

Построение индикаторов эколого-экономического развития моногородов России

Кудрявцева О.В.¹, Яковлева Е.Ю.², Ситкина К.С.³

1 - , E-mail: *olgakud@mail.ru*; 2 - , E-mail: *terra8908@yandex.ru*; 3 - , E-mail: *Sitkinaks@gmail.com*

В настоящее время управленческие решения, касающиеся развития моногородов, часто принимаются на основании анализа некоторых экономических показателей, которые не отражают функциональную специализацию того или иного города. В связи с этим возникает необходимость в разработке системы показателей, более четко отражающих перспективы развития города. В некоторых исследованиях в качестве таких индикаторов встречаются индекс бедности населения, обеспеченность его благоустроенным жильем, перспективы трудоустройства. Эти индикаторы относятся к сфере экономических. Также существуют индикаторы общественной системы, среди которых можно видеть коэффициент межотраслевой дифференциации в оплате труда, коэффициент износа основных фондов, долю промышленной продукции предприятия, долю налогов и сборов, прирост количества малых и средних предприятий, долю убыточных организаций. К индикаторам экологической системы относят уровень загрязненности экосистемы в контексте норм ВОЗ, долю утилизируемых и перерабатываемых бытовых и опасных отходов, стоимость внутренних природных ресурсов территории. Эту систему индикаторов необходимо дополнить показателями, отражающими роль экосистемных услуг городских зеленых насаждений. Общеизвестно, что озелененные территории городов выполняют такие функции, как обеспечения здоровья и психологического комфорта населения. Помимо рекреационной составляющей зеленые насаждения смягчают действие «острова тепла» путем создания тени (снижают потребность в кондиционировании); фильтруют вредные выбросы, улучшая качество воздуха; снижают уровень шума, создают визуальное удаление трафика; контролируют наводнения, осуществляют дренаж, способствуют сохранению поверхностных вод; снабжают продуктами питания местного производства; сохраняют биоразнообразие. С целью первичного учета экосистемных услуг озелененных территорий индикаторы предлагается дополнить площадью зеленых насаждений на жителя и долей зеленых насаждений в общей территории города. Индикаторы имеет смысл рассматривать именно в динамике. Необходимо учитывать, что в моногородах экономика основывается главным образом на одном виде производства, являющимся для этого города основным. При этом определение специфики градообразующего производства сначала позволит оценить степень антропогенной нагрузки на окружающую среду, а затем сможет помочь при выборе путей диверсификации локальной экономики. Так, например, в случае, когда градообразующим предприятием является предприятие металлургической промышленности, перспективными являются свободные экономические зоны и индустриальные парки, способствующие развитию наукоемкого машиностроения. Если градообразующим предприятием является предприятие машиностроения, целесообразно его переориентировать на выпуск продукции того же сектора, но более качественной, с применением более совершенных технологий. Когда предприятие относится к лесопромышленному комплексу, можно проводить диверсификацию путем развития мебельной промышленности. В случае нефтегазодобывающих предприятий целесообразно развивать химический и нефтехимический сектор, химию полимеров (с учетом водоемкости данной продукции и обеспеченности нашей страны этим ресурсом предлагаемый вариант является привлекательным). В некоторых случаях (при наличии необходимой инфраструктуры или ее создании) неплохие перспективы может иметь такой вариант, как промышленный туризм. Разрабатываемая система индикаторов может помочь определить "слабые места" в начале процесса диверсификации, а затем

изучение их динамики будет способствовать оценке правильности проводимой политики и (при необходимости) - ее корректировке. Доклад подготовлен в рамках поддержанного РГНФ научного проекта №16-0200302а.