Экологическая устойчивость экономических субъектов: сущность и факторы

Чхутиашвили Л.В., доцент кафедры философских и социально-экономических дисциплин, Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)

Аннотация. В статье рассмотрены факторы, характеризующие экологическую устойчивость экономических субъектов, порядок ее определения и критерии оценивания. Оценка экологической устойчивости позволяет выявить сильные и слабые моменты хозяйственной деятельности предприятий-природопользователей в области охраны окружающей среды, определять приоритетность и привлекательность инвестиций. На основе объективной оценки существующих в отечественной и зарубежной практике методик автором разработана система взаимосвязанных обобщающих показателей экологической устойчивости предприятия, влияющих на эффективность хозяйственной деятельности предприятия. Предложена схема анализа влияния экологических условий функционирования предприятия и показателей экологической устойчивости на экологическую эффективность его хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: охрана окружающей среды, природоохранная деятельность, природопользователь, рациональное природопользование, экологическая безопасность, экологическая устойчивость, экономический субъект, эффективность.

Environmental sustainability of economic actors: the essence and factors

Chkhutiashvili L.V., Associate Professor of Philosophy and Socio-Economic Sciences, Kutafin University (MSAL)

Annotation. The article considers the factors that characterize the environmental sustainability of economic agents, the determination procedure and criteria of evaluation. Assessment of environmental sustainability allows us to identify the strengths and weaknesses of economic activity of the enterprises-users of natural resources in the area of environmental protection, to prioritize and investment attraction. On the basis of an objective assessment of the domestic and foreign practice of the techniques the author has developed a system of interrelated General indicators of environmental sustainability of an enterprise on the efficiency of economic activity of the enterprise. The scheme of the analysis of influence of ecological conditions of functioning of the enterprise and indicators of ecological stability on ecological efficiency of its business is offered.

Keywords: environmental protection, nature conservation activities, nature user, ecological security, environmental sustainability, economic entity, efficiency.

Переход Российской Федерации к несырьевой экономике тесно связан с формированием экологически устойчивого развития страны, которое позволит улучшить использование природных и сырьевых ресурсов, уменьшить нагрузку на окружающую среду. На Всемирной конференции по устойчивому развитию (Йоханнесбург, 2002) странами мира была принята стратегия устойчивого развития, которая предусматривает переход к экологически и экономически устойчивому росту. Для этого России необходима структурно-технологическая перестройка экономики, позволяющая уменьшить роль сырьевого фактора, осуществить эффективное ресурсосбережение, снизить загрязнение окружающей среды. Инновационная структурно-технологическая рационализация экономики может позволить высвободить до половины всего объема используемых сейчас неэффективно природных ресурсов при увеличении конечных результатов, существенном снижении уровня загрязнения [1, С. 42-59].

Концепция устойчивого развития объединяет в себе три основных аспекта: экономический, социальный и экологический. В условиях рыночной

экономики достижение устойчивого развития, а, следовательно, и экологической устойчивости за счет повышения эффективности использования ресурсов посредством внедрения более совершенных и экологически чистых (безотходных) технологий, научно обоснованного природопользования, вторичного использования отходов производства и потребления становятся задачей самих экономических субъектов.

Экологическая устойчивость, по мнению О.В. Косолапова, М.Н. Игнатьевой, – это такое состояние природной системы, при котором обеспечивается ее сбалансированное развитие, сохраняется целостность системы в течение продолжительного периода времени за счет амортизации возмущающих воздействий, реализации механизма адаптации и возращения системы в исходное или близкое к исходному состоянию после выхода из него под влиянием внешних и внутренних факторов [2, С. 108-118].

Экологической устойчивостью корпорации В.М. Тумин, О.М. Махалина, С.Ю. Чмель называют ее способность рационально использовать природные ресурсы, применять ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии, снижать негативное воздействие на окружающую среду, сокращать количество отходов путем повышения уровня их переработки, поиска способов их превращения в побочные продукты и освоения безотходных технологий [5, С. 80-85].

Под экологической устойчивостью, с точки зрения Т.Л. Лепихиной, Е.Б. Аликиной, В.В. Лепихина, понимается взаимосвязь экономики предприятия с экологической безопасностью, минимизация вредного влияния производственно-хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду [3, С. 86-92].

Под экологической устойчивостью предприятия автор понимает способность предприятия сохранять стабильно высокие показатели экологического развития, наиболее полно используя свой производственный потенциал и ресурсы, увеличивать объемы производства и реализации продукции (работ, услуг), повышать эффективность использования природных

ресурсов и обеспечивать экологическую безопасность своей деятельности при воздействии внешних и внутренних факторов. Речь идет об эффективном управлении охраной окружающей среды предприятий; внедрении экологически чистых (безотходных) технологий и вторичной переработки отходов; осуществлении технической модернизации действующих производств; создании условий для повышения материальной заинтересованности трудовых коллективов; экологическом образовании сотрудников; оказании поддержки различного рода мероприятий по охране окружающей среды; использовании возобновляемых источников энергии и вторичных ресурсов; разработке и применении новых методов контроля и аудита экологической устойчивости природопользователей.

Анализируя проблему экологической устойчивости экономических субъектов, необходимо выделять, как минимум, три ее различных аспекта.

Во-первых, необходимо предложить систему показателей, характеризующих в различных аспектах экологической устойчивости экономических субъектов. Понятно, что один какой-то показатель вряд ли способен охарактеризовать столь сложное понятие, как устойчивость реформы, поэтому для этого необходимо использовать группу разнородных показателей (точнее, систему, включающую несколько групп показателей, характеризующих различные стороны понятия устойчивости реформационных преобразований).

Во-вторых, необходимо при осуществлении анализа рассматривать эти показатели в динамике, причем на протяжении достаточно продолжительного временного периода.

В-третьих, для анализа экологической устойчивости экономических субъектов следует разработать критерии, позволяющие определять пороговые, критические значения различных показателей, характеризующих понятие экологической устойчивости, например, уровень экологической загрязненности и дискомфортности климата в регионе; инвестиции в охрану окружающей среды; площадь территории, не тронутой хозяйственной деятельностью, её

прирост; темпы изменения биоразнообразия; количество техногенных и природных аварий; предельно допустимые концентрации вредных веществ и т.п.

Для каждого природопользователя очень важны экологические условия его устойчивого функционирования. Под экологическими условиями устойчивого функционирования природопользователя, по мнению автора, понимаются такие условия функционирования предприятия, в которых в длительном периоде времени сохраняются стабильно высокие показатели его социального, экономического и экологического развития, наиболее полно используются производственный потенциал и ресурсы, растут объемы производства и реализации продукции (работ, услуг), обеспечивается его капитализация и эффективное управление. Они определяют его активность в области охраны окружающей среды, рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности.

От показателей экологической устойчивости и экологических условий функционирования предприятия зависят показатели его финансовой устойчивости. На основе оценки финансовой устойчивости заинтересованные пользователи получают возможность принять решение об условиях ведения дел с данным предприятием, оценивают возможный экологический риск своих вложений и целесообразность его кредитования или покупки его ценных бумаг.

В то же время, сама природоохранная деятельность оказывает воздействие на различные группы показателей операционной деятельности предприятий – природопользователей. Так, для осуществления экологической деятельности предприятия приобретают внеоборотные активы: основные средства природоохранного назначения (их использование характеризуют показатели амортизации, фондоотдачи), формируют запасы природных ресурсов (показатели материальных оборотных средств в запасах, оборачиваемости запасов), осуществляют текущие расходы на природоохранные мероприятия, в том числе на оплату труда персонала, занятого в экологической деятельности (показатели материальных затрат,

материалоотдачи, численности персонала, производительности труда, оплаты труда с начислениями, зарплатоотдачи). Для приобретения машин, оборудования, инструмента и других объектов основных средств и осуществления всех капитальных вложений используется собственный и заемный капитал, что находит отражение в соответствующих разделах актива и пассива бухгалтерского баланса, оказывая непосредственное воздействие на оценки финансового состояния предприятий.

Большими возможностями для экономического роста обладают предприятия с экологически эффективными технологиями. Поэтому совершенствование экологичных технологий тесно связано с развитием техники производства и определяет производственные возможности предприятий по выпуску продукции в нужном количестве и требуемого потребителем качества. В результате этого возрастает конкурентоспособность продукции и услуг, повышаются финансовая устойчивость и экономическая эффективность предприятий.

Следовательно, экологические условия устойчивого функционирования природопользователя и его экологическая устойчивость влияют на экологическую эффективность предприятия, а его финансовая устойчивость влияет на совершенствование экологических условий устойчивого функционирования и укрепление экологической устойчивости.

Анализ обратного влияния финансовой устойчивости предприятия на совершенствование экологических условий функционирования предприятия и укрепление показателей экологической устойчивости показывает, способно ли предприятие сохранить жизнеспособность, эффективно ли оно работает.

Это проявляется в трех аспектах. Во-первых, высокая экологическая устойчивость требует дополнительных затрат, а значит, и дополнительного финансирования от сторонних инвесторов и кредиторов. Во-вторых, чем выше экологическая устойчивость предприятия, тем больше у него шансов привлекать инвестиции и получать кредиты. Такое предприятие будет обладать высокой инвестиционной привлекательностью для инвесторов и приемлемым

уровнем риска для владельцев бизнеса. В-третьих, анализ влияния экологических условий и показателей экологической устойчивости на экономическую эффективность экологической деятельности предприятия важен для учета созданной в результате такой деятельности ценности, а также сокращения затрат и поиска резервов увеличения прибыли, а значит, повышения эффективности экологической деятельности природопользователя.

Анализ этих аспектов необходим сторонним инвесторам и кредиторам для заключения договоров с природопользователями, а также страхования экологических рисков и собственной ответственности вследствие возможных техногенных аварий и катастроф с экологическими последствиями. Ущербы от них как экономические, так и экологические могут на порядки превышать запас финансовой прочности предприятия и привести к его несостоятельности или банкротству.

На основе объективной оценки существующих в отечественной и зарубежной практике методик автором разработана система взаимосвязанных обобщающих показателей экологической устойчивости предприятия на эффективность хозяйственной деятельности предприятия.

Разработанная автором система обобщающих показателей экологической устойчивости экономических субъектов представлена на рисунке 1.

Выбор обобщающих показателей объясняется тем, что экологическая устойчивость предприятия характеризуется наличием достаточного капитала для ее финансирования, возможностью полностью и своевременно погашать платежные обязательства перед бюджетом по экологическим налогам и платежам, перед поставщиками за поставленные природные ресурсы, выполненные работы и оказанные природоохранные услуги, образовывать резервы на рекультивацию земель и иные мероприятия.

Источник: составлено автором.

Рис. 1 – Система обобщающих показателей экологической устойчивости экономических субъектов

Оценка этих показателей позволяет природопользователям формировать рациональную структуру капитала, находить основные факторы, влияющие на финансовые результаты хозяйственной деятельности, разрабатывать и проводить мероприятия по оптимизации объемов и темпов прироста выручки от продаж и прибыли; осуществлять поиск неиспользованных возможностей повышения финансово-экономической устойчивости.

Результаты количественного и качественного анализа экологической устойчивости по сравнению с плановыми расчетами, с прошлым или базисным годом дают возможность формулировать итоговую характеристику эффективности экологической деятельности, более объективно определять рыночную стоимость предприятия и его инвестиционную привлекательность.

Таким образом, разработка критериев экологической устойчивости экономических субъектов предполагает изучение как динамических критериев, характеризующих пороговые временные показатели, так и статических, характеризующих различные направления и составляющие понятия экологической устойчивости.

Экологическое производство сегодня становится все более значимым фактором конкурентоспособности, а производство экологической продукции и переработка отходов – перспективными видами предпринимательской деятельности. Чем выше экологическая устойчивость экономических субъектов, тем выше экологическая эффективность развития и функционирования экономики, социальная и экологическая стабильность общества.

Существенно снижать риски воздействия хозяйственной деятельности экономических субъектов на окружающую среду позволяют систематически осуществляемый анализ факторов, характеризующих экологическую устойчивость экономических субъектов, и регулярное ее оценивание на основе предлагаемых критериев.

Сохранять окружающую природную среду и защищать экологические права граждан призвана система контроля экологической устойчивости экономических субъектов, которая должна обеспечивать своевременную подготовку российскими предприятиями достоверной бухгалтерской отчетности, установление соответствия совершенных ими природоохранных операций нормам действующего законодательства и требованиям различных групп заинтересованных сторон этих предприятий.

Библиографический список:

1. Бобылев С.Н. Экологическая устойчивость и несырьевое будущее // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2008. – № 1. – С. 42-59.

2. Косолапов О.В., Игнатьева М.Н. Концептуальные положения обеспечения экологической устойчивости на этапах жизненного цикла горного предприятия // Вестник УрФУ. Серия: Экономика и управление. – 2014. – № 4. – С. 108-118.

3. Лепихина Т.Л., Аликина Е.Б., Лепихин В.В. Влияние экономических показателей на экологическую и социальную устойчивость промышленных предприятий // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. – 2014. – № 4 (23). – С. 86-92.

4. Тумин В.М., Махалина О.М., Чмель С.Ю. Теоретические и методологические основы управления экологической устойчивостью корпорации // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2011. – № 1. – С. 80-85.

5. Чхутиашвили Л.В. Система контроля экологической устойчивости экономических субъектов и повышения ее эффективности // Российский экономический интернет-журнал [Электронный ресурс] / ОАО «ИТКОР» — Электрон. журн. — М.: ИТКОР, 2017. — №3. — Режим доступа: http://www.e-rej.ru/Articles/2017/Chkhutiashvili.pdf. свободный — Загл. с экрана.

References:

1. Bobylev S.N. Ekologicheskaya ustojchivost i nesyrevoe budushhee // Vestnik instituta ekonomiki rossijskoj akademii nauk. – 2008. – № 1. – s. 42-59.

2. Kosolapov O.V., Ignateva M.N. Konceptualnye polozheniya obespecheniya ekologicheskoj ustojchivosti na etapax zhiznennogo cikla gornogo predpriyatiya // Vestnik Urfu. Seriya: ekonomika i upravlenie. – 2014. – № 4. – s. 108-118.

3. Lepixina T.L., Alikina E.B., Lepixin V.V. Vliyanie ekonomicheskix pokazatelej na ekologicheskuyu i socialnuyu ustojchivost promyshlennyx predpriyatij // Vestnik permskogo universiteta. seriya: ekonomika. – 2014. – № 4 (23). – s. 86-92.

4. Tumin V.M., Mxalina O.M., Chmel S.Yu. Teoreticheskie i metodologicheskie osnovy upravleniya ekologicheskoj ustojchivostyu korporacii

//Izvestiya vysshix uchebnyx zavedenij. Seriya: ekonomika, finansy i upravlenie proizvodstvom. – 2011. – № 1. – s. 80-85.

5. Chxutiashvili L.V. Sistema kontrolya ekologicheskoj ustojchivosti ekonomicheskix subektov i povysheniya ee effektivnosti // Rossijskij ekonomicheskij internet-zhurnal [elektronnyj resurs] / OAO «ITKOR» — elektron. zhurn. — M.: Itkor, 2017. — №3. — rezhim dostupa: http://www.e-rej.ru/Articles/2017/Chkhutiashvili.pdf. svobodnyj — zagl. s ekrana.