

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И ЕГО ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА В ОБЛАСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМИ ТЕРРИТОРИЯМИ

О.Ю. Шевченко, В.А. Ушанлы

Донской государственный технический университет

В статье рассматривается процесс интеграции проблем окружающей среды в стратегию территориального планирования. Рассматривается эффективность ресурсопотребления в целях снижения техногенной и антропогенной нагрузки на окружающую среду. Также предложен перечень мероприятий для восстановления экологического равновесия на территории города.

Ключевые слова: экологическое равновесие, территориальное планирование, экосистема, город, эффективное использование.

In article is considered process of integration of problems of environment into strategy of territorial planning. Is considered efficiency of a resources consumption for decrease in technogenic and anthropogenous load of environment. Also is offered the list of actions for restoration of ecological equilibrium in the territory of the city.

Key words: *ecological balance, territorial planning, ecosystem, city, efficient use.*

В современном мире территориальное планирование является одним из приоритетных направлений в стратегии административно-хозяйственного управления РФ. Без учета экологической информации в процессе планирования развития территории невозможно достичь главной цели градостроительной деятельности – создания комфортной и благоприятной среды для жизни населения. Поэтому для определения экономически целесообразных, экологически допустимых и социально обоснованных управленческих решений необходимо наблюдать за поддержанием экологического равновесия как на территории поселения, в отношении которого планируется градостроительная деятельность, так и всей окружающей среды.

Первоначально следует разобраться, что есть экологическое равновесие и в чем оно заключается. Экологическое равновесие – это состояние окружающей среды, при котором можно наблюдать в полной мере ее биологическое разнообразие, круговорот элементов питания и т.д. Абсолютизировать данное понятие невозможно, так как на природу постоянно оказывают влияние внешние факторы, которые и приводят к колебаниям в экосистеме. Суть экологического равновесия заключается в создании таких условий, при которых все живые и неживые компоненты окружающей нас среды смогли бы существовать в благоприятной среде.

Сохранение экологического равновесия – главная задача при планировании и управлении городскими территориями, так как при этом формируется стратегия сосуществования человека и природы в обществе устойчивого развития. В рамках этой стратегии можно сформулировать четыре основных принципа взаимоотношения человека и природы:

- сохранение экологического равновесия за счет минимизации вмешательства в экосистемы путем создания особо охраняемых природных территорий;
- поддержание экологического равновесия при рациональном природопользовании в естественных экосистемах, когда воздействие человека не достигает уровня, разрушающего эти экосистемы;

– конструирование экологического равновесия: создание такой структуры искусственной экосистемы, при которой вынос из нее элементов питания компенсируется антропогенными субсидиями. Это возможно при создании агроэкосистем;

– защита экологического равновесия естественных и сельскохозяйственных экосистем от влияния экосистем, в которых невозможно создать равновесие (городские и промышленные экосистемы).

В дополнение к улучшению местных условий окружающей среды преимущества, которые могут быть достигнуты от интеграции окружающей среды, в планировании и управлении городскими ресурсами могут быть рассмотрены в нескольких аспектах. Решение проблем охраны окружающей среды в городских районах будет иметь положительные последствия не только для малых и больших городов, но также и для окружающей среды в глобальном масштабе: хотя у поселков и городов высокого достатка есть большие экологические проблемы, они также способствуют снижению антропогенной нагрузки на экосистемы Земли.

С растущей популяцией населения, живущего в городских районах, принятие решений относительно окружающей среды в городах будут иметь большое значение для окружающей среды и экосистем мирового масштаба, поскольку городские жители потребляют все больше и больше запасов продовольствия и сырья.

Кроме того, достижение экологического равновесия может также решить широкий ряд экономических и социальных проблем. Экологически ориентированная экономика доказывает, что появление и развитие зеленых городов может решить социальную проблему, улучшив качество жизни несколькими способами:

1. Доступность общественного транспорта может уменьшить неравенство, улучшив доступ к социальным услугам.

2. Использование чистого топлива для транспорта и производства электроэнергии может уменьшить атмосферные и другие виды загрязнений окружающей среды и улучшить медицинскую обстановку.

3. Сокращение движения и улучшение условий для передвижения пешеходов и велосипедистов могут способствовать единству сообщества и оздоровлению человечества.

4. Увеличение доступа к зеленым зонам может сделать детей более устойчивыми к психологической напряженности и снизить уровень их заболеваемости.

Анализируя социально-экономические проблемы, ведущие к дестабилизации экологического равновесия, мы пришли к выводу, что правительствам слаборазвитых и среднеразвитых стран необходимо проводить ряд экологических мероприятий, способствующих локализации данных опасностей:

1. Создание «зеленых рабочих мест». Хотя здесь наблюдается проблема неодобрения со стороны развитых стран, так как усилие в укреплении экологически ориентированной экономики может привести к сокращению существующих промышленных секторов. При формировании промышленной базы наблюдается необходимость внедрения экологически чистых технологий.

2. Восстановление экологического равновесия будет способствовать уменьшению финансовых и ресурсных затрат на обеззараживание воздушных масс и очистки питьевых ресурсов.

3. Расширение доступа к энергии природы посредством озеленения могло бы обеспечить домашние хозяйства электричеством, которые ранее использовали древесину или керосин. Это способствовало бы улучшению здоровья, снижению загрязнения воздуха в помещениях и снижению энергозатрат для групп населения с низким уровнем дохода.

4. Переработка отходов. Поможет уменьшить общую сумму произведенных твердых отходов, тем самым и уменьшить загрязнение почвенных массивов и водных горизонтов и снизить уровень антропогенной нагрузки на экосистемы городов, где мы проживаем, тем самым будет решена одна из насущных социальных проблем – проблема занятости населения.

5. Повсеместное озеленение городских территорий предоставит ряд материальных и неосязаемых преимуществ для городского населения, что особенно важно для категории граждан с низким уровнем дохода.

Естественно, что данный перечень предложенных мероприятий не сможет решить всех экологических проблем, существующих в мире, но он способен создать предпосылки для улучшения экологического состояния наших городов. Предложенный перечень определяет ряд преимуществ от интеграции окружающей среды в структуру планирования и управления городскими территориями. Их можно объединить в три основных направления: экономическая выгода (инвестиции в новые отрасли промышленности, снижение расходов на производство, создание рабочих мест, увеличение доступа к возможностям формирования доходов); польза для здоровья (улучшение условий окружающей среды, увеличение физической активности); а также преимущества качества жизни (создание «экологических удобств»). Все вместе взятое обеспечивает успешную интеграцию поставленных задач охраны окружающей среды в стратегию планирования и управления городскими территориями. Следует отметить, что эффективное решение глобальных проблем экологии потребует существенных усилий всех городов в целом, а не в отдельности.

Слияние природы с процедурой планирования и управления городскими ресурсами также может поспособствовать увеличению уровня эффективности использования ресурсов – и в городах, и в мире в целом. Эффективность использования ресурсов заключается в сокращении воздействия на экосистемы процессами производства и потребления товаров и услуг от добычи сырья до заключительного их использования. В городах это поспособствует улучшению качества жизни, минимизирует добычу ресурсов, потребление энергии, одновременно будет охранять природу. В то же время это все поможет глобальному переходу к экологически ориентированной экономике и решит проблемы устойчивого развития городов в целом.

Литература

1. Аксенова, Е.Г. Эколого-экономическая оценка природных ресурсов и социально-экономическая эффективность их использования в городских условиях: монография. – Ростов-на-Дону : Рост. гос. строит. ун-т, 2012. – 160 с.

2. Чешев, А.С., Гейдор, В.С., Тихонова, К.В. Информационное обеспечение природоохранной деятельности в городских условиях: монография. – М. : Вузовская книга, 2014. – 204 с.

3. Чешев, А.С., Власенко, Т.В., Шевченко, О.Ю. Эколого-экономический механизм обеспечения эффективности использования городских территорий: монография. – М. : Вузовская книга, 2014. – 204 с.

4. Шевченко, О.Ю., Аксенова, Е.Г. Теоретико-методологические подходы проведения комплексной оценки состояния городских территорий в целях обеспечения рационального природопользования: монография. – Ростов-на-Дону : Рост. гос. строит. ун-т, 2014. – 113 с.

5. Шевченко, О.Ю. Формирование социально-экономической системы управления муниципальными территориями: монография. – Ростов-на-Дону : Рост. гос. строит. ун-т, 2012. – 102 с.

Literature

1. Aksenova E. G. The Ekologo-economic evaluation of natural resources and social and economic efficiency of their use in city conditions: monograph. Rostov-on-Don: Growth. state. builds. un-t, 2012. – 160 pages.

2. Cheshev A.S., Geydor V. S., Tikhonova K.V. Information support of nature protection activities in city conditions: monograph. – M.: High school book, 2014. – 204 pages.

3. Cheshev A.S., Vlasenko T. V., Shevchenko O. Yu. Ekologo-ekonomicheskyy mekhanizm of ensuring efficiency of use of urban areas: monograph. – M.: High school book, 2014. – 204 pages.

4. Shevchenko O. Yu., Aksenova E. G. teoretiko-methodological approaches of carrying out complex assessment of a condition of urban areas for the purpose of ensuring rational environmental management: monograph. Rostov-on-Don: Growth. state. builds. un-t, 2014. – 113 pages.

5. Shevchenko O. Yu. Forming of a social and economic management system municipal territories: monograph. Rostov-on-Don: Growth. state. builds. un-t, 2012. – 102 pages.

Ольга Юрьевна Шевченко – кандидат экономических наук, доцент, докторант, заведующая кафедрой «Экономика природопользования и кадастра» Донского государственного технического университета.

Olga Yurevna Shevchenko - is Candidate of Economic Sciences, the associate professor, the doctoral candidate, the manager of "Economy of Environmental Management and Inventory" department of the Don state technical university.

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
344000, Rostov-on-Don, Gagarin Square, 1
Тел.: +7(863) 295-03-32; e-mail: kafkadastra@yandex.ru

Виктория Анатольевна Ушанлы – магистрант кафедры «Экономика природопользования и кадастра» Донского государственного технического университета.

Victoria Anatolyevna Ushanly – the undergraduate of «Economy of environmental management and the inventory» chair of the Don state technical university.

344000, г.Ростов-на-Дону, пл. Гагарина,1
344000, Rostov-on-Don, Gagarin Square,1
Тел. 8-961-306-97-02, e-mail: vika_9393@mail.ru
