## ВСТРЕЧНЫЕ ИМПОРТНО-ЭКСПОРТНЫЕ ПОТОКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ В РОССИИ

Хатьков В.Ю., Боярко Г.Ю.
*ОАО «Газпром», Москва*
*Томский политехнический университет, Томск*

Встречные направления экспортно-импортных потоков минерального сырья не является редкостью – это обычное явление трансграничных перевозок, когда короткие транспортные плечи поставок полезных ископаемых к конкретным потребителям от иностранного поставщика предпочтительнее длинных внутренних маршрутов движения требуемого сырья. Многочисленны встречные трансграничные перевозки строительных материалов (песка, гравия, щебня и др.), угля, нефти и газа, но, как правило, их объем не превышает 5% от национального производства и потребления.

В результате же распада СССР в России появились необычные по своим масштабам встречные импортно-экспортные потоки, составляющие 50–100% потребляемых товарных минеральных продуктов – цинковых руд и циркониевого сырья.

После дезинтеграции в 90-е годы XX века цинкодобывающих и перерабатывающих производств стал очевидным негативный фактор их пространственного размещения. Крупнейшее добывающее предприятие ОАО «Дальполиметалл» (Приморский край) находится крайне далеко от перерабатывающих цинк предприятий – ОАО «Челябинский цинковый завод», АОА «Электроцинк» (г. Владикавказ, Республика Алания) и ОАО «Беловский цинковый завод» (г. Белово, Кемеровская область). В стороне от центров переработки находятся и рудники ОАО «Нерчинский полиметаллический комбинат» (Читинская область), ОАО «Горевский ГОК» (Красноярский край), ОАО «Алтайполиметалл» (Алтайский край), ОАО «Салаирский ГОК» (Кемеровская область), ОАО «Святогор» (Свердловская область) ОАО «Гайский ГОК» (Оренбургская область) и ОАО «Учалинский ГОК» (Республика Башкортостан). Пространственная отдаленность российских потребителей цинковых концентратов от производителей и их неудачная политика диктата цен покупки в ранний этап развития рыночной экономики привели к тому, что ликвидные цинковые концентраты стали экспортироваться производителями в дальнее зарубежье. Дефицит сырья цинковых заводов был замещен за счет импорта из ближнего зарубежья. Сложилась ситуация встречных импортно-экспортных потоков, когда до 70% добытого цинкового концентрата вывозилось из России и до 80% перерабатываемого цинкового сырья поступало по импорту. В таблице 1 показана динамика товарных потоков цинковых руд в России за 1996–2002 гг.

**Таблица 1.** Динамика товарных потоков цинковых руд в России за 1996–2002 гг.

| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производство, тыс. т | 126 | 121 | 114 | 178 | 210 | 261 | 303 |
| Импорт, тыс. т | 145,8 | 230,6 | 206,6 | 227,0 | 228,9 | 208,6 | 197,7 |
| Экспорт, тыс. т | 86,7 | 56,6 | 38,4 | 46,1 | 52,1 | 52,0 | 62,7 |
| Нетто-потребление, тыс. т | 185,1 | 295,0 | 282,2 | 358,9 | 386,8 | 417,6 | 438,0 |
| Дисбаланс экспорта-импорта, тыс. т | –59,1 | –174,0 | –168,2 | –180,9 | –176,8 | –156,6 | –135,0 |
| Стоимость импорта, млн.$ | 34,6 | 55,9 | 39,8 | 35,6 | 48,6 | 45,0 | 29,3 |
| Стоимость экспорта, млн.$ | 17,9 | 13,7 | 7,3 | 8,0 | 9,9 | 6,0 | 8,6 |
| Дисбаланс экспорта-импорта, млн.$ | –16,7 | –42,2 | –32,5 | –27,6 | –38,7 | –39,0 | –20,7 |
| Доля импорта, % от потребления | 78,8 | 78,2 | 73,2 | 63,2 | 59,2 | 50,0 | 45,1 |
| Доля экспорта, % от производства | 68,8 | 46,8 | 33,7 | 25,9 | 24,8 | 19,9 | 20,7 |
| Доля дисбаланса импорта-экспорта, % от потребления | 31,9 | 59,0 | 59,6 | 50,4 | 45,7 | 37,5 | 30,8 |
| Цена импортных концентратов, $/т | 237,4 | 242,6 | 192,5 | 156,9 | 212,3 | 215,6 | 148,3 |
| Цена экспортных концентратов, $/т | 206,4 | 242,5 | 191,2 | 173,6 | 189,6 | 114,8 | 137,2 |

Наблюдается устойчивое превышение импорта над экспортом на 130–180 тыс. т в год. Доля импорта от потребления во времени сокращается (с 78% в 1996–1997 гг. до 45% в 2002 г.), но это результат не уменьшения его физических объемов, а следствие увеличения потребления и, собственно, российской добычи цинковых концентратов. По этой же причине снижается и доля дисбаланса экспорта-импорта за этот период (с 59 до 31%). Собственно последний и отражает реальную национальную потребность российской цинковой промышленностью в импорте цинкового сырья, неотягощенной нерациональным встречным экспортным потоком.

В отличие от цинковых встречных потоков, сформированных в результате действия экономических факторов, импортно-экспортные потоки циркониевого сырья являются следствием различий технологий переработки этих продуктов потребителями.

Потребителем циркониевого сырья в России является ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов в Республике Удмуртия), выпускающий металлический цирконий для нужд атомной промышленности. Технологическая цепочка этого завода ориентирована на переработку в качестве сырья циркона (силиката циркония), который в России не добывается, а поставляется по импорту с Вольногорского и Иршинского ГОКов (Украина). Используется дешевый цирконовый концентрат среднего качества (60% $ZrO_2$) стоимостью 90–100 $/т, когда высококачественный концентрат (более 65% $ZrO_2$) на рынках США стоит 400–500 $/т, а в Европе – 500–600 $/т.

В то же время на ОАО «Ковдорский ГОК» (Республика Карелия) осуществляется попутное получение концентрата бадделеита (оксид циркония) из хвостов железорудного производства, в России не перерабатываемого. Этот концентрат практически весь отправляется на экспорт в Норвегию (в дочернее совместное предприятие Ковдорского ГОКа) и Японию (на заводы компании «DKK» в префектурах Осака и Симане). Качество российского бадделеитового концентрата невысокое, в результате чего его цена колеблется на уровне 450–550 $/т, когда высококачественный бадделеитовый концентрат из ЮАР стоит 1250–1300 $/т.

В таблице 2 показана динамика импортно-экспортных потоков циркониевого сырья в России за 1996–2002 гг. Наблюдается превышение объемов импорта циркониевой продукции над ее экспортом по массе.

**Таблица 2.** Динамика импортно-экспортных потоков циркониевого сырья в России за 1996–2002 гг.

| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Импорт цирконового концентрата, тыс. т | 6,1 | 3,5 | 5,1 | 8,4 | 9,5 | 12,0 | 11,5 |
| Экспорт бадделеитового концентрата, тыс. т | 4,4 | 5,2 | 4,9 | 4 | 5,3 | 6,9 | 5,0 |
| Дисбаланс экспорта-импорта, тыс. т | –1,7 | +1,7 | –0,2 | –4,4 | –4,2 | –5,1 | –6,5 |
| Стоимость импорта, млн.$ | 2,6 | 1,8 | 2,6 | 3,9 | 4,5 | 5,5 | 4,9 |
| Стоимость экспорта, млн.$ | 6,8 | 9,3 | 9,2 | 7,5 | 9,3 | 12,1 | 8,2 |
| Дисбаланс экспорта-импорта, млн.$ | +4,2 | +7,5 | +6,6 | +3,6 | +4,8 | +6,6 | +3,3 |
| Цена импорт.циркона, $/т | 94,6 | 109,5 | 123,9 | 99,0 | 95,9 | 95,5 | 90,9 |
| Цена циркона FOB в Европе, $/т | 631 | 728 | 750 | 669 | 528 | 439 | 488 |
| Цена циркона FOB в США, $/т | 400 | 400 | 355 | 311 | 396 | 356 | 400 |
| Цена экспорт.бадделеита, $/т | 422,9 | 511,2 | 514,2 | 466,3 | 470,0 | 460,3 | 422,4 |

Импорт цирконовых концентратов можно полностью заместить при освоении какого либо из российских титан-циркониевых россыпных месторождений (Центрального, Лукьяновского или Туганского). Внутреннее же потребление бадделеита возможно только при создании в России производства по выпуску циркониевых огнеупоров.

Работа представлена на научную конференцию с международным участием «Междисциплинарный уровень интеграции современных научных исследований», г. Анталия, Турция, 17-24 августа 2004 г.

***Юридические науки***

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Гутин Б.М., Литовченко А.А., СимоновН.Е.
*Российская таможенная академия, Москва*

Одной из основных функций Государственного таможенного комитета Российской Федерации, законодательно закрепленной в Таможенном кодексе, является организация и осуществление борьбы с контрабандой и иными правонарушениями в сфере таможенного дела. В этих целях таможенные органы наделены правом осуществления оперативно-розыскной деятельности и дознания.

Выполнение возложенных на таможенные органы задач осуществляется в условиях сложной оперативной обстановки, на которую в значительной степени оказывают влияние общая экономическая ситуация в стране, несовершенство нормативно-правовой базы, прозрачность границ, усиление активности организованной преступности в части контроля за внешнеэкономической деятельностью (ВЭД), проникновение криминала в государственные структуры.

Необходимо отметить, что таможенные преступления и нарушения таможенных правил все еще остаются одним из распространенных и высокодоходных видов противоправной деятельности.

Реалии сегодняшнего дня показывают, что масштабы криминализации внешнеэкономической деятельности продолжают расширяться и в настоящее время представляют серьезную угрозу **экономической безопасности Российского государства.**

Организованными преступными группировками (ОПГ), контролирующими контрабандное перемещение определенных видов товаров, предпринимается весь комплекс контрмер, направленных на обеспечение безопасности своего преступного бизнеса, включая разведку маршрутов следования товара, его сопровождение и перегрузку, изготовление необходимых документов прикрытия и т.д.

В создавшихся условиях реальное противодействие криминальным структурам оказывают правоохранительные подразделения таможенных органов России во взаимодействии с органами МВД и ФСБ России.

Система правоохранительных подразделений таможенных органов включает в себя оперативно-розыскные подразделения, осуществляющие борьбу с контрабандой и иными правонарушениями в сфере