

УДК 33

Устойчивое развитие экономики региона с учетом экологического фактора

Иваницкая Ираида Петровна

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры государственного и муниципального управления и региональной экономики,
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова,
428015, Российская Федерация, Чебоксары, просп. Московский, 19;
e-mail: ivanis.ira@mail.ru

Васильева Инесса Анатольевна

Старший преподаватель,
кафедра государственного и муниципального управления и региональной экономики,
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова,
428015, Российская Федерация, Чебоксары, просп. Московский, 19;
e-mail: inka107@mail.ru

Работа подготовлена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-410-210008).

Аннотация

Человеческое общество всегда проживает в среде обитания естественной или искусственно созданной. В настоящее время человек около 75% времени проводит в искусственно образованных условиях для существования. Отсюда следует вывод, что состояние здоровья людей в значительной степени зависит от мест проживания, работы и иных местонахождений. Уровень благоустройства домов, квартир, цехов, заводов, улиц, городов в определенной мере сказывается на самочувствии человека. Рост масштабов индустрии привел к тяжелому состоянию окружающей среды в целом. Здоровье людей – это то, о чем государство должно заботиться в первую очередь. Следовательно, задачи по улучшению экологии населенных пунктов необыкновенно важны. В статье рассмотрены основные вопросы устойчивого развития регионов. Выявлена важность проблемы экологизации городского хозяйства. Разработаны предложения по эффективной реализации основных направлений экологизации и устойчивого развития территорий.

Для цитирования в научных исследованиях

Иваницкая И.П., Васильева И.А. Устойчивое развитие экономики региона с учетом экологического фактора // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 9А. С. 52-58.

Ключевые слова

Устойчивое развитие, эколого-экономическая устойчивость, экологизация, развитие территорий, конкурентоспособность региона, эколого-экономическая политика.

Введение

В настоящее время проблема экологизации территории является актуальной, в частности выявление причин, влияющих на проблему экологизации городского хозяйства. Существует двусторонняя связь между условиями проживания граждан и развитием экономики. Проблемы социально-экономической устойчивости территории могут порождаться низким уровнем жизни населения и могут порождать его. Для исследования данного вопроса в работе были использованы следующие методы:

1. Использование данных прошлых исследований.
2. Проведение анкетирования.
3. Анализ экологических проблем города.

Для проведения оценки внешних условий проживания был рассмотрен город Чебоксары, который является столицей Чувашской Республики.

Проблемы устойчивого развития территории

Для того чтобы представить картину об экологической обстановке в городе Чебоксары было проведено выборочное анкетирование группы людей в количестве 100 человек. Результаты опроса позволили понять, что, по мнению граждан, затрудняет их комфортное проживание в городе.

На вопрос о том, какие проблемы являются наиболее ощутимыми для горожан, было предоставлено несколько вариантов ответов (рис. 1):

1. Социально-гуманитарный блок – 22 чел.
2. Проблемы жилищно-коммунального хозяйства, транспорта, состояние дорог и мостов; аварийное состояние домов – 21 чел.
3. Экологические проблемы (загрязненность вод, истребление лесов) – 20 чел.
4. Безработица, малая поддержка предприятий малого и среднего бизнеса – 16 чел.
5. Бездействие, коррупция власти – 12 чел.

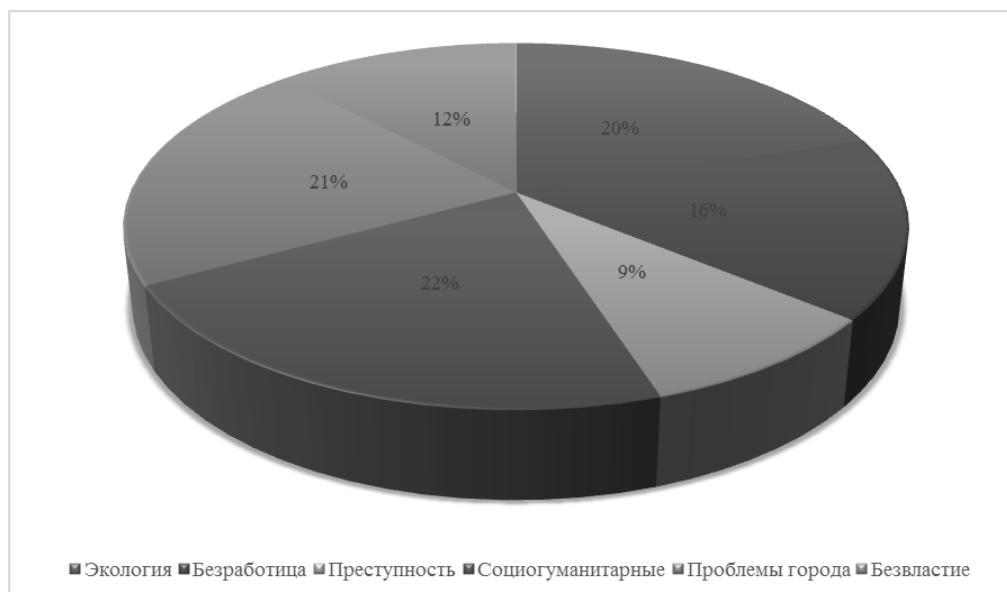


Рисунок 1 - Результаты анкетирования о проблемах города Чебоксары

- б. Преступность, увеличение масштабов распространения наркотических и психотропных веществ, ненадлежащее исполнение своих обязанностей органами надзора за безопасностью жизни – 9 чел.

Таким образом, каждый четвертый, из ответивших на вопросы анкеты, считает экологию сдерживающим фактором благоустроенного проживания. Это говорит о серьезности данной проблемы. Как и во всех городах России, в Чебоксары есть несколько проблем, связанных с экологизацией городского хозяйства. К ним можно отнести: устаревшую нормативно-правовую базу; сильное загрязнение кухонь газовым отоплением; высокую концентрацию радона на первых этажах и в домах, построенных из легких бетонов; большая часть жилого фонда не проверена на радиоактивность.

В последнее время большое внимание уделяется внутриквартирной среде, чистоте воздуха, размерности комнат, квартир.

По данным 2017 года в Чувашской Республике жилая площадь составляла 80,3%, соответственно 19,7% – объекты нежилого фонда (табл. 1). Согласно статистике Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашии данная площадь с газовым отоплением составляет 50% от общего числа. Таким образом, в Чувашской Республике половина жилой площади является сильно загрязненной. Чаще всего это зависит от таких факторов как: ошибка в подсоединении труб; отсутствие тяги в дымоходе; загрязнение фильтров; деформация мембраны и т.д.

Таблица 1 - Объекты жилого фонда в Чувашской Республике

Год	Площадь, м2	Жилая площадь, м2
2017	104303,1	85403,6
2016	489583,76	360248,66
2015	627198,05	515736,88
2014	412834,67	351170,57
Итого:	1633919,58	1312559,71

Проблема мусороудаления также является актуальной во всех городах Российской Федерации. Ее решение дорого и пока, как правило, убыточно для коммунального хозяйства. В городе Чебоксары мусороудалением занимается предприятие АО «Спецавтохозяйство». На дворовых территориях города Чебоксары на данный момент можно встретить специализированные машины марки Zoeller на базовом шасси Mercedes-Benz Atego. Благодаря тому что, у данных машин большая вместимость, хозяйству удалось сократить число рейсов мусоровозов на свалку и сократить расход топлива. АО «Спецавтохозяйство» провело опрос жителей города, согласно которому выяснилось, что за год один человек выбрасывает около 445 кг мусора (рис. 2).

Судя по рисунку, можно сказать, что человек выбрасывает больше пищевых отходов (41%) и меньше пластика (3%).

Немаловажной проблемой, которая существует на территории города Чебоксары, является проблема водоснабжения и переработки сточных вод.

В настоящее время в Чувашской Республике существует проблема обеспечения населения доброкачественной питьевой водой. Общая численность населения в Чувашской Республике по состоянию на 1 января 2016 г. составляла 1286,2 тыс. человек, в том числе проживающих в городских поселениях – 736,6 тыс. человек (57 %), сельской местности – 549,6 тыс. человек (42,7 %). Среднесуточное потребление холодной воды на 1 человека составляет: в городах и

поселках – 194 литра, сельских населенных пунктах – 37 литров. За счет поверхностных вод обеспечиваются питьевой водой 4 города Чувашской Республики, в них проживает около 49% населения. Другие населенные пункты используют подземные воды. Для решения проблемы качества потребляемой воды в Чувашской Республике разработан ряд мероприятий:

- для защиты поверхностных источников водоснабжения от негативного воздействия ливневых и талых вод проводятся берегоукрепительные, противоэрозионные и противооползневые мероприятия;
- ведется работа по обеспечению питьевого качества ресурсов подземных и поверхностных вод;
- строятся различные водохранилища поверхностных вод.

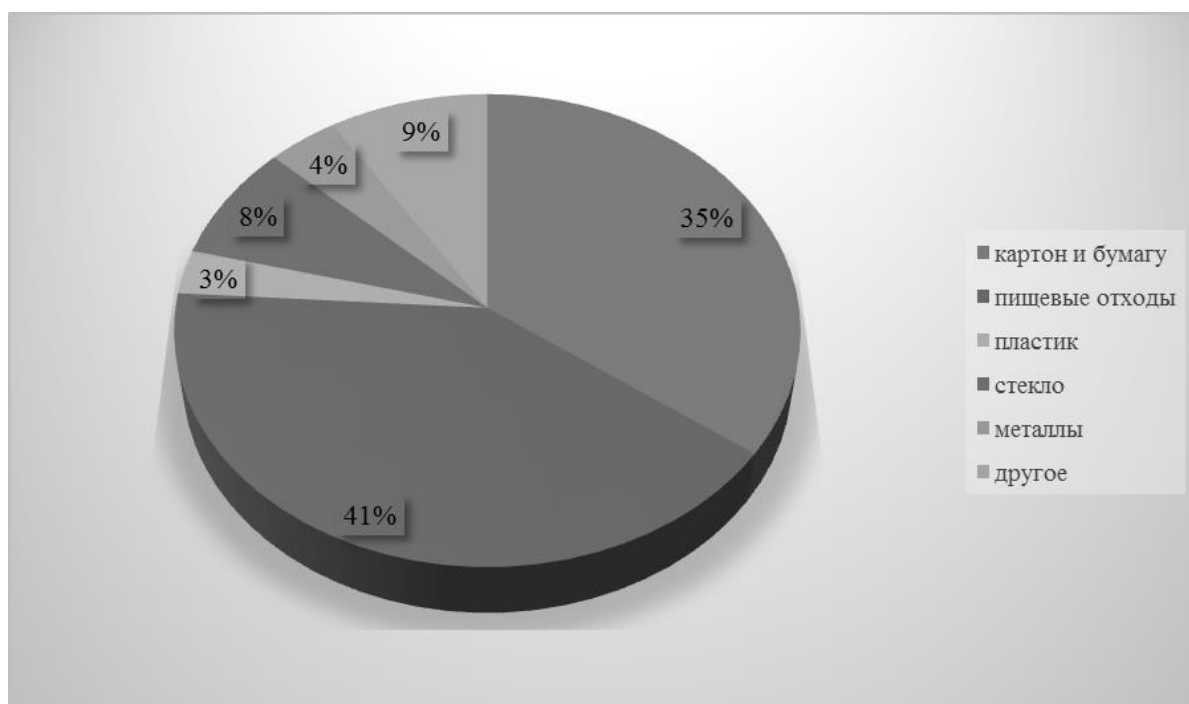


Рисунок 2 - Результаты опроса жителей города Чебоксары об отходах

Наибольшие проблемы в обеспечении качественной питьевой водой испытывают центральные и южные районы Чувашской Республики – Вурнарский, Батыревский, Шемуршинский, Комсомольский, Ибресинский. Данные районы республики недостаточно обеспечены ресурсами подземных и поверхностных вод питьевого качества.

Профессор Яницкий О.Н. также затронул проблему экологизации городского хозяйства. Он говорил, что нужно придерживаться следующих принципов, для устранения данной проблемы:

Каждый элемент среды имеет свой смысл и должен быть внимательно оценен с точки зрения его потребностей и повышения качества жизни. Это относится ко всем представителям животного мира, растениям, людям, всем элементам естественной и искусственно созданной человеком среды. То есть предлагается оценивать их не с точки зрения соответствия тем или иным нормативам и концепциям, а брать такими, какие они есть сами по себе, и работать с ними по улучшению общей экологической ситуации;

Каждая проблема окружающей среды в себе же содержит решение. Если имеются какие-то недостатки, то они же должны, вероятно, содержать в себе и достоинства. Чем больше проблем,

тем больше удобных случаев для изменений ситуации. К примеру, китайский иероглиф “кризис” содержит оба понятия: опасности и удобного случая. Потому архитекторы и градостроители должны пытаться трансформировать проблему в возможности для создания большего баланса, гармонии, устойчивости;

В устойчивой системе каждый элемент выполняет множество различных функций, и каждая функция обеспечивается многими элементами. С помощью этого подхода может быть создана высочайшая степень гибкости и стабильности. Если один элемент в системе будет отсутствовать, другой возьмет на себя его функции.

Устойчивая система внимательна к фундаментальным человеческим потребностям: чистый воздух, чистая вода, здоровье и достаточная еда, тишина, контакт с растениями, животными и другими сущностями, защищенность, участие, творчество, тождественность личности, свобода, любовь, красота;

Устойчивая система будет открытой и гибкой. В ней будут признаваться проявления индивидуальных и коллективных различий. Она будет трактовать конфликт как компонент и здоровую часть любого растущего процесса.

Таким образом, решение экологических проблем может заключаться в:

- совершенствовании нормативно-правовой основы экологии города;
- совершенствовании экономического механизма охраны экологии города;
- усилении административных мер воздействия;
- совершенствовании информационной базы, экологического образования и воспитания.

Конечно же, все это может быть реализовано при условии обеспечения экологически безопасной эксплуатации промышленных предприятий и транспорта, энерго-ресурсосбережения, экологизации быта населения, коммунального хозяйства. Все предложенные мероприятия могут способствовать: глубокому структурному преобразованию и усилению охраны экологии города; модернизации производства и переходу к новым природоохранным технологиям; оптимизации экологической обстановки в местах проживания людей и размещения хозяйственных объектов; повышению экологического сознания и культуры.

Заключение

Существующие проблемы экологизации необходимо решать путем взаимодействия всех сфер жизнеобеспечения. Так как данную проблему невозможно решить только с социальной или экономической точки зрения. Ведь состояние среды обитания оказывает значительное воздействие на физическое самочувствие проживающего на данной территории населения, а значит, и на устойчивость развития территории.

Библиография

1. Александров А.Ю. и др. Интегрированные структуры подготовки инженерно-технических кадров для инновационных секторов региональной экономики // Высшее образование в России. 2014. № 11. С. 81-90.
2. Васильева И.А. Роль экономической безопасности региона в национальной безопасности России // Правовые и нравственные аспекты обеспечения безопасности личности и государства на современном этапе политических и экономических санкций: сборник материалов Всерос. научн.-практ. конф., 2016. С. 203-206.
3. Иваницкая И.П., Васильева И.А. Определение самодостаточности социального потенциала субъектов Российской Федерации // Науковедение. 2015. Т. 7. № 5(30). С. 46.
4. Иваницкая И.П. Влияние экологических факторов на стоимость недвижимости // Национальная безопасность в экологической сфере: проблемы теории и практики: сборник материалов Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары, 2017. С. 195-198.

5. Соколова Г.Н., Васильева И.А. Зарубежный опыт эколого-экономического регулирования и возможности его использования в Чувашской Республике // Национальная безопасность в экологической сфере: проблемы теории и практики: сборник материалов Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары, 2017. С. 266-268.
6. Сорокин О.Н. Актуальные проблемы обеспечения перспективы социально-экономического развития территорий // OECONOMIA ET IUS. 2016. № 4. С. 9-15.
7. Урусова И.Н. Концепции и механизмы формирования институциональной системы // Научное обозрение. 2015. №. 17. С. 324-328.
8. Щеголева Э.Н., Щеголев А.А. Оценка обеспеченности природно-сырьевыми ресурсами и качество жизни в стране // Актуальные проблемы экономической теории и региональной экономики. 2014. № 3 (15). С. 60-63.
9. Яковлева А.В., Соколова Г.Н., Ладыкова Т.И. Отечественные и зарубежные методики оценки регионального развития // Научное обозрение. 2016. № 16. С. 126-130.
10. Яницкий О.Н. Экомодернизация России: проблемы, концепции, решения // История и современность. 2008. №2. С. 95-116.

Sustainable development of the region's economy taking into account the environmental factor

Iraida P. Ivanitskaya

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of state and municipal management and regional economy,
Chuvash State University named after I.N. Ul'yanov,
428015, 19, Moskovskii av., Cheboksary, Russian Federation;
e-mail: ivanis.ira@mail.ru

Inessa A. Vasil'eva

Senior Lecturer,
Department of state and municipal management and regional economy,
Chuvash State University named after I.N. Ul'yanov,
428015, 19, Moskovskii av., Cheboksary, Russian Federation;
e-mail: inka107@mail.ru

Abstract

Human society always lives in a natural or artificial environment. Currently, people spend about 75% of their time in artificially created conditions for existence. This leads to the conclusion that the state of health of people largely depends on the place of residence, work and other locations. The level of improvement of houses, apartments, shops, factories, streets, cities to some extent affects the well-being of the person. The growth of the industry has led to a difficult state of the environment as a whole. People's health is something that the state should take care of first. Consequently, the task of improving the ecology of human settlements is extremely important. The article deals with the main issues of sustainable development of regions. The importance of the problem of urban greening is revealed. Proposals for the effective implementation of the main directions of greening and sustainable development of the territories have been developed. The existing problems of greening need to be addressed through the interaction of all spheres of life support. Since this problem cannot be solved only from a social or economic point of view. After all, the state of the

habitat has a significant impact on the physical well-being of the population living in a given territory, and hence on the sustainability of the development of the territory.

For citation

Ivanitskaya I.P., Vasil'eva I.A. (2018) Ustoichivoe razvitie ekonomiki regiona s uchetom ekologicheskogo faktora [Sustainable development of the region's economy taking into account the environmental factor]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (9A), pp. 52-58.

Keywords

Sustainable development, ecological and economic stability, greening, development of territories, competitiveness of the region, ecological and economic policy.

References

1. Aleksandrov A.Yu. et al. (2014) Integrirovannye struktury podgotovki inzhenerno-tekhnicheskikh kadrov dlya innovatsionnykh sektorov regional'noy ekonomiki [The integrated structures of preparation of technical shots for innovative sectors of regional economy]. *Vysshee obrazovanie v Rossii* [The Higher education in Russia], 11, pp. 81-90.
2. Ivanitskaya I.P., Vasil'eva I.A. (2015) Opredelenie samodostatochnosti sotsial'nogo potentsiala sub'ektov Rossiiskoi Federatsii [Definition of self-sufficiency of social potential of subjects of the Russian Federation]. *Naukovedenie* [Science of science], 5(30), p. 46.
3. Ivanitskaya I.P. (2017) Vliyanie ekologicheskikh faktorov na stoimost' nedvizhimosti [The impact of environmental factors on the value of real estate]. In: *Natsional'naya bezopasnost' v ekologicheskoy sfere: problemy teorii i praktiki: sbornik materialov Mezhdunar. nauch.-prakt. konf.* [National security in the environmental sphere: problems of theory and practice: proceedings of the International scientific and practical conference].
4. Sorokin O.N. (2016) Aktual'nye problemy obespecheniya perspektivy sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya territoriy [Urgent problems of ensuring prospect of social and economic development of territories]. *OECONOMIA ET JUS* [OECONOMIA ET JUS], 4, pp. 9-15.
5. Sokolova G.N., Vasil'eva I.A. (2017) Zarubezhnyi opyt ekologo-ekonomicheskogo regulirovaniya i vozmozhnosti ego ispol'zovaniya v Chuvashskoy Respublike [Foreign experience in environmental and economic regulation and the possibility of its use in the Chuvash Republic]. In: *Natsional'naya bezopasnost' v ekologicheskoy sfere: problemy teorii i praktiki: sbornik materialov Mezhdunar. nauch.-prakt. konf.* [National security in the environmental sphere: problems of theory and practice: proceedings of the International scientific and practical conference].
6. Shchegoleva E.N., Shchegolev A.A. (2014) Otsenka obespechennosti prirodno-syr'evymi resursami i kachestvo zhizni v strane [Otsenk of security with natural raw material resources and quality of life in the country]. *Aktual'nye problemy ekonomicheskoy teorii i regional'noy ekonomiki* [Urgent problems of the economic theory and regional economy], 3 (15), pp. 60-63.
7. Vasil'eva I.A. (2016) Rol' ekonomicheskoi bezopasnosti regiona v natsional'noi bezopasnosti Rossii [A role of economic security of the region in national security of Russia]. In: *Pravovye i npravstvennye aspekty obespecheniya bezopasnosti lichnosti i gosudarstva na sovremennom etape politicheskikh i ekonomicheskikh sanktsii: sbornik materialov Vseros. nauchn.-prakt. konf.* [Legal and moral aspects of safety of the personality and the state at the present stage of political and economic sanctions: collection of materials of the All-Russian scientific and practical conference].
8. Yakovleva A.V., Sokolova G.N., Ladykova T.I. (2016) Otechestvennye i zarubezhnye metodiki otsenki regional'nogo razvitiya [Domestic and foreign techniques of an assessment of regional development]. *Nauchnoe obozrenie* [Scientific review], 16, pp. 126-130.
9. Yanitskii O.N. (2008) Jekomodernizaciya Rossii: problemy, koncepcii, reshenija [Ammodernare Russia: problems, concepts, solutions]. *Istorija i sovremennost'* [History and modernity], 2, pp. 06-115.
10. Urusova I.N. (2015) Kontseptsii i mekhanizmy formirovaniya institutsional'noy sistemy [Concepts and mechanisms of formation of institutional system]. *Nauchnoe obozrenie* [Scientific review], 17, pp. 324-328.