

Сизова Ирина Юрьвна

д-р экон. наук, профессор,
заведующий кафедрой

Сизов Олег Витальевич

доцент

ФГБОУ ВО «Государственный университет –
учебно-научно-производственный комплекс»

г. Орел, Орловская область

ИНВЕСТИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В МЕХАНИЗМЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Аннотация: в данной статье авторами раскрываются некоторые проблемы инвестиций в экологические инновации, являющиеся системными основами научно-технического развития производства. В работе приводятся подходы к обоснованию выбора распределения инвестиций по базовым направлениям экономической деятельности в механизме управления природопользованием.

Ключевые слова: экологические инновации, инвестиции, экологизация производства, механизм природопользования.

В настоящее время процесс инвестирования экологизации национальных научно-технических программ, финансируемых государственным и частным сектором начал несколько замедляться. Вместе с тем, во многих промышленно развитых странах, инновационные технологии, основанные на выполнении экологических требований вписываются в существующие научно-технические программы, продолжают финансироваться в соответствующих объемах и занимают существенную долю в общем объеме производства. Например, из широко цитируемых научных источников [1; 3; 4; с. 29;] и др., известно, что в Голландии создана организация по технологическим исследованиям и передаче технологий, в которой экотехнологии занимают около 10% деятельности. В Италии образован

Фонд технологических инноваций, где 5% средств используется на экотехнологии. В ряде других развитых странах как США, Канаде действует Программа «Технологии для экологических решений» вместе с тем, кроме перечисленных фондов и программ во многих европейских странах используются экономические рычаги и инструменты, регулирующие в отдельных секторах экономики сбалансированное состояние природопользования, например, введены сверхвысокие налоги на бензин, на моторное масло и парковку автотранспорта, что стимулирует снижение отрицательного влияния автотранспорта на окружающую среду.

В основе механизма стимулирования вложений инвестиций в экологические инновации, под которыми понимаются инновации, связанные с различными процессами улучшения экологической ситуации в хозяйственной и природной сфере, производством продуктов и технологий, позволяющих выполнять стандарты и экологические требования в производстве, осуществлять борьбу с загрязнениями окружающей среды, вторичное использование или утилизацию отходов, ресурсо- и энергосбережение, лежит комплекс экономических, финансовых, правовых, административных, организационных и институциональных мер управления инновационно-инвестиционной деятельностью как процессом. Такой процесс должен поддерживаться инвестициями и соответствующими институтами, без чего механизм их реализации не может быть запущен и функционально поддерживаться в дальнейшей перспективе [3].

Очевидно, обеспечить такое положение возможно на основе использования экономических рычагов и стимулов, их слаженного взаимодействия с другими элементами комплексного механизма инвестирования экологических инноваций.

На первый взгляд, такие меры, как внедрение природоохранных норм, правил, законодательных актов, предоставление субсидий на сокращение выбросов, налоговое стимулирование, реализация прав на загрязнение, введение мер по мониторингу и прямого контроля, взимание налогов за антиэкологичную деятельность (с последующим их использованием для экологических инвестиций),

развитие рынка экологических услуг и ряд других, могут показаться трудно объединяемыми в единое монолитное целое, некую платформу развития экологизации производства. На самом деле все это является совокупностью элементов многоуровневого механизма природопользования, который на современном этапе представляет собой достаточно совершенную конструкцию, но как любая система продолжает развиваться и совершенствоваться, приобретать все более четкие очертания и взаимосвязи (рис. 1.). Представленные блоки механизма управления инвестициями в экологические инновации, прямые и обратные взаимосвязи между ними делают систему более упорядоченной и действенной.



Рис. 1. Схема взаимосвязи основных организационных блоков механизма управления инвестициями в экологические инновации

Действенная инновационная система, с достаточным финансированием, позволяющая повысить интенсивность экологизации производства экономики страны прямо влияет на устойчивость природопользования за счет использования эффективных механизмов получения, передачи и использования в хозяйственной практике результатов научно-технической и инновационной деятельности, благодаря чему достигается устойчивый экономический рост на качественно новой основе.

Система инвестирования экологических инноваций, как показывают исследования, вписывается в общепризнанную общую систему и содержит определенное количество взаимосвязанных элементов, имеющих иерархическую соподчиненность и индивидуальную функциональную нагрузку.

Данное положение вызывает необходимость разрабатывать все более детальный экономико-правовой механизм управления инвестициями в природопользовании, без чего производители проявляют оппортунистическое поведение.

Необходимо отметить, что в результате сохраняющегося противоречия в экономике и экологии в последнее время подходы к решению эколого-экономических проблем в корне изменились в положительную сторону. Основные усилия компаний направляются не на нейтрализацию последствий нанесенного окружающей среде ущерба, а направляются на устранение причин экологических нарушений. Применение предупредительных мер, а не нейтрализация последствий загрязнения, по оценкам специалистов, является более надежным средством решения экологических проблем. Такой подход решает проблему коренным образом, позволяя экономить инвестиции, вкладывать их единожды, только на стадии принятия превентивных мер. Так, например, западноевропейские фирмы успешно используют сегодня современные тенденции в природоохранной политике для увеличения своих прибылей. К сожалению, в связи с уменьшением государственного финансирования природоохранных работ в России практически прекратили свою деятельность государственные предприятия, выпускавшие природоохранную технику. На российском рынке экологических технологий и услуг, как известно, по разным оценкам действуют до 1000 предприятий [1].

В условиях экономического кризиса экологический рынок развивается недостаточно динамично. Существенное значение в данных обстоятельствах имеет не только дефицит инвестиционных ресурсов, но и проявляющаяся односторонняя тенденция вложения даже имеющихся небольших объемов инвестиций в инновации предприятий ресурсодобывающих отраслей. Но, необходимо отметить,

что это не должно сегодня служить маркерами отхода экономики страны от концепции устойчивого развития и сворачивания программ экологического развития. Государственная поддержка предпринимательской и инновационной деятельности, направленная на охрану окружающей среды продолжает определять и позволяет практически решать важную задачу – направлять инвестиции на освоение базисных инноваций экологического характера (таблица 1).

Таблица 1

Основные показатели экологической инновационной деятельности
в Российской Федерации

Показатели	Ед. изм.	2010	2011	2012	2013	2014
Специальные затраты организаций, связанные с экологическими инновациями	Млн руб	–	2 4			20913,9
Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые, экологические инновации, в общем числе организаций обрабатывающих отраслей)	%	10,8	11,1	11,1	10,9	10,9
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	%	9,3	9,6	9,9	9,7	9,7
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	%	4,9	6,1	7,8	8,9	8,2
Удельный вес затрат на технологические инновации, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	%	1,5	1,5	1,8	2,2	2,1
Темпы роста/снижения инвестиций в основной капитал	%					

Источник: [2, с. 531].

Специальные затраты организаций, связанные с экологическими инновациями показаны для добывающих и обрабатывающих производства, производства и распределения электроэнергии, газа и воды, а также для предприятий связи, деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научных исследований и разработок, предоставления прочих видов услуг.

Занимаясь более серьезно экологическими инновациями, предприниматели начали осуществлять научно-обоснованное перераспределение инвестиционных средств, определять их источники и эффективно решать проблемы экологизации производства товаров и услуг, получили возможность обеспечения большей эколого-экономической эффективности производства и преимуществ перед конкурентами по ряду показателей, таких как экономия ресурсов, повышение качества управления инновациями, экологизация производства и др. Это обстоятельство, в частности, является одним из источников нового подхода к организации взаимоотношений общества и окружающей среды – экологической модернизации экономики, поиска новых форм и источников инвестирования экологических инноваций в производственном комплексе страны.

Практика показывает, что немало еще российских предприятий пока находится в нейтральной позиции по отношению к экологическим инновациям, но начинают действовать экономические стимулы, побуждающие изменить ее на активную и даже опережающую. Это вызывает необходимость выделения немалых инвестиций, в которых в современных условиях наблюдается огромный дефицит.

Тем не менее, создание и внедрение экологических инноваций составляет содержание новой научно-технической революции, которая идет на смену нынешней. На этом этапе значительно возрастает роль государства в оказании правовой и экономической поддержки привлекательных условий для иностранного капитала, на который есть достаточно высокий спрос в России. Согласно укрупненной оценке в Российской Федерации ориентировочно необходимо выделить минимум 28,0 млрд руб. на выполнение всех базовых экологических инноваций

Серьезное реформирование нашей экономики, направленного на повышение ее эффективности, придания ей социальной направленности, преодоление дальнейшего обнищания населения, предполагает в первую очередь отказаться от символического налогообложения природно-ресурсного потенциала.

Список литературы

1. Василенко В.А. Экология и экономика: проблемы и поиски путей устойчивого развития. Аналитический обзор [Текст] / В.А. Василенко. – Новосибирск: ГП НТБ СО РАН, – 1997. – 123 с.

2. Российский статистический ежегодник 2015 [Текст]: Стат. Сборник // Росстат. – М., 2015. – 728 с.

3. Сизова И.Ю. Обеспечение финансирования инвестиционных процессов экологизации стратегически важных сегментов экономики [Текст] / И.Ю. Сизова // Экономические и гуманитарные науки. – 2014. – №12. – С. 22–29.

4. Хейфец Б.А. Научно-практическая межвузовская конференция по проблемам конкурентоспособности России в мировой экономике / Б.А. Хейфец // Вестник МГИМО Университета. – 2010. – №3 [Электронный ресурс]. – Режим до-
с

т 5. Sustainable Manufacturing and Eco-Innovation. Framework, Practices and
Management. Synthesis Report. OECD. – Paris, 2009. – P. 29.

п

а