ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

УДК 5.50.502

Ахмедова Л.А.
канд. экон. наук, доцент,

Дагестанский государственный университет

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ИНТЕРЕСАХ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Аннотация. В данной статье большое внимание уделяется учету экологического фактора в управлении региональными инновационно-инвестиционными процессами, поскольку он оказывает решающее влияние на инновационно-инвестиционную привлекательность республик Северного Кавказа через ее составляющие.

Ключевые слова: инновационно-инвестиционную привлекательность, экологический фактор, экологический риск, экологическая безопасность.

Akhmedova L.A.
Candidate of economic sciences, Associated Professor,

Dagestan State University

ENSURING ENVIRONMENTAL SAFETY IN ORDER TO INCREASE THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE NORTH CAUCASUS REPUBLICS

Abstract. In this article, a lot of attention is paid to the integration of environmental factors in the management of regional innovation and investment processes, as it has a decisive influence on the innovation and investment attractiveness of the region in terms of its components

Keywords: innovation and investment attractiveness, environmental factor, environmental risk, environmental safety

На сегодняшний день привлечение инвестиций в РД следует рассматривать как одно из ключевых условий инновационного развития региональной экономики. Наиболее актуальными являются проблемы оптимального управления инвестиционными процессами на региональном уровне в интересах инновационного развития; проблемы устойчивого экономико-экологического развития территорий РД, где наблюдаются проблемы охраны природных ресурсов и экосистем.

Важным является то, что региональная инновационно-инвестиционная политика должна отвечать основным принципам устойчивого развития, подразумевающим сохранение природного капитала территории и достижение баланса экономических, социальных и экологических интересов. В свою очередь, экологический фактор является весьма значимым в управлении региональными инновационно-инвестиционными процессами, поскольку оказывает решающее влияние на инновационно-инвестиционную привлекательность региона через ее составляющие [1].

Повышение инновационно-инвестиционной привлекательности региона без учета экологического фактора может привести в долгосрочной перспективе к катастрофическому снижению инновационно-инвестиционной привлекательности территории и биоемкости (способность

экосистем производить ценные биологические ресурсы и поглощать отходы) и, как следствие, снижение активности инвесторов. Обеспечение экологической безопасности региона необходимо для повышения его инновационно-инвестиционной привлекательности при реализации стратегий инновационного развития [1].

Экологический риск отражает вероятность возникновения отрицательных изменений в окружающей природной среде, или отдалённых неблагоприятных последствий этих изменений, возникающих вследствие отрицательного воздействия на окружающую среду [2].

На конец 2012 года по показателю экологического риска регион занял 20 место среди субъектов РФ. С этой точки зрения риск можно считать несущественным, однако, начиная с 2010 года, наблюдается отрицательная динамика повышения экологического риска в Республике Дагестан. Такой подъем можно объяснить начавшимся притоком туристов в регион, а также устойчивой тенденцией к росту уровня загрязненности на акваториях Каспийского моря.



Рисунок 1 – Экологический риск Республики Дагестан

Наличие в Каспийском регионе крупных месторождений нефти и газа на фоне мирового увеличения спроса на них привлекают международное внимание к региону: как транснациональных энергетических компаний, так и отдельных государств. Неупорядоченная промышленная деятельность, загрязнение окружающей среды, добыча ценных видов сырья и других ресурсов (нефти, газа, урана, а также ценных видов рыб, например, осетровых) может привести на региональном и национальном уровнях к деградации окружающей среды и высоким социальным и экономическим потерям [3].

На многих участках моря и суши региона зарегистрированы случаи загрязнения морской воды, воздуха и почв. Существенный рост объемов геологоразведки и добычи нефти, как на суше, так и в море, а также расширение сети трубопроводов, вызывают риски вероятных последствий этой деятельности для окружающей среды. Только река Волга ежегодно приносит в Каспийское море несколько тысяч тонн нефтепродуктов от наземных источников. В совокупности реки, впадающие в море, обеспечивают более 50% общего нефтяного загрязнения Каспия. Уже сейчас в северной части Каспия, главным образом, в устье Волги, наблюдаются высокие концентрации фенолов и нефтепродуктов, которые могут представлять угрозу животному и растительному миру. Сокращение рыбных запасов, снижение эстетической привлекательности региона и качества воды, наряду с другими негативными факторами, способны отрицательно повлиять на перспективы его дальнейшего развития. С целью предотвращения указанных проблем, необходимо приближение экологических нормативов и правил промышленной безопасности региона к мировым стандартам.

Так, наибольшая степень очистки зарегистрирована на предприятиях по производству электрических машин и электрооборудования – 70 %, а наименьшая степень очистки выбросов – на предприятиях по транспортированию газа, посредством трубопровода, – 0,001%, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды – 0,007%. От предприятий сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства, добычи полезных ископаемых, производства, нефтепродуктов, резиновых и пластмассовых изделий, по производству аппаратуры для радио, телевидения и связи, по сбору, очистке и распределению воды, предприятий воздушного и водного транспорта, связи и ряда других, выбросы загрязняющих веществ поступали в атмосферу без очистки (Рис. 2).



Рисунок 2 – Структура выбросов загрязняющих веществ по видам экономической деятельности РД

Перед регионом стоит двухсторонняя задача – найти баланс между экономической выгодой от быстрого освоения природных ресурсов, с одной стороны, и риском чрезмерной эксплуатации ресурсов и деградации окружающей среды с другой. Изучение экологических проблем и социально-экономических тенденций, которые способны вызвать конфликтные ситуации в регионе, позволят разработать согласованную политику в области обеспечения экологической и промышленной безопасности в Каспийском регионе, расширить сотрудничество в сфере использования трансграничных водных объектов.

К основным конкурентным преимуществам, способствующим развитию инвестиционной привлекательности РД, можно отнести наличие всех видов основных полезных ископаемых; значительный туристско-рекреационный потенциал региона; более 86% всех земель республики – земли сельскохозяйственного назначения, значительная часть которых обладает высокими показателями продуктивности; мягкий и теплый климат.

К основным барьерам следует отнести труднодоступность многих горных территорий; высокую сейсмическую активность территории.

Изучение зарубежной практики по обеспечению экологической безопасности в интересах повышения инвестиционной привлекательности регионов позволило выделить современные международные принципы интегрирования экологических стандартов в инвестиционную политику финансовых институтов.

В деятельности международных финансовых институтов решение экологических вопросов имеет важное значение. Следует отметить, что около 60 банков, входящих в число крупнейших участников мирового финансового рынка и в совокупности контролирующих 80-85% мирового рынка проектного финансирования, в своей инвестиционной практике руководствуются так называемыми «Принципами Экватора» (Equator Principles). Название принципов означает, что проект в равной степени должен соответствовать требованиям национального и международного законода-

тельства в области экологии, охраны труда и промышленной безопасности. Тем самым, финансовый институт берет на себя обязательство предоставлять займы только для тех проектов, которые могут доказать способность и готовность соблюдать требования по обеспечению социальных норм и защиты окружающей среды. Проектам присваиваются категории А, В и С (высокий, средний или низкий уровень экологического или социального риска). Для проектов категорий А и В заемщик нужно будет пройти специальную экологическую экспертизу. Такой подход позволяет устранить возможные негативные последствия проекта для экосистем и групп населения [4].

Для улучшения инвестиционной привлекательности РД, помимо стандартных механизмов охраны окружающей среды, предлагается воспользоваться преимуществами участия в механизмах Киотского протокола и получения «углеродных» инвестиций на финансирование энергосберегающих и природоохранных мероприятий, результатом чего станет снижение негативного воздействия на окружающую среду, повышение ассимиляционного потенциала и инвестиционной привлекательности региона.

Представленная комплексная модель управления устойчивым развитием региона (Рис. 3) с учетом влияния экологического фактора на инновационно-инвестиционную привлекательность региона направлена на поиск оптимальных значений воздействия различных экологических факторов (природных, техногенных и социальных) на потенциалы и риски (в заданный период времени с учетом масштаба и специфики воздействия экологических факторов), характерных для региона.

Поиск оптимальных значений экологических факторов призван обеспечить понижение экологической компоненты инновационно-инвестиционной привлекательности региона в стоимостном выражении (уменьшение эколого-экономического ущерба от воздействия экологического фактора на потенциалы и риски региона) и натуральном выражении (увеличение потенциалов и снижение рисков региона за счет снижения определенных воздействий экологического фактора) с целью улучшения экологической ситуации и повышения инновационно-инвестиционной привлекательности региона в долгосрочном периоде.

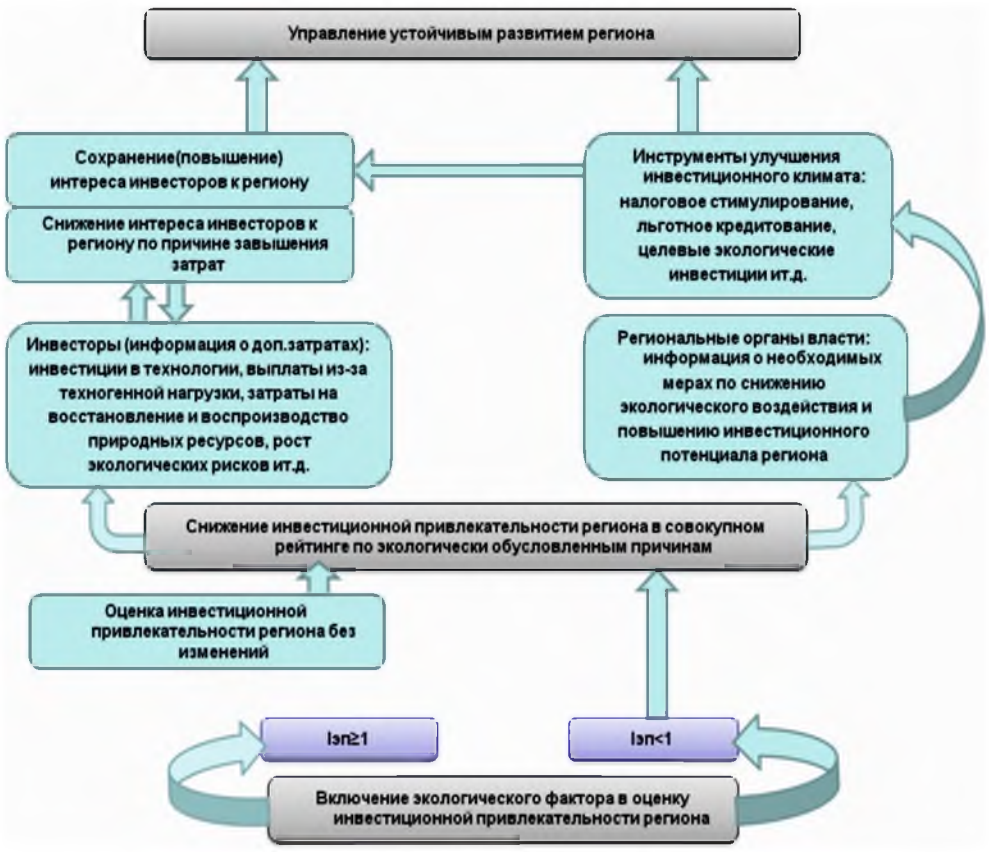


Рис. 3. Роль экологического индикатора в развитии инновационно-инвестиционного потенциала региона.

где, $I_{эп}$ – индикатор экологического потенциала, представляющий собой безразмерную величину, изменяющуюся от единицы к нулю. В условиях ненарушенного потенциала $I_{эп} = 1,0$; в условиях деформированности $I_{эп} < 1,0$.

Таким образом, необходимость обеспечения экологической безопасности инновационного развития не только ограничивает инновационный рост, но и способствует его развитию, позволяя увеличить инновационно-инвестиционный потенциал региона и снизить инновационно-инвестиционные риски региона, добиться положительных социо-эколого-экономические региональных эффектов в длительном периоде времени и, таким образом, увеличить темпы инновационного и инвестиционного развития в регионе. В свою очередь задача государства в данном аспекте состоит в том, чтобы обеспечить нужные организационные, финансовые, правовые и иные условия для развития эколого-ориентированных инновационно-инвестиционных процессов в экономике и обеспечения экологической безопасности инновационной деятельности.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ахмедова, Л.А., Ризаева, Д.З. Инвестиционная привлекательность предприятий / Л.А. Ахмедова, Д.З. Ризадова // Материалы международной научно-практической конференции. Саратов, 2014. – С. 26-27.
2. Там же. – С. 32-34.
3. Druzhinin P.V., Shkiperova G.T. Ecological and Economic Models and Predictions in the Regional Management System // Studies on Russian Economic Development, ISSN 10757007. – 2012. – Vol. 23, – No. 1, – pp. 66–72.
4. Ахмедова Л.А., Булатова У.Б. Модель экономики региона с учетом влияния макроэкономических тенденций на инвестиционную активность республики Дагестан. Экономика и предпринимательство. 2014. № 11-3 (52-3). С. 590-593.
5. Ахмедова Л.А., Булатова У.Б. Модель экономики региона с учетом влияния макроэкономических тенденций на инвестиционную активность республики Дагестан. Экономика и предпринимательство. 2014. № 11-3 (52-3). С. 590-593.
6. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан http://mprdag.ru/