

Секция VII
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

ЭВОЛЮЦИЯ ПОДХОДОВ К ФОРМИРОВАНИЮ МЕЖДУНАРОДНЫХ СИСТЕМ ИНДИКАТОРОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СТРАН

Л. В. Щукина

ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского», Россия

Научный руководитель А. Д. Шафронов

Необходимость оценки устойчивости и эффективности социально-экономического развития стран и регионов, а также уровня экономического роста определяет актуальность разработки системы научно обоснованных показателей устойчивости развития для различных уровней: международного, национального, регионального, отраслевого.

Впервые целесообразность разработки индикаторов устойчивого развития была отмечена в «Повестке дня на XXI век», принятой на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г. В частности, установлено: «В целях создания надежной основы для процесса принятия решений на всех уровнях и содействия обеспечению саморегулируемой устойчивости комплексных экологических систем и систем развития необходимо разработать показатели устойчивого развития» [1, с. 504–505].

В настоящее время разработкой оценочных показателей устойчивости занимаются ведущие международные организации, в том числе ООН, Всемирный Банк, Организация стран экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Европейская комиссия, Научный комитет по проблемам окружающей среды (SCOPE) и др. Предложенные ими варианты оценки отличаются разнообразием и сложностью.

Нами обоснована совокупность этапов эволюции процесса разработки международных систем индикаторов устойчивого развития с целью формирования общей картины в данной области исследования (таблица).

Этапы процесса разработки международных систем индикаторов устойчивого развития и их характерные черты

Особенности показателей	Интегрируемые компоненты/статистические данные	Цели формирования системы индикаторов	Частота измерения
1 этап. Разработана система экологических индикаторов Организацией стран экономического сотрудничества и развития (1990 г.)			
Экологические	Большой комплекс основных и ключевых экологических индикаторов, общих показателей, не связанных с конкретной экологической проблемой;	– выявление причинно-следственных связей между экономической деятельностью и эколого-социальными условиями; – проведение мониторинга в сфере охраны окружающей среды; – повышение информированности общественности о состоянии окружающей среды;	Разовые

Продолжение

Особенности показателей	Интегрируемые компоненты/статистические данные	Цели формирования системы индикаторов	Частота измерения
2 этап. Разработан индекс развития человеческого потенциала Программой развития Организации Объединенных Наций (1990 г.)			
Социальные	3	– определение уровня жизни, грамотности, образованности и долголетия как основных характеристик человеческого потенциала исследуемой территории; – определения желательных масштабов финансирования программ человеческого развития на национальном и региональном уровне;	Ежегодно
3 этап. Сформирована система эколого-экономического учета Статистическим отделом Секретариата ООН (1993 г.)			
Эколого-экономические	Статистические данные в зависимости от наличия и методики расчета	– учет экологического фактора в национальных статистиках; – расширение макроэкономических показателей за счет рассмотрения природных активов; – наблюдение за изменениями в окружающей среде, вызываемыми экономической деятельностью, и обеспечение на этой основе информационной базы для проведения комплексной социальной, экологической и экономической политики;	Разовые
4 этап. Разработана первая комплексная система индикаторов устойчивого развития Комиссией по устойчивому развитию ООН (1996 г.)			
Эколого-социально-экономические	Общее число показателей (132): социальные (41), экономические (26), экологические (55) и организационные (10);	– комплексная оценка уровня устойчивости развития на национальном и региональном уровнях;	Разовые

Окончание

Особенности показателей	Интегрируемые компоненты/статистические данные	Цели формирования системы индикаторов	Частота измерения
5 этап. Разработан интегральный показатель «Истинные сбережения» Всемирным Банком (1997 г.)			
Эколого-экономические	8	– измерение устойчивого развития экономики, основанное на учете экологического фактора в макроэкономических показателях; – в практическом плане отражает целесообразность создания специальных фондов, образующихся за счет фиксированных отчислений от добычи невозобновляемых топливно-энергетических ресурсов с целью обеспечения будущего развития страны (например, Фонда будущих поколений, которые имеются в Норвегии, США, ряде нефтедобывающих стран);	Ежегодно
6 этап. Разработан индекс «Экологический след» ВВФ (1997 г.)			
Экологические	6	– отражение текущей ситуации в области использования ресурсов и образования отходов; – оценка вклада технологических инноваций в приведение человеческого спроса в соответствие с возможностями экосистем планеты;	Ежегодно
7 этап. Разработан индекс «Живой планеты» ВВФ (1998 г.)			
Экологические	1100	– анализ численности популяций всех видов;	Ежегодно
8 этап. Сформирована система индикаторов для улучшения управления природопользованием в Центральной Америке Всемирным Банком совместно с Программой ООН по окружающей среде и Международным центром тропического сельского хозяйства (2000 г.)			
Эколого-социально-экономические	11 индексов, 68 базовых и 114 дополнительных индикаторов	– комплексная оценка эколого-социально-экономического развития на глобальном, региональном и локальных уровнях; – обобщение более узкой информации по одной проблеме, получение первого представления об основных проблемах развития и текущей ситуации по анализируемому объекту;	Разовые

Примечание. Составлено автором по материалам собственных исследований.

В процессе анализа этапов эволюции подходов к формированию международных систем индикаторов устойчивого развития нами установлено следующее:

– обострение экологических проблем международного характера, в частности, истощение природного капитала, глобальное потепление, деградация окружающей среды, сокращение биологического разнообразия и др., способствовало процессу разработки комплекса показателей, учитывающих данный фактор;

– первоначально при формировании системы научно обоснованных показателей устойчивого развития учитывался, как правило, один аспект анализа – экологический, в последующем данная система была дополнена социальными и экономическими индикаторами, позволяющими дать комплексную оценку устойчивости развития стран;

– основными целями формирования комплекса индикаторов являются обоснование принимаемого решения посредством количественной оценки и упрощения; интерпретирование изменений; выявление недостатков в природопользовании; облегчение доступа к информации для различных категорий пользователей; обмен научно-технической информацией; информирование общественности об определенных экологических угрозах;

– принципиальным моментом в международных системах индикаторов является попытка учесть ущерб от загрязнения среды и истощения природных ресурсов на макроэкономическом уровне, скорректировать основные экономические показатели развития с учетом экологических целей;

– информационной и методологической основой для расчета основных индикаторов устойчивого развития и их последующего использования в процессе принятия решений служит государственная статистическая информация, научные публикации и методические разработки в данной области исследований.

Таким образом, в результате проведенного исследования нами установлены этапы формирования международных систем индикаторов устойчивого развития, выявлены особенности и цели разработки научно обоснованных показателей. Полученные результаты могут служить основанием для дальнейшего углубления научных исследований в данном направлении.

Л и т е р а т у р а

1. Доклад Конференции ООН по окружающей среде и развитию // Рио-де-Жанейро, 3–14 июня 1992 г. – Нью-Йорк, 1993. – Т. 1. – С. 520.