

УДК 502.131.1.

СИСТЕМА ИНДИКАТОРОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Смаць А.Д.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Необходимость разработать индикаторы устойчивого развития была отмечена в «Повестке дня на 21 век», принятой на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г. В 40-й главе данного документа было отмечено: «В целях создания надежной основы для процесса принятия решений на всех уровнях и содействия облегчению саморегулируемой устойчивости комплексных экологических систем и систем развития необходимо разработать показатели устойчивого развития» [1].

Контроль за достижением целей устойчивого развития, управление этим процессом, оценка эффективности используемых средств и уровня достижения поставленных целей требуют разработки соответствующих критериев и показателей – индикаторов устойчивого развития.

Несмотря на то, что разработка индикаторов устойчивого развития еще не завершена, на сегодня уже предложены проекты индикаторов для систем разных масштабов: глобального, регионального, национального, локального, отраслевого и даже для отдельных населенных пунктов и предприятий.

Мировой опыт в области разработки индикаторов показывает, что существует два подхода к их построению:

1. Построение системы индикаторов, каждый из которых отражает отдельные аспекты устойчивого развития. Чаще всего в рамках общей системы выделяются следующие подсистемы показателей:

- ✓ экологические;
- ✓ экономические;
- ✓ социальные;
- ✓ институциональные.

2. Построение интегрального, агрегированного индикатора, на основе которого можно судить о степени устойчивости социально-экономического развития. Агрегирование обычно осуществляется на основе трех групп показателей:

- ✓ эколого-экономических;
- ✓ эколого-социально-экономических;
- ✓ экологических.

Следует отметить такой проект по разработке индикаторов устойчивого развития, как система индикаторов устойчивого развития, предложенная Комиссией ООН по устойчивому развитию, состоящая из 132 индикаторов [2]. Данная система считается самой полной. Индикаторы разбиты на основные группы:

- ✓ индикаторы социальных аспектов устойчивого развития (включает борьбу с бедностью, демографическую политику, содействии образованию, защиту здоровья населения и т.д.);
- ✓ индикаторы экономических аспектов устойчивого развития (экономическое развитие, изменение характера потребления, финансовые ресурсы и механизмы);
- ✓ индикаторы экологических аспектов устойчивого развития (включая характеристики воды, суши, атмосферы, других природных ресурсов, а также отходов);
- ✓ индикаторы институциональных аспектов устойчивого развития (планирование политики, научные разработки, информационное обеспечение и т.д.);

Предложенные в проекте индикаторы требуют специальных преобразований, приспособления к конкретным условиям, а в некоторых случаях – расширения для отдельных стран. Индикаторы разбиты на три категории с учетом их целевой направленности:

- ✓ индикаторы – движущая сила, характеризующие человеческую деятельность, процессы и характеристики, которые влияют на устойчивое развитие;
- ✓ индикаторы состояния, характеризующие текущее состояние различных аспектов устойчивого развития;
- ✓ индикаторы реагирования, позволяющие осуществлять политический или какой-либо другой способ реагирования для изменения текущего состояния.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доклад Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию [Электронный ресурс] / Рио-де-Жанейро, 3 – 14 июня 1992 года. – Режим доступа: <http://daccess-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N92/836/57/PDF/N9283657.pdf>. - [дата доступа: 5.02.2012.

2. Тарасова, Н.П. Индексы и индикаторы устойчивого развития / Н.П.Тарасова, Е.Б.Кручина //Устойчивое развитие: природа – общество – человек: материалы Междунар. науч. конф в 2-х т., М. 2006. – Т.2. – С. 127 – 144.