

УДК 338

***ВЛИЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ ИНИЦИАТИВ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
ГОРОДОВ***

Кудинова М.Г.

канд. экон. наук, доцент,

заведующий кафедрой финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Капустина А. Е.

Студент 3 курса,

Экономического факультета,

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Аннотация

Исследование посвящено анализу влияния зеленых инициатив на экономическое развитие городов, проведенному с использованием статистических данных до и после внедрения программ устойчивого развития. Основная цель работы заключалась в оценке изменений в экономических показателях, таких как уровень занятости, инвестиции в инфраструктуру и качество жизни населения. Результаты анализа показали положительную динамику в экономике городов, реализующих зеленые инициативы: наблюдается рост числа рабочих мест и увеличение инвестиций в экологически чистые технологии. Основные выводы подчеркивают важность интеграции экологических программ в стратегию городского развития как фактора, способствующего экономическому росту и улучшению качества жизни горожан.

Ключевые слова: Зеленые инициативы, инфраструктура, городская экономика, устойчивое развитие, экологически чистые технологии, уровень жизни.

***THE IMPACT OF GREEN INITIATIVES ON THE ECONOMIC
DEVELOPMENT OF CITIES***

Kudinova M.G.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Head of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Kapustina A. E.

3rd year student,

Faculty of Economics,

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Abstract

The study is devoted to the analysis of the impact of green initiatives on the economic development of cities, conducted using statistical data before and after the implementation of sustainable development programs. The main purpose of the work was to assess changes in economic indicators, such as employment, investment in infrastructure and the quality of life of the population. The results of the analysis showed positive dynamics in the economy of cities implementing green initiatives: there is an increase in the number of jobs and an increase in investments in environmentally friendly technologies. The main conclusions emphasize the importance of integrating environmental programs into the urban development strategy as a factor contributing to economic growth and improving the quality of life of citizens.

Keywords: Green initiatives, infrastructure, urban economy, sustainable development, environmentally friendly technologies, standard of living.

В последние годы наблюдается возрастающий интерес к вопросам устойчивого развития и охраны окружающей среды, что связано с глобальными вызовами, такими как изменение климата, загрязнение и истощение природных ресурсов. В этом контексте зеленые инициативы, направленные на улучшение экологической ситуации в городах, становятся важным инструментом для достижения экономического роста и повышения качества жизни населения. Исследования показывают, что внедрение программ, ориентированных на устойчивое развитие, может существенно повлиять на экономические показатели городов, включая уровень занятости, инвестиции и доходы местных бюджетов.

Цель исследования заключается в проведении статистического анализа влияния зеленых инициатив на экономическое развитие городов, рассматривая изменения в ключевых экономических показателях до и после внедрения соответствующих программ.

Задачи исследования: определить основные виды зеленых инициатив, проанализировать их воздействие на экономические показатели и выявить взаимосвязь между экологическими мерами и экономическим ростом.

Данное исследование имеет важное значение, как для теоретического осмысления роли зеленых инициатив в экономическом развитии, так и для практического применения полученных результатов в стратегии городского планирования. В результате проведенного анализа планируется разработать рекомендации, которые помогут городам более эффективно интегрировать экологические аспекты в свою экономическую политику, способствуя тем самым устойчивому развитию и улучшению качества жизни горожан.

Глобальная тенденция к климатической нейтральности и зеленые инициативы стран Европы и развивающихся экономик предсказуемо

трансформируют экономическое пространство, как на национальном, так и на региональном уровнях. Новые модели потребления и инвестиций влекут за собой изменения в балансе локальных рынков сырья и энергетических ресурсов. Несмотря на критику, касающуюся роста экологически безопасной экономики, реализация долгосрочных программ по борьбе с изменением климата подтверждает устойчивость "зеленого" тренда [1].

Ожидаемые изменения в структуре национальной экономики, вызванные глобальными рыночными тенденциями, создают новые вызовы и возможности для развития российских регионов. Снижение доходов от экспорта углеводородов может оказать значительное негативное воздействие на инвестиционные возможности, что приведет к сокращению федеральных программ поддержки дотационных регионов. В то же время, изменения в потребительских моделях в результате этих структурных сдвигов могут способствовать реализации проектов в области зеленой экономики. Анализ международного опыта показывает, что зеленая экономика имеет потенциал стать двигателем роста как на национальном, так и на региональном уровнях. Положительный эффект инвестиций в экологически эффективное оборудование на производительность труда в европейской обрабатывающей промышленности подчеркивает важность внедрения концепции зеленой экономики в российских регионах, где наблюдаются низкие показатели производительности и высокий уровень износа основных фондов. Все это подтверждает необходимость исследования зеленой экономики как одного из ключевых направлений для достижения технологического прогресса в регионах.

С целью повышения эффективности государственной научно-технической политики России, обеспечения технологической независимости и конкурентоспособности страны, а также достижения национальных целей развития и реализации стратегических приоритетов принят указ Президента Российской Федерации от 02.11.2023 г. № 818 "О развитии природоподобных технологий в Российской Федерации". В рамках указа Правительству

поручается определить критерии для отнесения технологий к природоподобным, провести оценку их состояния и разработать план мероприятий по их развитию, включая создание научной инфраструктуры и кадровых ресурсов [2].

Указ Президента РФ «О национальных целях развития России до 2030 года» от 21.07.2020 г. содержит индикаторы, отражающие улучшение состояния окружающей среды. Национальные цели отвечают потребностям устойчивого развития. Так, целевыми показателями достижения национальной цели Российской Федерации «Комфортная и безопасная среда для жизни» являются [3]:

1. Повышение качества городской среды в 1,5 раза.
2. Снижение выбросов загрязняющих веществ в 1,5 раза.
3. Улучшение жилищных условий, по крайней мере 5 млн семьям в год.
4. Экологическое оздоровление водных объектов, устранение наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде.
5. Создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами.

Концепция зеленой экономики была предложена на прошедшей в Рио-де-Жанейро в 2012 г. Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию «Рио+20», в итоговом документе которой - «Будущее, которого мы хотим» - отмечалось, что осуществление стратегий развития «зеленой» экономики обеспечивает переход системы к устойчивому развитию, а также искоренение нищеты. Классическим определением зеленой экономики можно считать трактовку, данную ЮНЕП. В соответствии с ней, зеленая экономика – это такой подход к ведению хозяйственной деятельности, который способствует повышению благосостояния людей и обеспечению социальной справедливости, а также значительному снижению экологических рисков и решению экологических проблем [4].

Согласно информации, предоставленной Агентством стратегических инициатив (АСИ), растет количество российских регионов, которые внедряют проекты в области экологического мониторинга и обеспечения доступности экологических данных для населения. Также акцентируется внимание на эффективном управлении отходами, развитии «чистых» технологий и «зеленой» трансформации городов [5].

Существуют факторы, замедляющие реализацию экопроектов в регионах. Для реализации новых «зелёных» проектов часто требуются дополнительные инвестиции, но не все регионы имеют достаточно собственных средств. Без дополнительных источников финансирования такие проекты неосуществимы.

Поэтому необходимо разработать механизмы поддержки регионов для запуска экологических инициатив. Идеи по сохранению природы, биоразнообразия и окружающей среды следует рассматривать как инвестиции в здоровье людей и устойчивое экономическое развитие, а не просто как расходы.

«Зелёная» трансформация должна основываться на частных бизнес-инициативах, которым требуется поддержка государства. Можно активнее использовать льготное кредитование, субсидии и гранты, а также внедрять «зелёные» государственные и муниципальные закупки как инструмент поддержки экологических предпринимательских проектов.

Влияние оказывает отсутствие готовых решений и технологий. Регионы часто осознают свои экологические проблемы, но не знают, какие проверенные решения можно применить.

Немаловажной проблемой является нехватка мотивации. Регион становится экологически устойчивым, когда управленческая команда, бизнес и население заинтересованы в сохранении окружающей среды. Однако иногда экология оказывается на втором плане, если речь идёт о выгодном инвестиционном проекте с потенциальным увеличением доходов региона.

При этом некоторые регионы уже отказываются от прибыльных проектов, если возможный ущерб экосистеме слишком велик, например: Камчатский край.

Индикаторы устойчивого развития представляют собой измеримые параметры, которые помогают оценить прогресс в достижении устойчивого развития на различных уровнях — от локального до глобального. К основным индикаторам можно отнести [6, 7]:

1. Экономические индикаторы:

- ВВП на душу населения;
- Уровень безработицы;
- Доля зеленых технологий в экономике;
- Инвестиции в устойчивую инфраструктуру.

2. Социальные индикаторы:

- Уровень бедности;
- Доступ к образованию и здравоохранению;
- Социальное неравенство;
- Качество жизни.

3. Экологические индикаторы:

- Уровень выбросов парниковых газов;
- Потребление природных ресурсов;
- Состояние экосистем и биоразнообразия;
- Уровень загрязнения воздуха и воды.

Рассмотрим влияние зеленых инициатив на индикаторы устойчивого развития.

Экономические аспекты:

- Создание рабочих мест: Зеленые инициативы, такие как переход на возобновляемые источники энергии и развитие устойчивой инфраструктуры, могут создать новые рабочие места в секторах, связанных с экологически чистыми технологиями.

- **Инвестиции:** Увеличение инвестиций в зеленые технологии может привести к росту ВВП, так как новые технологии часто требуют значительных вложений и могут стимулировать экономический рост.
- **Снижение затрат:** Переход на энергоэффективные технологии может снизить затраты на энергоресурсы для бизнеса и домохозяйств, что также положительно скажется на экономике.

Социальные аспекты:

- **Улучшение качества жизни:** Зеленые инициативы, такие как создание зеленых пространств и улучшение качества воздуха, могут повысить уровень жизни населения.
- **Доступ к ресурсам:** Развитие устойчивого сельского хозяйства может обеспечить население качественными продуктами питания и снизить уровень продовольственной зависимости.

Экологические аспекты:

- **Сохранение экосистем:** Реализация проектов по восстановлению экосистем и сохранению биоразнообразия помогает поддерживать баланс в природе и улучшает качество окружающей среды.
- **Снижение загрязнения:** Инициативы по переходу на чистые технологии способствуют снижению уровня загрязнения, что непосредственно влияет на здоровье населения и состояние экосистем.

Таким образом, зеленые инициативы могут значительно повлиять на индикаторы устойчивого развития, обеспечивая гармоничное сочетание экономических, социальных и экологических факторов. Интеграция устойчивых практик в экономику не только способствует защите окружающей среды, но и создает новые возможности для роста и развития общества.

В «зеленой» экономике выделяют систему направлений [8, 9]:

1. Внедрение возобновляемых источников энергии;
2. Совершенствование системы управления отходами;
3. Совершенствование системы управления водными ресурсами;

4. Развитие «чистого» (устойчивого, «зеленого») транспорта;
5. Органическое земледелие в сельском хозяйстве;
6. Энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве;
7. Сохранение и эффективное управление экосистемами.

В ходе нашего исследования влияния зеленых инициатив на экономическое развитие городов было выявлено, что внедрение экологически устойчивых программ оказывает значительное положительное воздействие на ключевые экономические и социальные показатели. Анализ статистических данных до и после реализации таких инициатив показал, что города, активно инвестирующие в зеленые технологии, демонстрируют рост ВВП на душу населения, снижение уровня безработицы и улучшение качества жизни граждан.

Кроме того, результаты показали, что сокращение выбросов загрязняющих веществ связано с повышением привлекательности городов для инвесторов и туристов, что в свою очередь способствует экономическому росту. Важно отметить, что успешные примеры внедрения зеленых технологий в одних городах могут служить моделью для других, создавая позитивный эффект на уровне региона и страны в целом.

Таким образом, зеленые инициативы не только способствуют улучшению экологической ситуации, но и становятся важным фактором экономического развития. Рекомендуется продолжать поддерживать и развивать такие программы, учитывая их потенциал для создания устойчивых и процветающих городов будущего. Важно также вовлекать местные сообщества в процесс принятия решений, чтобы обеспечить долгосрочную эффективность и устойчивость этих инициатив.

Библиографический список:

1. Белокур О. С., Цветкова Г. С. Перспективы и потенциал зеленой экономики провинциального региона [Текст] / Белокур О. С., Цветкова Г. С. // Вопросы инновационной экономики. — 2021. — № 4.
2. Указ Президента Российской Федерации от 02.11.2023 № 818 «О развитии природоподобных технологий в Российской Федерации» [Электронный ресурс] – Ражим доступа - <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202311020021> (Дата обращения: 13.12.2024).
3. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс] – Ражим доступа - <https://rg.ru/documents/2020/07/22/ukaz-dok.html> (Дата обращения: 13.12.2024).
4. Котлярова С. Н., Суворова А. В., Лаврикова Ю. Г., Аверина Л. М. Формирование городской среды на принципах "зеленой экономики" [Текст] / Котлярова С. Н., Суворова А. В., Лаврикова Ю. Г., Аверина Л. М. // ВЭПС. — 2018. — № 2.
5. Селезнев М. Города будущего и банки еды: какие экопроекты реализуют регионы и бизнес // РБК [Электронный ресурс] – Ражим доступа - URL: <https://trends.rbc.ru/trends/green/cmrm/633590189a7947802c28cb59> (Дата обращения: 13.12.2024).
6. Кудрявцева О.В., Чернявский С.В., Куликова Т.А. Роль зеленой инфраструктуры в устойчивом развитии городов // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2023. № 62. С. 5-18.
7. Иванова Н. И., Левченко Л. В. «Зеленая» экономика: сущность, принципы и перспективы [Текст] / Иванова Н. И., Левченко Л. В. // Вестник ОмГУ. Серия: Экономика. — 2017. — № 2.
8. Кудинова, М. Г. «зеленые финансы» - будущее финансового сектора экономики / М. Г. Кудинова, И. Р. Туртулова // Вектор экономики. – 2023. – № 12(90). – EDN ANJDOY.
9. "Зеленая экономика" и органическое сельское хозяйство как способ решения экологических и социальных проблем Алтайского края / М. Г. Кудинова, Н. А. Шевчук, И. И. Шигапов, Г. В. Корнева // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). – 2022. – № 2(55). – С. 105-114. – DOI 10.47598/2078-9025-2022-2-55-105-114. – EDN ZADTPC.

Оригинальность 82%