные, выпущенные отделом нефтехимического комплекса комитета по технологическим и информационным вопросам провинции Цзянси (КНР), указывают на то, что в первом квартале 2012 г. нефтехимическое производство в регионе работает стабильно, большинство подотраслей развиваются относительно быстро, создается благоприятная ситуация для экспорта.

В том числе, за первый квартал 2012 г. совокупное производство двуокиси титана в провинции составило 13,2 тыс.т, увеличившись на 261% к прошлому году, суммарный выпуск соляной кислоты достиг 126,6 тыс.т (+74,4% к прошлому году).

Согра

PANGANG GROUP ОСВАИВАЕТ НОВЫЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ СОРТА ТИТАНОВОЙ ГУБКИ!

14.05.2012

По итогам первого квартала 2012 г. Pangang Group произвела 90,6 т мягкого губчатого титана марки PTi-90, который отличается высоким качеством и востребован в авиационной, космической и кораблестроительной промышленности. Этот объем – около 23,2% от всего объема губчатого титана, выпущенного Pangang Group в первом квартале текущего года. Нарращивание выпуска титановой губки PTi-90 – часть стратегии компании по увеличению выпуска высококачественной продукции. Как сообщает «Китайская сеть обогащения руды и угля», Pangang Group использует технологию выпуска титановой губки, импортируемую из Украины. Производственные мощности компании составляют 15 тыс. т губчатого титана в год, среди которых более 30% мощностей позволяют производить ультрамягкий губчатый титан PTi-90. Около

88% мощностей по выпуску губчатого титана выпускают высококачественные марки титановой губки.

<http://chernika.su>

БИТВЫ С ТИТАНОМ

15 мая 2012

Курс развития стратегических отраслей украинской промышленности кардинально меняет свое направление вместе со сменой власти. С 2004 г. "кормачичі" нашей Родины пытались создать государственную вертикально интегрированную титановую компанию, производственные мощности которой не подлежали бы приватизации. Более того, де-юре в 2009 г. подобное объединение начало существовать.

Кабинет министров, возглавляемый Юлией Тимошенко, постановлением №154 от 25.02.09 г. узаконил создание государственной холдинговой компании (ГХК) "Титан Украины". В уставный фонд ГХК вошли 100% акций ОАО "Сумыхимпром", 100% акций ГАК "Титан", а также казенное предприятие "Запорожский титаномагниевого комбинат" (КП "ЗТМК"). А после завершения срока аренды в состав ГХК должны были войти Вольногорский горно-металлургический комбинат (ГМК) и Иршанский горно-обогатительный комбинат (ГОК).

Но уже в 2010 г. власти переиграли партию, предоставив возможность частному инвестору создать свой собственный титановый холдинг, естественно, на базе имеющихся пока у государства предприятий. Волей-неволей возникает вопрос: какова вероятность того, что "титановый" маятник не качнется в другую сторону после очередных выборов и очередной смены власти?

Курс на частника

Летом прошлого года Президент Украины Виктор Янукович подписал Закон №3563 от 05.07.11 г. "О внесении изменений в Закон Украины "О перечне объектов права государственной собственности, не подлежащих приватизации" относительно сокращения перечня предприятий, которые не подлежат приватизации". Из запретного списка были исключены четыре предприятия титановой отрасли: ГАК "Титан", Вольногорский ГМК, Иршанский ГОК и ЗТМК.

Почти все аналитики тогда высказали мнение, что эти предприятия должны войти в структуру титанового холдинга Дмитрия Фирташа (собственника компании Ostchem Holding, входящей в Group DF), в руках которого фактически сосредоточена вся титановая отрасль страны. Господин Фирташ владел 50% минус 1 акция ЧАО "Крымский титан" (контрольный пакет принадлежит ГАК "Титан") и арендовал Вольногорский ГМК и Иршанский ГОК. ЗТМК и "Сумыхимпромом" управляли менеджеры бизнесмена.

Доступ к ЗТМК (уникальному для страны предприятию, выпускающему продукцию второго титанового передела — губчатый титан) бизнесмену позволяет получить недавно обнародованное (05.04.12 г. — таких рекордов скрытности не ставило ни одно правительство!) постановление Кабмина №243 от 23.01.12 г. "Некоторые вопросы титановой отрасли". Документ

предусматривает передачу ЗТМК в управление Фонда госимущества Украины (ФГИ).

Фонд, в свою очередь, обязан казенное предприятие преобразовать в ООО, закрепить за государством контроль над 51% уставного капитала; определить стоимость имущества ЗТМК; разработать порядок погашения задолженности на предприятии, а также определить негосударственных участников будущего ООО на конкурсных началах.

"Государственно-частное партнерство на базе Запорожского титаномагниевого комбината, вероятно, будет только на пользу предприятию. Во-первых, это обеспечит сильные переговорные позиции при продаже конечной продукции (зачастую потребителями являются военно-промышленный комплекс и прочие стратегические отрасли). Во-вторых, предприятие получит более простой доступ к финансированию, и, возможно, ставки по кредитам для него будут снижены вследствие гарантии его платежеспособности", — считает Василий Кулигин, аналитик инвестиционной компании Ренессанс Капитал.

В середине апреля глава ФГИ Александр Рябченко заявил, что рассчитывает привлечь инвестора для этого предприятия в течение нынешнего года. Однако запрос к Фонду о сроках, стоимости и условиях этого привлечения остался без ответа. Учитывая закрытость финансовых показателей ЗТМК, экспертам остается только догадываться о реальной стоимости предприятия. По словам Виктора Януковича, потенциальный инвестор готов инвестировать в "казенный" завод \$700 млн.

"Если сравнивать с международными аналогами, — говорит Евгений Тимошенко, аналитик инвесткомпания "Феникс Капитал", — то стоимость предприятия занижена, но причины этого — убыточность его деятельности (с 2008 г.) и высокий уровень долговой нагрузки".

Однако единого мнения по поводу стоимости ЗТМК нет.

"Если базироваться на мультипликаторе EV/т губчатого титана (EV — enterprise value — стоимость компании, включающая в себя долговой капитал), то стоимость компании может составлять чуть более \$400 млн (около \$40 за 1 т установленной мощности по производству титановой губки). Однако следует помнить, что это мультипликатор интегрированных компаний, производящих в основном титановые слитки и продукцию высоких переделов", — утверждает г-н Кулигин, отмечая, что мультипликатор для ЗТМК может быть существенно ниже, учитывая неинтегрированность природы предприятия.

Курс на губку

Трудно не заметить, что в последнее время усилия г-на Фирташа сосредоточены на создании глобальной титановой империи. В августе прошлого года пресс-служба Group DF распространила информацию о покупке 32,68% итальянского производителя титановых и других сплавов, компании Tifast S.r.l (г.Сан-Либерато, Италия; с 2006 г.).

"Завод в Европе позволит Украине выйти на европейский рынок титана, стать ближе к клиентам, прежде всего аэрокосмической индустрии Европы. Украина должна развивать свои ресурсы, уходить в переработку сырья, создавая продукцию с большей добавленной стоимостью, в том числе совместно с

европейскими передовыми предприятиями", — прокомментировал свое приобретение Дмитрий Фирташ.

Поставщиком титановой губки и слитков на итальянский завод может стать "корпоратизированный" в ближайшее время ЗТМК. Для этого планируется увеличить объемы производства титановой губки на предприятии с 8 тыс.т до 30-40 тыс.т в год. Однако уже сейчас на ЗТМК ведутся работы по выходу на "высший" передел.

В августе нынешнего года ГНИПИ "Титан" должен завершить разработку ТЭО и рабочих проектов реконструкции производства губчатого титана, титановых слитков и титанового шлака, а также магния-восстановителя. По подсчетам экспертов, на модернизацию предприятия необходимо около \$60 млн, а на запуск третьего передела (металлического титана с последующим выпуском проката) — примерно \$80 млн.

И модернизировать предприятие необходимо уже сейчас.

"Несмотря на то что ЗТМК четвертый по величине поставщик губки на мировой рынок, — рассказывает Василий Кулигин, — большая часть губки, вывозимой из Украины (в том числе и с ЗТМК), низкого качества и не соответствует требованиям аэрокосмической отрасли для производства титана, а потому поставляется как легирующий материал сталелитейным компаниям".

По мнению аналитика, перспективы развития титановой отрасли Украины зависят от умения наладить производство качественного продукта и каналы сбыта, что государству, как собственнику, увы, не под силу.

"Основными рынками сбыта для ЗТМК, очевидно, будут Россия (потребитель титановой губки для производства титана) и Европа (потребитель конечной продукции — титановых слитков, труб и другой продукции, прежде всего компания Airbus)", — уточняет г-н Кулигин.

Курс на сырье

Сырья для обеспечения возросших (в планах) объемов производства губки, по мнению аналитиков, должно хватить.

"В настоящее время предприятие не испытывает дефицита сырья, и падение объемов производства связано с проблемами самого комбината, а не с поставками сырья", — рассказывает г-н Тимошенко.

При этом он уточняет, что виной всему другие факторы: отсутствие долгосрочных контрактов, мировой финансовый кризис, проблемы с энергоснабжением, давальческие схемы.

"Мы не ожидаем дефицита сырья с ростом объемов производства, так как происходит одновременный запуск в промышленное пользование других месторождений ильменита. Сейчас ЗТМК работает в основном на иностранном сырье, но в среднесрочной перспективе мы рассчитываем полностью перейти на отечественное", — говорит аналитик.

Сейчас все тендеры на поставку сырья для ЗТМК выигрывают структуры, аффилированные с Дмитрием Фирташем. Согласно сообщению комбината от 2 апреля 2012 г., ЗТМК намерен закупить 34 тыс.т ильменитового концентрата производства Вольногорского ГМК на 75,7 млн грн.

Сырьевой вопрос группа г-на Фирташа урегулировала на протяжении последних нескольких лет. И только в 2012 г., после двух лет судебных тяжб, ФГИ согласился продлить договоры аренды Иршанского ГОКа и Вольногорского ГМК. Эти комбинаты были переданы в аренду "Крымскому титану" в сентябре 2004 г. А по истечении срока аренды правительство Юлии Тимошенко приняло решение о создании на их базе госпредприятия и передаче их в управление Минпромполитики (постановление №923 от 03.09.09 г. "Вопросы Иршанского ГОКа и Вольногорского ГМК").

"Крымский титан", в свою очередь, оспаривал решение отобрать комбинаты в суде, требуя продлить договор аренды. Судебные разбирательства закончились 24 января нынешнего года, когда ФГИ и "Крымский титан" подписали мировое соглашение. При этом арендатор погасил задолженность по арендной плате в размере 151,5 млн грн за пользование имуществом комбинатов с сентября 2009 г.

Правда, расчеты производились еще по старой цене, которая регулировалась нормами устаревшего постановления Кабмина №786 от 04.10.95 г. "О Методике расчета арендной платы за государственное имущество и пропорциях ее распределения". Однако осенью прошлого года правительство повысило арендную плату, приняв постановление №961 от 14.09.11 г. "О внесении изменений в постановления Кабмина №629 от 10.08.95 г. и №786 от 04.10.95 г."

Но эти новые расчеты будут действовать уже для следующего срока аренды комбинатов. ФГИ, в свою очередь, нанял аудитора и оценщика, которые на протяжении трех месяцев (с 24 января по 24 апреля 2012 г.) провели полную инвентаризацию объектов и оценку основных средств ГОКов.

"На основании полученных данных был произведен расчет арендной платы, которая выросла почти вдвое. Согласно новому дополнительному соглашению (аренда ГОКов продлена до сентября 2014 г.), нынешняя ставка арендной платы за пользование двумя ГОКами превысит 100 млн грн в год", — сказано в пресс-релизе ЧАО "Крымский титан".

Помимо урегулирования "арендных" вопросов с государственными добывающими предприятиями, компания Дмитрия Фирташа в октябре 2010 г. запустила новое предприятие по производству титанового сырья — Междуреченский ГОК, годовая мощность которого составляет 84 тыс.т ильменита. Совместно с Иршанским ГОКом и "Валки-Ильменит" (подконтрольна Ostchem Holding) группа ежегодно добывает около 400 тыс.т ильменитового концентрата.

Этого достаточно для выпуска 200 тыс.т двуокиси титана в год (в производстве металлического титана используется сырье Вольногорского ГМК).

"Разрабатываются еще два сырьевых проекта. Это Стремигородское месторождение в Житомирской обл. и Матроно-анновское месторождение (западный участок на Вольногорском ГМК)", — рассказывает Александр Нечаев, председатель наблюдательного совета ЧАО "Крымский титан" (г.Армянск, АР Крым; производство двуокиси титана; с 1969 г.; чистая прибыль в 2011 г. — 29,8 млн грн).

В случае возникновения по какой-либо причине дефицита ильменита, сырье можно будет купить у третьих компаний или приобрести эти компании. "Даже

если собственных мощностей Иршанского, Вольногорского и Междуреченского комбинатов по наработке титановых концентратов будет недостаточно, сейчас кроме недавно запущенного производства сырья компанией "Велта" на стадии разработки пребывает еще ряд месторождений", — отмечает Антон Асташов, заместитель руководителя редакции "Удобрения и основная химия" журналов "Хим-Курьер" и "Хим-Эксперт" (г.Днепропетровск; входит в состав ИА "Металл-курьер"; с 1997 г.).

Как рассказал Андрей Бродский, генеральный директор ООО ПКФ "Велта" (г.Днепропетровск; производство ильменитового концентрата; с 2000 г.; более 300 чел.), "в настоящее время мы ведем диалог с компаниями, которые уже являются партнерами "Велты", а также ведем активные переговоры с будущими потребителями".

Отметим, что промышленную отгрузку ильменита "Велта" начала осуществлять в середине апреля 2012 г. и намеревается в максимально сжатые сроки выйти на запланированную годовую мощность — 240 тыс.т. "В планах компании активное развитие.

"Велта" планомерно занимает свое место на мировом рынке титаносодержащего сырья, и ни о какой продаже ее речь не идет", — заверил г-н Бродский, отмечая, что в компании рассматривают вариант выхода на IPO.

Курс на пигмент

Тезис "развивать, перерабатывать и увеличивать" инвестор начал воплощать в жизнь и в отношении предприятий, производящих двуокись титана (используется в лакокрасочной промышленности, в производстве бумаги, пластмасс, резины, а также в строительстве). 27 апреля 2012 г. на ЧАО "Крымский титан" был открыт новый комплекс по выпуску серной кислоты (мощности увеличены с 560 тыс.т до 1 млн т в год), используемой в производстве двуокиси титана.

Дополнительный объем кислоты позволит к концу 2012 г. нарастить выпуск титановой двуокиси на предприятии с нынешних 108 тыс.т до 120 тыс.т. Более того, серной кислоты инвестору хватит для запуска нового завода годовой мощностью 120 тыс.т двуокиси титана. В итоге мощность "Крымского титана" будет увеличена более чем в два раза — до 240 тыс.т в год.

"Следующий проект — новое производство двуокиси титана мощностью 100-120 тыс.т, которое будет построено на площадке ЧАО "Крымский титан".

Весь проект по увеличению мощностей по производству двуокиси титана на предприятии предусматривает инвестиционные вложения в объеме около \$560 млн в течение пяти лет", — делится планами г-н Нечаев, уточняя, что для их реализации будут привлекаться заемные средства. — В результате планового наращивания мощностей по выпуску двуокиси титана на "Крымском титане" и с учетом существующего производства этой продукции на "Сумыхимпроме", Украина займет более 5% мирового рынка, против нынешних 3%".

По прогнозам аналитиков компании "Феникс Капитал", мировое потребление двуокиси титана будет ежегодно увеличиваться на 6-8%.

"Основной географический сегмент роста — Азиатско-Тихоокеанский регион. Наиболее перспективен, с точки зрения запуска новых мощностей, Китай,

который владеет наибольшими запасами сырья для производства двуоксида титана", — прогнозирует г-н Тимошенко.

Аналитик — об инвесторах

Евгений Тимошенко (25), аналитик инвестиционной компании "Феникс Капитал" (г.Киев; с 2008 г.; 75 чел.):

— Наиболее вероятным инвестором для Запорожского титаномагниевого комбината можно назвать компанию DF Group (Дмитрия Фирташа). Платежеспособным инвестором мог бы стать Виктор Вексельберг (подконтрольная ему компания "Ренова" в Украине контролирует Федоровское месторождение).

Но г-н Вексельберг уже давно испытывает трудности с ведением бизнеса в Украине, а в конце 2011 г. было объявлено о возможности выкупа дочерней компании "Реновы" ЗАО "Титано-апатитовая компания" по номиналу — 25 млн грн. Третьим потенциально платежеспособным инвестором мог бы стать Константин Жеваго, который в свое время не сумел получить доступ к существенным источникам производства титанового сырья. Однако в настоящее время данный сегмент бизнеса не является для него основополагающим.

<http://minfin.com.ua>

НА РЫНКЕ ДИОКСИДА ТИТАНА ВОЗМОЖЕН СПАД

28.05.2012

Несмотря на значительную роль Австралии на рынке титаносодержащего сырья, именно китайские тенденции могут определить дальнейшую судьбу рынка диоксида титана и лишить его не только повышательного тренда, но и общей стабильности.

Оставшиеся высокими цены на титановое сырье значительно повлияли на рынок диоксида титана, который подорожал в течение последнего года примерно на \$2000 до \$4300-4850. На азиатском рынке цены на диоксид с ноября 2011 г. к маю 2012 г. выросли на \$425.

Однако, по прогнозам, цены на диоксид титана снизятся в ближайшее время из-за начавшегося удешевления сырья. Хотя текущие котировки крупнейших производителей по-прежнему высоки, низкий спрос и удешевление титанового концентрата приведут к снижению цен на диоксид.

Цены на диоксид титана в КНР снижаются в связи с рецессией в секторе недвижимости. К концу апреля китайский рутильный диоксид титана на внутреннем рынке стоил в пределах 16,8-20 тыс. юаней за т (\$2649-3154). Удешевление анатазной формы более очевидно - если в конце марта цена находилась в пределах 17-18,2 тыс. юаней за т (\$2680-2870), то затем всего за полтора месяца снизилась до 16-16,5 тыс. юаней (\$2522-2602). Основной причиной стал спад в секторе строительных материалов и лакокрасочной промышленности. В третьем квартале Китай может смягчить регулирование сектора недвижимости, и, возможно, это как-то улучшит промышленный спрос на титановые материалы. Впрочем, такое может произойти не ранее июля.

В январе и феврале 2012 г. Китай увеличил экспорт диоксида титана на 20,5% по сравнению с АППГ до 67,574 тыс. т, при этом страна импортировала лишь

11,397 тыс. т диоксида, что на 44% меньше АППГ. Многие производители расширили мощности предприятий, а дальнейший рост производства диоксида титана в КНР, возможно, приведет к его удвоению к 2015 г. Поставки диоксида титана уже превысили его потребление. Предполагается, что до 40% китайских мощностей окажется невостребованными. В мае 2012 г. падение цен отмечается не только в КНР - цены на импортный диоксид рутильной формы в Японии упали на 2%, это сырье подешевело и в Саудовской Аравии, в Германии, Франции и Южной Корее (на \$25). Диоксид титана анатазной формы в мае подешевел в Австралии на \$25, во Франции, США, Корее и Сингапуре на \$20, в Японии на \$40, а в Германии на \$50 на т по сравнению с апрелем. Только в Индии рынок диоксида пока что сохраняет стабильность.

Что касается международной торговли диоксидом титана в первом квартале 2012 г., то, например, экспорт из Сингапура упал на 6% к АППГ до 16 583 т. Япония в тот же период импортировала 10 967 т диоксида титана (-24% к АППГ), хотя в марте отмечается рост импорта на 30% к февралю. По сравнению с АППГ снижение составило 23%, что говорит о слабости японского спроса на материал. По итогам первого квартала 2012 г. выпуск диоксида титана в Японии снизился на 5,22% по сравнению с АППГ до 54,7 тыс. т. Впрочем в долгосрочной перспективе - в ближайшие три года - цены на диоксид титана продолжают рост, как и производство материала. К 2020 г. его выпуск преодолет рубеж в 9 млн. т в год (в 2011 г. - 6,5 млн. т).

Эксперт по данному рынку Р.Адамс предполагает, что среднегодовая цена в 2012 г. составит \$4200 за т. Быстрый рост цен продолжится в течение следующих трех лет, так как спрос на диоксид титана со стороны Китая будет усиливаться. Поставки титанового сырья намного отстают от спроса, но такое положение дел не может сохраняться дольше 2015 г., так что этот разрыв постепенно будет заполняться.

Таким образом, на рынке диоксида титана к маю 2012 г. начал главенствовать понижительный ценовой тренд на фоне охлаждения китайского спроса. Однако в более отдаленной перспективе устойчивое увеличение потребления диоксида титана будет продолжать подстегивать удорожание материала вплоть до 2015 г.

<http://chernika.su>

МИРОВОЙ РЫНОК ДИОКСИДА ТИТАНА: ТЕНДЕНЦИИ, АКЦЕНТЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

28.05.2012

Аналитики прогнозируют ежегодный рост мирового производства диоксида титана в 2012—2015 гг. на уровне 4% в год. В 2015—2016 гг. объем потребления диоксида титана в мире достигнет 6,3—6,7 млн. т, а к 2020 г. — 7 млн. т, что потребует ежегодного увеличения мировых мощностей на 150—200 тыс. т в год. Тем временем, предложение диоксида титана на мировом рынке сильно ограничено из-за нехватки мощностей и сырья, что способствует неуклонному росту цен. В 2012 г. цена на двуокись титана увеличилась на 10% по сравнению с 2011 г. и в настоящее время составляет в среднем \$2000-3400 за тонну в зависимости от способа производства.

Расстановка сил

Крупнейшими поставщиками диоксида титана на мировой рынок являются США (Tronox, DuPont, Cristal Global USA), Австралия (Wesfarmers, Orica, Tronox Western Australia, Millennium Inorganic Chemicals) и Китай (Pangang Taiye, Henan Bolilian). Основные потребители диоксида титана китайского производства – Турция, Южная Корея и США. Поставщики пигментного диоксида титана в Китай – Тайвань, Австралия и США. Крупнейшими покупателями диоксида титана японского производства являются Китай, Южная Корея и Тайвань. Эти же страны и США поставляют TiO₂ в Японию.

Мировой лидер в производстве двуокиси титана, американская корпорация Tronox, отмечает снижение объема продаж с 4 кв. 2011 г. в связи с сокращением запасов в КНР из-за высоких темпов инфляции и других проявлений экономического кризиса. По данным «Ариком», к 2015 г. в КНР мощности по выпуску диоксида титана хлоридным способом составят около 15%. Ожидается, что к 2015 г. выпуск TiO₂ в Китае достигнет 1,9 млн. т в год. Вот, казалось бы, и источник поставок, и перспектива снижения цен на мировом рынке. Но дело в том, что большинство китайских предприятий используют для производства TiO₂ серную кислоту, в то время как европейские и американские компании нуждаются в высококачественной продукции, изготовленной хлоридным способом. Необходимо сделать акцент на том, что, действительно, предприятия по изготовлению диоксида хлоридным способом расположены вне Азиатского региона. Кроме того, проблема состоит не только в качестве продукции, но и в честности поставщиков. Часто поставляемый диоксид титана не соответствует характеристикам, заявленным в спецификациях. Тем не менее, в условиях дефицита азиатская продукция получила статус «приемлемой для использования» и успешно продается на мировом рынке. Экспорт китайского TiO₂ в январе и феврале 2012 г. увеличился на 20,5% к АППГ. За первые два месяца 2012 г. КНР экспортировала всего 67,574 тыс. т, а импортировала только 11,397 тыс. т диоксида титана. Среди стран ЮВА основными потребителями и поставщиками диоксида титана являются Китай, Япония и Индия. Индия выпускает 66 тыс. т TiO₂ в год. При этом объем потребления пигмента в стране в настоящее время составляет 90 тыс. т. Объем производства диоксида титана в Японии в 2012 финансовом году составил 269,079 тыс. т.

Ценовые корректировки

Аналитики прогнозируют неуклонный рост цен на диоксид титана до 2015 г. По данным некоторых компаний, в конце 3 кв. 2012 г. TiO₂ увеличится в цене на €250 за т, а к концу 2012 г. подорожает на €300 за т. Значительное влияние на ценообразование оказывает компания Cristal Global. С 1 апреля 2012 г. компания подняла цены на продукцию торговых марок —Tiona ([R])□ и —Cristal на \$200 за т на рынках Азии, Сев.Америки, Латинской Америки и на \$150 на рынках Вост. и Зап.Европы, Турции, России и стран СНГ.

Прогнозы

По мнению аналитиков TZMI, DF Group и Merchant Research & Consulting, Ltd., в 2012–2015 гг. в мире ожидается ежегодное увеличение спроса на диоксид титана в среднем на 3–4,3% (12,160 млн. т). В 2012 г. мировой спрос на диоксид

титана составит 4,9–5 млн. т (+2,7% по сравнению с 2011 г.). Основными рынками потребления TiO_2 в течение ближайших пяти лет будут страны Западной Европы, США и Китай. Наибольшее увеличение спроса возможно в странах Азии – 6,4% в год (в Китае — 8% в год, в Индии — 7-8% в год), в то время как в Латинской Америке – 5%, в Европе – 1,9%, а в Северной Америке — лишь 1–2%.

В 2012 г. ожидается ввод новых предприятий по производству диоксида титана в Китае. По данным «Ариком», к 2015 г. в КНР мощности по выпуску диоксида титана хлоридным способом составят около 15%. Ожидается, что к 2015 г. выпуск TiO_2 в Китае достигнет 1,9 млн. т в год.

В других странах будут расширены уже существующие мощности. По данным Rusmet, в Индии компания The Kerala Minerals & Metals Ltd. проводит реконструкцию завода, в результате которой производственная мощность предприятия должна увеличиться с 40 до 55 тыс. т в год, а себестоимость получения TiO_2 - снизиться до \$1100–1200 за т. У компании Cristal Global на предприятии в Саудовской Аравии есть возможность увеличения производства с 150 до 180 тыс. т диоксида титана в год (хлоридный способ). Компания Du Pont планирует увеличить производственные мощности по производству диоксида титана хлоридным способом на 132,3–135 млн. т на заводах в Мексике, Тайване и США (в штате Миссисипи). Компания ARGEX (Канада) планирует увеличить мощности и достичь объемов производства 10 кг чистого порошка в день к середине июня 2012 г. Можно делать ставку и на австралийскую Vemax Resources Ltd., которая активно разрабатывает месторождение титановых руд в регионе Murray Basin. Таким образом, в ближайшие пять лет диоксид титана будет продолжать дорожать в связи с недостатком предложения на мировом рынке и ростом спроса. Движение за увеличение производственных мощностей с преобладанием сульфатного способа возглавит Китай, что приведет к росту экспорта и сокращению закупок и, как следствие, к снижению прибыли и объемов продаж американских и австралийских поставщиков.

<http://chernika.su/>

ВЕЛТА ДОРАЗВЕДЫВАЕТ БИРЗУЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

14 июня 2012 г.

Компания Велта в рамках запланированных мероприятий проводит дополнительную разведку на Бирзуловском месторождении ильменита, на основе которого работает горно-обоганительный комплекс по добыче и переработке титановой руды (Кировоградская область, Украина).

«Сейчас компания проводит сгущение сети бурения – детальную опережающую разведку с целью определения оптимального пути разработки месторождения. Это позволит сбалансировать работу карьера и обоганительной фабрики», - сообщил Андрей Бродский, генеральный директор компании Велта.

По словам Андрея Бродского, указанные процессы предусмотрены технологией разработки ильменитовых месторождений, поэтому были запланированы изначально. В рамках дополнительной разведки планируется пробурить более 150 скважин.

Напомним, что ГОК компании Велта начал промышленные отгрузки ильменита в апреле текущего года.

<http://www.metalinfo.ru>

ГИГАНТСКИЙ РОССЫПНОЙ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВЫЙ РАЙОН КОРРИДОР-САНДС ПОЛУЧИЛ НОВОГО ВЛАДЕЛЬЦА

27.06.2012

По сообщениям мозамбикской прессы, правительство страны предоставило Delta Zambezi Consortium права на разведку и освоение россыпных титано-циркониевых месторождений района Корридор-Сандс (Corridor Sands) на южном побережье Мозамбика. В ноябре 2011 г. Delta Zambezi Consortium и SPI Chibuto Sands Consortium представили заявки на месторождения в Министерство минеральных ресурсов Мозамбика, после того как правительство Мозамбика отозвало права на месторождения у выигравшего тендер в апреле 2011 г. консорциума канадских и мозамбикских инвесторов Rock Forge Titanium, не выплатившего в течение оговоренного срока согласованный бонус в 50 тыс. дол.

Ранее в октябре 2010 г. правительство Мозамбика выставило месторождения Корридор-Сандс на международный тендер, после того как компания ВНР Billiton в 2009 г. отказалась от дальнейшего развития проекта из-за проблем с поставками электроэнергии, высокой стоимости и разногласий с правительством Мозамбика по срокам реализации проекта. По словам компании, предварительное ТЭО разработки месторождений Корридор-Сандс показало неадекватно высокую стоимость освоения проекта в тот период.

Но состояние рынка титано-циркониевого сырья в настоящее время резко отличается от состояния в 2009 г. Дефицит поставок сырья привел к росту цен на него и сделал многие ранее нерентабельные проекты экономически выгодными.

Месторождения группы Корридор-Сандс находятся в провинции Газа вблизи г. Чибутто и занимают площадь 10,849 тыс. га. Наиболее детально разведан Западный блок крупнейшего месторождения Депозит-1, где подсчитаны подтвержденные запасы (proved+probable reserves) - 1765 млн т песков, содержащих 4,14% (или 72 млн т) ильменита, а также 2,6 млн т циркона и 0,4 млн т рутила. ВНР Billiton предполагала выпускать 800 тыс. т/год ильменитового концентрата из рудных песков месторождений Корридор-Сандс.

Австралийская Base Resources близка к заключению соглашений off-take на рутиловый и цирконовый концентраты, которые предполагается выпускать на руднике Квале (Kwale) в Кении. Компания уже заключила соглашение off-take с крупнейшим продуцентом пигментного диоксида титана в США компанией DuPont на 72% выпуска рутилового концентрата в течение первых шести лет эксплуатации рудника.

Компания завершает необходимые процедуры для получения кредита в 170 млн дол., необходимых для начала производства на руднике во второй половине 2013 г. Компания предполагает выпускать ежегодно в среднем 330 тыс. т ильменитового, 80 тыс. т рутилового и 35 тыс. т цирконового концентратов в течение первых шести лет разработки. В дальнейшем на участках с более бедной

минерализацией производительность рудника сократится до 190 тыс.т ильменитового, 55 тыс.т рутилового и 25 тыс.т цирконового концентратов.

Австралийская юниорная компания Sheffield Resources Ltd. выявила новую зону россыпной титано-циркониевой минерализации на месторождении Дьюрак (Durack) в районе Энибба, штат Западная Австралия. Ранее проведенное предварительное исследование проекта (scoping study) разработки месторождений в районе Энибба показало возможность создания рудника сроком эксплуатации 16 лет, который сможет выпускать 110 тыс.т/год ильменита хлорного сорта и 70 тыс.т/год немагнитного концентрата, содержащего рутил, лейкоксен и циркон.

Новая зона минерализации представляет собой рудное тело протяженностью около 2,5 км и шириной около 1 км, залегающее на глубине от 3 до 18 м от поверхности; рудные пески содержат в среднем 3,7-4,3% тяжелых минералов.

Месторождения Дьюрак, Янданука (Yandanooka), Вест-Майн-Норт (West Mine North), Элленгейл (Ellengail), Дюммонд-Кроссинг (Dummond Crossing) и Ирвин (Irwin) входят в состав проекта Энибба, по которому компания начала проведение предварительного ТЭО их разработки.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

РОСТ МИРОВОГО РЫНКА ДИОКСИДА ТИТАНА ПОД УГРОЗОЙ

05.07.2012

Мировой рынок диоксида титана к 2015 году вырастет до 7 млн т. Однако в первой половине 2012 года спрос на эту продукцию чрезвычайно низок. Рост рынка ограничен тем, что производители вынуждены повышать цены вслед за дорожающим сырьем, с другой стороны - потребители не готовы платить еще больше. В таких условиях производители пигмента сокращают издержки и объединяются для доминирования на рынке.

В январе - апреле текущего года сразу на трех крупнейших рынках спрос на диоксид титана сократился. Это привело к стабилизации цен на пигмент в США, Европе и Азии. Только в мае с оживлением строительных работ стало наблюдаться незначительное повышение цен. Так, средневзвешенная цена на пигмент в Европе в апреле составляла 2630 евро за тонну, в начале мая котировки выросли до 3100 – 3400 евро.

В связи с этим компания DuPont (производит треть всего объема диоксида титана - около 2 млн т) объявила о двухмиллиардной выручке в первом квартале 2012 года. При этом падение физического объема продаж составило 10%. Потери были компенсированы ростом цен.

Крупнейшие игроки рынка сокращают издержки. К примеру, китайские производители пигмента объявили о снижении загрузки заводов в мае этого года до 60 - 70%, так как спрос не позволяет говорить о целесообразности полной загрузки производства.

ЛКМ Портал

АВСТРАЛИЙСКАЯ TNG LTD ПРЕДПОЛАГАЕТ ВЫПУСКАТЬ 375 ТЫС.Т/ГОД ДИОКСИДА ТИТАНА И 15,3 ТЫС.Т/ГОД ПЕНТАОКСИДА ВАНАДИЯ ИЗ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАУНТ-ПИК В СЕВЕРНОЙ ТЕРРИТОРИИ

30.07.2012

Австралийская геологоразведочная компания TNG Ltd намерена выпускать 375 тыс.т/год диоксида титана, 15,3 тыс.т/год пентаоксида ванадия и 1,3 млн т/год оксидов железа из руды железо-титано-ванадиевого месторождения Маунт-Пик (Mount Peake) в Северной Территории, Австралия.

Месторождение будет разрабатываться в течение 20 лет и компания ищет место для строительства обогатительной фабрики по переработке 2,5 млн т/год руды в Азии. На четвертый год работы предприятия предполагается увеличение пропускной производительности фабрики до 5 млн т/год.

Установленные и предполагаемые ресурсы (indicated+inferred resources) месторождения составляют 160 млн т руды, содержащей 0,3% V₂O₅, 5% TiO₂ и 23% F₂O₃, при низком коэффициенте вскрыши 0,95. TNG получила предварительное ТЭО проекта разработки месторождения Майнт-Пик и изучает его результаты с намерением предпринять окончательное ТЭО в ближайшее время. Одним из ключевых моментов проекта является новый экстракционный процесс, который компания намерена применить для извлечения полезных компонентов из титаномагнетитовых руд месторождения. Комплексное железо-титано-ванадиевое месторождение Маунт-Пик представлено титаномагнетитовыми рудами, заключенными в габбро-норитах в протерозойской тектонической провинции Арунта (Arunta province). Месторождение открыто в 2008 г. и находится в 235 км к север-северо-западу от г.Алис-Спринг. Рудное тело имеет протяженность по крайней мере 3 км и ширину около 0,5 км. В 2010 г. TNG совместно с металлургической компанией Mineral Engineering Technical Services Pty Ltd (METS) разработан новый гидрометаллургический процесс извлечения полезных компонентов из титаномагнетитовых руд, названный TIVAN. Новый процесс использует комбинацию кислотного выщелачивания, жидкостной экстракции и специальные реагенты для отдельного извлечения минералов.

Испытательные работы на пилотной установке уже завершены и результаты показывают, что TIVAN-процесс является рентабельным на данной стадии проекта. Обычный пирометаллургический процесс, включающий нагревание и последующее водное выщелачивание, может иметь в последствии экологическую опасность, требует значительных капиталовложений и высоких производственных затрат, заявляет компания.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

МИРОВОЙ РЫНОК ДИОКСИДА ТИТАНА К 2015 ГОДУ ВЫРАСТЕТ ДО 7 МЛН ТОНН В ГОД - ЭКСПЕРТЫ

20.07.2012

В 2008 году промышленность по производству диоксида титана работала с очень низкой доходностью в условиях высокой себестоимости продукции. На

рынках Западной Европы и США наблюдался избыток поставок. В результате финансового кризиса несколько заводов было закрыто, а остатки на складах снизились до минимума. Восстановление рынков привело к дефициту предложений.

В 2010 году средние цены на диоксид титана выросли на 8 проц, а в 2011 году почти на 40 проц. При этом начали расти цены на титансодержащее сырье.

Меры китайского правительства по ограничению выдачи кредитов привели к снижению импорта диоксида титана в 4-м квартале 2011 года на 47 проц по сравнению со 2-м кварталом 2011 года. В январе-мае 2012 года Китай импортировал лишь 77 тыс тонн диоксида титана, при этом экспорт составил 212 тыс тонн. Основные поставщики диоксида титана в Китай – Тайвань, Австралия и США. США является также крупнейшим покупателем китайского диоксида титана. По более 10 тыс тонн диоксида титана в январе-мае 2012 года было экспортировано в Бразилию, Южную Корею, Индию, Индонезию и Турцию.

В январе - апреле 2012 года сразу на трех крупнейших рынках спрос на диоксид титана сократился. Это привело к стабилизации цен на пигмент в США, Европе и Азии. Рост рынка ограничен тем, что производители вынуждены повышать цены вслед за дорожающим сырьем, с другой стороны - потребители не готовы платить еще больше. У компании DuPont падение физического объема продаж составило 10 проц, но потери были компенсированы ростом цен. В таких условиях производители диоксида титана сокращают издержки и объединяются для доминирования на рынке. Так, компания Sachtleben /СП Kemira и Rockwood Holdings/ в июне 2012 года приняла решение о покупке активов по производству диоксида титана компании Crenox GmbH, расположенной в Krefeld /Германия/. Это приобретение увеличит общие мощности этого СП по производству диоксида титана до почти 340 тыс тонн в год.

56 проц мировых мощностей по производству диоксида титана приходятся на предприятия компаний DuPont, Cristal Global, Tronox, Huntsman и Kronos. В первой половине 2012 года эти компании обеспечили 59 проц мировых поставок диоксида титана.

Крупные химические холдинги то и дело объявляют о сокращении штата сотрудников, прибегают к закрытию непрофильных производств и даже снижению загрузки на профильных мощностях. Например, китайские производители пигмента объявили о снижении загрузки заводов в мае 2012 года до 60-70 проц, так как спрос не позволяет говорить о целесообразности полной загрузки производства. В январе-мае 2012 года производство диоксида титана в Украине сократилось до 63,9 тыс тонн или на 1,1 проц, по сравнению с январем-маем 2011 года. При этом, за январь-май 2012 года по сравнению с аналогичным периодом 2011 года Украина увеличила экспорт диоксида титана на 4 проц до 61,509 тыс тонн, преимущественно в Россию, Германию и Турцию.

Это дает повод некоторым экспертам утверждать, что по итогам 2012 года показатели потребления 2011 года не будут достигнуты. Тем не менее, в компании DuPont Titanium Technologies считают, что во второй половине 2012 года спрос на диоксид титана в мире будет на хорошем уровне благодаря снижению запасов у потребителей.

В январе-мае 2012 года средние цены на импортный диоксид титана в Китае были в пределах 3564-3725 долларов за тонну /таможенные данные/, а средние цены экспорта – в пределах 2849-3143 долларов за тонну. С января по апрель цены экспорта росли, но в мае немного снизились – до 3076 долларов за тонну.

На внутреннем рынке Китая в первой половине июня 2012 года цены на диоксид титана рутильной модификации составляли 2747–3139 долларов за тонну EXWH /франко-склад/, а на диоксид титана анатазной модификации - 2355–2512 долларов за тонну EXWH. В июне 2012 года средние цены на диоксид титана в Китае снизились на 4 проц по сравнению с маем 2012 года.

Крупнейшие лакокрасочные компании мира с целью обеспечения своих производств стабильными поставками диоксида титана по контролируемым ценам активно сотрудничают с китайскими компаниями. Так, концерн AkzoNobel совместно с китайской компанией Guangxi CAVA намерены построить в Китае завод по производству диоксида титана. Договор, заключенный между компаниями, предусматривает совместное производство и реализацию диоксида титана. Данный завод будет возведен в провинции Гуандун, город Гуанчжоу. Сдача объекта производственной мощностью 100 тыс тонн диоксида титана в год запланирована в первом квартале 2014 года.

Компания PPG Industries планирует передать лицензию на технологию производства диоксида титана хлоридным способом китайской компании Henan Billions. Кроме того, PPG Industries подписало долгосрочный контракт на поставку диоксида титана от компании Henan Billions. PPG Industries в 1968-1971 годы производила в США диоксид титана по хлоридной технологии на небольшом заводе мощностью 16 тыс тонн в год. В качестве сырья использовался рутиловый концентрат из Сьерра-Леоне.

Несмотря на нестабильную экономическую ситуацию в мире эксперты-оптимисты прогнозируют, что мировой рынок диоксида титана к 2015 году вырастет до 7 млн тонн в год.

ГК "Петропавловск".

СПРОС НА ТИТАНСОДЕРЖАЩЕЕ СЫРЬЕ В МИРЕ ДО 2020 ГОДА БУДЕТ РАСТИ НЕПРЕРЫВНО, ОДНАКО УВЕЛИЧЕНИЕ ПОСТАВОК БУДЕТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМ - ЭКСПЕРТЫ

20.07.2012

В компании Rio Tinto очень оптимистично оценивают будущее рынка титансодержащего сырья в 2012-2020 годы. Специалисты этой компании считают, что в этот период спрос на титансодержащее сырье в мире будет расти непрерывно, в то время как увеличение поставок этого сырья будет незначительным, а к концу периода объем поставок даже снизится. В результате ожидается значительный дефицит титансодержащего сырья в мире. Такая ситуация должна значительно повлиять на цены титансодержащего сырья.

В 2011 году средние цены на ильменитовые и рутиловые концентраты австралийского производства на свободном рынке выросли в 2 и более раза. В то же время цены на титановые шлаки в США, поставляемые по долгосрочным контрактам, остались неизменными. В первые 5 месяцев 2012 года рост цен на

рутиловые концентраты и синтетический рутил продолжился. Так, цены на рутиловый концентрат /min 95 проц TiO_2 , упакованный, FOB, Австралия/ по данным Industrial Minerals выросли с 750 долларов за тонну в мае 2010 года до 2590 долл/т в апреле 2012 года. А компания Pluka Resources объявила, что средние справочные цены на 1 полугодие 2012 года составляют 2400 долл/т для рутилового концентрата и 2050 долл/т для синтетического рутила.

Аналитики TZMI считают, что в 2013 году цены на рутиловый концентрат и синтетический рутил останутся на уровне 2012 года, а рост цен на титановые шлаки продолжится и составит не менее 1500 долл/т. Средняя цена реализации титановых шлаков на предприятие в Tyssedal /Норвегия/ в 1 квартале 2012 года составила 1018 долл/т по сравнению со средней ценой реализации в 448 долл/т в 2011 году.

В 1 квартале 2012 года компания Rio Tinto увеличила производство титановых шлаков на 14 проц по сравнению с 1 кварталом 2011 года – до 364 тыс тонн. Рост производства объясняется стабильным увеличением поставок ильменитового концентрата с рудника на Мадагаскаре. Rio Tinto в 1 квартале 2012 года приняла решение приобрести 37 проц акций предприятия Richards Bay Minerals в ЮАР у BHP Billiton. Таким образом, доля Rio Tinto в этом предприятии увеличится до 74 проц. В результате Rio Tinto в 2012 году сможет распоряжаться примерно 1,6 млн тонн титановых шлаков, планируемых к производству в Канаде и ЮАР.

Увеличивается производство титаносодержащего сырья и в других странах Африки. Так, Sierra Rutile Ltd увеличила на 48 проц производство рутилового концентрата на руднике Гбангбама в Сьерра-Леоне до 20,693 тыс тонн в первом квартале 2012 года по сравнению с тем же кварталом 2011 года /13,977 тыс тонн/. Компания также выпустила в первом квартале 2012 года 4,96 тыс тонн ильменитового концентрата /3,155 тыс тонн в 1 квартале 2011 года/. Sierra Rutile Ltd предполагает выпустить в 2012 году на 20 проц больше рутилового концентрата, чем в 2011 году – до 80 тыс тонн, а также 18 тыс тонн ильменитового концентрата. Компания планирует к 2014 году довести выпуск рутилового концентрата до 200 тыс тонн в год. А компания Kenmare Resources планирует к 4 кварталу 2012 года увеличить мощности рудника Мома в Мозамбике до 1,2 млн тонн ильменитового концентрата в год, 21 тыс тонн рутилового концентрата в год и 75 тыс тонн цирконового концентрата в год.

Base Resources планирует первые поставки титаносодержащей продукции с месторождения Kwale /Кения/ в 3 квартале 2013 года. За 13 лет на месторождение предполагается произвести 4,7 млн тонн товарных продуктов: в течение 7 лет – 330 тыс тонн ильменитового концентрата в год, 79 тыс тонн рутилового концентрата в год и 30 тыс тонн цирконового концентрата в год, в последующие 6 лет – 200 тыс тонн ильменитового концентрата в год, 55 тыс тонн рутилового концентрата в год. Отношение пустой породы к руде составляет 0,1:1. Работы по созданию рудника будет выполнять компания Ausenco Ltd. В апреле 2012 года началось строительство портового терминала в Likoni. Капитальные затраты в проект оцениваются в 256 млн долларов.

Pluka Resources Ltd /Австралия/, одна из крупнейших в мире компаний по производству титаносодержащего сырья, в 1 квартале 2012 года снизила производство и рутилового концентрата и синтетического рутила, но увеличила выпуск ильменитового концентрата до 196 тыс тонн по сравнению с производством этого концентрата в аналогичные периоды 2010-2011 годов.

В Китае компания Pangang Group Company Ltd в 2011 году произвела 497,6 тыс тонн ильменитового концентрата, а в январе-феврале 2012 года – 82,4 тыс тонн. План на 2012 год – 490 тыс тонн.

Увеличившийся спрос на титаносодержащее сырье в Китае удовлетворяется за счет роста импортных поставок. За январь-апрель 2012 года в Китай ввезено 1,2 млн тонн титаносодержащего сырья /в основном, ильменитового концентрат/ или почти столько же, сколько за весь 2007 год. В 2011 году импорт титаносодержащего сырья в Китае составил 2,27 млн тонн.

В 1 квартале 2012 года крупнейшими поставщиками титаносодержащего сырья в Китай остались Вьетнам, Австралия, Индия и Индонезия. Все эти страны увеличили поставки в Китай по сравнению с аналогичным периодом 2011 года. При этом Вьетнам за 1 квартал 2012 года поставил столько же сырья, сколько за 1 полугодие 2011 года, а Индонезия больше, чем за весь 2011 год.

Значительный рост экспорт титаносодержащего сырья обеспокоил правительства Вьетнама и Индонезии. В Индонезии планируется введение экспортной пошлины в размере 20 проц на поставку ильменитового концентрата, однако о сроках введения этой пошлины не сообщается. Во втором полугодие 2012 года вводится запрет на экспорт ильменитовых концентратов во Вьетнаме, за исключением поставок по контрактам, подписанным до 1 июля 2012 года.

В 2011 году импорт ильменитового концентрата в США остался на уровне 2010 года, а импорт синтетического рутила даже немного снизился. При этом импортные поставки рутилового концентрата и титанового шлака выросли на 10 проц до 775 тыс тонн.

Компания Outotec Oyj подписала контракт с Cristal Global на сумму 350 млн евро на строительство в Саудовской Аравии к 2014 году цеха по производству титановых шлаков мощностью 500 тыс тонн в год и в качестве попутного продукта – 235 тыс тонн чугуна в год.

ГК "Петропавловск".

КРУПНЕЙШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДИОКСИДА ТИТАНА ОБЕСПЕЧИЛИ 59% МИРОВЫХ ПОСТАВОК

26.07.2012

56% мировых мощностей по производству диоксида титана приходятся на крупнейшие компании отрасли - DuPont, Cristal Global, Tronox, Huntsman и Kronos. В первой половине 2012 г. эти компании обеспечили 59% мировых поставок пигмента.

В январе - апреле 2012 г. сразу на трех крупнейших рынках спрос на диоксид титана сократился. По данным ГК "Петропавловск" (Амурская область), это привело к стабилизации цен на пигмент в США, Европе и Азии. Рост рынка ограничен тем, что производители вынуждены повышать цены вслед за

дорожающим сырьем, с другой стороны - потребители не готовы платить еще больше. Так, падение физического объема продаж компании DuPont (США) составило 10%, но потери были компенсированы ростом цен. В таких условиях производители пигментного диоксида титана сокращают издержки и объединяются для доминирования на рынке. Так, компания Sachtleben (СП Kemira и Rockwood Holdings) в июне 2012 г. приняла решение о покупке активов по производству диоксида титана компании Stenox, расположенной в Германии. Это увеличит общие мощности СП почти до 340 тыс.т в год.

ЛКМ Портал

УКРАИНА ГОТОВИТ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ТИТАНОВЫЕ АКТИВЫ К ПРОДАЖЕ

26.07.2012

Кабинет министров Украины принял решение о передаче 100% акций публичного акционерного общества государственная холдинговая компания "Титан Украины" Фонду государственного имущества для последующей продажи акций "ГАК "Титан", ЧАО "Крымский титан" и ПАО "Сумыхимпром". Сразу после этого холдинг будет ликвидирован. Фонд госимущества должен исключить из уставного капитала и продать госпакет акций ЧАО "Крымский титан" (50% плюс 1 акция); продать 100% акций ПАО "Сумыхимпром" и ПАО "Титан".

В настоящее время украинскому бизнесмену Дмитрию Фирташу принадлежит группа компаний Group DF, которая владеет 90% акций компании OstChem Holding AG. Она контролирует 50% - 1 акция ЗАО "Крымский Титан". Ранее инвестор заявлял, что только скорейшее создание вертикально-интегрированного титанового холдинга позволит Украине сохранить свои позиции на мировом рынке титана. Таким образом, решения правительства направлены на создание подобного холдинга.

ЛКМ Портал

55,8% МИРОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ДИОКСИДА ТИТАНА ПРИХОДИТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВО ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

29.08.2012

По прогнозам аналитиков, к 2017 г. объем мирового рынка промышленных пигментов и синтетических красителей составит 10 млн т. В денежном выражении - это около 27 млрд дол. Из них более 4 млн т будет приходиться на производство диоксида титана.

В последние годы потребление диоксида титана в России (на все нужды, в том числе и производство ЛКМ) составляет от 0,9 до 1,5% от мирового потребления (70 - 80 тыс.т), 55,8% всего расхода титановой двуокиси приходится на лакокрасочную отрасль, 22,3% - на производство пластика и пластмассы, 3,1% - на электронику и 2% - на полиграфию.

ЛКМ Портал

ВНР BILLITON ПРОДАЛА RIO TINTO СВОЮ ДОЛЮ В ТИТАНОВОМ ПРОЕКТЕ RBM В ЮАР ЗА 1,91 МЛРД ДОЛ. И ВЫШЛА ИЗ ТИТАНОВОГО БИЗНЕСА

10.09.2012

ВНР Billiton завершила сделку по продаже компании Rio Tinto своей 37% доли в титановом проекте Richards Bay Minerals (RBM) и таким образом вышла из титанового бизнеса. Об этом говорится в сообщении компаний.

Общая стоимость сделки составила 1,91 млрд дол.

После завершения сделки Rio Tinto увеличила долю в RBM с 37% до 74%. В соответствии с законодательством ЮАР, остальные 26% RBM принадлежат консорциуму местных общин и предприятий (24%) и сотрудникам RBM (2%).

Richards Bay Minerals - южноафриканская горнодобывающая компания, созданная в 1976 году. Основной продукцией RBM является диоксид титана. Кроме того предприятие добывает железо, цирконий и рутил. Rio Tinto управляет RBM и занимается сбытом продукции.

Титановый бизнес Rio Tinto объединяет компания Rio Tinto Iron & Titanium, в которую входят следующие активы: RBM в ЮАР, компания Rio Tinto Fer et Titane в Квебеке (Австралия) и 80% в компании QIT Madagascar Minerals на юго-востоке Мадагаскара. По итогам 2011 г. Rio Tinto увеличила выпуск диоксида титана на 4% до 1,443 млн т по сравнению с 2010 г.

Rio Tinto - одна из крупнейших в мире горнодобывающих компаний, базирующаяся в Великобритании и добывает алюминий, медь, алмазы, уголь, уран, золото, железную руду на месторождениях на всех континентах. В 2011 г. Rio Tinto добыла 191,8 млн т железной руды, произвела 3,8 млн т алюминия, 334 тыс.т меди, 11,7 млн т коксующегося угля, 379 тыс. унций золота (11,8 т), 3,2 млн унций серебра (99,2 т) и 11,7 млн кар алмазов.

ВНР Billiton - крупнейшая в мире горнодобывающая компания с головными офисами в Австралии, ЮАР и Великобритании. По итогам 2010-2011 финансового года компания произвела 134,4 млн т железной руды, 1,139 млн т меди, 42,7 млн унций серебра и 196,1 тыс. унций золота.

БизнесТАСС

ПРОИЗВОДСТВО РУТИЛОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ ВОССТАНОВИТСЯ В 2013 ГОДУ

18.09.2012

Мировое производство рутиловых концентратов в 2011 году составило 679 тысяч тонн. По предварительным оценкам в текущем году оно сократится до 639 тысяч тонн, а в 2013 – возрастет до 680 тысяч. На фоне нестабильности спроса и временного падения добычи железорудное подразделение ГК «Петропавловск» (Амурская область), компания IRC, постоянно наращивает объемы производства. Как ранее сообщал «ЛКМ Портал», планируется довести годовые показатели выработки до 160 тысяч тонн.

По данным Alembic Global Analysis, 45% мирового производства титаносодержащего сырья приходилось на ильменитовые концентраты, 20% - на титановые шлаки для хлоридного способа производства диоксида титана, 10% -

на лейкоксеновые концентраты, 10% - на рутиловые концентраты, 10% - на синтетический рутил, 5% - на хлоридные титановые шлаки с повышенным содержанием диоксида титана.

Первая половина 2012 года отметились процессами интеграции в цепочке: титаносодержащее сырье – диоксид титана – лакокрасочная продукция. Так, производитель лакокрасочных материалов PPG Industries заключила соглашение с компанией Argex Mining, которая реализует проект разработки месторождения титаносодержащих руд в La Blache (провинция Квебек, Канада). Argex Mining планирует использовать процесс STL для прямого извлечения чистого диоксида титана из этих руд. В течение как минимум полутора лет предполагается создание установки мощностью 15 тысяч тонн диоксида титана в год, а в течение следующих пяти лет – организация производства мощностью 195 тысяч тонн.

Ранее Cristal Global заключила соглашение с финской фирмой Outotec о строительстве в Янбу (Саудовская Аравия) завода по производству титанового шлака (содержание диоксида титана 85%) мощностью в полмиллиона тонн в год. Предприятие планируется запустить в эксплуатацию в конце 2013 года. Оно будет перерабатывать до 800 тысяч тонн ильменитового концентрата в год. В Cristal Global заявляют, что мощность этого завода может быть увеличена до миллиона тонн титанового шлака в год.

lkmportal.com

"СУМЫХИМПРОМ" УВЕЛИЧИТ ПРОИЗВОДСТВО ДИОКСИДА ТИТАНА 24.10.2012

В 2013 году на ПАО "Сумыхимпром" начнется строительство нового цеха по производству диоксида титана. Проектно-сметная документация будет подготовлена уже к концу текущего года.

По словам губернатора Сумской области Юрия Чмыря, предприятием всерьез заинтересовались инвесторы из Германии. "Во всем мире действенной является формула государственно-частного партнерства. В настоящее время предприятие попало в круг интересов немецких инвесторов, в планах которых - увеличить производство двуоксида титана до 120 тыс.т/г. Это втрое больше, чем сейчас", - добавил он.

Как сообщил Игорь Лазакович, председатель правления ПАО "Сумыхимпром", за девять месяцев текущего года ПАО "Сумыхимпром" сумел заработать 1,720 млрд гривен, что на 50 млн больше прошлогодних показателей.

При этом, согласно официальной статистике Украины, предприятие продолжает снижать объемы выработки пигмента, к примеру, в августе показатели уменьшились на 25,6%.

ЛКМ Портал

ТИТАНОВЫЕ РАСКЛАДЫ 14.11.2012

Собственник и глава совета директоров Group DF Дмитрий Фирташ не скрывает, что его амбиции в построении вертикально-интегрированного холдинга не ограничиваются производством титанового пигмента для

химической промышленности. Он повторяет: «Титан – это космос, это мир настоящего и будущего». Вхождение в пул поставщиков титанового проката – задача сложная и сверхпрестижная, ведь в портфеле производителя будут заказы от крупнейших потребителей титанового проката, таких как Boeing, Airbus, Rolls Royce. Но по силам ли она украинскому бизнесмену?

Теоретически в Украине создать такой холдинг возможно. У нас есть горно-обогатительные комбинаты: Иршанский горно-обогатительный комбинат (ГОК) и Вольногорский горно-металлургический комбинат (ГМК), где ведется добыча ильменитовой руды. Это – сырье для производства как металлического титана, так и титановой двуокиси (красителей для различных сфер химпроизводства). Последующая переработка ильменитового концентрата «в металлическом направлении» возможна на мощностях Запорожского титаново-магниевого комбината (ЗТМК). Это предприятие – единственный в Украине производитель губчатого титана. Проектная мощность комбината — 20 тыс. тонн в год, однако из-за износа производственных фондов предприятие в настоящее время может выпускать до 10 тыс. тонн титановой губки.

В начале ноября 2012 года Фонд госимущества объявил о начале отбора инвесторов для ЗТМК. Победитель конкурса должен внести в уставный фонд 100 млн долл., погасить долги предприятия и обеспечить его сырьем отечественного производства. Взамен он получит 49% долю собственности в ЗТМК. Основным претендентом на ЗТМК считается Group DF Дмитрия Фирташа.

Ранее все названные активы не подлежали приватизации – они традиционно значились в списке стратегически важных объектов. Начало освоению ценных предприятий было положено в 2004 году. Тогда на базе госкомпании "Титан" было образовано ЗАО "Крымский Титан". От государства его соучредителем стала ГАК "Титан", а офшорной структуре Фирташа досталось 50%-1 акция. Спустя несколько месяцев Фонд госимущества Украины передал в аренду недавно образованному "Крымскому Титану" имущество Иршанского ГОК и Вольногорского ГМК. Получив доступ к сырьевым ресурсам, Дмитрий Фирташ активно осваивал химическое направление – производство диоксида титана на "Крымском Титане", увеличив его мощности с 77,875 тыс. тонн двуокиси титана в 2004 году до 108 тыс. тонн в 2011 году.

Однако уже в 2010 году он заявил о намерении создать единую государственно-частную структуру с участием Иршанского ГОК, Вольногорского ГМК, "Крымского Титана", "Сумыхимпром" и ЗТМК. Этот вертикально-интегрированный холдинг с идеальной диверсификацией, по замыслу олигарха, должен производить 6-8% мирового объема титановой двуокиси и быть вторым-третьим мировым производителем металлического титана. С одной оговоркой – непосредственный контроль над титановым холдингом отводился компании OstChem.

Стремительное разгосударствление титановых активов «под Дмитрия Фирташа» пристально рассматривается украинской прессой. Между тем, он действительно вынужден спешить. По многочисленным прогнозам, в следующем десятилетии на металлическом титане можно будет заработать неприлично большие деньги.

Перспективы десятилетия

Для выпуска металлического титана используется лишь около 5% добываемого титанового сырья. Остальной объем используется для производства пигментных красок на основе диоксида титана.

По данным корпорации ВСМПО-АВИСМА, весьма перспективными потребителями проката из технического титана являются химическая промышленность, энергетика и опреснение морской воды, на долю которых приходится около 30% рынка. Рынок индустриального титана развивается достаточно быстро, но нестабильно, демонстрируя среднегодовой рост от 5% до 30%.

"Большая изменчивость спроса на этом рынке обусловлена зависимостью от развития индустриальных проектов. После замедления роста в 2009-2010 годах индустриальный рынок не вышел на нормальный уровень развития вследствие отмены или переноса многих проектов в опреснении, энергетике, химической промышленности. Данная ситуация связана с геополитической нестабильностью на Ближнем Востоке, а также с аварией на ядерном реакторе «Фукусима» в Японии. В целом многие покупатели на индустриальном рынке пересмотрели планы по закупке материала у своих поставщиков и запланировали значительное урезание объемов закупок на III и IV квартал 2012 года", – констатируется в отчете корпорации ВСМПО-АВИСМА за II квартал 2012 года.

Ранее к 2020 году планировалось увеличить число блоков для АЭС почти на 30%, однако после катастрофы в Японии в мире несколько пересмотрели отношение к атомным электростанциям. Так, европейские государства отказались от строительства новых мощностей, однако Китай, Индия, Россия планируют к 2030 году построить до 500 атомных энергоблоков.

Коррозионная стойкость титана к воздействию морской воды определила спрос на титан в добыче энергоносителей, в особенности на морском шельфе. Для строительства одной платформы требуется от 300 до 500 тонн титанового проката. Однако, как отмечается в отчете корпорации ВСМПО-АВИСМА, многие проекты, особенно в энергетике и опреснении, были заморожены и перенесены на более поздние сроки из-за долговых проблем ЕС и нестабильной ситуации на Ближнем Востоке.

В то же время позитивная динамика потребления титана отмечается в медицине. Ежегодные темпы прироста в этом секторе оцениваются в среднем в 7-8%. Титан широко используется для изготовления спинных имплантатов, эндопротезов суставов, элементов для лечения переломов. А увеличение числа пожилых людей в возрасте 65 лет и старше в развитых странах способствуют росту этого сегмента.

Однако настоящим драйвером роста титановой индустрии является высокое потребление в авиастроении. В 2011 году авиастроительные компании существенно подогрели спрос на титановую продукцию. После трех лет кризисного периода покупатели приняли решения о наращивании авиационного парка, пополняя портфели заказов мировых авиагигантов. Так, два крупнейших концерна – Airbus и Boeing – совместно получили заказы на 2340 самолетов.

В июне 2012 года Boeing, проанализировав пассажиропоток, спрогнозировал: в ближайшие 20 лет рынок потребует 34000 новых самолетов общей стоимостью 4,5 триллионов долларов. Airbus и Boeing рассчитывают к 2014 году совокупно поставлять 84 узкофюзеляжных самолета в месяц. Столь радужные перспективы авиастроителей активизировали закупочную деятельность по всей цепи поставщиков, в том числе и титановой продукции, ведь на долю авиационного сектора приходится около 50% всего производимого в мире металлического титана.

Под растущие планы авиастроителей, в частности, моментально подстроилась корпорация ВСМПО-АВИСМА, изготавливающая все виды металлургических полуфабрикатов из титановых сплавов. Российская компания намеревается в 2012 году увеличить производство на 33% по сравнению с довольно успешным 2011 годом – до 32,700 тыс. тонн. От нее не отстают крупнейшие американские компании Timet, RTI, ATI.

Оживились и игроки рынка титаносодержащего сырья. В 2011 году средние цены на ильменитовые и рутиловые концентраты австралийского производства на свободном рынке выросли в два и более раз. В то же время цены на титановые шлаки в США, поставляемые по долгосрочным контрактам, остались неизменными. Аналитики авторитетной TZMI считают, что в 2013 году рост цен на титановые шлаки продолжится и составит не менее 1500 долл./тонн (средняя цена реализации титановых шлаков на предприятие в Tyssedal (Норвегия) в I квартале 2012 года составила 1018 долл./тонн по сравнению со средней ценой реализации в 448 долл./тонн в 2011 году).

Позитивно оценивают будущее рынка титаносодержащего сырья и в крупнейшей австралийской компании Rio Tinto. По ее данным, в 2012-2020 годах спрос на титаносодержащее сырье в мире будет расти непрерывно, в то время как поставки не увеличатся, что спровоцирует его дефицит и даст основания для роста цен. В целом после совершения ряда сделок в 2012 году Rio Tinto сможет распоряжаться примерно 1,6 млн. тоннами титановых шлаков, планируемых к производству в Канаде и ЮАР.

Вопрос добавленной стоимости

Таким образом, в ближайшие десятилетия будут выгодными любые формы поставки на экспорт – ильменитового концентрата, титанового шлака или титановой губки. Другое дело, что Дмитрий Фирташ часто акцентирует на том, что именно он сможет обеспечить максимально глубокую степень переработки титана в Украине и экспортировать продукцию с высокой добавленной стоимостью. Более того, олигарх утверждает, что восемь лет отражал нападки зарубежных компаний, которые намеревались закрыть всю титановую программу в Украине, чтобы беспрепятственно вывозить сырье Вольногорского ГМК и Иршанского ГОК. Что ж, российская корпорация ВСМПО-АВИСМА с осязательным разочарованием заявляет в своих последних официальных отчетах, что с 2011 года не делает стратегической ставки на добычу ресурсов в Украине...

Вместе с тем невозможно и уяснить, в каком направлении потенциальный инвестор намерен развивать ЗТМК. В марте 2012 года Президент Виктор Янукович во время посещения Запорожья озвучил намерения некоего

бизнесмена вложить в обновление предприятия 700 млн долл. Известно и о планах Кабмина разработать для ЗТМК инвестпрограмму стоимостью в 600 млн долл. Сам Дмитрий Фирташ в интервью журналу «Эксперт-Украина» заявил, что планирует инвестировать в титановое направление своего бизнеса 2,4–2,7 млрд долл. Модернизацию ЗТМК он планирует проводить в несколько этапов: без остановки старого производства построить новые мощности по производству 20 тыс. тонн титановой губки. Затем демонтировать старые цеха и создать вторую производственную линию еще на 20 тыс. тонн продукции. Кроме того, Д.Фирташ упомянул о приобретении пакета акций в итальянском предприятии Tifast S.r.l (через офшорные компании ему принадлежит 37,96% пакет акций), которое специализируется на производстве титановых слитков и длинномерных изделий для аэрокосмической и биомедицинской индустрии. Информацию о том, каковы мощности Tifast S.r.l и какими контрактами обладает это предприятие, найти не удалось.

Однако одно дело – вкладывать средства в создание замкнутого цикла титанового производства в Украине. И совсем иное дело – экспортировать титановый шлак и губку для прокатки на европейских предприятиях. Тогда за рамки сырьевого придатка Европы Украина все же не выйдет. Да и прибыли получит минимальные. По некоторым оценкам, сегодня стоимость титановой губки составляет 13 долл./кг, производство титановых слябов добавит к каждому килограмму 4 долл., а если речь идет о прокате, то специалисты плюсуют к цене за килограмм еще 10-20 долл. в зависимости от сортамента. Поставки для авиастроения еще более выгодны в плане цены, однако они осуществляются только в рамках долгосрочных контрактов.

"Планы технического развития титанового производства и объем инвестиций под их реализацию во многом зависят от стратегии развития всего будущего титанового холдинга. Не надо забывать, что полноценный холдинг пока не создан и формально его владелец пока не определен. Не исключено, что на данный момент существуют альтернативные варианты стратегического развития холдинга и процесс окончательного выбора вариантов и коррекции этих планов в соответствии с реалиями рынка пока продолжается, – рассказывает аналитик по вопросам горно-металлургического комплекса Вячеслав Попов. – В свою очередь, вхождение в пул поставщиков титанового проката для аэрокосмической отрасли – задача сложная и сверхпрестижная. Главные сложности заключаются в том, что поставщик не сырьевой продукции, а продукции с высокой долей переработки должен не только построить или купить мощности, но и получить целый ряд сертификатов соответствия. В первую очередь – от пула потенциальных потребителей, поскольку титановая продукция находит свое применение в высокотехнологичных, наукоемких отраслях, требующих соответствия продукции самым высоким стандартам качества. На прохождение этих процедур порой требуется достаточно много времени, однако ничего невозможного нет".

Напомним, что в корпорации ВСМПО – АВИСМА в начале 90 годов на освоение новых технологий, которые позволили получать титановую продукцию того качества, которое требовалось зарубежным заказчикам, реконструкцию

производства и получение сертификатов у потенциальных покупателей потратили всего четыре года. И два года потребовалось ей для того, чтобы намерение создать совместное предприятие с Boeing претворилось в жизнь.

"По отдельности украинские титановые активы стоят немного, но в качестве вертикально-интегрированной структуры перспективны, – говорит вице-президент Research & Consulting Group Александр Сирик. – Поставки на экспорт титановой губки очень рентабельны. А вот производить титановый прокат тяжело – надо пройти сложные процедуры сертификации у покупателей. И к тому же пока что нет никаких гарантий, что титановый холдинг останется украинским".

Отметим, что эти сомнения разделяют и другие аналитики. "Вполне возможен вариант с выводом новоиспеченного титанового холдинга на биржу с последующей его перепродажей третьим лицам", – отметил МинПрому один из экспертов рынка, пожелавший остаться неизвестным.

minprom.ua

ЦЕНЫ НА ТИТАНОВОЕ СЫРЬЕ ПОШЛИ ВВЕРХ

26.11.2012

На мировом рынке титаносодержащего сырья последние два месяца продолжалось снижение цен, но в ноябре конъюнктура изменилась.

Средние цены на ильменитовые и рутиловые концентраты австралийского производства на свободном рынке выросли более чем в два раза. Китайские потребители также убеждены в том, что цены на сырье вскоре поднимутся вверх, поскольку Вьетнам ограничивает вывоз концентрата. Преобладающая цена на 46%-й ильменитовый концентрат в КНР составляет 240 - 264 дол./т.

На этом фоне компания IRC (железно-рудный дивизион ГК "Петропавловск") добилась рекордных показателей производства. В течение третьего квартала было добыто 33,26 тыс.т ильменитового концентрата (содержание диоксида титана 48%). Всего с начала года компания извлекла из недр 88,7 тыс.т титаносодержащего сырья. Средняя цена продукции составила 284 дол./т.

"Мы продолжаем выполнять планы по производству. Третий квартал отметился для нас техническим усовершенствованием процессов добычи ильменита в Куранах. Мы сумели увеличить на 150% производственные мощности до 160 тыс.т с минимальными затратами. Я убежден, что это был самый рентабельный проект в мире по переработке концентрата", - заявил исполнительный председатель IRC Джей Хамбро (Jay Hambro).

На спрос оказало влияние летнее замедление экономики в Китае, а также долговые обязательства в Европе. Таким образом, с начала года только за ильменитовый концентрат компания выручила более 20 млн дол. В случае повышения цен на сырье годовой объем реализации может составить более 25 млн.

ЛКМ Портал

В 2013 ГОДУ КИТАЙ ЗАПУСТИТ ТРИ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИОКСИДА ТИТАНА

18.12.2012

В Китае продолжается возведение новых предприятий по производству диоксида титана.

Компания Anhui Annada Titanium Industry к 2013 г. должна завершить строительство линии по выпуску диоксида титана рутильной модификации мощностью 40 тыс.т/г.

Yunnan Longyuan Titanium планирует ввести в эксплуатацию в мае-июне будущего года производство пигмента мощностью 60 тыс.т/г.

Также к декабрю 2013 г. будет создан новый завод Henan Billions Chemicals, 60-100 тыс.т/г. диоксида титана будут получать с использованием хлоридной технологии. Более того, в конце октября Henan Billions специально подписала соглашение с PPG Industries (США), а затем с Ti-Cons (Германия) на приобретение лицензий на хлоридную технологию получения пигментного титана.

Подобный проект реализует компания Shandong Donjia Group, но о сроках его завершения пока не сообщается.

Также неизвестно о сроках ввода в строй новой линии по выпуску диоксида титана рутильной модификации сульфатным способом мощностью 50 тыс.т/г. компанией Pangang Group Steel Vanadium and Titanium.

Другой производитель, Guangxi Chuang Da Mining, изучает возможность создания двух линий годовой мощностью по 50 тыс.т, с пуском первой из них в 2015 г., а второй - в 2017 г.

ЛКМ Портал

В КАЗАХСТАНЕ ПЛАНИРУЮТ НАЧАТЬ ПРОИЗВОДСТВО ДИОКСИДА ТИТАНА

18.12.2012

ООО "Tenir-Logistics" (Казахстан) пытается найти инвесторов для строительства завода по производству 10 тыс.т/г. пигментного диоксида титана и 10 тыс.т/г. диоксида кремния на базе ильменит-титаномагнетитового месторождения Тымлай в Жамбылской области Казахстана. Общая стоимость проекта оценивается в 28,8 млн дол.

Как ранее сообщал "ЛКМ Портал", аналогичные проекты в России пока не получили своего развития. Так, ранее планировалось организовать производство пигментного титана в Тамбовской, Амурской, Челябинской областях и Республике Коми.

Основные издержки связаны с минимизацией экологических рисков. При этом в 2013-2015 гг. себестоимость производства диоксида титана может возрасти по мере завершения долгосрочных контрактов на поставку титанового сырья и заключения новых контрактов по более высоким ценам.

ЛКМ Портал

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТИТАНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В ОКТАБРЕ-НОЯБРЕ 2012 Г.

18.12.2012

По данным компании Pluka Resources, в 2011 г. в мире было произведено 6,7 млн т титанового сырья (в пересчёте на содержание TiO₂), из которых на компанию QIT-Fer et Titan (Канада, 100% Rio Tinto) пришлось 14%, Richards Bay Minerals (ЮАР, 37% Rio Tinto и 37% BHP) - 14%, Pluka (Австралия) - 12%, китайские компании - 11%, Exxaro Resources (ЮАР) - 9%, Kenmare Resources (Мозамбик) - 4%, BeMax (Австралия, Cristal Global - 100%) - 4%.

Компания Rio Tinto за январь-сентябрь 2012 г. выпустила на предприятиях в Канаде и ЮАР 1,145 млн т титановых шлаков, что на 8% больше чем за аналогичный период 2011 г. В сентябре 2012 г. Rio Tinto увеличила свою долю в компании Richards Bay Minerals с 37% до 74%. Ильменитовый концентрат, добываемый компанией Rio Tinto на руднике Толагнаро в Мадагаскаре, полностью перерабатывается в титановые шлаки в Канаде.

В целом за 2012 г. компания планирует произвести 1,6 млн т титановых шлаков. 75% производимых титановых шлаков компания Rio Tinto реализует по долгосрочным контрактам с фиксированными ценами. В 2013 г. компания намерена пересмотреть долгосрочные контракты с увеличением фиксированных цен примерно в три раза по сравнению с ценами действующих соглашений.

Производство титанового сырья на австралийских рудниках в 2011 г. и первом полугодии 2012 г. было относительно стабильным. При этом, производство ильменитового концентрата было в пределах 300-354 тыс.т в квартал, а экспорт - 433-527 тыс.т в квартал. Более высокие объёмы экспорта по сравнению с объёмами производства объясняются значительными складскими запасами, накопленными в прошлые годы низкого спроса на титановое сырьё.

Компания Pluka Resources во второй половине 2012 г. снизила производство товарного ильменитового концентрата, но увеличила выпуск синтетического рутила.

По оценке, производство ильменитовых концентратов в Китае в 2012 г. вырастет примерно на 20% по сравнению с 2011 г. Тем не менее, Китай значительно увеличил импорт титановых руд и концентратов в январе-октябре 2012 г., до 2,6 млн т (за весь 2011 г. - 2,3 млн т). В этот период было импортировано 958 тыс.т титанового сырья из Вьетнама, 513 тыс.т из Австралии, 414 тыс.т из Индии, 119 тыс.т из Мозамбика, 111 тыс.т из Южной Кореи, 102 тыс.т из Индонезии и 69 тыс.т из России.

Компания Kenmare Resources в третьем квартале 2012 г. увеличила на 21% производство ильменитового концентрата на руднике Мома в Мозамбике по сравнению со вторым кварталом 2012 г., с 143,9 тыс.т до 174,1 тыс.т, при этом в августе 2012 г. было произведено рекордное количество концентрата - 73,4 тыс.т. В первом квартале 2012 г. было произведено 132,7 тыс.т ильменитового концентрата. Kenmare Resources ведет переговоры о заключении шестимесячных контрактов с фиксированными ценами на поставку ильменитовых концентратов.

Компания Sierra Rutile Ltd (Сьерра-Леоне) планирует произвести в 2012 г. 85-90 тыс.т рутилового концентрата. За I-III кварталы 2012 г. было произведено 68,991 тыс.т ильменитового концентрата и 15,630 тыс.т ильменитового концентрата (соответственно 45,346 тыс.т и 10,470 тыс.т в I-III кварталах 2011 г.). В 2013 г. компания планирует произвести 125 тыс.т рутилового концентрата, в 2014 г. - 185 тыс.т и в 2015 г. - 205 тыс.т.

Рост цен на титановое сырьё в 2011 г. и первой половине 2012 г. способствовал вводу в эксплуатацию новых рудников.

Так, компания Belridge Enterprises Pty Ltd в ноябре 2012 г. приступила к поставкам ильменитового концентрата с рудника Гундикум (Goondicum) в Австралии. Первая партия в 5,5 тыс.т была отправлена в Южную Корею, а вторая партия в 8 тыс.т - в Японию. Компания планирует поставлять ежемесячно до 7 тыс.т ильменитового концентрата, в основном, в Японию.

ООО Производственно-коммерческая фирма "Велта", осуществившая в апреле 2012 г. первые поставки ильменитового концентрата с рудника на Бирзуловском месторождении на Украине, получило еще один кредит на 8 млн дол. для запуска к марту 2013 г. второй очереди горно-обогатительного комплекса по добыче и переработке титансодержащей руды. Вторая очередь должна увеличить мощности предприятия в полтора раза - до 300 тыс.т ильменитового концентрата в год.

Mineral Commodities (ЮАР) планирует приступить к добыче руды на месторождение Тормин (Tormin) во II квартале 2013 г. Планируется производить до 47,8 тыс.т концентратов тяжёлых минералов (циркона и рутила) в год.

Base Titanium Ltd. предполагает приступить к производству ильменитового концентрата из руды месторождения Квале (Kwale) в Кении в III квартале 2013 г.

Компания Metallica Minerals Ltd ведёт работы по созданию рудника на месторождение Уркхарт-Пойнт (Urquhart Point) в Австралии, где планируется в конце 2013 г. приступить к производству рутиловых и цирконовых концентратов. Компания ведёт переговоры с Rio Tinto о возможности сотрудничества при разработке россыпного циркон-рутил-ильменитового месторождения Джипсленд (Gippsland) в штате Виктория; ресурсы месторождения составляют 1,7 млрд т рудных песков, содержащих в среднем 2,2% или 38 млн т тяжелых минералов.

ОАО "Корпорация ВСМПО-Ависма" вложила 30 млн дол. в развитие ООО "Демуриновский горно-обогатительный комбинат", который проводит разработку Волчанского россыпного титано-циркониевого месторождения в Днепропетровской области Украины и ведет строительство обогатительной фабрики по доводке концентратов. К 2014 г. планируется выйти на ежегодный уровень производства: 50 тыс.т ильменитового, 13 тыс.т рутилового и 3 тыс.т цирконового концентратов. Это месторождение обеспечит потребности корпорации "ВСМПО-Ависма" в титановом сырьё на 30-40% в течение 20 лет и позволит уже в 2013 г. отказаться от закупок сырья в Африке, Индии и Вьетнаме. Общая потребность корпорации "ВСМПО-АВИСМА" в ильменитовом концентрате составляет около 150 тыс.т/г.

Следует отметить, что Россия с момента вступления в ВТО сохраняет за собой право установления импортных пошлин в размере 5% на импорт железной руды и ряда руд и концентратов цветных металлов. С нуля до 5% и без последующего снижения может быть поднята пошлина на импорт титановых руды.

Корпорация "ВСМПО-АВИСМА" планирует также в марте 2013 г. завершить подготовку ТЭО проекта освоения месторождения Центральное в Тамбовской области. В настоящее время над проектом по освоению Центрального месторождения работает группа российских и австралийских технологов, а также представители инжиниринговой компании Bateman. Стоимость данного проекта оценивается в 300-600 млн дол. Ориентировочные сроки завершения проекта - 2018 г.

Ариком

ХРОМ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

РОССИЙСКИЙ ХРОМ ХРОМАЕТ ВСЕ МЕНЬШЕ!

30.01.2012

Видимо, российским продуцентам хромитов надоело играть в День Сурка: каждый день просыпаемся, а руда для производства все время импортная. Поэтому в 2011 г. немалые средства были направлены на геологоразведку собственных хромовых руд. Как известно, после распада СССР до 90% запасов хрома оказалось на территории Казахстана. Вот и приходится российским металлургам наращивать минерально-сырьевую базу, чтобы постепенно ликвидировать импортозависимость. Главная надежда потребителей хромитов в России на активное развитие программы «Урал промышленный – Урал Полярный». Разведанные запасы и прогнозные ресурсы Полярного и Приполярного Урала составляют на сегодня 302 млн. т и позволяют говорить о крупнейшей в России хромоворудной базе, которая потенциально способна полностью обеспечить отечественным сырьем не только ферросплавную промышленность Уральского федерального округа, но и России в целом.

В 2011 г. на геологоразведку твердых ископаемых Ямала было потрачено 433 млн. рублей. Это на 13% выше затрат предприятий округа в 2010 году. В 2011 году геологоразведку и добычу твердых ископаемых на территории региона вели девять предприятий. В их числе: ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат», ЗАО «Север-Хром», «Ямальская горная компания», ОАО «Корпорация «Урал промышленный - Урал Полярный».

В течение года удалось переоценить запасы хромовых руд на ямальском месторождении «Центральное» - 100 тыс. т хрома были переведены из категории С2 в С1. Добыто там было 317 тыс. т хромовых руд - на 2% больше, чем в 2010 году. Один из крупнейших в России производителей ферросплавов - УК «Российские специальные сплавы» (РСС) - запустил в ноябре 2011 г. в Свердловской области разработку собственного месторождения хромовых руд - сырья для производства феррохрома. Компания в течение последних четырех лет вела разведку Жижинско-Шаромского месторождения, прогнозные ресурсы которого составляют около 2 млн. т хромовой руды. Если они подтвердятся, то компании хватит сырья на 20 лет добычи. Лицензия на месторождение принадлежит ООО «ОборонГеоГрупп» (через «Хромиты Урала» 75% ее долей принадлежит РСС, 25% - исполнительному директору «ОборонГеоГрупп» Михаилу Гусарову).

Разработку решено начать с участка с запасами в 280 тыс. т, где уже организован карьер и получена первая руда. Его проектная мощность - 62 тыс. т необогащенной руды и около 18 тыс. т обогащенного концентрата в год. «После выхода на проектную мощность, ориентировочно через три месяца или полгода, он позволит частично, на 20-30%, покрыть потребности предприятий компании в хромовом сырье. Ключевский завод ферросплавов потребляет в месяц 1,5-2 тыс. т хромового концентрата, «Русский хром» - 5-6 тыс. т», - пояснил М.Гусаров.

В разработку месторождения РСС уже вложили \$2 млн. собственных средств. В следующем году компания планирует инвестировать еще \$3-4 млн., в том числе за счет кредитов. РСС хочет построить вблизи месторождения комплекс обогащения руды мощностью 6 тыс. т в год, чтобы получать 2 - 2,5 тыс. т концентрата в год. Окупить инвестиции планируется примерно через пять лет.

Вопрос обеспечения производства феррохрома собственным сырьем для компании критичен. РСС вынуждены закупать хром на рынках Турции и Казахстана по мировым ценам, в то время как его конкуренты - Серовский завод ферросплавов и Челябинский электрометаллургический завод - в значительной степени обеспечены собственным сырьем. Первый получает хром из того же Казахстана, но в рамках холдинга, в который входит. Второй разрабатывает свои месторождения хрома на Приполярном Урале.

В перспективе компания планирует продавать излишки концентрата на внутренний рынок: «Качество хромитов позволяет успешно их использовать широкому кругу потребителей как в химической, так и в металлургической промышленности», - утверждает главный геолог ООО «ОборонГеоГрупп» Сергей Кошевой.

Генеральный директор ОАО «Мечел» Евгений Михель охарактеризовал итоги работы своей компании в 2011 г. как положительные. Кроме скромного роста объема выпуска стали компанией на 1%, на «Мечеле» нарастили реализацию хрома аж на 8% к АППГ благодаря улучшению структурного состава руды на месторождении «Восход» (Актюбинская обл. Казахстана). На площадке ЗАО «Северсталь – Сортовой завод Балаково» начинается подготовка к монтажу одного из ключевых узлов электросталеплавильного цеха - установки подачи легирующих материалов (хрома, никеля, молибдена).

Оборудование для этой установки изготовлено немецкой компанией Joest. «Благодаря высокому уровню автоматизации процесса в процессе доставки к сталеплавильным агрегатам минимизируются потери дорогостоящего сырья – ферросплавов. Точные дозировки легирующих материалов, которые добавляются в необходимые для процесса промежутки времени, позволяют в конечном итоге получить качественную продукцию, что соответствует стратегии дальнейшего повышения эффективности бизнеса компании «Северсталь», - говорит директор по снабжению и логистике завода.

Позитив у хромовых продуцентов и геологоразведчиков переняли и российские ученые из Уральского отделения РАН, которые синтезировали магнитные наночастицы оксида железа с помощью лазерного излучения. Оригинальная конструкция лазера, а также оптимизация условий синтеза позволили существенно улучшить результаты иностранных исследователей, которые использовали тот же метод получения тех же наночастиц. Но главный результат, конечно, не в том, что наши перегнали зарубежных коллег, а в открывающихся перспективах использования магнитных наночастиц. Их можно успешно применять в борьбе с загрязнением окружающей среды. Как показали исследования, нанопорошок магнитного оксида железа Fe_2O_3 служит отличным сорбентом тяжёлых металлов, например хрома, из различных сред. Большая удельная поверхность нанопорошка придаёт ему большую сорбирующую

ёмкость, а самими наночастицами можно легко управлять с помощью магнитного поля. Кажется, что уже в самом обозримом будущем добытые на территории России хромовые руды составят достойную конкуренцию импортируемому. Эти позитивные выводы весьма радуют!

<http://chernika.su>

"МЕЧЕЛ" СООБЩАЕТ О ЗАПУСКЕ ОТДЕЛЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ХРОМОВЫХ БРИКЕТОВ НА ТИХВИНСКОМ ФЕРРОСПЛАВНОМ ЗАВОДЕ.

22.02.2012

ОАО "Мечел" (NYSE: MTL), ведущая российская горнодобывающая и металлургическая компания, сообщает о введении в эксплуатацию отделения по производству хромовых брикетов на Тихвинском ферросплавном заводе, входящем в состав ферросплавного дивизиона группы "Мечел". Запуск отделения производства брикетов из концентрата хромовой руды мелких фракций позволит повысить мощность печей с 12 до 14,4 МВт, существенно расширить рудную базу предприятия, полностью использовать образующуюся в технологическом процессе газоочистки пыль.

Проектная мощность отделения производства брикетов составляет 5 500 тонн хромовых брикетов в месяц.

Инвестиционные вложения в проект составили более 350 млн рублей (около 11,8 млн долларов США*).

Генеральный директор ООО "УК Мечел-Ферросплавы" Геннадий Овчинников отметил: "Выпуск хромовых брикетов не только позволит увеличить производство высокоуглеродистого феррохрома за счет повышения мощности печей, но и будет способствовать обеспечению экологической безопасности предприятия путём утилизации хромосодержащей пыли газоочисток. В ближайшее время производство хромовых брикетов будет выведено на проектную мощность".

Для справки: Название компании: Мечел, ОАО Регион: Москва Адрес: 125993, Россия, Москва, ул. Красноармейская, 1 Вид деятельности: Черная металлургия Телефоны: (495)2218888 Факсы: (495)2218800 E-Mail: mechel@mechel.com; vladislav.zlenko Web: <http://www.mechel.ru> Руководитель: Михель Евгений Валерьевич, генеральный директор

<http://advis.ru>

ЧЭМК ПРИОБРЕЛ 25% АКЦИЙ ЗАО "СЕВЕР-ХРОМ"

06.03.2012

Челябинский электрометаллургический комбинат завершил сделку по приобретению у Ямальской горной компании 25% акций ЗАО "Север-Хром" (Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ), владеющего лицензией на право пользования недрами Западного рудного поля - крупнейшего в регионе Рай-Изского месторождения хромитовых руд.

Как сообщили в ОАО "ЧЭМК", балансовые запасы лицензионного участка - 2,9 млн т оксида хрома, прогнозные ресурсы - более 6 млн т. Ежегодно ЧЭМК потребляет более 950 тыс.т хромитовой руды. В течение ближайших трех лет в

геологоразведочные работы на Западном рудном поле планируется инвестировать почти 550 млн руб.

Ранее в целях обеспечения сырьевой безопасности ОАО "ЧЭМК" было приобретено 100% уставного капитала ОАО "Марганец-Коми", 74,9% уставного капитала ООО "Урал-промышленный-Полярный номер 1".

УралПрессИнформ

ЧЭМК УВЕЛИЧИЛ ДОЛЮ В ЗАО «СЕВЕР-ХРОМ» ДО 100%

11.04.12.

С апреля 2012 года ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат» увеличило долю своего участия в ЗАО «Север-Хром» (Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ) с 25 до 100%. Как сообщили агентству «Урал-пресс-информ» на предприятии, сделка осуществлена в рамках программы развития собственной сырьевой базы комбината и уменьшения зависимости от казахстанских поставщиков хромовой руды.

В феврале 2012 года ОАО «ЧЭМК» приобрело 25% акций ЗАО «Север-Хром» у Ямальской горной компании, контролируемой правительством Ямало-Ненецкого автономного округа. ЗАО «Север-Хром» владеет лицензией на разработку Западного рудного поля Рай-Изского месторождения хромитовых руд с балансовыми запасами более 2,9 миллиона тонн руды при среднем содержании оксида хрома от 25% до 50%. В ходе геологического изучения, запасы месторождения могут возрасти до шести миллионов тонн руды.

Являясь одним из крупнейших в СНГ производителей ферросплавов, ОАО «ЧЭМК» ежегодно потребляет по 950 тысяч тонн хромитовой руды. Большая ее часть закупается в Казахстане у компании «Казхром», входящей в структуру Группы ENRC. В 2011 году комбинат импортировал хромовой руды Хромтауского месторождения почти на 176 миллионов долларов США. На Рай-Изском месторождении с 2013 года ЧЭМК планирует ежегодно добывать не менее 300 тысяч тонн хромитовой руды, что существенно уменьшит зависимость предприятия от поставок из Казахстана. В ходе освоения месторождений полезных ископаемых Северного и Полярного Урала ОАО «ЧЭМК» приобрело ОАО «Марганец-Коми» в поселке Харп города Инта Республики Коми, ООО «Урал-Промышленный-Полярный № 1», создало Приуральский филиал «Конгор-Хром» в Салехарде.

<http://www.upi.ru>

КЛЮЧЕВСКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ В 2012Г НАМЕРЕН УВЕЛИЧИТЬ ВЫПУСК МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ХРОМА НА ТРЕТЬ

07.08.2012

ОАО "Ключевский завод ферросплавов" (КЗФ, Свердловская область, входит в группу " Роспецсплав") в 2012 году планирует увеличить выпуск металлического хрома до 8 тыс. тонн, отмечается в сообщении пресс-службы компании.

Как заявили агентству "Интерфакс" в управляющей компании "Роспецсплав", в 2011 году предприятие произвело порядка 6 тыс. тонн этого

металла. Таким образом, ожидаемый рост производства хрома должен составить 33,3%.

За первое полугодие 2012 года КЗФ произвел 3,98 тыс. тонн металлического хрома.

В настоящее время КЗФ занимает порядка 20% мирового рынка металлического хрома.

ОАО "Ключевский завод ферросплавов" специализируется на выпуске ферросплавов и лигатур.

С мая 2006 года завод находится под управлением УК "Росспецсплав", которая управляет также ЗАО "Русский хром 1915" и ООО "Ключевская обогатительная фабрика" (все организации расположены в Свердловской области). Rosspezsprav Group Ltd. (Кипр) владеет 91,55% акций завода.

ИНТЕРФАКС

"РУССКИЙ ХРОМ" В 2012 Г. ПЛАНИРУЕТ НА 29% УВЕЛИЧИТЬ МОЩНОСТИ ПО ВЫПУСКУ ОКИСИ ХРОМА

21 сентября 2012

ЗАО "Русский хром 1915" (Свердловская область, входит в ГК "МидЮрал", бывшая ГК "Росспецсплав") в 2012 году планирует увеличить мощности по производству окиси хрома до 18 тыс. тонн, говорится в материалах УК "Росспецсплав - Группа МидЮрал".

По итогам 2011 года производственная мощность завода по выпуску окиси хрома составила 14 тыс. тонн. Таким образом, она может вырасти на 29%.

Согласно материалам УК, этот объем позволит полностью обеспечить потребности ОАО "Ключевский завод ферросплавов" (входит в ГК "МидЮрал") сырьем для производства металлического хрома.

Кроме того, в настоящее время предприятие ведет работы по увеличению объемов производства хромового ангидрида до 4 млн тонн в год. Завершение данных работ запланировано на ноябрь 2012 года.

ЗАО "Русский хром 1915" специализируется на производстве хромовых солей, которые используются, в частности, для выпуска ферросплавов. Под управлением УК "РосСпецСплав - Группа МидЮрал" компания находится с марта 2007 года.

В ГК "МидЮрал" входят ЗАО "Русский хром 1915", ОАО "Ключевский завод ферросплавов", ООО "Ключевская обогатительная фабрика" (все - Свердловская область), а также торговая компания в Германии RusChrome Trading GmbH, совместное российско-конголезское предприятие "Конрус" (Congo Russian Industry), разрабатывающее в Конго ниобиевые месторождения, и ООО "ОборонГеоГрупп", разрабатывающее Жижинско-Шаромское хромитовое месторождение в Свердловской области.

ИНТЕРФАКС

В ХРОМИТАХ ЧЭМК НАЙДЕНЫ АЛМАЗЫ, НО ДОБЫВАТЬ ИХ ЧЕЛЯБИНСКИЕ МИЛЛИАРДЕРЫ ПОКА НЕ ПЛАНИРУЮТ

07.11.2012

Впервые в России и второй раз в мире, после Южного Тибета, в хромитовом месторождении Центральное в поселке Харп Ямало-Ненецкого автономного округа обнаружены залежи технических алмазов. Месторождение разрабатывает дочернее предприятие Челябинского электрометаллургического комбината.

Как сообщил агентству «Урал-пресс-информ» начальник горно-геологического управления ОАО «ЧЭМК» Тимофей Сурин, в ходе минералогической обработки и термохимического анализа полутора тонн хромитовой руды на месторождении было обнаружено более тысячи штук цельных алмазных прозрачных, бесцветных, восьмигранных кристаллов размером от 0,2 до 0,4 миллиметра. Запасы хромитовой руды на Центральном месторождении превышают 5 миллионов тонн. В 2013 году здесь планируется провести масштабную геологическую разведку, чтобы оценить потенциальные запасы технических алмазов. Только после этого можно будет принять решение о целесообразности их добычи. В ближайшее время промышленная добыча алмазов здесь осуществляться не будет.

Непосредственно в металлургическом производстве ЧЭМК технические алмазы не используются, но они находят широкое применение во многих отраслях промышленности. Из всех известных в мире месторождений природных алмазов только 1% запасов используется для изготовления бриллиантов. К тому же искусственные алмазы в три-пять раз дешевле натуральных.

uralpress.ru

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

РЫНОК ФЕРРОХРОМА ЖДЕТ СКОРОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ

23.01.12

Цены на феррохром в КНР уже в декабре восстановились.

Местные цены на передельный хром и высокоуглеродистый феррохром в КНР подскочили в декабре 2011 г. Китайские производители нержавеющей стали подняли котировки на поставки в декабре. Это может стать началом благоприятного тренда для рынка феррохрома в ближайшее время.

В последние годы цены на феррохром следовали за выпуском нержавеющей стали. Во втором квартале 2011 г. цены были увеличены на 10 центов за фунт, а во втором квартале 2009 г. удорожание составляло 35 центов. Подтвердится ли эта тенденция и в 2012 г.? Китайские котировки на поставки феррохрома в течение декабря 2011 г. уже выросли на 200-400 юаней (\$31-63) на фоне увеличения цен на нержавеющую сталь.

По словам президента турецкой группы Yildirim, включающей Etikrom, Vargon Alloys и другие компании, рынок начнет твердо восстанавливаться в феврале, сразу после китайского Нового года. Это, безусловно, повлияет на переговоры в Европе в марте и может привести к повышению цен на второй

квартал. Удорожание феррохрома необходимо на фоне повышения цен на электроэнергию, топливо и углеродные восстановители, квалифицированную рабочую силу, а также увеличения отчислений и налогов и т.д.

<http://chernika.su>

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОЖИДАЮТ РОСТ ЦЕН НА ФЕРРОХРОМ

23.01.12

Крупные производители феррохрома рассчитывают на рост цен по контрактам на поставки феррохрома в апреле–июне 2012 г.

Представитель одного из основных производителей феррохрома, недавно посетивший Японию, объяснил клиентам, что цены на ближайший квартал должны увеличиться на 10-15 центов за фунт хрома. Рост цен, начавшийся в декабре в Китае, обнадеживает производителей.

Именно Китай стал причиной смены настроений на рынке. Цена, которую требовали китайские производители нержавеющей стали на поставки в декабре, была слишком низкой, неприемлемой для китайских производителей феррохрома. Последние предпочли продолжить сокращение производства, в связи с этим цена на феррохром на китайском рынке выросла.

Текущий уровень цен на китайском рынке достигает 7950 юаней за т (\$1258), что на 400-500 юаней выше по сравнению с декабрем, нынешняя цена эквивалентна 96-98 ценам за фунт (без НДС).

Производители феррохрома в Китае, которые используют импортную хромовую руду, и производители в Индии, которые используют местное сырье, будут терпеть убытки, если феррохром упадет в цене ниже 100 центов за фунт хрома. Поэтому один из основных производителей нержавеющей стали в Индии – Jindal, которая располагает своим производством феррохрома, уже начала закупки феррохрома (передельного хрома) за рубежом.

Южноафриканские производители снизили цены в четвертом квартале 2011 г. и первом квартале 2012 г. до 115 центов за фунт хрома (DDP, Европа). Однако увеличение стоимости электроэнергии в Южной Африке еще на 25%, которое планируется в апреле 2012 г., а также различные другие факторы роста затрат должны быть в полной мере приняты во внимание на следующих переговорах.

<http://chernika.su>

ТУРЕЦКИЙ ЭКСПОРТ ХРОМОВОЙ РУДЫ СОКРАТИЛСЯ НА 4%

23.01.12

Турецкий экспорт хромовой руды в 2011 г., несмотря на некоторое восстановление в декабре, сократился на 4%.

За 2011 г., по данным SBB, Турция экспортировала 2,17 млн. т руды. Основными покупателями стали: Китай – 1,82 млн. т, Швеция – 121,69 тыс. т, Россия – 79,92 тыс. т.

<http://chernika.su>

ПРИНЕСЕТ ЛИ ВЕСНА ИЗМЕНЕНИЯ НА РЫНОК ХРОМА?

30.01.2012

Цены на хромовые руды и концентраты в КНР последние несколько месяцев практически не изменялись, оставаясь на уровне \$9 за mtu. Австралийская компания International Ferro Metals в четвертом квартале 2011 г. увеличила выпуск феррохрома на 71% к предыдущему кварталу и на 15% к АППГ до 54 142 тонн и хромовой руды на 3% и 32,8% соответственно до 271 тыс. тонн. Выпуск руды в ЮАР составил: на проекте Lesedi 149 тыс. т, на Sky Chrome – 122 тыс. т.

Турецкий экспорт хромовой руды в 2011 г., несмотря на некоторое восстановление в декабре, сократился на 4% до 2,17 млн. т. Основными покупателями стали: Китай – 1,82 млн. т, Швеция – 121,69 тыс. т, Россия – 79,92 тыс. т.

По последним новостям из Индии, главный министр штата Одиша Навин Патнаик требует полного запрета на экспорт хромовой руды в связи с тем, что резервов хромитов страны не хватит больше, чем на 20 лет. Из около 66 млн. т запасов хромитов в стране 95% расположены в Одише. Индийские запасы составляют лишь 1% от мировых. Несмотря на низкие запасы, экспорт все еще разрешен - 1,9 млн. т было экспортировано в 2008-2009 гг. Более 75% хромитов в настоящее время экспортируется из Индии в Китай.

Патнаик приводит пример Зимбабве, на которую приходится около 10 % мировых запасов, но, тем не менее, страна ввела запрет на экспорт хромовой руды с апреля 2011 г. в целях ее сохранения. Активно развивающаяся индийская промышленность требует хромитов и феррохрома, поэтому сырье должно оставаться внутри страны, считает министр.

Что касается рынка феррохрома, то в КНР начал работу новый завод по производству высокоуглеродистого феррохрома дочернего предприятия Jiuquan Iron and Steel Company (TISCO) – Hongdian Ferro-Alloy, его мощность составит 100 тыс. т в год.

Южноафриканский переделанный хром по поставкам в Японию в первом квартале 2012 г. подешевел на 50 центов до \$1,17-1,23 за фунт хрома. Зарубежные производители низкоуглеродистого феррохрома урезали предлагаемые цены на первый квартал с \$2,08-2,1 до \$2,05-2,08 за фунт хрома. Это значительно ниже цен четвертого квартала 2011 г. (\$2,18-2,24).

Один из крупнейших производителей стали в Китае Jiuquan Iron & Steel Company (JISCO) предложил цены на покупку высокоуглеродистого феррохрома в феврале на уровне 7800 юаней (\$1232) за т, что на 200 юаней выше, чем в январе.

Цена, которую требовали китайские производители нержавеющей стали на поставки в декабре, была слишком низкой, неприемлемой для китайских производителей феррохрома. Последние предпочли продолжить сокращение производства, в связи с этим Сурок укажет путь весне! цена на феррохром на китайском рынке выросла. Именно Китай стал причиной смены настроений на рынке.

Текущий уровень цен в КНР достигает 7950 юаней за т (\$1258), что на 400-500 юаней выше по сравнению с декабрем, нынешняя цена эквивалентна 96-98

ценам за фунт (без НДС). Низкоуглеродистый сплав держится в пределах 13-14 тыс. юаней за т (\$2053-2210).

Ожидается, что уже в марте спотовые цены могут подняться на фоне всплеска покупательского интереса. Все большее количество участников рынка прогнозирует рост цен во втором квартале на 10-15 центов за фунт хрома. Это может стать началом благоприятного тренда для рынка феррохрома в ближайшее время. Так, по словам президента турецкой группы Yildirim, включающей Etikrom, Vargon Alloys и другие компании, рынок начнет твердо восстанавливаться в феврале, сразу после китайского Нового года. Это, безусловно, повлияет на переговоры в Европе в марте и может привести к повышению цен на второй квартал. Удорожание феррохрома необходимо на фоне роста цен на электроэнергию, топливо и углеродные восстановители, квалифицированную рабочую силу, а также увеличения отчислений и налогов и т.д.

Производители феррохрома в Китае, которые используют импортную хромовую руду, и производители в Индии, которые используют местное сырье, будут терпеть убытки, если феррохром упадет в цене ниже 100 центов за фунт хрома. Поэтому один из основных производителей нержавеющей стали в Индии – Jindal, которая располагает своим производством феррохрома, уже начала закупки феррохрома (передельного хрома) за рубежом.

Южноафриканские производители снизили цены в четвертом квартале 2011 г. и первом квартале 2012 г. до \$1,15 за фунт хрома (DDP, Европа). Однако увеличение стоимости электроэнергии в Южной Африке еще на 25%, которое планируется в апреле 2012 г., а также различные другие факторы роста затрат должны быть в полной мере приняты во внимание на следующих переговорах.

Таким образом, спокойствие на рынке хрома и ферросплавов из него в настоящее время может стать «затишьем перед бурей». Возможное введение запрета на экспорт хромитов из Индии способно подтолкнуть сырье к удорожанию. Что касается рынка феррохрома, то большинство поставщиков ожидает восстановление спроса на сплав и рассчитывает поднять цены в ходе переговоров на следующий квартал.

<http://chernika.su>

INTERNATIONAL FERRO METALS НАРАСТИЛА ВЫПУСК ХРОМА

30.01.2012

Австралийская компания International Ferro Metals Limited за 4 кв. 2011 г. нарастила выпуск феррохрома и хромовой руды.

В пресс-релизе компания отмечает, что производство феррохрома выросло на 71% к предыдущему кварталу и на 15% к АППГ до 54 142 т, хромовой руды – на 3% к 3 кв. 2011 г. и на 32,8% к АППГ до 271 тыс. т.

Выпуск руды на Lesedi (ЮАР) составил 149 тыс. т, на Sky Chrome – 122 тыс. т.

<http://chernika.su>

ИНДИЯ ПРЕКРАТИТЬ ЭКСПОРТ ХРОМА НЕМЕДЛЕННО!

30.01.2012

Главный министр индийского штата Орисса г-н Навин Патнайк призвал запретить экспорт хромовой руды, указывая на сокращение запасов, сообщает Industrial Minerals.

Он заявил, что на данный момент запасы хромовой руды составляют 65 млн. т, и, чтобы поддержать материальную обеспеченность данным сырьем, необходимо прекратить экспорт немедленно. Стоит отметить, что, по данным USGS, запасы хрома в Индии насчитывают 54 млн. т.

<http://chernika.su>

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ХРОМИТОВ В ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

30.01.2012

Цены на хром и феррохром на азиатском рынке в 2012 г. значительно вырастут. Тенденция к удорожанию будет стимулироваться увеличением спроса на нержавеющую сталь в среднем на 6,3% в год, что связано с урбанизацией в Китае и Индии. По мнению большинства аналитиков Восточной Азии, 2012 г. с экономической точки зрения будет более позитивным для рынка хромитов, чем 2011 г. Признаки улучшения ситуации появились уже в первых числах января 2012 г.

Китайский импульс

Повышение цен на передельный хром в КНР в декабре 2011 г. сильно изменило атмосферу на рынке. Компании Поднебесной инициировали рост цен в условиях медвежьих настроений, преобладающих на мировом рынке в течение второй половины 2011 г. ввиду быстрых продаж, связанных со страхом перепроизводства со стороны южноафриканских компаний. Дело в том, что цены предложений на высокоуглеродистый феррохром для поставки китайским производителям нержавеющей стали в декабре 2011 г. упали до 7 тыс. юаней за т (\$1 105,15), на 500 юаней (\$78,94) по сравнению с ноябрем 2011 г. Однако эти цифры были слишком низкими, чтобы быть принятыми предприятиями по изготовлению феррохрома, поэтому они дополнительно сократили объемы производства. В ответ на это феррохром начал дорожать. Крупные производители феррохрома требуют повышения справочных цен на свою продукцию к марту 2012 г. на 10-15 за фунт хрома (текущий уровень \$1,17-1,23 за фунт хрома). Низкоуглеродистый феррохром будет торговаться на уровне \$2,05-2,08 за фунт хрома. Сегодня на китайском рынке феррохром торгуется по цене 7,950 тыс. юаней (\$1 255,13) за т, что эквивалентно 96-98 центам за фунт. Это на 2-3 фунта дороже, чем в ноябре 2011 г. Для сравнения можно отметить, что в 2010 г. справочная цена на феррохром была на 35 центов за фунт выше, а в 2011 г. на 10 центов выше, чем в настоящий момент. По словам президента турецкой компании Yildirim Group Роберта Илдырима (Robert Yildirim), масштабное восстановление рынка феррохрома начнется в феврале 2012 г., сразу же после китайского Нового года. Это окажет непосредственное влияние на исход переговоров по справочным ценам в Европе и Азии в пользу их

увеличения ввиду удорожания топлива, электроэнергии, углеродных восстановителей, повышения роялти и налогов. Пока же цены на феррохром остаются сравнительно низкими, что может привести к дополнительному сокращению объемов производства китайскими компаниями и сократить их инвестиции в новые мощности. Необходимо отметить, что импорт хромовых руд в Поднебесную в 2011 г. составил 6,05 млн. т, а феррохрома – 2,4 млн. т. В 2011 г. спрос на феррохром в КНР увеличился до 4 млн. т. Это обусловлено бедной ресурсной базой, принятием правительством страны мер по ограничению потребления электроэнергии и ужесточением экологического контроля.

Китайские производители, которые импортируют хромовые руды для производства феррохрома, как и индийские, которые добывают их внутри своей страны, сильно страдают, если феррохром будет торговаться по цене менее 100 центов за фунт. В связи с этим можно понять и индийскую компанию Jindal, которая начала импортировать феррохром, несмотря на наличие собственных производственных мощностей.

Рынок феррохрома в Японии и Ю.Корее.

Японский рынок феррохрома сохраняет стабильность. После спада в 2009 г. объемы производства и потребления высокоуглеродистого и низкоуглеродистого сплавов восстановились в конце 2011 г. до докризисного уровня. Продажи сплавов снизились из-за резкого падения во втором полугодии прошлого года. За период с января по ноябрь 2011 г. в Стране Восходящего Солнца было выпущено 15 655 т низкоуглеродистого феррохрома. Объем потребления высокоуглеродистого сплава за указанный период составил 6 091 т. Цена предложения на феррохром японского производства в 3 и 4 кв. 2011 г., по данным Reuters, составляла \$1,28 за фунт. На прошлой неделе, 16 января 2011 г., она была равна \$1,23 за фунт.

Ввиду отсутствия ресурсной базы южнокорейские компании заботятся о заключении длительных контрактов на поставки ферросплава. Так, 26 мая 2011 г. корпорация POSCO заключила с индийской IMFA (Indian Metals & Ferro Alloys) договор на поставки феррохрома по цене со скидкой на 25 лет. До этого, в январе 2011 г. компании заключили соглашение, по условиям которого POSCO должна была инвестировать 24% от суммы покупки новой электропечи годовой мощностью 35 тыс. т. IMFA, в свою очередь, поставлять хром и электроэнергию.

Необходимо отметить, что годовой объем импорта феррохрома корпорацией POSCO составляет 480 тыс. т. Около 60 тыс. т корпорация получает от компании Samancor Chrome по договору от 1996 г. В ноябре 2011 г. POSCO заключила еще один договор на поставку феррохрома с правительством ЮАР. Таким образом, в 2012 г. рынок ферросплавов в Восточной Азии продолжит восстановление под влиянием позитивных сигналов из КНР. Цены на ферросплав будут неуклонно увеличиваться. На японском рынке феррохрома сохранится стабильность. Южнокорейские компании продолжают поиск новых источников поставок сырья.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ФЕРРОХРОМА ТРЕБУЮТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЦЕН

30.01.2012

Крупные производители феррохрома требуют повышения справочных цен на продукцию во 2 кв. 2012 г. на 10-15 центов за фунт. С учетом ситуации в Китае, где цены на феррохром резко начали расти в декабре 2011 г., производители настроены положительно и готовы бороться за увеличение ставок к марту 2012 г. Именно компании Поднебесной инициировали рост цен в условиях медвежьих настроений, которые преобладали на мировом рынке в течение второй половины 2011 г. ввиду быстрых продаж из-за опасности перепроизводства со стороны южноафриканских компаний. Цена предложения на феррохром для поставки китайским производителям нержавеющей стали в декабре 2011 г. упала до 7 тыс. юаней за т (\$1 105,15) за т, на 500 юаней (\$78,94) по сравнению с ноябрем 2011 г. Однако эти цифры были слишком низкими, чтобы быть принятыми предприятиями по изготовлению феррохрома. Поэтому они дополнительно сократили объемы производства. В ответ на это феррохром начал дорожать.

В настоящее время на китайском рынке он торгуется по цене 7,950 тыс. юаней (\$1 255,13) за т или 98 центов за фунт.

Китайские производители, которые импортируют хромовые руды для производства феррохрома и индийские, которые опираются на внутреннюю добычу, сильно пострадают, если феррохром будет торговаться по цене менее 100 центов за фунт. В связи с этим можно понять и индийскую компанию Jindal, которая располагает собственными предприятиями по производству феррохрома, но начала его импортировать.

Компании ЮАР по производству феррохрома не смогли повысить справочные цены в 4 кв. 2011 г. Вместо этого продукт еще подешевел до \$115 за фунт для экспорта в Европу.

Для сравнения можно отметить, что справочная цена на феррохром в 2010 г. была выше на 35 центов за фунт, а в 2011 г. - на 10 центов.

<http://chernika.su>

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ФЕРРОХРОМА В ЯПОНИИ

30.01.2012

Потребление и продажи феррохрома в Японии сохраняли стабильность с 2003 по 2008 г. После спада в кризисном 2009 г. объемы вновь восстановились до докризисного уровня. Некоторое снижение производства феррохрома к 2005 г. было обусловлено тем, что выпуск высокоуглеродистого сплава в Японии резко уменьшился. А с 2008 г. прекратился полностью. В отличие от высокоуглеродистого сплава выпуск низкоуглеродистого феррохрома в Японии на протяжении 2003-2008 гг. возрастал. Потребление сплава также постепенно увеличивалось. Спада в 2009 г. избежать не удалось, но уже в 2010 г. выпуск значительно вырос. Что касается ситуации в 2011 г., потребление высокоуглеродистого феррохрома в Японии колебалось в пределах 400-600 т в месяц. Продажи сплава снизились во втором полугодии до минимальных значений в связи с необходимостью разгрузки запасов, накопившихся на

складах Ситуация на рынке низкоуглеродистого феррохрома Японии в 2011 г. оставалась в целом стабильной. Хотя продажи сплава колебались в диапазоне от 1000 до 1800 т в месяц, потребление сплава было равномерным, а производство после спада в апреле-мае восстановилось во втором полугодии. В сумме за январь-ноябрь 2011 г. в Японии было выпущено 15 655 т низкоуглеродистого феррохрома, из чего следует, что по итогам года производство должно оказаться на уровне АППГ. Продажи сплава также должны сохраниться на прошлогоднем уровне. Потребление низкоуглеродистого сплава выросло за январь-ноябрь до 2 853 т и заметно превосходит показатель за весь 2010 г.

Потребление высокоуглеродистого феррохрома в Японии составило за январь-ноябрь 2011 г. 6 091 т, что в целом за год должно дать результат на уровне АППГ.

Продажи сплава упали более чем в два раза до 2 772 т на фоне резкого падения во втором полугодии 2011 г.

<http://chernika.su>

ИМПОРТ ХРОМА В КНР УСТАНОВИЛ РЕКОРД

06.02.2012

Импорт хромовой руды в 2011 г. достиг 9,44 млн. т, что на 9% выше прошлогоднего рекорда. Высокий уровень импорта в 2011 г. сохранялся в течение марта-мая, а также в сентябре-октябре, что обеспечило рекордные показатели. Значительно вырос импорт из ЮАР, на эту страну приходилось 49,5% всех поставок хрома в КНР. Импорт отражал увеличение потребления хрома в стране, что подтверждалось снижающимися складскими запасами сырья. Однако слабый спрос на феррохром во втором полугодии привел к накоплению запасов ферросплава. Из-за этого цены и на феррохром, и на хромовую руду на местном рынке упали. В декабре КНР импортировала 671,7 тыс. т хромовой руды, что на 4,7% ниже ноября. Средняя цена в декабре составляла \$252,11 за т, что незначительно дешевле, чем в ноябре (-0,7%).

<http://chernika.su>

POSCO ПОПОЛНЯЕТ АКТИВЫ ФЕРРОХРОМОМ

17.02.2012

Южнокорейская металлургическая компания POSCO подписала предварительное соглашение о приобретении акций в концерне Maranatha (Зимбабве), который выпускает феррохром. Об этом сообщает Metal Bulletin. Как ожидается, акции будут куплены у швейцарского концерна Gurta и мозамбийского Anchor Holdings. Реализуя эту сделку, POSCO стремится уменьшить свои расходы по производству нержавеющей стали.

Ранее сообщалось, что POSCO решила не менять цены на продукцию из нержавеющей стали для поставок в феврале. Отметим, что корпорация удерживает стоимость нержавейки уже пятый месяц подряд. Таким образом холдинг пытается стабилизировать ситуацию на внутреннем рынке. Напомним, что POSCO в четвертом квартале 2011 г. по сравнению с этим же периодом 2010 г. увеличила чистую прибыль на 33%, до 692 млрд вон (619 млн дол.).

POSCO занимает третье место в мире по производству стали. Холдинг производит горячий и холодный прокат, а также поставляет свою продукцию автомобиле- и кораблестроителям. На сегодняшний день компания имеет 41 производственный актив в 14 странах мира.

Минпром

ТУРЦИЯ СОКРАТИЛА ЭКСПОРТ ХРОМОВОЙ РУДЫ НА 38,5% 25.02.2012

Турция в январе 2012 г. по сравнению с январем 2011 г. сократила экспорт хромовой руды на 38,5%. Об этом свидетельствуют данные турецкой ассоциации экспортеров руды.

Согласно подсчетам, зарубежные поставки указанной продукции составили в первый месяц нынешнего года 157,982 тыс.т. В то же время, полученный результат оказался на 18% меньше по сравнению с декабрем прошлого года.

Выручка от поставок турецкой хромовой руды на мировой рынок равнялась в январе этого года 31,4 млн дол., что на 35% ниже, чем в январе минувшего года. Также этот результат на 19% меньше по сравнению с декабрем.

По итогам 2011 г. Турция экспортировала 2,17 млн т хромовой руды, что на 4% уступает результатам позапрошлого года. Выручка от зарубежных поставок упала на 1,7%, до 467,7 млн дол.

Ранее сообщалось, что Турция в январе 2011 г. по сравнению с январем 2010 г. увеличила экспорт хромовой руды на 64%, до 256,729 тыс.т. Основными покупателями турецкой хромовой руды стали: Китай (219,206 тыс.т), Швеция (30 тыс.т), Индия (1,537 тыс.т) и РФ (3,1 тыс.т).

Отметим, что Турция в 2010 г. увеличила экспорт хромовой руды до 2,2 млн т, что стало рекордным показателем за всю историю.

Минпром

ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕТВЕРТЫЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ КОМПАНИИ "КАЗХРОМ" ПРЕВЫСЯТ 1 МЛРД ДОЛ. 02.03.2012

Инвестиции в четвертый завод по выпуску высокоуглеродистого феррохрома АО "ТНК "Казхром" превысят запланированную сумму в 700 млн дол. Об этом сказал аким Актюбинской области Архимед Мухамбетов на сессии маслихата.

"На следующий год в первом полугодии мы введем 4-й завод ферросплавов. Изначально компания заявила стоимость проекта в более чем 700 млн дол., теперь сумма превысит 1 млрд дол., потому что завод расширяется, - сказал аким. - Сейчас мы ведем переговоры с компанией ENRC о строительстве другого ферросплавного завода еще большей мощности - более 500 тыс.т в год. Завод расположится либо в Актобе, либо в Хромтау".

Мощность нынешнего Актюбинского завода ферросплавов, по словам акима, составляет 500 тыс.т в год.

Курсив

КАЗХРОМ" В 2011 Г. СНИЗИЛ ДОБЫЧУ ХРОМОВОЙ РУДЫ НА 5% 27.03.2012

АО "Транснациональная компания "Казхром" (входит в группу ENRC) в 2011 г. добыло 4,368 млн т хромовой руды, что на 5% меньше, чем в 2010 г., говорится в сообщении компании. Производство товарной хромовой руды в 2011 г. сократилось на 0,6%, до 3,428 млн т, добыча марганцевой руды - на 2%, до 1,001 млн т.

"Казхром" в прошлом году произвел 364 тыс.т марганцевого концентрата (снижение на 7%) и 1,12 млн т феррохрома (снижение на 1,4%). Выпуск ферросплавов также сократился - на 2%, составив 1,425 млн т.

"Казхром" объединяет в своем составе четыре структурных подразделения-филиала: Донской горно-обогатительный комбинат (Актюбинская область), рудоуправление "Казмарганец" (Карагандинская область), Аксуский (Павлодарская область) и Актюбинский заводы ферросплавов (Актюбинская область).

Интерфакс

ФЕРРОХРОМ ПОДОРОЖАЛ НА 17% 07.04.2012

Цены на феррохром для производителей нержавеющей стали в Европе в апреле-июне 2012 г. вырастут на 17,4% по сравнению с первым кварталом.

Феррохром подорожает впервые за четыре квартала. Нехватка электроэнергии в Южной Африке, снижение выпуска хрома привели к более сильному, нежели ожидали клиенты, удорожанию феррохрома.

Ситуация на азиатском рынке отличается от европейской, а японская сторона противится увеличению цен. Но теперь вполне очевидно, что переговоры с Японией завершатся аналогично. Удорожание феррохрома приведет к росту затрат на японскую нержавеющую сталь с содержанием хрома 18% примерно на 6600 иен (\$80), что отразится на ценах на продукцию.

<http://chernika.su>

CLIFFS NATURAL RESOURCES БУДЕТ ДОБЫВАТЬ ХРОМИТЫ В ОНТАРИО 11.05.2012

Компания Cliffs Natural Resources, базирующаяся в Кливленде, потратит 3,3 млрд дол. на развитие месторождения Ринг-оф-Файа (Ring of Fire). Месторождение находится в 500 км от Сандер-Бэй в провинции Онтарио, Канада, и содержит крупнейшие в мире запасы хромитов.

Зона Ринг-оф-Файа простирается на 5 тыс. кв. км и является также крупнейшей в мире нетронутой экосистемой.

Cliffs построит перерабатывающую фабрику стоимостью 1,85 млрд дол. в г. Капреол, рядом с Садбери. В целом инвестиции включают рудник, перерабатывающую фабрику и транспортную инфраструктуру - дороги и мосты, чтобы перевозить руду на юг в Капреол.

В то же время, группа защитников окружающей среды и местные жители осуждают план по прокладке дорог через нетронутую природу.

ИАЦ «Минерал» по материалам China Mining

"КАЗХРОМ" В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ СНИЗИЛ ДОБЫЧУ ХРОМОВОЙ РУДЫ НА 11,8%

13.05.2012

АО "Транснациональная компания "Казхром" добыло 1,028 млн т хромовой руды в январе-марте 2012 г., что на 11,8% меньше, чем за аналогичный период 2011 г., сообщила компания.

Производство товарной хромовой руды за отчетный период снизилось на 19,8% и составило 721 тыс.т, добыча марганцевой руды выросла на 5%, составив 191 тыс.т.

Производство марганцевого концентрата составило 42 тыс.т, снизившись на 17,6%, производство феррохрома снизилось на 2,8%, составив 274 тыс.т.

Производство ферросплавов в отчетном периоде снизилось на 0,5%, составив 357 тыс.т.

"Казхром" входит в группу ENRC. Он объединяет в своем составе четыре структурных подразделения-филиала: Донской горно-обогатительный комбинат (Актюбинская область, на западе), рудоуправление "Казмарганец" (Карагандинская область, в центре), Аксуский (Павлодарская область, на севере) и Актюбинский заводы ферросплавов (Актюбинская область). ENRC - интегрированная группа в сфере добычи и обогащения полезных ископаемых.

Интерфакс

ТУРЦИЯ ПОВЫСИЛА ЭКСПОРТ ХРОМОВОЙ РУДЫ НА 88%

17.05.2012

Турция в апреле 2012 г. по сравнению с мартом увеличила экспорт хромовой руды на 88%. Об этом свидетельствуют данные статистики, сообщает Yieh.Corp.

В данный период страна поставила на мировой рынок 187,856 тыс.т указанной продукции по сравнению с 99,794 тыс.т месяцем ранее. Крупнейшим покупателем хромовой руды в апреле стал Китай - он закупил 7,12 тыс.т продукции (78,3% в структуре экспорта).

В целом по итогам января-апреля нынешнего года Турция экспортировала 592 тыс.т хромовой руды, что на 22,1% меньше по сравнению с аналогичным периодом минувшего года.

Ранее сообщалось, что Турция в январе 2012 г. по сравнению с январем 2011 г. сократила экспорт хромовой руды на 38,5%. Согласно подсчетам, зарубежные поставки указанной продукции составили в первый месяц нынешнего года 157,982 тыс.т. В то же время, полученный результат оказался на 18% меньше по сравнению с декабрем прошлого года.

Выручка от поставок турецкой хромовой руды на мировой рынок равнялась в январе этого года 31,4 млн дол., что на 35% ниже, чем в январе минувшего года. Также этот результат на 19% меньше по сравнению с декабрем.

Минпром

БУДУЩЕЕ ФЕРРОХРОМА В ЮАР ПОД УГРОЗОЙ

05.09.2012

Производство феррохрома в ЮАР, до недавнего времени остававшееся ведущим в мире за счет низких эксплуатационных затрат и богатых запасов хромовых руд, в последнее время не может в полной мере использовать свои преимущества.

В ЮАР в производстве феррохрома задействованы несколько иностранных компаний. В качестве партнеров в NST Ferrochrome выступает японская Nippon Denko, в Crometals - Nisshin Steel, южнокорейская Posco - в Poschrome, китайская Sinosteel - в ASA Metals и Tubatse Chrome.

Проблемы системы энергообеспечения страны могут вынудить страну оставить лидерство в мировой феррохромовой индустрии. Так один из основных клиентов NST Ferrochrome – производитель специальной стали, уже рассматривает переход с южноафриканского на финский феррохром.

С другой стороны, на лидерство в отрасли претендует Китай. Страна может стать главным производителем феррохрома в конце 2012 г. или, по крайней мере, в 2013 г., когда ведущий производитель нержавеющей стали в Китае Taiyuan Steel запустит завод по производству феррохрома мощностью 300 тыс. т в год. Кроме того, тайваньская компания MINTAL построит новый завод, также мощностью 300 тыс. т феррохрома в год.

По данным ICDA, производство феррохрома в мире в первом квартале 2012 г. составило 2 млн. 372 тыс. т, из них 843 тыс. т в Южной Африке, 775 тыс. т в Китае и 240 тыс. т в Индии. Преимуществом Китая является потребление значительного количества феррохрома на фоне быстрорастущего производства нержавеющей стали.

До недавнего времени в южноафриканской феррохромовой промышленности наблюдался неуклонный рост для удовлетворения увеличивающегося спроса со стороны Европы, Японии и Кореи, но теперь большинство южноафриканских производителей серьезно страдает от низких цен на феррохром при высоких затратах.

SOGRA no материалам TEX Report

СУДАН ВЫДАЛ 500 ЛИЦЕНЗИЙ НА ДОБЫЧУ ХРОМА

15.09.2012

Как сообщает Metal Bulletin, Судан выдал 55-ти неназванным инвесторам 500 геологоразведочных и добывающих лицензий на разработку хромовых месторождений в штате Голубой Нил, передает портал Fin.Org.UA .

По словам министра горной промышленности страны Камаля Абделлатифа, Судан также планирует построить хромоперерабатывающее предприятие. На данный момент хром в стране производит лишь компания Sudanese Mining Company; ее объем выпуска металла составляет 10 тыс.т в год.

Ранее Судан заявил о цели увеличить производство хрома до 50 тыс.т в год.

GEONEWS.com.ua

НА МИРОВОМ РЫНКЕ ХРОМА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА МЕСЯЦА ПРОИЗОШЛО СНИЖЕНИЕ ЦЕН/

8 октября. 2012

По данным MetalFirst.com, справочные цены на высокоуглеродистый феррохром с содержанием углерода 6% и хрома 60% на свободном рынке в Европе (Europe Free Market) в начале августа составляли \$1,0-1,10 за фунт хрома, а в начале октября - \$0,95-1,0 за фунт хрома.

По данным лондонского журнала Metal Bulletin, цены на высокоуглеродистый феррохром снизилась до самого низкого уровня почти за три года, поскольку слабый спрос со стороны производителей нержавеющей стали вынуждает поставщиков снижать отпускные цены.

По данным Steeldaily, компания International Ferro Metals (IFM) - южноафриканский производитель феррохрома - встревожена падением цен на феррохром, которое идет с мая, однако рассчитывает, что контрактные и спотовые цены окрепнут в ближайшие месяцы. Сейчас продажные цены на высокоуглеродистый феррохром в Европе находятся в диапазоне \$0,96-1,02 за фунт по сравнению с уровнем начала года \$1,16-1,20 за фунт.

По данным Metal-Prices, высокоуглеродистый феррохром продается в диапазоне \$0,98-1,02 за фунт, по сравнению с предыдущим уровнем в сентябре - \$1,02-1,05 за фунт. Спотовые цены на низкоуглеродистый сплав снизились до диапазона \$2,05-2,08 за фунт против прежнего уровня в сентябре \$2,06-2,10 за фунт. Так как договоры на поставки феррохрома в III квартале были заключены по \$1,25 за фунт, или на 10 центов ниже предыдущих, а возобновление работы некоторых производителей феррохрома сопровождается слабым спросом со стороны стального сектора, покупатели в большинстве своем держатся в стороне от этого рынка, опасаясь нового падения цен.

По сообщению агентства Platts, индийский рынок феррохрома остается вялым с конца августа в условиях слабого спроса, при этом цены сохраняют относительную стабильность. Текущие отпускные цены на феррохром колеблются в диапазоне 67-70 тыс. рупий за тонну, без изменений с сентября. Спрос со стороны конечных потребителей по-прежнему слаб, и сделки заключаются только по небольшим партиям. Торговцы не стремятся наращивать запасы, однако некоторые из них все же придерживаются материала в ожидании подъема цен на рынке в октябре.

По данным MetalFirst.com, цены на феррохром в Китае снизились, что связано с сокращением спроса и снижением закупочных цен китайскими производителями нержавеющей стали. Крупнейший китайский производитель нержавеющей стали, компания Taiyuan Steel, снизила закупочную цену на феррохром до 7100 юаней (\$1122), а Baosteel - до 7250 юаней (\$1145) за тонну.

Как сообщил лондонский журнал Metal Bulletin, по китайскому рынку феррохрома ощутимый удар нанесло снижение закупочных цен компанией Jiuguan Steel, которая в сентябре заявила, что готова платить не выше 6950 юаней за тонну (\$0,83 за фунт) с поставкой с оплатой половин суммы за наличный и безналичный расчет. Журнал отметил, что впервые цена упала ниже уровня 7000 юаней за тонну (\$0,84 за фунт). Торговцы с огорчением

констатировали, что объявленная Jiuquan Steel цена ниже ожидаемой. Избыток предложения является основной проблемой текущего рынка, а объявленная Jiuquan Steel цена практически совпадает с издержками производителей феррохрома.

По данным China Minor Metals Resource & Information, цены на высокоуглеродистый феррохром (с содержанием 50% хрома) в Китае составляют 7500-7700 юаней (\$1182-1214) за тонну. Китайская компания Jiuquan Steel оставила октябрьские закупочные цены на высокоуглеродистый феррохром неизменными. Компания будет покупать материал по 6950 юаней (\$1094) за тонну с учетом доставки, сообщают участники рынка. Компания намерена закупить 20 тыс. тонн в октябре, или столько же, как и в сентябре. Настроения на рынке немного улучшились после недавнего роста цен на нержавеющую сталь и никель, заявили в компании. Участники рынка по-прежнему ждут анонсов других крупных сталелитейных компаний.

По данным Международной ассоциации по развитию хромовой промышленности (The International Chromium Development Association, ICDA), преимуществом Китая является большое потребление феррохрома. До недавнего времени в южноафриканской феррохромовой промышленности наблюдался неуклонный рост для удовлетворения увеличивающегося спроса со стороны Европы, Японии и Кореи, но теперь большинство южноафриканских производителей страдает от низких цен на феррохром при высоких затратах. В этой связи Эксперт Джефф Донг (Jeff Dong) из китайской консалтинговой компании The Beijing Axis сообщил, что Китай владеет менее чем 1% хрома мировых запасов. Тем не менее, благодаря сильному росту спроса на нержавеющую сталь и относительно низким производственным затратам, внутренние мощности феррохрома в Китае неуклонно растут в течение последнего десятилетия. В 2011 году Китай использовал 3,5 млн тонн высокоуглеродистого феррохрома, при этом более половины его было отечественного производства. Китай, не имеющий почти никаких внутренних запасов хромовых руд, почти полностью полагается на импорт хромового сырья.

Д. Донг сообщил также, что мир стал свидетелем того, что доля Китая в мировом производстве феррохрома увеличилась с 5% в 2001 году до 33% в настоящее время. Сильная конкуренция со стороны Китая, по мнению многих экспертов, является основной задачей, стоящей перед производителями Южной Африки. Это особенно поразительно потому, что Китай имеет очень слабую рудную базу хромитов. Чтобы решить эту проблему, Китаю нужны зарубежные месторождения, или "новая колонизация" в Африке, где нарастают внутренние проблемы. Поэтому если спрос на нержавеющую сталь останется высоким, то повысится и потребление феррохрома, что потребует от производителей Южной Африки больших усилий. В противном случае Китай увеличит импорт хромового сырья из других стран, в том числе из Казахстана.

С 2005 по 2011 год мировой объем производства хрома увеличился с примерно 18 млн тонн до 24 млн тонн. Без сомнения, Южная Африка является наиболее важным источником для импорта Китаем хромового сырья, и эти отношения крепнут. Кроме Южной Африки, Турция, Иран, Индия, Оман,

Пакистан находятся в числе лучших экспортеров по поставкам хромовой руды в Китай, который имеет несколько ключевых преимуществ в производство феррохрома в том числе низкие затраты на электричество, достаточное количество относительно дешевой рабочей силы, хорошо развитые транспортные сети, а также низкие капитальные инвестиционные затраты на новые проекты. В то же время феррохромовая промышленность Китая вряд ли будет расти такими же темпами в течение следующих 5 или 10 лет. Хотя в 2012 году увеличивает внутреннее производство феррохрома, даже на фоне ухудшения перспектив мировой экономики. Вместе с тем импорт хромовой руды продолжает расти, а импорт феррохрома сокращаться.

По данным The TEX Report, в производстве феррохрома в ЮАР в последнее время не может в полной мере использовать свои преимущества. В этой стране в производстве феррохрома присутствуют несколько иностранных компаний. С другой стороны, на лидерство в отрасли претендует Китай, который может стать главным производителем феррохрома уже по итогам 2012 года или, по крайней мере, в 2013 году, когда ведущий производитель нержавеющей стали в Китае - компания Taiyuan Steel - запустит завод по производству феррохрома мощностью 300 тыс. тонн в год. Кроме того, тайваньская компания MINTAL построит в Китае новый завод, также мощностью 300 тыс. тонн феррохрома в год.

Компания Zimasco в Замбии сократила производство феррохрома и прекратила покупать руду у мелких горнодобывающих компаний. Это объясняется высокими тарифами на электричество и добычу, а также процентами по ссудам. К сокращению производства компанию подтолкнул, помимо прочего, слабеющий рыночный спрос и стремительное падение цен на феррохром. Справочная цена на поставки в IV квартале сократилась до уровня \$1,10 за фунт хрома.

Казахстанская металлургическая компания ENRC изучает вопрос о расширении феррохромового проекта в городе Аксу. Об этом сообщил Metal Bulletin. ENRC утвердила расширение предприятия до 460 тыс. тонн феррохрома в год.

По данным The TEX Report, потребление высокоуглеродистого феррохрома в Японии по итогам первой половины 2012 года снизилось на 2,3% к аналогичному уровню прошлого года, или до 335,4 тыс. тонн, а низкоуглеродистого - увеличилось на 6%, или до 24,1 тыс. тонн. Выпуск низкоуглеродистого феррохрома в Японии составил 10,1 тыс. тонн. При этом импорт высокоуглеродистого феррохрома - 338,2 тыс. тонн, а низкоуглеродистого - 24,0 тыс. тонн. Снижение потребления высокоуглеродистого сплава вызвано спадом в производстве горячекатаной нержавеющей стали на 5,5%. Увеличение потребления низкоуглеродистого феррохрома связано с ростом выпуска специальной стали.

Сейчас производители и потребители феррохрома ведут переговоры по ценам на IV квартал 2012 года и на I квартал 2013 года. Южноафриканская компания Merafe Resources объявила о снижении справочных цен на феррохром на европейские поставки в IV квартале 2012 года по сравнению с уровнем III квартала на 12%. Новая цена составляет \$1,10 за фунт, против прежнего уровня

\$1,25 за фунт. Недавнее снижение цен отразило сокращение потребления сырья со стороны производителей нержавеющей стали, которые, в свою очередь, сокращают производство из-за падения спроса со стороны конечных потребителей.

Подводя некоторые итоги, можно сказать, что нынешнее ослабление мирового рынка хрома вызвано общей ситуацией в мировой экономике, рост которой замедлился. Однако ведущие промышленные страны принимают меры для стимулирования роста, и это удерживает все мировые рынки от дальнейшего падения. А пока, по данным Metal Bulletin, южноафриканская горнорудная компания International Ferro Metals Limited ожидает роста контрактных и спотовых цен на феррохром в ближайшие месяцы. Об этом заявили в компании. "Мы ожидаем, что контрактные цены на феррохром значительно улучшатся в начале 2013 года, а спотовые цены возрастут уже к концу 2012 года", - считают в компании. И вот в последние дни японская компания Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corp подняла цены на нержавеющую сталь.

Kazakhstan Today

ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ

РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

ЯРОСЛАВСКИЙ ГОК УВЕЛИЧИВАЕТ ВЫПУСК ПЛАВИКОВОШПАТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ

01.01.2012

Месторождение флюоритовой руды в поселке Ярославский - самое крупное в России. Добычу начали еще в 1960 г. Сейчас работы здесь не прекращаются ни днем, ни ночью. А уходящий год стал знаковым. После кризиса в 2008- 2009 гг. предприятию удалось не просто восстановиться, но и увеличить добычу. Альберт Кириллов, исполнительный директор горнорудной компании: "2011 г. - самое основное, что мы увеличились по производству, стали попутно добывать цинк. В дальнейшем планируем увеличить вскрышу до 2 млн, на 2012 г. берем обязательство, увеличить добычу руды, выпуск концентрата, чтобы составил больше 130 тыс.т по году". Добычу цинка планируют увеличить до 8 тыс.т. Вновь начали работы на втором карьере - Пограничном, который тоже богат ценным флюоритом и цинком. Алексей Кириченко, заместитель технического директора по горным работам: "Запасов здесь еще ни на одно десятилетие, ориентировочно на 40-50 лет открытой разработки, затем возможны перспективы закрытой добычи флюоритовой и цинковой руды. Здесь есть редкоземельные металлы".

<http://www.mineral.ru>

ОК "РУСАЛ" СТАНЕТ ЕДИНСТВЕННЫМ ВЛАДЕЛЬЦЕМ "ЯРОСЛАВСКОЙ ГРК".

02.02.2012

ОК "Русал", крупнейший в мире производитель алюминия, сообщает о подписании соглашения о приобретении 50% доли ООО "Ярославская горнорудная компания" у Русской горнорудной компании (РГРК). В результате сделки "Русалу" будет принадлежать 100% "Ярославской ГРК".

Данная сделка осуществляется в рамках реализации "Русалом" стратегии по созданию собственной сырьевой базы и достижению полной самообеспеченности по основным видам сырья. Закрытие сделки ожидается после получения одобрения Федеральной антимонопольной службой.

Первый заместитель Генерального директора "Русала" Владислав Соловьев отметил: "Приобретение 50% "Ярославской ГРК" – еще один шаг в достижении сырьевой безопасности компании. В условиях постоянного роста стоимости сырья наличие собственной сырьевой базы является важным элементом экономической и производственной устойчивости "Русала" и дальнейшего его развития. Данный актив позволит обеспечить минимум 60% потребностей "Русала" во флюоритовом концентрате. В будущем возможно дальнейшее развитие данного актива и достижение полного обеспечения потребностей компании".

"Ярославская ГРК" является единственным в России производителем и поставщиком флюоритового концентрата. Флюоритовый концентрат необходим при производстве фтористого алюминия, который в свою очередь используется при производстве первичного алюминия. "Ярославская ГРК" владеет лицензиями на Пограничное и Вознесенское месторождения флюоритовых руд. Балансовые запасы флюоритовой руды по категории В+С1 составляют 22 млн т, в том числе для открытой разработки – 19,5 млн т. Компания обеспечена запасами более чем на 20 лет.

Русал

"РУСАЛ" ПЛАНИРУЕТ В 2012 Г. ИНВЕСТИРОВАТЬ В ЯРОСЛАВСКУЮ ГОРНОРУДНУЮ КОМПАНИЮ БОЛЕЕ 100 МЛН РУБ.

21.06.2012

ОК "Русал" сообщает о намерении инвестировать в развитие и модернизацию Ярославской горнорудной компании (ЯрГРК) в 2012 г. более 100 млн руб. Данные средства планируется направить на ремонт существующей техники и закупку новой, так как процент изношенности основного парка оборудования составляет более 70%. Также эти средства будут потрачены на проведение вскрышных работ, что даст ЯрГРК гарантию стабильной работы на годы вперед.

Реализация программы по стабилизации работы предприятия началась в 2011 г., тогда "Русал" инвестировал в развитие ЯрГРК также более 100 млн руб. Благодаря этим вложениям сегодня ЯрГРК выпускает 9,5-10 тыс.т флюоритового концентрата ежемесячно, что обеспечивает более 60% потребностей компании в данном виде сырья. Концентрат поставляется на заводы "Русала" в рамках реализации стратегии сырьевой безопасности. В 2012 г. объем ежемесячного производства должен вырасти до 11 тыс.т.

Кроме того, ЯрГРК производит и продает сторонним потребителям ежемесячно около 900 т цинкового концентрата.

"В настоящее время ситуация как в мировой экономике, так и в алюминиевой отрасли непростая. В этих условиях на передний план выходят вопросы эффективности ведения бизнеса, снижения издержек, обеспечения сырьевой безопасности, решаемые путем консолидации активов и проведения политики бережливого производства. Встраивание ЯрГРК в структуру ОК "Русал" обеспечит горнорудной компании дополнительную устойчивость и возможность противостоять негативным экономическим изменениям", - прокомментировал планы по развитию ЯрГРК коммерческий директор "Русала" Евгений Овчинников.

Русал

РУСАЛ ИНВЕСТИРУЕТ 3 МЛН ДОЛ. В МОДЕРНИЗАЦИЮ ПЛАВИКОВОШПАТОВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ЯРОСЛАВСКОМ ГОКЕ

11.07.2012

Ведущий мировой производитель алюминия - РУСАЛ планирует инвестировать 100 млн руб. (3,04 млн дол.) в модернизацию плавиковошпатového производства на Ярославском ГОКе. РУСАЛ намерен реконструировать оборудование ГОКа,

действующего на базе месторождений Вознесенское и Пограничное в Приморском крае. Ярославский ГОК производит около 9,5 - 10 тыс.т в месяц плавиковошпатового концентрата кислотного сорта, а в 2012 г. производство планируется увеличить до 11 тыс.т в месяц.

Весь выработанный концентрат используется для производства фторида алюминия на предприятиях компании РУСАЛ, покрывая около 60% потребностей компании в плавиковошпатовом концентрате кислотного сорта.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

РОССИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ ИМПОРТ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА

16.11.2012

Россия увеличивает импорт плавикового шпата ввиду снижения собственного производства, продолжающегося с 2006 г. по 2012 г.

Производство плавикового шпата в России упало с 323 тыс.т в 2006 г. до 110 тыс.т в 2011 г. По итогам 2012 г. ожидается производство в объеме 100 тыс.т. Ввиду такой ситуации российские потребители переориентируются на сырьё из Китая и Монголии.

Стоимость добычи и производства плавиковошпатовых концентратов в России примерно в 1,5 - 1,7 раза выше, чем в среднем по мировой плавиковошпатовой индустрии. Это одна из главных причин, по которой закрылись в последние годы некоторые рудники.

Из Китая и Монголии плавиковый шпат и кислотного и металлургического сорта транспортируется в Россию железнодорожным транспортом.

Импортные цены для России на монгольский плавиковый шпат кислотного сорта, например, на 10-15% ниже, чем цены мирового рынка на аналогичную продукцию. Это обусловлено щадящими импортными пошлинами и условиями поставок совместной российско-монгольской компании "Монголросцветмет", разрабатывающей плавиковый шпат в Монголии.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

ОЦЕНЕНЫ ЗАПАСЫ НА ПЛАВИКОВОШПАТОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ДЕЛГЕРХАН В МОНГОЛИИ

23.01.2012

Компания Berkh Uul (дочерняя Mongros) завершила тестовое бурение по своему плавиковошпатовому проекту Делгерхан (Delgerkhan) в Монголии, что позволило зарегистрировать его запасы по национальным стандартам.

Компания оценила запасы (reserves) месторождения в 3,1 млн тонн при среднем содержании 85% CaF₂. Бурение было предпринято, чтобы подтвердить результаты геологоразведочных работ, выполненных на этом объекте в 60-ые годы.

Berkh Uul является крупнейшим продуцентом плавикового шпата в Монголии.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

КИТАЙ СОКРАЩАЕТ ДОБЫЧУ ПЛАВИКОВОШПАТОВОЙ РУДЫ

27.01.2012

По итогам 2011 года Китай сократил добычу плавленого шпатового руды до 10,5 млн т, что на 500 тыс.т меньше уровня 2010 г. Это сделано с целью сохранения ресурсов и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду от деятельности рудников, хотя нелегальная добыча продолжается.

Экспорт плавленого шпата кислотного сорта из Китая составил (тыс.т): в 2008 г. – 575, в 2009 г. – 215, в 2010 г. – 386 и в 2011 г. – 361.

В 2010 г. производственные мощности по выпуску плавленого кислоты в Китае достигли 1,4 млн т, но были загружены только на 68%.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ РУДНИК ВИТКОП В ЮАР РАБОТАЕТ С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ НИЖЕ НОМИНАЛЬНОЙ

01.03.2012

Компания из Великобритании Fluormin Plc, осуществляющая эксплуатацию плавленого шпатового рудника Виткоп (Witkop) в ЮАР через свою дочернюю фирму Sallies, сообщила, что в последний квартал (до 31 декабря) 2011 г. не смогла достичь номинальной производительности по выработке плавленого шпатового концентрата. Основными причинами этого явились недостаток водоснабжения, перебои в поставках электроэнергии и "низкое качество руды, поступающей на обогатительную фабрику".

Производство концентрата за этот период составило всего 15895 т. Средняя цена концентрата на условиях поставки FOB, Дурбан, была 466 дол. за т. На обогатительную фабрику поступала руда с содержанием 8,1% CaF₂. Извлечение плавленого шпата в концентрат составило 71,5%.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

КОМПАНИЯ CANADA FLUORSPAR РАЗВЕДУЕТ КРУПНУЮ ПЛАВИКОВОШПАТОВУЮ ЖИЛУ ДАЙРЕКТОР-ВЕЙН

14.03.2012

Канадская компания Canada Fluorspar Inc. (CFI), специализирующаяся по плавленого шпатовому сырью, с января 2012 г. проводит разведочные работы на полностью принадлежащей ей лицензионной площади в провинции Сент-Лоуренс (St.Lawrence) на о.Ньюфаундленд. Целью работ является выяснение структуры выходящей на поверхность крупной плавленого шпатовой жилы Дайректор-Вейн (Director Vein). Изучение проводится по простиранию в южном направлении от существующих на этой жиле старых выработок.

К марту 2012 г. было пройдено пять канав, вскрывших минерализованную зону, варьирующую по ширине от 3,4 до 16,5 м на участке длиной 650 м. Отобраны образцы для дальнейших исследований. В течение месяца планируется продолжить проходку канав. Во втором квартале 2012 г. на жиле предполагается приступить к выполнению программы буровых работ.

ИАЦ «Минерал» по материалам Canada Fluorspar Inc

ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ ИЗ МОНГОЛИИ - КОНКУРЕНТ КИТАЙСКОМУ СЫРЬЮ

16.04.2012

На международном рынке плавикового шпата конкуренцию китайскому сырью все больше составляет продукция из Монголии. В этой стране, помимо обильных ресурсов плавикового шпата, еще и благоприятная горно-рудная политика - нет экспортных налогов, а роялти составляет всего 5% дохода с продаж.

Крупнейшая компания, действующая в Монголии в сфере плавикового шпата - это российско-монгольское СП "Монголросцветмет". Новые проекты с целью производства концентратов с содержанием 95% CaF₂ осуществляют также компании Boston International LLC, Chuluut International LLC и Resource Min Kom LLC.

Хотя монгольский экспорт плавикового шпата кислотного сорта значительно вырос - до 404,9 тыс.т в 2010 г. по сравнению с 314 тыс.т в 2009 г., значительная часть этой продукции не отвечает требованиям стандартных спецификаций (в идеальном случае - min 97% CaF₂ в концентрате, max уровень содержания мышьяка - 10 г/т и 300 г/т - фосфора).

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ОЦЕНЕНЫ РЕСУРСЫ ФЛЮОРИТА ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВО - РЕДКОЗЕМЕЛЬНОМУ ПРОЕКТУ МУАМБЕ

13.04.2012

В Мозамбике австралийская компания Globe Metals and Mining Ltd. осуществляет плавиковошпатово-редкоземельный проект Муамбе (Muambe), где орудование связано с породами карбонатитового массива.

По результатам бурения, завершено в январе 2012 г., была выявлена плавиковошпатовая зона близ поверхностного залегания длиной более 680 м и шириной до 160 м, не оконтуренная по простиранию в северном и южном направлениях.

В марте 2012 г. была опубликована оценка предполагаемых ресурсов (inferred resource) плавикового шпата по данному проекту, выполненная консультационной группой Quantitative Group: 1,6 млн т руды (310 тыс.т плавикового шпата) при среднем содержании 19% CaF₂ и бортовом содержании 10%.

ИАЦ «Минерал» по материалам Globe Metals

НАЧАТА ПОДГОТОВКА ОРИЕНТИРОВОЧНОГО ТЭО ПО ПЛАВИКОВОШПАТОВОМУ ПРОЕКТУ ЛАССЕДАЛЕН

01.05.2012

Компания Tertiary Minerals (Великобритания) поручила фирме Wardell Armstrong International подготовить ориентировочное ТЭО (scoping study) по осуществляемому ею плавиковошпатовому проекту Ласседален (Lassedalen) в Норвегии. Отработка месторождения планируется подземным способом.

Предполагаемая мощность предприятия по выпуску плавиковошпатового концентрата кислотного сорта - 60 тыс.т в год. Ожидается, что ориентировочное ТЭО будет готово в течение лета 2012 г.

Будущую продукцию предполагается поставлять на рынок Европы и предприятиям по производству фторида алюминия, расположенным на юге Норвегии.

ИАЦ «Минерал» по материалам Proactiveinvestors

ИТАЛЬЯНСКАЯ КОМПАНИЯ FLUORSID КУПИЛА ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ РУДНИК ГЛЕБ МАЙНС В ВЕЛИКОБРИТАНИИ 09.06.2012

Итальянский производитель фторхимикатов - компания Fluorsid SpA приобрела производственные мощности и имущество компании Glebe Mines Ltd. (Великобритания), которые будут теперь фигурировать под наименованием British Fluorspar.

Рудник Глеб (Glebe) был закрыт на профилактику в ноябре 2010 г., и теперь продан по тендеру, который состоялся 18 мая 2012 г.

Сферой деятельности British Fluorspar будет подземная отработка рудника Миллдам Майн (Milldam Mine), разработка карьером рудника Тиасол Кворри (Tearsall Quarry), и обогащение плавиковошпатового сырья на фабрике Кавендиш Милл (Cavendish Mill) в рудном районе Пик Дистрикт (Peak District).

British Fluorspar планирует возобновить добычу в начале 2013 г. с минимальной производительностью 50 тыс.т в год плавикового шпата кислотного сорта и производством попутных продуктов - барита и свинца.

Плавиковошпатовый концентрат кислотного сорта будет поставляться потребителям Великобритании и Северной Европы, а также для производства фторида алюминия и плавиковой кислоты в Италию.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

К КОНЦУ 2012 Г. В КИТАЕ ПЛАНИРУЕТСЯ ОЦЕНИТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЛАВИКОВОШПАТОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ШЕН ЧЖОУ 11.07.2012

Месторождение плавикового шпата Шен Чжоу (Shen Zhou), расположенное в провинции Анхой (Anhui) в Китае, которое разведует компания Shen Zhou Mining & Resources Inc., может оказаться крупнее чем предполагалось, с содержанием CaF₂, достигающим 98,37%.

По предварительной оценке, измеренные ресурсы (measured resource) составляют 1,9 млн т флюоритовой руды со средним содержанием 65,55% CaF₂. Компания планирует подготовить отчет с подсчетом ресурсов по стандарту JORC к концу 2012 г.

Проектная производительность рудника составляет 300 тыс.т в год, мощность обогатительной фабрики - 200 тыс.т в год. Производство уже ведется и составило в 2010 г. - 124 тыс.т. Кусковая руда продается без обогащения, а мелкая - обогащается для продажи. Мощность обогатительной фабрики для мелкой руды составляет 50 тыс.т в год.

Industrial Minerals

УСПЕШНО РЕАЛИЗУЮТСЯ ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЕ ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ TERTIARY В ШВЕЦИИ И НОРВЕГИИ

13.07.2012

Компания из Великобритании - Tertiary Minerals отмечает прогресс в осуществлении своих проектов по освоению плавленого шпатовых месторождений Сторуман (Storuman) в Швеции и Ласседален (Lassedalen) в Норвегии. Стадию испытаний сырья этих объектов на пилотных заводах планируется осуществить уже в 2013 г. Наиболее продвинутым является проект Сторуман.

Компания Wardell Armstrong International готовит ориентировочное ТЭО (scoping study) по проекту Ласседален и планирует завершить эту работу в августе 2012 г.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЕНА КОНСОЛИДАЦИЯ КИТАЙСКОЙ ПЛАВИКОВОШПАТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

07.08.2012

Правительство Китая в конце июня 2012 г. объявило о планах стратегического усиления плавленого шпатовой отрасли. Предполагается, что более 2 000 компаний, занятых в отрасли, будут объединены примерно в 20 компаний. Компании в провинциях богатых плавленого шпатовыми ресурсами будут вертикально интегрированными, в результате чего добыча и обогащение сырья будут осуществляться в одном и том же районе.

За первую половину 2012 г. в Китае было добыто 4,2 млн т плавленого шпатовой руды из которой выработано 1,86 млн т продукции. Это на 7,5% меньше, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

Industrial Minerals

КОМПАНИЯ TERTIARY MINERALS ОЦЕНИТ ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ ПРОЕКТ В США

04.09.2012

Компания из Великобритании - Tertiary Minerals объявила о подписании лицензионного соглашения и участии в опционе на приобретение группы горнорудных лицензий в штате Невада (США), где возможно обнаружение значительных ресурсов плавленого шпата.

По предварительной оценке Tertiary, данный проект обладает потенциалом к обнаружению "существенного флюоритового месторождения международного значения". Лицензионная площадь находится в 19 км к ЮЗ от г. Эурека (Eureka) и ранее исследовалась компанией Union Carbide, которая проанализировала 80 буровых скважин на флюорит.

Проект в США соответствует общей стратегии Tertiary Minerals осваивать плавленого-шпатовые залежи вне Китая, в политически стабильных государствах. В соответствии с условиями соглашения, компания получает право в течение трех месяцев произвести более детальную оценку проекта.

В случае положительного результата этой работы, Tertiary осуществит основные лицензионные платежи и сможет приступить к дальнейшим исследованиям. Срок лицензионного соглашения составит 50 лет с возможностью его продления.

В США в настоящее время нет собственного производства плавикового шпата, в то время как страна потребляет 9% мировой плавиково-шпатовой продукции. Правительство США рассматривает плавиковый шпат в качестве минерального сырья имеющего "стратегическое значение" и намерено всемерно содействовать успешному осуществлению проекта.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ЭКСПОРТ ПЛАВИКОВОГО ШПАТА ИЗ КИТАЯ СНИЖАЕТСЯ - ЦЕНЫ РАСТУТ

07.09.2012

За период с января по июль 2012 г. экспорт плавикового шпата из Китая составил 157,08 тыс.т, что на 34% ниже уровня аналогичного периода предыдущего года. При этом средняя цена составила 459 дол./т, соответственно, повысившись на 23,3%.

Внутренний китайский рынок плавикового шпата испытывает тенденцию к снижению. Средняя цена на влажный плавиковый шпат ($\text{SiO}_2 = 1,2\%$) к концу июля составила 265,939 дол./т, снизившись на 5,92% по сравнению с ценой начала месяца - 282,645 дол./т.

Однако, рынок плавиково-шпатовой кислоты остается стабильным и показывает признаки роста.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

В КИТАЕ УВЕЛИЧИТСЯ ДОБЫЧА ПЛАВИКОВОГО ШПАТА

16.10.2012

В Китае выдано разрешение трем крупным отечественным компаниям на освоение ресурсов плавикового шпата в округе Уи (Wuyi) провинции Чжэцзян (Zhejiang).

Месторождения плавикового шпата в этом округе разрабатывались ранее. Планируется восстановить и модернизировать здесь старые рудники, а также построить обогатительную фабрику для переработки руд с низким содержанием CaF_2 .

Флюоритовые ресурсы (resources) в Уи оцениваются в 50 млн т.

Ежегодно планируется добывать 1,2 млн т плавикового шпата. Первую продукцию предполагается выдать в 2015 г.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

К 2014 ГОДУ В МЕКСИКЕ ВОЗРАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ПЛАВИКОВОГО ШПАТА

26.10.2012

Производство плавикового шпата кислотного сорта в Мексике, осуществляемое компанией Mexichem, в 2014 г. достигнет 1,2 млн т/г., по сравнению с нынешним - 950 тыс.т/г.

Продукция на крупнейшем руднике компании - Лас Куэвас (Las Cuevas) возрастет с 700 тыс.т/г. до 800 тыс.т к 2014 г.

Выработка на других рудниках увеличится: Флюорита де Мексико (Fluorita de Mexico) - с 70 тыс.т в 2012 г. до 150 тыс.т в 2014 г., Рио Верде (Rio Verde) - со 100 тыс.т до 140 тыс.т, Аламос (Alamos) с 30 тыс.т до 60 тыс.т.

Производство Минера Музкуз (Minera Muzquiz) возрастет с 40,5 тыс.т в 2012 г. до 45 тыс.т в 2014 г.

Производство плавикового шпата металлургического сорта увеличится с 660 тыс.т/г. в 2012 г. до 665 тыс.т/г. в 2014 г.

Компания Mexichem владеет запасами (reserves) плавикового шпата в количестве 65 млн т.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

КОМПАНИЯ MINERSA УЖЕ СПОСОБНА ПРОИЗВОДИТЬ 440 ТЫС.Т В ГОД ПЛАВИКОВОГО ШПАТА КИСЛОТНОГО СОРТА

12.11.2012

Испанский продуцент плавикового шпата - компания Minersa (Minerales y Productos Derivados) сообщила о том, что в результате выполнения программы модернизации производства в ЮАР и Испании, она достигла возможности производить 440 тыс.т в год плавиковошпатового концентрата кислотного сорта.

На руднике компании Вергенуг (Vergenoeg) в ЮАР производственная мощность доведена до уровня 340 тыс.т в год, а на рудниках в районе Астурия (Испания) - до 140 тыс.т в год.

В настоящее время Вергенуг является единственным действующим рудником в ЮАР, хотя в этой стране осуществляется ряд плавиковошпатовых проектов, которые должны обеспечить новое производство.

Рудник Вергенуг обладает ресурсами (resource) высококачественной флюоритовой руды в количестве 122 млн т.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals

ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЙ ПРОЕКТ В НЕВАДЕ ИМЕЕТ ОГРОМНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

03.12.2012

Компания из Великобритании - Tertiary Minerals, осуществляющая плавиковошпатовый проект в районе Эурека (Eureka) штата Невада (США) получила обнадеживающие результаты по итогам буровых работ.

Всего было пробурено 108 вертикальных скважин на площади 1,5 x 1,5 км. Выявлена широко распространённая, мощная зона плавиковошпатовой

минерализации, пригодная для отработки открытым способом, которая в большинстве случаев не оконтурена на глубину.

Содержания CaF_2 в рудах составляют от 10,9 до 12,3%, мощность выявленных интервалов минерализации от 50 до 125 м и более. Глубина залегания от 1,5 до 9,1 м.

По оценке совета директоров Компании месторождение имеет огромный потенциал.

ИАЦ «Минерал» по материалам Industrial Minerals