

10.22. АЛМАЗНО-БРИЛЛИАНТОВЫЙ КОМПЛЕКС: КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ ИННОВАЦИЙ И ИНВЕСТИЦИИ В ГЕОТЕХНОЛОГИИ

Шинкаренко Н.К., к.э.н., доцент
кафедры финансов и кредита;

Максимов А.С., студент

Уральский государственный экономический университет.

На основании анализа структуры алмазно-бриллиантового комплекса Российской Федерации приведена классификация генерируемых рисков инноваций в производственной, технологической и финансовой сферах. Проанализированы факторы влияния на риски, дана их взаимосвязь.

Через структурных финансово-экономических кризисов предшествует надвигающейся глобальной революции, результатом которой станет зарождение в развитых странах, а затем и по всей планете постиндустриальной интегрированной цивилизации.

В связи с этим возникают вопросы разработки критериев отбора российских горнопромышленных предприятий, обладающих конкурентоспособностью, т.е. потенциалом вхождения в интегрированный конгломерат экономики, финансов и промышленности. Практики и теоретики исследуют возможности выхода из кризиса компаний, производящих товары стратегического назначения, анализируют способы их эффективной реализации. В соответствии с российской законодательной системой к стратегическим товарам относят газ, нефть, металлопрокат, продукцию военного промышленного комплекса (ВПК), драгоценные металлы и драгоценные камни. О них и пойдет речь в нашем исследовании.

В современных условиях валоризация алмазно-бриллиантового комплекса (АБК) приобретает исключительную актуальность как с точки зрения реализации инновационно-инвестиционного потенциала, так и с точки зрения воспроизводственного подхода к развитию промышленности. Траектория дальнейшего развития связана с решением следующих задач.

Во-первых, обеспечение нормативно-правового регулирования отрасли. Отметим, что совершенствование законодательной системы требует сопоставления и соответствия нормам международного права, учитывая и факт вступления во Всемирную торговую организацию (ВТО), и геэкономические интересы отрасли. В условиях интеграции в мировую финансово-экономическую сферу вопрос защищенности отечественного производителя становится важнейшим фактором, определяющим возможность масштабирования промышленного потенциала Российской Федерации.

Актуальнейший вопрос, с которым следует определиться создателям нормативно-правовой системы ресурсопользования в РФ: в каких границах предпочтительнее развивать рынок алмазного сырья?

Во-первых, варианты представляются следующими:

- развитие в пределах глобального рынка с учетом совокупности обстоятельств, опосредованных становлением мировой организационной структуры торговли минеральным сырьем;

- развитие в рамках границ РФ с учетом особенностей сложившейся Единой сбытовой организации Акционерной компании (АК) «АПРОСА»;
- на локальном уровне, т.е. в пределах границ организационной структуры и институциональной инфраструктуры АК «АПРОСА» в Якутске.

Во-вторых, обеспечение протекции со стороны государства в области стимулирования конкуренции в отраслях АБК. В условиях высокой степени монополизации, опосредованной процессами глобализации товарных рынков, механизм конкуренции практически нежизнеспособен. Монополизм производителя приводит к диктату продавцов, а не покупателей, как в большинстве стран с развитой рыночной экономикой. Это в конечном итоге служит источником роста цен и инфляции. Таким образом, вопрос повышения конкурентоспособности отраслей и предприятий АБК в условиях глобализации является одним из актуальнейших, решение которых способствует дальнейшему развитию рыночных отношений и механизмов их регулирования в стране.

В-третьих, реализация инновационного потенциала по всей совокупности стадий цикла готового продукта – бриллианта. Добавочная стоимость горнодобывающего предприятия создается в случаях наличия квазиарента. Генерирование рента возможно в случаях, когда у компании, кроме ресурсно-сырьевого потенциала, имеются конкурентные преимущества, источником которых становится инновационная деятельность. Воздействие инноваций не ограничивается только микросредой горного предприятия, инновационной деятельности присуще стремление к преобразованию состояния внешней среды, приведение экзо- и эндогенных факторов в состояние взаимного соответствия. Следовательно, инновации продуктивны не только как разовый катализатор стоимости, но и как локомотив, устремляющий вперед все составляющие вложенных инвестиций.

В то же время инновационная деятельность сопряжена с многообразными рисками на разных уровнях проявления. Поэтому вопросы определения и оценки инновационных рисков (в случае с добычей алмазов особое внимание уделяют рискам инноваций геотехнологий), как многоуровневой категории, являются в настоящее время весьма актуальными.

В-четвертых, решение задач соответствия деятельности АБК РФ требованиям экологического менеджмента. Последствия разработки месторождений алмазов, наносящие ущерб экологического характера окружающей среде, представляют собой одну из наиболее актуальных экономико-социальных проблем. Возможность даже сегментарного ее решения, предполагающая экономию значительных средств при одновременном снижении природоемкости продукции, является одним из резервов уменьшения потерь горного производства.

Благоприятную перспективу развития алмазодобывающей отрасли на территории РФ обеспечат прогнозные ресурсы, в три-четыре раза превышающие разведанные запасы. Более половины общероссийских запасов сконцентрированы на крупных месторождениях трубок «Удачная», «Мир», «Интернациональная», «Сытыканская», «Юбилейная» и «Айхал» в Западной Якутии. Две трети этих запасов пригодны для открытой добычи и одна треть – для подземной. Около 98% российской добычи (АК «АПРОСА», Открытое акционерное общество (ОАО) «Нижнеленское» и ОАО

«Алмазы Анабара») приходится на Республику Саха (Якутия). Примерно 2% – на Акционерное общество закрытого типа «Урал-алмаз» (Красновишерский район Пермского Приуралья) [7, с. 3].

Алмазный комплекс представляет собой межотраслевую производственно-торговую структуру, включающую добычу алмазов, их обработку в целях получения бриллиантов и технических алмазов (алмазогранильная и ювелирная промышленность) и реализацию конечного продукта (преимущественно оптовым покупателям или на выставках-аукционах), т.е. совокупность предприятий алмазодобывающей, алмазогранильной и торговой отраслей (рис. 1).

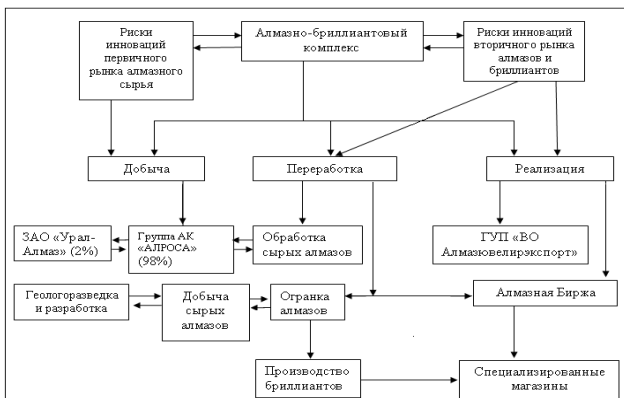


Рис. 1. Структура АБК РФ в контексте влияния рисков инноваций¹

Первую подсистему, алмазодобывающую, представляют мегагиганты – Закрытое акционерное общество (ЗАО) АК «АПРОСА», ОАО «АПРОСА-Нюрба» и несколько некрупных предприятий, получивших лицензии на геологоразведку и добычу алмазов в районах Европейской части РФ (центр Новгородской области, Воронежская, Тверская, Псковская, Ленинградская область, Карелия, Приморский район Архангельской области).

Вторая подсистема, алмазогранильная. Представлена предприятиями по производству бриллиантов (ювелирная промышленность) и алмазных инструментов, применяемых при резке стен из бетона, кирпича, монолита, при бурении отверстий, фундаментов, мостов, железобетонных конструкций и т.д. Количество компаний-производителей инструментов постоянно колеблется в пределах нескольких десятков. По различным причинам практически ежемесячно прекращают деятельность старые, и появляются новые. Преобладают предприятия с участием бельгийского и израильского капиталов.

Третья подсистема – торгово-сбытовая. Особое место в ней занимает государственное унитарное предприятие «Алмазовелирэкспорт». В 1998 г. создана Алмазная палата России [9, с. 21], главная функция которой – организация вторичного рынка алмазов, номинированного в сферу биржевой торговли.

В условиях кризиса резко меняются темпы изменений потребностей в продукции минерально-сырьевых производств. Возрастают затраты, связанные с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками (НИОКР).

Требуется все большее число специалистов, обученных навыкам и умеющих работать с новыми технологиями, усложняется управление процессами создания технологически усовершенствованных готовых продуктов. Меняется и взгляд на процесс модернизации: она становится единственным средством для российских добывающих и обрабатывающих предприятий на пути достижения конкурентоспособности. В этой связи необходимо определение целей и возможных рисков инноваций, а также разработка вариантов обеспечения эффективной деятельности предприятий горнодобывающей промышленности (ГДП).

Несмотря на известные способы классификации рисков при внедрении программы инвестирования, единой общепринятой классификации не существует, что осложняет выбор оптимального варианта. Возможно, это связано с различием внешних и внутренних условий развития предприятий алмазодобывающей, алмазогранильной и ювелирных отраслей. Автором разработана классификация рисков инноваций, ведущих к созданию лучших условий для производственного процесса (табл. 1).

Самым уязвимым сектором для современных институциональных преобразований стали отрасли, специализирующиеся на обработке алмазного сырья, что учтено в классификации.

Риски приватизационных процессов. Политика «новой приватизации»

Достижение лучших результатов для стран с переходной экономикой возможно при условии реализации механизмов «мягкой приватизации», базирующейся на инструментах постепенного акционирования предприятий АБК.

В подобной ситуации перекрытие каналов финансовой поддержки убыточных или нерентабельных предприятий, составляющих основу производственного процесса, вызывает последствия разрушительного характера. Выпадение одного звена из цепочки межотраслевого взаимодействия останавливает все большее количество предприятий, связанных в единый технологический узел.

Среди недостатков механизмов приватизации, действующих на современном этапе, особо отмечены единообразие способов приватизации для предприятий первичного сырьевого звена и производных секторов АБК, объединяемых по численности трудовых коллективов и по величине стоимости основных фондов.

Риски несоответствия российского законодательства норм международного права

Алмазный бизнес, особенно сегменты, относящиеся к производству предметов роскоши, в полной мере ощутили влияние недавнего мирового финансово-экономического кризиса. АБК РФ, благодаря мероприятиям государственной поддержки, ныне занимает главенствующие позиции по объемам добычи и реализации производимой продукции. Резкий скачок спроса в 2011 г. привел к увеличению цен на алмазное сырье и бриллианты, в результате гранильные предприятия, чрезвычайно подверженные влиянию рыночной конъюнктуры, значительно улучшили результаты деятельности.

¹ Составлено на основании данных Горного информационно-аналитического бюллетеня (подробнее см. 2012. – № 1-6; 2013. – №1-4).

Таблица 1

КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ ИННОВАЦИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ФИНАНСОВОЙ СФЕРАХ АБК²

Вариант обеспечения эффективной деятельности предприятий АБК	Критерий классификации риска	Характеристики риска
Установление права частной собственности (приносящее экономический эффект в условиях конкурентной среды)	I. Критерий эффективности приватизационных процессов 1990-х – 2000-х гг. / Политика «новой приватизации» с 2010 г. Современное законодательство	Риск нарушения координации приватизационных инструментов Риск выбора несоответствующего критерию оптимальности (экономической эффективности) механизма приватизации Риск недооценки влияния структуры собственности на рыночную цену компании в процессе приватизации Риски возникновения кризисных ситуаций в экономике (после изменения формы собственности) Риски, связанные с созданием равных условий конкуренции, модификации корпоративного управления в первичных и агрегированных звеньях АБК
Совершенствование законодательства в соответствии с геополитическими интересами РФ и геоэкономическими интересами АБК	II. Критерий соответствия российского законодательства нормам международного права	Риск незащищенности российских производителей с точки зрения степени готовности нормативно-правовой базы отрасли Риск асинхронизации взаимодействия между Правительством РФ и якутскими гранильными предприятиями Риск несоизмеримости объема добычи алмазов с объемом производства бриллиантов Риск разнонаправленных тенденций в отдельных секторах рынка различного качества и классности алмазов
Синтез концепции государственного регулирования АБК РФ в связи с новыми глобальными тенденциями	III. В соответствии с критерием постепенного отхода от системы монопольного регулирования и гарантированных цен на сырье	Риски колебания цен на алмазное сырье Риски взаимодействий с субъектами международного алмазного рынка (приведение российской классификации алмазов в соответствие с международной) Риск изъятия алмазов правоохранительными органами Риски наличия высоких институциональных и таможенных барьеров Риск влияния мировой конъюнктуры спроса на российский рынок алмазного сырья Риски установления цен компаниями-монополистами Риск двойного налогообложения в Китае Риск перетока алмазов развивающегося вторичного рынка РФ в Индию и Китай
Посильное регулирование дисбаланса спроса и предложения на глобальном рынке минерально-сырьевых стратегических ресурсов	IV. Критерий изменения перспективной структуры запасов и динамики добычи алмазов	Риск нехватки инновационных идей и внедрения их в производство, отставание отечественных производителей оборудования, используемого при развитии комплекса, от реальных мировых технологий Риски изменения технических условий отработки и добычи Риски «вытеснения» из промышленности природных алмазов техническими Риски увеличения разрыва между спросом и добычей природных алмазов и возникающий в связи с этим неуклонный рост цен, как на сырые алмазы, так и на бриллианты Последствия стремления стран-производителей сырых алмазов развивать собственную обрабатывающую промышленность Риск создания конгломератов предприятий, добывающих алмазы, производящих бриллианты и ювелирные украшения и продающих их в розничной сети Риск роста продажи бриллиантов через Интер-

² Составлено на основании журнала «Российское предпринимательство». Подробнее см. 2013. – №1-9.

Вариант обеспечения эффективной деятельности предприятий АБК	Критерий классификации риска	Характеристики риска
		нет (таким образом частично атрофируются сбытовые каналы в реальной жизни)
Повышение инфраструктурной обеспеченности, приближение к наиболее развитым промышленным регионам страны	V. Устойчивость динамики регионального минерально-сырьевого производства	Риски переориентации регионального добывающего алмазного производства на внешние рынки
		Риск значительных циклических и спорадических флюктуаций цен на сырье и глобальной экономической активности в целом
		Риск неточности и недостоверности статистических данных, относящихся к запасам и объемам добычи алмазно-минерального сырья, объясняющийся закрытостью этой информации в некоторых странах яркими проявлениями теневой экономики
		Риск ограниченной сопоставимости показателей, используемых в отечественных и зарубежных источниках информации, характеризующих видовой состав, геологические ресурсы, запасы минерального сырья
Привлечение внешних инвестиций в модернизацию геотехнологий	VI. В соответствии с оценкой вариантов надежности инвестирования в инновации геотехнологий	Риск перехода значимых, давно эксплуатируемых алмазных рудников на способ подземной добычи, в том числе в условиях Крайнего Севера; а также риск вовлечения в производство ранее нерентабельных месторождений производителями второго эшелона
		Риски, опосредованные неопределенностью законодательства в области природопользования
		Риски асимметрии информации об изменении технико-экономических и финансовых показателей участников инновационных геотехнологических проектов
		Риски, связанные с изменением текущей финансово-экономической конъюнктуры
		Риски, связанные с социально-политическими изменениями в стране либо регионе
		Риски производственно-технологического характера (отказы оборудования, производственный брак, аварии и прочее)
Повышение конкурентоспособности российского АБК и активизация мероприятий по усилению национальной безопасности и противодействия терроризму	VII. В соответствии с появлением новых форм организационно-экономической интеграции (государственных, корпоративных, частных)	Внешнеэкономические риски, связанные, в основном, с экспортными ограничениями
		Риск появления длинных кооперационных цепочек
		Риск недооценки, приводящий к сокращению объема амортизационных отчислений (как следствие, объем капиталовложений оказывается недостаточным даже для простого воспроизводства)
Финансирование производства стратегических товаров	VIII. Критерий возможностей использования запасов алмазов и бриллиантов в залоговых и инвестиционных целях при их конвертации в ценные бумаги и алмазные деривативы	Риски ослабления управленческих централизованных функций и передачи полномочий региональным властям
		Риск реализации алмазных инструментов на финансовых рынках (реальное обеспечение валюты, биржевой товар, функции высоколиквидного финансового актива)
Помещение в основу организации продаж между крупными участниками олигополистического рынка концепции сбыта комплектами	IX. Асимметричность распределения информации между покупателем и продавцом	Риски реализации алмазных инструментов в качестве гаранта возврата займов
		Риски предконтрактной информационной неполноты (связанные с транзакционными издержками)
Способствование регулярности предложения проводимых сайтов крупными алмазодобывающими компаниями	X. Критерий обязательности выполнения условий контракта	Риски постконтрактной информационной неполноты
		Риск нестабильности конечного потребительского спроса на изготовленные из алмазов ювелирные изделия
		Риски контрактов с исполнением в будущем

Вариант обеспечения эффективной деятельности предприятий АБК	Критерий классификации риска	Характеристики риска
		Риски роста издержек ведения переговоров об условиях платежа Риск повышения издержек финансового мониторинга сайтхолдера алмазодобывающей компанией-продавцом Риски продажи в кредит Риск асинхронизации разумного уровня запасов алмазов Риск несоблюдения производственного графика добычи Риск сделок, основанных на доверии, в отсутствие юридически защищённого контракта
Вовлечение в работу рынка алмазов и бриллиантов системы бирж и брокеров, транслирующих сигналы о репутации	XI. Критерий эффективности договорного режима на посредническом алмазном рынке	Риск потери репутации (индивидуальной, семейной) участниками сделок Риск потери режима секретности Риск потери высокой институциональной премии Риск потери репутации в случае обращения в суд общей юрисдикции Риск невозмещения убытков в случае невыполнения условий контрактов (отсутствие эффективных методик расчета)
Внедрение маркетинговых инноваций вертикально интегрированными компаниями (новые механизмы распределения необработанных алмазов)	XII. В соответствии с критерием внедрения передовых методов сбыта	Риски, связанные с конъюнктурой спроса и предложения Риск разрыва цепочки поставок алмазов Риск увеличения лояльности потребителей к определённой марке товара (выделение продукта с помощью брендинга, фирменного клеймения, маркировки) Риск консолидации производителей алмазов и бриллиантов вертикальной интеграции в границах алмазного трубопровода

Риски новых глобальных тенденций

Нынешний механизм государственного регулирования интервенций финансового капитала способствует образованию качественно иного подхода к условиям проникновения на отечественный рынок алмазно-бриллиантового сырья заинтересованных международных сайтхолдеров, инвесторов, диамантеров (с учетом рельефно обозначенных стратегических интересов российских агентов АБК). Необходима разработка и организация выполнения мероприятий по аккумулярованию инвестиционно-инновационного потенциала якутских и уральских алмазогранительных предприятий в контексте расширения границ их присутствия на рынках Китая, Индии, Японии, США.

Риски изменения перспективной структуры запасов и динамики добычи алмазов в контексте влияния глобального рынка минерально-сырьевых стратегических ресурсов

Уже сегодня одним из основополагающих факторов, определяющих тенденции освоения минерально-сырьевой базы (МСБ), становится беспрестанное вытеснение из промышленности природных технических алмазов высококачественными синтетическими. Обозначенная тенденция неизбежно приведет к постепенному сокращению добычи природных технических алмазов и, как следствие, к полному прекращению извлечения алмазов размером менее 1 мм.

Таким образом, решающим для определения тенденций развития МСБ становятся перспективы откры-

тия месторождений с алмазами ювелирного качества (наиболее дорогостоящими). Определяющим показателем является соотношение прироста запасов в результате разведки и переоценки, связанной с пересмотром кондиций, а также изменение технических условий добычи и обработки.

Риски динамики регионального минерально-сырьевого производства в контексте инфраструктурной обеспеченности

Весомым фактором, сдерживающим развитие производства алмазодобывающих и геологоразведочных предприятий, является удаленность от наиболее развитых регионов страны. Эффективному освоению препятствуют и фактор длительного восстановления ландшафтных экосистем, требующих значительных затрат; неразвитость, а иногда и полное отсутствие геотехнологий, обеспечивающих безотходную переработку сырья.

Обстоятельством, способствующим коррекции неблагоприятной ситуации, становится переориентация промышленности региона (Саха, Пермский сектор северного Урала, Архангельская область) на быстроразвивающиеся рынки соседних стран, испытывающих нарастающий дефицит минеральных ресурсов, в том числе алмазного сырья. Слабая заселенность территорий алмазодобывающих регионов в таких условиях становится конкурентным преимуществом в сравнении с густозаселенными агломерациями, отличающимися повышенными требованиями к экологическому качеству жизни.

Помимо инфраструктурных и демографических аспектов, на риски региона будут оказывать влияние также макроэкономические, финансовые и политические факторы.

Риск оценки вариантов надежности инвестирования в инновации геотехнологий

Последствия экологически ущербной разработки месторождений алмазов представляют собой один из наиболее актуальных вопросов природопользования в Республике Саха (Якутия). В основном это наличие значительных площадей нарушенных речных долин с отвалами вскрышных пород. Задача снижения природоёмкости недропользования при осуществлении добычных работ чрезвычайно актуальна, так как ее решение связано с резервами уменьшения потерь горнопроизводства (1):

$$\Delta z m = (L_1 + \sum_j P_j R_j^1 + M_1 + E_n K_1 + U_1) - (L_2 + \sum_j P_j R_j^2 + M_2 + E_n K_2 + U_2) \quad (1)$$

где $\Delta z m$ – совокупный социо-эколого-экономический эффект от внедрения геотехнологических инноваций; L_1, L_2 – оценка геотехнологий до и после внедрения инноваций;

P_j – оценка j -го алмазосодержащего природного ресурса;

R_j^1, R_j^2 – объем потребляемого j -го алмазосодержащего природного ресурса до и после внедрения геотехнологических инноваций;

M_1, M_2 – оценка потребленных материальных ресурсов до и после внедрения геотехнологических инноваций;

U_1, U_2 – оценка экономического ущерба, наносимого народному хозяйству загрязнением и деградацией окружающей среды до и после внедрения геотехнологических инноваций;

E_n – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений;

K_1, K_2 – объем капитальных вложений до и после внедрения геотехнологических инноваций.

Отметим, что при оценке инвестиций в алмазодобывающие предприятия, деятельность которых зачастую ограничена определенными регионами с запасами алмазов, возможно также учитывать риски региона.

Риски образования новых форм организационно-экономической интеграции

Независимо от многоуровневую систему государственного регулирования, в алмазодобывающей, ювелирной и гранильной отраслях развиваются индивидуальные и семейные формы экономического хозяйствования. Обозначенная тенденция в контексте стремления к минимизации транзакционных издержек особенно характерна для обширной сети алмазогранильных предприятий, образованных по семейному принципу, алмазных дилеров, частных ювелирных мастерских, дизайнеров ювелирных украшений, индивидуальных оценщиков.

Риски возможностей использования запасов алмазов в залоговых и инвестиционных целях

Одной из определяющих тенденций ювелирной отрасли становится появление новых центров огранки (Намибия, Ангола, Ботсвана) [2, 3, 5, 8]. В целях создания дополнительных резервов конкурентоспособности АК «АЛРОСА» планирует диверсификацию финансовых активов путем выпуска ценных бумаг под имеющиеся запасы минерального сырья и продуктов огранки, привлекая не только государственные, но и частные инвестиции под залог своей продукции. Созрела необходимость создания на базе «АЛРОСА» капиталоемкой организации, функционирующей, например, в форме государственных корпорации. В управление госкорпорации могут быть переданы принадлежащие государству контрольные пакеты акций контрагентов, функционирующих в смежных сферах.

При привлечении в качестве инвестиций банковского либо коммерческого кредитования целесообразно использовать специализированные инструменты оценки партнеров.

Риски асимметрии распределения информации между покупателем и продавцом

Создаваемые в алмазодобывающей и алмазогранильной отраслях компании с привлечением иностранного капитала могут рассматриваться как основной путь развития горнопромышленного комплекса.

В отношении экспортных поставок алмазов верным направлением следует признать диверсификацию географии поставок. При этом пристального внимания заслуживает продукция высоких степеней переработки и получаемые на основе алмазного сырья промышленно ориентированные товары, характеризующиеся значительной добавленной стоимостью. Имеющим первостепенное значение, но, к сожалению, слабо реализуемым сегодня объектом экспорта становятся новейшие геотехнологии и ноу-хау, разрабатываемые российскими учеными, агентирующими ГПК.

Риски обязательности выполнения условий контракта

Несмотря на неистощимый поток алмазов на первичном сырьевом рынке, предложение алмазов и спрос на них на вторичном рынке отличается нестабильностью. Постоянство конъюнктуры нарушается в процессе огранки, сопряженном с разукрупнением комплектов алмазов, выкупаемых дилером у крупных производителей.

Нестабильность потребительского спроса на изделия с бриллиантами обусловлена выраженной сезонностью продаж: на рождественский и сезон весенних праздников (8 Марта) приходится около 45-50% продаж [6, с. 15].

На риски обязательности выполнения условий контракта оказывают большое влияние риски банкротства потенциальных контрагентов. Данные риски могут быть нивелированы за счет скоринговых систем и моделей прогнозирования.

Для агрегированных звеньев АБК характерны так называемые контракты с дополнением в будущем, ко-

гда расчет по сделкам с алмазами производится через 30-180 дней после передачи алмазов покупателю.

На первичном алмазном рынке получили свое распространение сделки, совершаемые при условии немедленной оплаты, имеющие очевидные преимущества: сокращение рисков невыполнения условий контракта, снижение издержек на ведение переговоров об условиях платежа.

Критерий эффективности договорного режима на посредническом алмазном рынке

Посреднический уровень алмазного рынка можно отнести к анахронизмам экономики. На протяжении длительного периода (практически от зарождения до наших дней) здесь распространен уникальный способ обмена, а именно сделки, основанные на доверии, в отсутствие юридически защищенного контракта.

Одним из основополагающих факторов минимизации транзакционных издержек по заключению неформальных соглашений на вторичном алмазном рынке является информация о репутации участников сделок. Исторически сложилось так: одна из основных причин преобладания неформальных соглашений – сохранение режима секретности.

Риски внедрения передовых методов сбыта

Глобальный АБК возвращается к модели, управляемой спросом, движимой рыночными силами. Сегодня значительное внимание уделяется продвижению товаров на рынок, стимулированию совокупного покупательского спроса, формированию предпочтений потребителей определенной марке товара, сегментированию продукции посредством брендинга, фирменного клеймения.

Участников цепочки поставок ожидает интеграция ради защиты интересов широкого отраслевого круга и начала эффективной рекламной компании по продвижению бриллиантов, поскольку конкуренция за дискреционные траты потребителей продолжает усиливаться. Отметим, что при развитии новых инструментов экспортных продаж могут возникнуть валютные и процентные риски, воздействующие на финансовые результаты предприятий. Прогнозирование валютных рисков, однако, может минимизировать убытки при экспортной деятельности и кредитовании.

Повышение конкурентоспособности АБК РФ невозможно без формирования эффективной инновационной системы, составной частью которой являются инновации геотехнологий. Поскольку инновационная деятельность сопряжена с высокой степенью неопределенности, то эффективность инноваций напрямую зависит от того, насколько точно выявлены критерии инновационного риска и произведена его оценка, а также насколько адекватно определены методы управления им.

Таким образом, на основе анализа научной литературы, изучения статистического материала и практической проработки отдельных аспектов получены следующие основные результаты исследования.

1. Выявлена недостаточная разработанность к определению понятия «инновационный риск», слабая развитость нормативно-методической базы относительно определения инновационного риска геотехнологий алмазной сферы на уровне добывающих регионов, отсутствие единой

классификации инновационных рисков вследствие чего автором было уточнено определение данной дефиниции.

2. Предложен методологический подход к регулированию АБК на основе минимизации рисков инноваций в процессе продвижения продукции на мировые ювелирные рынки, в процессе создания благоприятных условий для переработки ценных минералов, в том числе технических алмазов.
3. Обоснована методика оценки эффективности комплекса с точки зрения геотехнологической составляющей, которая заключается в определении ущерба окружающей среде и снижением темпов абсолютного прироста продукции АБК. Результаты исследования могут быть использованы для повышения эффективности алмазно-бриллиантовых предприятий. Обозначенные положения ориентированы в перспективе на снижение сырьевой направленности и увеличение доли продуктов глубокой переработки.

Авторская классификация рисков, в отличие от ранее существующих, позволяет рассматривать риски инноваций в двухуровневом аспекте через эффективность инновационной деятельности в добывающей и интегрированной алмазно-бриллиантовой сферах.

Литература

1. Белов А.К. Совершенствование экономического механизма управления алмазно-бриллиантовым комплексом [Текст] : автореф. дисс. ... канд. экон. наук / А.К. Белов. – СПб., 2011.
2. Галиева Э.З. Последствия глобального финансово-экономического кризиса для мирового рынка необработанных алмазов [Текст] : автореф. дисс. ... канд. экон. наук / Э.З. Галиева. – М., 2012.
3. Губин С.А. Прогноз коренной алмазности территории Вятско-Камской впадины [Текст] : автореф. дисс. ... канд. геолого-минералогических наук / С.А. Губин. – Пермь, 2011.
4. Данилов Ю.Г. Совершенствование механизмов развития регионального алмазно-бриллиантового комплекса в условиях усиления мировой конкуренции [Текст] : автореф. дисс. ... канд. экон. наук / Ю.Г. Данилов. – Якутск, 2010.
5. Коротченкова О.В. Ефимовское месторождение алмазов: геология, типоморфные минералы и локальный контроль алмазности [Текст] : автореф. дисс. ... канд. геолого-минералогических наук / О.В. Коротченкова. – Сыктывкар, 2012.
6. Наумов В.А. Минерагенез, техногенез и перспективы комплексного освоения золотоносного аллювия [Текст] : автореф. дисс. ... д-ра геолого-минералогических наук / В.А. Наумов. – Пермь, 2010.
7. Неволин Д.Г. Реструктуризация геосистем добывающих отраслей промышленности при комплексной разработке золоторудных месторождений Уральского региона [Текст] : монография / Д.Г. Неволин, Н.К. Шинкаренко. – Екатеринбург, 2014.
8. Сычкин Г.Н. Первые результаты и перспективы поисков коренных месторождений алмазов в Пермском Приуралье [Электронный ресурс]. URL: http://geo.web.ru/conf/geolog_2/gl_2/2_17.rtf. Дата публикации 23 сент. 2012 г.
9. Шинкаренко Н.К. Алмазы Урала: тенденции, перспективы, прогнозы [Текст] / Н.К. Шинкаренко, С.В. Смирнов // Проблемы права и экономики. – 2013. – Вып. 5 ; №4. – С. 18-25.

Ключевые слова

Эффективное ресурсопользование, потенциал АБК, внедрение инновационных геотехнологий, структурно-функциональные связи, сырьевая направленность экспортируемой продукции

Шинкаренко Нина Константиновна

Максимов Александр Сергеевич

РЕЦЕНЗИЯ

Во-первых, обеспечение нормативно-правового регулирования отрасли. Вопрос, с которым следует определиться создателям нормативно-правовой системы ресурсопользования в Российской Федерации: в каких границах предпочтительнее развивать рынок алмазного сырья?

Во-вторых, обеспечение протекции со стороны государства в области стимулирования конкуренции в отраслях алмазно-бриллиантового комплекса (АБК). В условиях высокой степени монополизации, опосредованной процессами глобализации товарных рынков, механизм конкуренции практически «нежизнеспособен».

В-третьих, реализация инновационного потенциала по всей совокупности стадий цикла готового продукта – бриллианта.

В-четвертых, решение задач соответствия деятельности АБК РФ требованиям экологического менеджмента.

Автором проведена серьезная работа по инкорпорированию новых форм активизации инвестиционного потенциала АБК в контексте инновации геотехнологий. Приведена классификация генерируемых в алмазодобывающем комплексе рисков. Проанализированы факторы влияния на риски и дана их взаимосвязь.

Дворядкина Е.Б. д.э.н., проф., кафедра региональной, муниципальной экономики и управления ФГБОУ ВПО «Уральский государственный экономический университет».