

**Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет
им. Г.В. Плеханова»**

**Инженерно-экономический факультет
Кафедра «Управление проектами и программами»**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В
ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ»**

**СБОРНИК ТРУДОВ
К МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

10-11 АПРЕЛЯ 2014 года

Москва-2014

Д-р экон. наук Л.Г. Мельник
Канд. экон. наук И.Б. Дегтярева
А.В. Бондарь

(Сумский государственный университет, Украина)

МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕХОДА НА УСТОЙЧИВОЕ ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Рассмотрены системные компоненты воспроизводственного механизма перехода на устойчивое эколого-экономическое развитие. Сформулированы экономические условия, которые обеспечивают устойчивое эколого-экономическое развитие народнохозяйственного комплекса. Предложены стратегия и тактика воздействия на объекты и субъекты экологизации.

System components of reproductive mechanism for transition to sustainable ecological and economic development are considered. Economic conditions that ensure sustainable ecological and economic development of the national economic complex are formulated. Strategy and tactics of impact on greening objects and subjects are proposed.

Переход к рыночным отношениям заставляет по-новому взглянуть на проблему формирования устойчивого общественного производства, проанализировать всю сложность и многообразие связей полного цикла производства и общественного потребления. Обычно под понятием устойчивое развитие понимается главным образом экологическая составляющая этого явления. Между тем, исследования показывают тесную связь и взаимозависимость экономических и экологических целей развития социально-экономических систем. Увеличение экологической нагрузки на природные системы одновременно снижает и экономический потенциал страны или региона. Ухудшение экономического состояния системы отражается на природоохранной деятельности, снижает темпы экологических инноваций, тормозит модернизацию экономики (в том числе, дематериализацию производства, предполагающую уменьшение материало-, энерго- и природоемкости процессов изготовления и потребления продукции). Таким образом, экологически ориентированные трансформации систем можно рассматривать как одно из наиболее эффективных направлений перехода экономических систем к устойчивому развитию, включающему как экономические, так и экологические аспекты данного понятия¹⁰⁰.

Системные компоненты воспроизводственного механизма. Процесс экологизации производства должен представлять систему, постоянно воспроизводящую основные взаимосвязанные и взаимообуславливающие системные элементы. К основным компонентам воспроизводственного механизма экологизации народнохозяйственного комплекса могут быть отнесены:

¹⁰⁰ См.: Бурков В. Н., Новиков Д. А., Щепкин А. В. Механизмы управления эколого-экономическими системами. Изд-во физико-математической литературы, 2008.

- воспроизводство экологического спроса;
- воспроизводство экологически ориентированной производственной основы;

- воспроизводство экологически ориентированных человеческих факторов;
- воспроизводство мотивов экологизации.

Цепочка последовательных процессов разрушения природы, накапливаясь, ведет к потребителю. Потребитель является единственным звеном в производственно-потребительском цикле, на выходе которого существуют только отходы. В рыночных системах потребности людей являются главной движущей силой общественного развития вообще и производства в частности. Поэтому, одним из основных компонентов воспроизводственного механизма устойчивого развития народнохозяйственного комплекса является воспроизводство экологического спроса. Под воспроизводством экологического спроса понимаются постоянно возобновляющиеся процессы формирования потребностей в экологических товарах, а также создание финансовых возможностей реализации указанных потребностей. В свою очередь, *экологическими товарами* можно считать изделия и услуги, производство и потребление которых способствует снижению интегрального экологического воздействия в расчете на единицу совокупного общественного продукта.

Под воспроизводством экологически ориентированной производственной основы следует понимать генерирование научных идей, формирование информационных материалов, создание технических средств и технологических решений, способствующих развитию экологически обусловленных производственных систем.

Анализируя производственно-потребительский цикл нетрудно прийти к выводу, что к снижению экологического пресса может привести отказ от потребления наиболее ущербных видов продукции, укорачивание этой цепи, повышение эффективности производства и, наконец, общее снижение материально-энергетического объема потребляемых товаров.

Говоря о воспроизводстве экологических потребностей, нам представляется необходимым сформулировать чрезвычайно важные экономические условия, которые обеспечивают устойчивое эколого-экономическое развитие народнохозяйственного комплекса.

Первое. Снижение материально-энергетического объема потребляемых товаров не должно вести к снижению качества обслуживания жизненных потребностей человека. В противном случае может возникнуть непрогнозируемый компенсационный поток изделий и услуг для латания «брешей» в потребительских стандартах. Производство этих товаров может свести на нет ожидаемые экологические успехи.

Второе. Отказ от потребления экологически несовершенных видов продукции должен компенсироваться увеличением потребления экологически более состоятельных товаров таким образом, чтобы общий объем продажи изделий и услуг, а, следовательно, и их производство не уменьшились (в идеале

они должны постоянно расти)¹⁰¹. Это чрезвычайно важно, т.к. производство остается единственным источником существования людей в современном мире. Даже незначительное его снижение через многочисленные связи может вести к весьма ощутимым социально-экономическим последствиям, в числе которых – снижение жизненного уровня людей, рост безработицы и пр. Кроме того, снижение производства национального дохода может ослабить научно-технический потенциал, уменьшить наполняемость бюджетов различных уровней, что, в конечном счете, может вести к ухудшению возможностей решения экологических проблем. Таким образом, *воспроизводство спроса* на экологические товары (изделия и услуги) является ведущим звеном экологизации экономики.

Третье. Формирование спроса на экологические товары должно проходить через формирование трех взаимосвязанных экономических элементов: *потребностей, интересов и возможностей*, что в свою очередь требует развития соответствующей стратегии и тактики.

Чрезвычайно важной представляется государственная поддержка экологически ориентированных трансформаций. Основные функции такой поддержки схематично показаны на рисунке 1.

Под *воспроизводством экологически ориентированных человеческих факторов* подразумеваются постоянно возобновляющиеся процессы осуществления воспитательных, образовательных, тренинговых и информационных программ и мероприятий с целью приобретения производителями и потребителями продукции знаний, навыков и желаний, достаточных для реализации задач экологизации народного хозяйства.

Под *воспроизводством мотивов экологизации* понимается постоянно обновляющийся процесс создания организационных, социальных и экономических условий, формирующих желание людей ставить и достигать цели экологизации народнохозяйственного комплекса.

¹⁰¹ См.: 2. Вайцеккер Э., Ловинс Л. Фактор четыре. Затрат – половина, отдача – двойная. Новый доклад Римскому клубу. – М.: Academia, 2000.

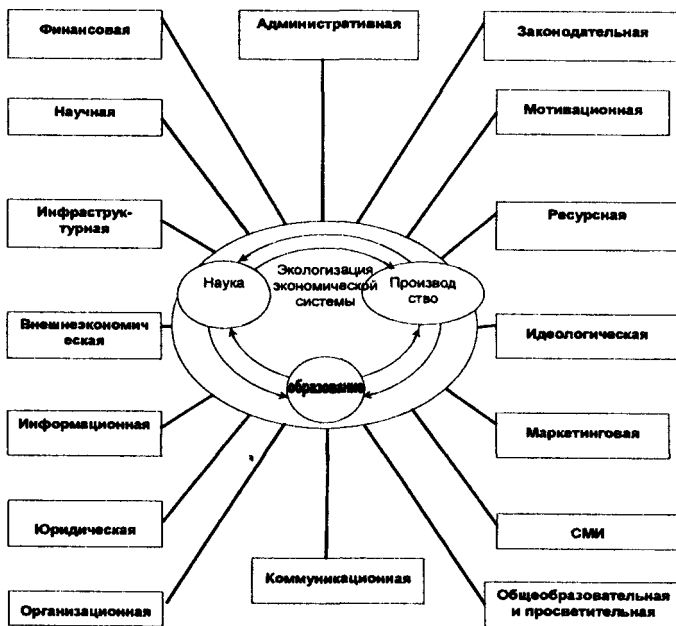


Рис. 1. Основные функции поддержки экологически ориентированных трансформаций

Стратегия и тактика воздействия на объекты и субъекты экологизации. Управление процессами устойчивого эколого-экономического развития предполагает формирование основных компонентов управляемой системы, т.е. тех объектов или субъектов экономической системы, на которых направлено управленческое воздействие, а также механизмов, при помощи которых оно осуществляется¹⁰². В каждом конкретном случае механизм реализации задач устойчивого эколого-экономического развития предполагает формирование четырех таких взаимосвязанных системных компонентов, которые, условно говоря, составляют «квадрат» управленческого механизма: (1) целевые установки; (2) объекты экологизации; (3) субъекты экологизации; (4) инструменты экологизации.

Субъекты воздействия. Анализ потенциально возможных субъектов воздействия позволяет выделить несколько групп «действующих лиц» процесса эксплуатации, т.е. предприятий, организаций и физических лиц, воздействуя на которые можно достигать целей устойчивого развития. По отношению к рассматриваемой проблеме они условно могут быть названы: первичными,

¹⁰² См.: 3. Seyfang Gill, Longhurst Noel. Growing green money? Mapping community currencies for sustainable development. Ecological Economics, Vol. 86, Febr. 2013.

вторичными, обеспечивающими и влияющими субъектами.

Первичные (непосредственные) субъекты – это не те, которые прямо несут ответственность за процессы экологической деструкции. К этой группе могут быть отнесены производители и потребители продукции, торговые, транспортные организации, которые осуществляют движение продукции от производителя к потребителю; предприятия, осуществляющие сбор, переработку, захоронение либо рециркуляцию отходов.

Вторичные (косвенные) экономические субъекты – это те, которые оказывают влияние на *первичные* экономические субъекты и могут способствовать принятию решений последними в направлении реализации политики устойчивого развития. В данную группу могут быть включены организации, представляющие собой любые формы объединения первичных субъектов, выполняющие функции научного, информационного, образовательного обеспечения, в том числе определенные управленческие функции (ведомства, ассоциации производителей, торговые фирмы, ассоциации потребителей, центры переподготовки кадров, отраслевые НИИ и КБ).

Обеспечивающие субъекты формируют правовое или мотивационное поле воздействия на первые две группы. К данной группе относятся государственные правительственные органы, организации территориального административного управления.

Воздействующие субъекты, которые могут оказывать воздействие на поведение трех вышеперечисленных групп субъектов. К этой группе могут быть отнесены неправительственные организации, средства массовой информации, образовательные и воспитательные учреждения, пр. Основной функцией инструментов является формирование системы мотивов для достижения целей устойчивого развития¹⁰³. По отношению к причинам экодеструктивного воздействия мотивационные инструменты можно разделить на две группы: инструменты *прямой мотивации* и инструменты *косвенной мотивации*. Инструменты *прямой мотивации* ориентированы непосредственно на объекты экологизации: либо сами факторы экодеструктивного воздействия (процессы, вредные вещества, пр.), либо продукты и услуги, которые являются носителями экодеструкции (т.е. их производство и потребление связано с вредным воздействием на среду). Инструменты *косвенной мотивации* ориентируются не на показатели экодеструктивной деятельности, но на продукты и услуги, которые косвенно могут создавать условия для достижения целей устойчивого развития (например, ограничением распространения определенных товаров и услуг, гарантией качества и пр.). Действие мотивационных инструментов может распространяться на весь жизненный цикл изделия либо акцентироваться на определенную стадию цикла или отдельный критерий.

¹⁰³ См.: Uehara Takuro. Ecological threshold and ecological economic threshold: Implications from an ecological economic model with adaptation. Ecological Economics, Volume 93, September 2013.

Только страна, в полной мере использующая арсеналы всех инструментов, вправе рассчитывать на реальные успехи в формировании основ устойчивого развития. Условия для этого складываются при *реструктуризации* экономики, когда одновременно изменяются производственная основа, базовые группы потребительских товаров и характер интерфейсной сферы. Подобные изменения должны тщательно готовиться на государственном уровне. Государство обязано контролировать и сам конструкционный процесс, обеспечив его четким управлением, адекватными мотивационными инструментами, надлежащей оценкой и коррекцией происходящих процессов.

Список литературы

1. Бурков В. Н., Новиков Д. А., Щепкин А. В. Механизмы управления эколого-экономическими системами [под ред. акад. С. Н. Васильева]. — М.: Изд-во физико-математической литературы, 2008.
2. Вајцзеккер Э., Ловинс Л. Фактор четыре. Затрат – половина, отдача – двойная. Новый доклад Римскому клубу. – М.: Academia, 2000.
3. Seyfang Gill, Longhurst Noel. Growing green money? Mapping community currencies for sustainable development. *Ecological Economics*, Volume 86, February 2013.
4. Uehara Takuro. Ecological threshold and ecological economic threshold: Implications from an ecological economic model with adaptation. *Ecological Economics*, Volume 93, September 2013.