

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Т.Д. Макарецкая**

*Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Makaretskayatat2008@rambler.ru*

Устойчивое развитие любого предприятия предполагает сбалансированное функционирование всех его элементов. Можно выделить следующие виды устойчивого развития: финансовое, социальное, производственное, маркетинговое, организационно–экономическое, технико–технологическое [3].

Однако данная классификация не будет полной, если не учитывать еще один вид устойчивости – экологический.

Экологическая устойчивость определяет взаимосвязь экономики предприятия, его экологической безопасности и минимизации вредного влияния производственно–хозяйственной деятельности на окружающую среду [1].

Актуальность рассмотрения данной проблемы обусловлена тем, что в Беларуси разрабатывается и функционирует хозяйственный механизм природопользования, адекватный устойчивому развитию государства. Кроме того, дальнейшее повышение конкурентоспособности национальной экономики неразрывно связано с экологизацией хозяйственной деятельности и производством экологичной продукции, товаров, работ, услуг. В этой связи устойчивость любого предприятия должна рассматриваться комплексно, с обязательным учетом экологических аспектов такой устойчивости.

Производственное предприятие является основой любой эколого–экономической системы, что предполагает все возрастающий спрос на новые, более экологичные, технологические процессы, товары, знания, системы и методы управления. Это объективно обуславливает необходимость разработки и реализации предприятием соответствующей стратегии, направленной на обеспечение экологической устойчивости с целью минимизации негативного воздействия на состояние окружающей среды.

Экологическая устойчивость направлена на соединение воедино различных аспектов эколого–экономического управления и предполагает разработку систематизированного, комплексного плана мероприятий по достижению предприятием целей и задач в области рационального природопользования и охраны окружающей среды. Экологическая устойчивость любого предприятия обусловлена рядом факторов и зависит от общей устойчивости предприятия. Следовательно, экологическая устойчивость является не просто составной частью общей устойчивости предприятия, а органически связана с ней.

Можно выделить следующие аспекты экологической устойчивости:

- выполнение требований природоохранного законодательства, определение фактического состояния дел на предприятии в области эколого–экономического управления;
- предупреждение экологических ситуаций, которые могут привести к финансовым потерям в виде различных штрафов, компенсационных выплат, затрат на ликвидацию последствий и др.;
- маркетинговые исследования рынка на предмет возможности переориентации в случае изменения внешних условий (выпуск более экологичной продукции; внедрение новых, более экологичных технологических процессов производства; выбор альтернативы, обеспечивающей гибкость предприятия и др.);
- экологическое образование, подготовка кадров и т.п.

Экологическая устойчивость является движущей силой для внедрения и совершенствования системы управления окружающей средой предприятия, позволяющей поддерживать и повышать его экономическую эффективность. В этой связи предъявляемые к экологической устойчивости требования должны основываться на действующем в государстве законодательстве и постоянно совершенствоваться. Стратегия предприятия по достижению экологической устойчивости должна создавать основу для определения предприятием своих эколого–экономических показателей (как целевых, так и плановых), быть достаточно прозрачной для понимания, периодически анализироваться и уточняться для соответствующего отражения изменяющихся условий хозяйствования и информации. Данная стратегия должна доводиться до сведения всех лиц, работающих на предприятии, а также до поставщиков и подрядчиков, сотрудничающих с данным предприятием. Доведение информации до подрядчиков может осуществляться в виде различных правил, инструкций и процедур, включающих те разделы стратегии достижения предприятием экологической устойчивости, которые непосредственно относятся к делу.

Предприятия должны определять экологические аспекты своей деятельности с учетом входной и выходной информации (как преднамеренной, так и непреднамеренной), связанной с их видами деятельности, продукцией и услугами, планируемыми или новыми разработками, новыми и измененными видами деятельности, продукцией и услугами. Этот процесс должен рассматривать нормальные и отклоняющиеся от нормы рабочие условия, условия запуска и остановки производства, а также реальные потенциально возможные значительные воздействия, связанные с обоснованно прогнозируемыми или аварийными ситуациями.

Для обеспечения экологической устойчивости предприятия должны рассматривать выбросы в воздух, сбросы в воду, загрязнение почвы, использование сырья и природных ресурсов, использование энергии, выделяемую энергию, радиацию, тепло, вибрацию, отходы. Необходимо также рассматривать все аспекты, связанные с деятельностью предприятий, производимой продукцией и оказываемыми услугами – проектирование и разработку, производственные процессы, упаковку, транспортировку, управление отходами и др.

В ходе эколого–экономического анализа находятся процессы и явления, которые не соответствуют экологическим нормам. При применении природных ресурсов проводится технико–экономический анализ их использования. Он является основой для определения структуры экологической устойчивости предприятия, выбора параметров ее элементов, оценки эколого–экономической эффективности вариантов решения, распределения затрат между участниками хозяйственного процесса, обоснования эффективности конкретных природоохранных мероприятий.

Экологическую устойчивость можно охарактеризовать основными эколого–экономическими показателями:

- экономическим ущербом, наносимым окружающей среде;
- платой за загрязнение окружающей среды;
- соотношением экологического ущерба и платы за загрязнение окружающей среды;
- платой за природные ресурсы;
- товарной продукцией;

- удельным весом платы за сверхнормативное загрязнение в общей величине платы;
- природоемкостью продукции;
- среднегодовой стоимостью основных производственных природоохранных средств;
- соотношением основных производственных природоохранных средств и основных производственных средств;
- себестоимостью продукции;
- соотношением экологического ущерба и себестоимости продукции; экологического ущерба и прибыли [4].

Для достижения и обеспечения экологической устойчивости могут использоваться различные методы управления. В современных условиях происходят качественные изменения в подходах к обеспечению экологической устойчивости предприятий, сущность которых состоит в отказе от преобладания административно-командных методов управления и переходе в основном к современным рыночным механизмам эколого-экономического регулирования. В частности, к таким методам можно отнести распределение прав предприятий на загрязнение, а также принцип обмена правами предприятий на экономический ущерб в регионе [2].

Для обеспечения экологической устойчивости предприятий Беларуси необходимо более активно внедрять стандарты ИСО серии 14000 “Управление окружающей средой”, на их основе осуществлять экологическую сертификацию продукции, оказывающей вредное воздействие на окружающую среду, жизнь и здоровье населения; системы управления окружающей средой предприятий и организаций; территории; компетентность персонала в выполнении работ, услуг в области охраны окружающей среды. Между тем в настоящее время в республике имеется около 260 предприятий, сертифицировавших систему управления окружающей средой в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 14001 [5].

Сегодня большинством ведущих промышленных компаний за рубежом достигнуты и продемонстрированы существенные результаты в области обеспечения экологической устойчивости предприятий и уменьшения отрицательного воздействия на окружающую среду при одновременном увеличении объемов производства, снижения удельных расходов сырья, энергии и материалов, повышении качества продукции. Экологическая устойчивость, как одна из составляющих устойчивого развития, становится все более экономически оправданной, позволяя предприятиям использовать связанные с ней разнообразные прямые и косвенные преимущества и выгоды. Рассмотрение экологической устойчивости в качестве структурного элемента общей устойчивости предприятий позволит выполнить требования экологического императива и интегрировать экологический фактор в стратегию устойчивого развития государства.

#### ***Список использованных источников***

1. Браткова, О.В. Управление устойчивым развитием промышленных предприятий/ О.В. Браткова, В.Ф. Гапоненко – М.: Компания Спутник +, 2006, 177 с.
2. Макарецкая, Т.Д. Баббл–принцип в контексте экологического императива ноосферного развития Республики Беларусь// Учение В.И.Вернадского и антикризисное социально–экономическое развитие Беларуси: материалы Междунар. науч.–практ. конф., Ин–т экономики НАН Беларуси, г. Минск, 22–23 окт. 2009 г. / Ин–т экономики НАН Беларуси; редкол.: М.В. Мясникович [и др.]. – Минск: Право и экономика, 2010. – С.646–649.
3. Михайлов, В.Г., Гегальчий, Н.Е. Исследование экологической устойчивости предприятия как определяющего направления его успешного функционирования [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://krorea.kuzstu.ru/Documents2/I/Mihailov&Gegalchyi.doc>. – Дата доступа: 04.02.2012 г.
4. Мочалова, Л. А. Методология и механизмы обеспечения экологической устойчивости промышленного предприятия: дис. ... д–ра экон. наук: 15. 12.2009/ Л. А. Мочалова [Электронный ресурс]. – Екатеринбург, 2009.
5. Экологическая сертификация [Электронный ресурс]. – Минск, 2011. – Режим доступа: [http://minpriroda.by/dimages/s000436\\_889124.jpg](http://minpriroda.by/dimages/s000436_889124.jpg). – Дата доступа: 04.02.2012 г.