

Инновационные формы "зеленого" развития территорий

Л.Г. Мельник, И.Б. Дегтярева, Е.В. Шкарупа

"Зеленое" развитие территорий является на сегодняшний день одной из приоритетных заданий государства. Использование различных методов государственного регулирования создания и функционирования инновационных комплексов позволит значительно улучшить общее состояние социально-экономических и экологических систем.

Экопоселение нового типа, получившее название ЭКОПОЛИСа, должно включать в этот природный цикл и человека, и весь промышленный потенциал современной цивилизации, с максимальным сохранением природных циклов.

Важным моментом в концепции ЭКОПОЛИСа можно считать и то, что в таком поселении должны сочетаться производство и деятельность по восстановлению окружающей среды. Например, с одной стороны, такие технологии дают возможность получить пресную воду, набор чистых химических соединений, агропромышленную продукцию и морепродукты, а с другой стороны, позволят наращивать плодородный пласт пустынных территорий для увеличения сельскохозяйственных угодий и лесозащитных насаждений, добиться чистоты акватории прибрежных поселений.

Можно выделить определённый перечень существующих функциональных признаков ЭКОПОЛИСа (табл. 1).

Таблица 1 – Функциональные признаки ЭКОПОЛИСа

Признак	Характеристика
1	2
Многофункциональность	Возможность решения экономических, экологических и социальных задач
Стационарность или устойчивое развитие	Обеспечивается за счет эффективности производственных процессов, не накопления отходов всередине и снаружи, не превышения несущей способности экосистемы
Открытость	Означает осуществление метаболизма, то есть вещественно-энергетически-информационного обмена с внешней (окружающей) средой
Динамичность	Означает способность к постоянному совершенствованию, гибкой адаптации, возможность быстрого реагирования на изменения

	окружающей среды в виде практических действий
Наличие отрицательных обратных связей	Направляются на компенсацию влияния факторов внешней среды и действуют в направлении, противоположном факторам, которые влияют, а также адаптацию к изменениям социальных, экономических и природных условий
Наличие положительных обратных связей	Обеспечивают изменения уровня гомеостаза, соответственно повышая или понижая его
Замкнутость технологических циклов	Минимизация отходов в поселении в целом на основе создания замкнутых циклов переработки отходов; в результате чего материалы, вещества, полученные в результате одного рода деятельности, используются в качестве сырья в других видах деятельности
Интеграционность	Выражается в подчинении многих отраслей и слоев социальной, экономической, экологической, административной жизни комплексной цели, объединении разных дисциплин и широком подходе к решению задач деятельности
Автономность и самодостаточность	Обеспечиваются большим количеством всех необходимых ресурсов (например, океан - практически бесконечный источник воды, органики и всех химических элементов, солнце и другие возобновляемые источники энергии) и набором технологий, позволяющих использовать эти ресурсы и производить продукцию в количестве и качестве, достаточных для поддержания стационарного уровня жизни
Нацеленность на получение прибыли	Функционирование ЭКОПОЛИСа направлено на деятельность, результатом которой является получение прибыли, обеспечение стабильно и эффективно работающей экономической системы
Толерантность	Является следствием автономности, ресурсной и энергетической независимости от других поселений, возможности организации избытка продукции какого-либо типа (зависит от специализации поселения) на экспорт, в зависимости от потребности окружения, и возможности импортировать различные виды отходов на переработку
Универсальность	Означает возможность внутренней перестройки в зависимости от внешних условий, что дает возможность создавать поселения в самых разных точках мира
Эффективность производства	Осуществляется за счет интеграции технологических циклов
Экологичность на всех стадиях жизненного цикла	Товары экологического назначения являются более экологически благоприятными на стадиях добычи исходных ресурсов, производства, потребления и утилизации
Восстановление окружающей среды	Осуществляется за счет не просто сохранения, но и

	восстановления природного потенциала в регионе
Простота образа жизни	Удовлетворение базовых потребностей
Ответственность в отношении будущих поколений	Осуществляется за счет постоянного воспроизводства природной среды, внедрения инновационных ресурсосберегающих, экологических технологий, постоянного развития и самосовершенствования
Козэволюционность развития	Означает совместное согласованное развитие человечества и природы, во время которого эволюционирует не только природа, но и человек (формирование ноосферного сознания, новой системы ценностей, этики ЭКОПОЛИСа)

Для целей территориального (регионального) развития авторы предлагают собственное видение *концепции ЭКОПОЛИСа*. В 2001 году ученые из Сум выступили с новой идеей создания ЭКОПОЛИСа (Мельник и др., 2003; Формування, 2003). Они объединили идею формирования технополиса с целями устойчивого развития территории.

Что такое технополис? Это территориальный комплекс (определенный техноинкубатор), который специализируется на генерации определенного вида инновационных товаров и услуг. Цели устойчивого развития требуют увеличения удельного веса в структуре производства и потребления продукции именно товаров экологической направленности.

По мнению авторов под **ЭКОПОЛИСом** следует понимать научно-производственно-образовательный комплекс, который функционирует для создания и реализации товаров экологической направленности (Формування, 2003).

Товарами экологической направленности (ТЭН) следует считать изделия и услуги, производство и потребление которых способствует уменьшению интегрального экодеструктивного влияния в расчете на единицу общественного продукта.

ТЭН могут иметь такие характерные *признаки*:

- быть более экологичными на стадии потребления в сравнении с товарами-аналогами, т.е. такими, которые выполняют такие же функции;

- быть более экологичными на стадии их изготовления, то есть давать возможность сократить вредное экологическое воздействие во время их производства;
- являться составляющими более экологичных технологических процессов;
- способствовать уменьшению вредного экологического воздействия на стадиях, предшествующих процессам их изготовления (в частности, добычи исходных ресурсов);
- способствовать уменьшению вредного экодеструктивного влияния на стадиях их эксплуатации и утилизации отходов;
- способствовать уменьшению потребности в любых ресурсах;
- давать возможность отказаться от производства более вредных товаров и услуг.

Важным является понимание главной цели создания ЭКОПОЛИСа и то, что *отличает функции ЭКОПОЛИСа от функций природоохранной деятельности.*

Для природоохранной деятельности основной функцией (целью) является решение определенных экологических целей (поддержание / достижения определенного уровня качества компонентов окружающей среды, сохранения природных объектов и т.д.). Средством обеспечения указанных целей является достижение определенных экономических результатов (создание финансовых источников, обеспечение определенного уровня экономической эффективности функционирования средств в экологической сфере и т.д.).

При формировании ЭКОПОЛИСа цели и средства меняются местами. Главной целью (функцией) становится получение прибыли от реализации (продажи) товаров экологического назначения. Средством обеспечения этой цели является предоставление указанным товарам (изделиям или услугам) свойств прямо или косвенно способствовать решению определенных экологических проблем.

Следует отметить, что формирование ЭКОПОЛИСа не отменяет и не подменяет самой природоохранной деятельности (как и функций

природоохранных органов), но усиливает у хозяйственных субъектов мотивацию достижения экологических целей. На это начинает работать весь экономический потенциал области. Появляется новая, высокорентабельная сфера экономической деятельности, выгодна, в частности, для предприятий малого и среднего бизнеса (Формування, 2003).

Устойчивые поселения в Украине является перспективной инновационной формой образования и развития территориальных поселений (регионов), способных комплексно решать экономические, экологические и социальные задачи. С целью повышения конкурентоспособности территориального поселения (региона) и формирования четкой и взвешенной стратегии развития необходимо формулировать и утверждать тот тип территориального развития, который позволит наилучшим образом использовать все имеющиеся ресурсы.

Выбранная стратегия должна стать основой формирования человеческого поселения (региона) с четко определенными перспективами развития и конкурентными преимуществами, предполагаемым влиянием на окружающую среду в результате производственной деятельности, высоким уровнем качества жизни населения, «Интегральным интеллектом» общины, благодаря которому любые действия будут направляться на достижение устойчивого развития.

Литература

1. Мельник Л.Г., Карінцева О.І., Мельник О.І. Організаційно-економічні передумови формування ЕКОПОЛІСу — науково-виробничо-освітнього комплексу екологічної спрямованості // Механізм регулювання економіки. №1. 2003. – с. 11-27.

2. Формування на території Сумської області ЕКОПОЛІСУ – науково-виробничо-освітнього комплексу з виробництва і реалізації товарів екологічного призначення (концептуальні положення). – Суми: ВТД «Университетская книга», 2003. – 36с.