

ОРГАНИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ ГОРОДСКОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Н.В. Карпова

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова, ДГАУ

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC ASPECTS OF CITY ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

N.V. Karpova

Novocherkassk engineering and meliorative institute of A.K. Kortunov, DGAU

Достаточно полно раскрывается влияние организационно-хозяйственных условий на формирование рационального городского природопользования. Важность поднимаемой темы обусловлена тем, что население каждого городского поселения постоянно нуждается в экологически чистой окружающей природной среде и в конечном итоге побуждает к проведению экологизации всей организационно-хозяйственной деятельности в городских условиях и на этой основе к формированию рационального природопользования.

Ключевые слова: инновации, организация, природопользование, экология, территория, оценка, экологическая безопасность.

Use of natural resources and protection of the surrounding environment in city conditions becomes one of the most important aspects of social and economic development of municipal economy. Importance of this process is caused also by the fact that the population of each city settlement constantly needs the environmentally friendly surrounding environment that finally causes carrying out greening of all organizational economic activity in city conditions and on this basis formation of rational environmental management.

In the offered article influence of organizational and economic conditions on formation of rational city environmental management rather fully reveals.

Keywords: innovations; organization; environmental management; ecology; territory; assessment; ecological safety.

В условиях урбанизации территорий Российской Федерации появляются новые направления в географии, геоэкологии и экономике. К числу таких понятий относятся: урбозкодиагностика и городское природопользование. Эти направления исследуют экологические и социальные аспекты развития городов, что является необходимым условием для долгосрочного территориального планирования и градостроительного развития [1].

Изучая причины неблагоприятной экологической обстановки в ряде регионов России выявляется следующая проблема: длительный ведомственный (узкоотраслевой) подход к природопользованию, а также дисбаланс темпов и масштабов внедрения инноваций в сферах природопользования и природоохранной деятельности. Появление данных проблем закономерно, так как наблюдается нарушение основополагающего принципа - необходимость компенсации негативного воздействия антропогенной деятельности на экосистему в самом воспроизводственном процессе в меру вмешательства в нее [2].

Для того чтобы устранить описанные выше проблемы и диспропорции, необходим комплексный системный подход, который захватывает все уровни управления и субъекты

городской хозяйственной деятельности. Комплекс мероприятий по реализации инновационной стратегии в сфере природопользования представлен в таблице 1.

Таблица 1

Комплекс мероприятий по реализации инновационной стратегии
в сфере природопользования

№ п.п.	Мероприятия по уровням	Методы и средства	Источники ресурсов
1	2	3	4
1	Стратегические: реструктуризация экономики, совершенствование технологии природопользования	Увеличение доли обрабатывающих производств, глубокая переработка сырья, переработка техногенных образований	Природно-ресурсная рента, ее оптимальное перераспределение между предпринимателями (хозяйствующим субъектом) и населением
2	Тактические: разграничение предметов ведения и полномочий в сфере природопользования, взаимодействие природопользователей в разрезе экосистемы и сопредельных территорий	Соглашения, целевые программы, проекты	Объединенные ресурсы участников целевой комплексной программы, сопредельных территорий и МО, хозяйствующих субъектов, пользователей общим объектом природы
3	Текущие: экологизация производства, культура производства	Соблюдение технологической и производственной дисциплины, экологизация воспроизводственного процесса	Собственные средства хозяйствующих субъектов, субвенции по заданиям, включенным в программы, кредиты

Описанные в таблице 1 мероприятия способствуют комплексному решению экологических проблем путём введения инновационных технологий в сфере городского природопользования.

Согласно стратегии национальной безопасности РФ до 2020 года негативное воздействие на экологическую обстановку оказывают многие факторы:

1. Истощение запасов минерально-сырьевых, водных и биологических ресурсов, в том числе в результате неэффективного и хищнического природопользования. Преобладание в экономике добывающих и ресурсоемких отраслей.

2. Большой удельный вес теневой экономики в сфере использования природных ресурсов.

3. Наличие экологически неблагополучных территорий, характеризующихся высокой степенью загрязнения и деградации природных комплексов.

4. Экологически опасные производства.

5. Нехватка мощностей по очистке атмосферных выбросов, промышленных и городских сточных вод, по обработке, обезвреживанию, утилизации, размещению и переработке твердых отходов производства и потребления.

6. Загрязнение окружающей среды, вызванное трансграничным переносом токсичных веществ, возбудителей инфекционных заболеваний и радиоактивных веществ с территорий других государств.

7. Недостаточная эффективность государственного контроля за состоянием окружающей среды и соблюдением экологических нормативов хозяйствующими субъектами.

8. Низкий уровень экологического образования и экологической культуры населения.

Предлагаем следующие меры в целях реализации рационального природопользования с применением инновационных технологий:

1. Стимулирование внедрения инновационных технологий и развития экологически безопасных производств.

2. Развитие индустрии утилизации и вторичного использования отходов производства и потребления.

3. Создание удовлетворяющих современным экологическим стандартам полигонов для размещения, утилизации и переработки твердых отходов производства и потребления.

4. Строительство и модернизация очистных сооружений, а также внедрение технологий по снижению объема выбросов вредных веществ и сточных вод.

5. Повышение технического потенциала и улучшение оснащенности сил, участвующих в мероприятиях по предотвращению и ликвидации негативных экологических последствий техногенных катастроф и иных чрезвычайных ситуаций.

6. Минимизация ущерба, причиняемого окружающей среде при разведке и добыче полезных ископаемых, и рекультивация нарушенных земель.

7. Развитие международного сотрудничества в области охраны окружающей среды, в том числе в целях снижения экологических рисков на приграничных территориях Российской Федерации [3].

Благоустройство городов, экологическая и природно-ресурсная безопасность в перспективе зависят от эффективного использования инноваций в сфере рационального природопользования. Стоит отметить, что меры для реализации этих целей применяются в стране на всех уровнях управления, включая муниципалитеты. Структурированное целенаправленное воздействие на все субъекты хозяйственной деятельности, понимание значимости эффективного природопользования и сотрудничество с другими странами в области инноваций способствуют улучшению экологической обстановки и повышению качества жизни населения в целом.

Библиографический список

1. Ивашкина, И.В. Урбоэкодиагностика и сбалансированное городское природопользование: перспективные направления в географии и геоэкологии [Электронный ресурс] / И.В. Ивашкина, Б.И. Кочуров // Местное устойчивое развитие. — Режим доступа: <http://fsdejournal.ru/node/258> (дата обращения 15.08.17).

2. Власова, Е.Я. Основы инновационной стратегии решения экологических проблем в регионе [Электронный ресурс] / Фундаментальные исследования. — Режим доступа: <https://www.fundamental-research.ru>

3. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: указ Президента Российской Федерации [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://rg.ru/2015/12/31/nac-bezopasnost-site-dok.html> (дата обращения 15.08.17).

Bibliography

1. Ivashkina, I.V. Urboekodiagnostika and balanced city environmental management: the perspective directions in geography and geocology [An electronic resource] / I.V. Ivashkina, B.I. Kochurov//Local sustainable development. — Access mode: <http://fsdejournal.ru/node/258> (date of the address 15.08.17).

2. Vlasova, E.Ya. Bases of innovative strategy of the solution of environmental problems in the region [An electronic resource] / Basic researches. — Access mode: <https://www.fundamental-research.ru>

3. About the Strategy of national security of the Russian Federation: decree of the President of the Russian Federation [An electronic resource]. — Access mode: <https://rg.ru/2015/12/31/nac-bezopasnost-site-dok.html> (date of the address 15.08.17).

Надежда Викторовна Карпова – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова, ДГАУ.

Nadezhda Viktorovna Karpova – Candidate of Economic Sciences, the associate professor Ekonomiki of Novocherkassk engineering and meliorative institute of A.K. Kortunov, DGAU.

346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111
346428, Novocherkassk, Pushkinskaya St., 111
Тел.: +7(8635) 22-43-23; e-mail: karpovnadezhda@yandex.ru
