

КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

План

- Подходы к разработке показателей УР
- Индикаторы ООН
- Показатели устойчивого развития согласно Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию
- Система индикаторов устойчивого развития на уровне муниципального образования

Подходы к разработке показателей УР

- Критерием называют какой-либо признак, на основании которого производится оценка или классификация объекта или процесса. Показатель – это обобщенная характеристика свойств объекта или процесса. Индикатором является какая-либо доступная наблюдению и измерению характеристика данного объекта или процесса, позволяющая судить о других его характеристиках, недоступных непосредственному изучению.
- Выделяют два основных подхода к использованию показателей устойчивого развития: создание интегрального, агрегированного индикатора, и разработка системы индикаторов. В рамках первого подхода агрегирование осуществляется на основе эколого-экономических, эколого-социально-экономических, собственно экологических показателей. Второй подход использует обычно экономические, экологические, социальные и институциональные показатели.

Индикаторы ООН

- В «Повестке на XXI век» постулируется необходимость разработки показателей устойчивого развития. Принятый в Йоханнесбурге «План выполнения решений» поощряет государства к дальнейшей работе над их национальными наборами индикаторов на основе предлагаемого ООН и с учётом их специфических условий и приоритетов.
- Первый вариант набора индикаторов был создан в 1996 году. Индикаторы разрабатывались по принципу «Обстоятельства – Состояние – Действия». Индикаторы «Обстоятельства» связаны с деятельностью людей, процессами и явлениями, которые воздействуют на человеческое развитие. Индикаторы «Состояние» показывают ситуацию в области устойчивого развития. А индикаторы «Действия» отражают, какие меры нужно принять для продвижения к устойчивому развитию. Эти показатели предназначены для использования на национальном уровне. Разработка шла в содружестве структурных подразделений ООН с межправительственными и неправительственными организациями.
- При участии Китая, Филиппин, Кении, Марокко, Южная Африка, Бельгии, Великобритании, Германии, Финляндии, Франции, Чехии, Боливии, Бразилии и Венесуэлы система индикаторов была протестирована. В 2001 году появился очередной вариант набора индикаторов, а окончательный был выпущен через пять лет. Он включил 96 индикаторов, в том числе 50 ключевых.

Первый вариант списка индикаторов ООН

- 134 пункта, объединённых в четыре группы:
 - 1) индикаторы социальных аспектов устойчивого развития;
 - 2) индикаторы экономических его аспектов;
 - 3) индикаторы экологические;
 - 4) индикаторы институциональные.

1. Индикаторы социальных аспектов УР

- 1.1. Борьба с бедностью.
- 1.2. Динамика демографических процессов и устойчивость развития.
- 1.3. Развитие образования, грамотности, программ обучения.
- 1.4. Охрана и улучшение здоровья людей.
- 1.5. Обеспечение УР мест массового проживания людей.

2. Индикаторы экономических аспектов УР

- 2.1. Международное сотрудничество по усилению УР и соответствующая внутренняя политика.
- 2.2. Изменение моделей потребления.
- 2.3. Финансовые ресурсы и механизмы их рационального использования.
- 2.4. Передача экологически чистых технологий, сотрудничество и развитие потенциала.

3. Индикаторы экологических аспектов УР

3.1. Водные ресурсы.

3.1.1. Охрана качества водных ресурсов и обеспечение питьевой водой.

3.1.2. Охрана океанов, всех типов морей и прибрежных районов.

3.2. Земельные ресурсы.

3.2.1. Интегрированный подход к планированию и управлению земельными ресурсами.

3.2.2. Управление хрупкими экосистемами: пустыни и засушливые зоны.

3.2.3. Управление хрупкими экосистемами: устойчивое развитие горных районов.

3.2.4. Обеспечение устойчивого развития сельского хозяйства и сельских районов.

3.3. Атмосфера.

3.3.1. Защита атмосферы.

3.4. Отходы.

3.4.1. Переработка твердых отходов и вопросы канализации.

3.4.2. Переработка токсичных химикатов.

3.4.3. Переработка опасных отходов.

3.4.4. Переработка и обезвреживание радиоактивных отходов.

3.5. Другие природные ресурсы.

3.5.1. Борьба с опустыниванием.

3.5.2. Сохранение биоразнообразия.

3.5.3. Экологически чистая биотехнология.

4. Индикаторы институциональных аспектов УР

- 4.1. Интеграция экологических интересов и принципов развития в процесс принятия решений.
- 4.2. Наука и устойчивое развитие.
- 4.3. Международные законодательные инструменты и механизмы.
- 4.4. Предоставление и обмен информацией для принятия стратегических решений.
- 4.5. Усиление основных групп населения.

Показатели УР согласно Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию

- продолжительность жизни человека (ожидаемая при рождении и фактическая),
- состояние его здоровья,
- отклонение состояния окружающей среды от нормативов, уровень знаний или образовательных навыков,
- доход (измеряемый валовым внутренним продуктом на душу населения),
- уровень занятости,
- степень реализации прав человека;
- уровень потребления природных ресурсов и уровень нарушенности экосистем в результате хозяйственной деятельности (на единицу конечной продукции);
- уровни удельного (на душу населения и единицу валового внутреннего продукта) потребления энергии и других ресурсов, а также производства отходов;
- показатели качества атмосферы, вод, территорий, находящихся в естественном и измененном состоянии, лесов с учетом их продуктивности и степени сохранности, количества биологических видов, находящихся под угрозой исчезновения.

Уровень муниципального образования

1. Экологические

- 1.1. Качество окружающей Среды в сравнении с гигиеническими и экологическими нормативами (атмосферный воздух, питьевая вода, шум, электромагнитные поля, рекреационные зоны).
- 1.2. Обеспеченность ресурсами экономики и социальной сферы (минеральное сырье; вода; пашня; лес; водные объекты, как приемники сточных вод; атмосфера, как приемник выбросов; земли для размещения отходов).

2. Экономические

- 2.1. Зависимость от внешних источников сырья.
- 2.2. Зависимость от внешних источников энергии.
- 2.3. Зависимость от внешних источников рабочей силы.
- 2.4. Зависимость от внешних потребителей продукции.
- 2.5. Зависимость от внешних потребителей отходов.

3. Социальные

- 3.1. Реальные доходы населения.
- 3.2. Продолжительность жизни.
- 3.3. Рождаемость.
- 3.4. Смертность.
- 3.5. Показатели здоровья.
- 3.6. Занятость населения.
- 3.7. Осознание населением экологических проблем.
- 3.8. Готовность населения на самоограничения по экологическим причинам.

Система индикаторов УР г. Санкт-Петербурга

1. Валовой региональный продукт;
2. Инвестиционная привлекательность;
3. Миграционное сальдо;
4. Уровень безработицы;
5. Уровень преступности;
6. Демографическая нагрузка;
7. Демографическая структура;
8. Продолжительность жизни;
9. Индекс загрязнения атмосферы;
10. Индекс загрязнения воды;
- 11-12. Образование отходов и уровень механизированной переработки отходов;
13. Уровень шумового загрязнения
14. Уровень озеленения