Сайфидинов Б., Бирюкова А.
Роль экологии в экономике России

*Российский Государственный Профессионально – Педагогический
Университет (РГППУ)
(Россия, Екатеринбург)*

doi: 10.18411/lj-01-2019-80

idsp: ljjournal-01-2019-80

Аннотация

В статье рассматривается взаимодействие экономики и экологии. Поднимается вопрос о роли экологии в экономической сфере жизнедеятельности современного общества, их связи и пересечения.

Ключевые слова: экономика, экономический рост, экология, природные ресурсы, отрасль, окружающая среда, экологическая система, технический прогресс.

Abstract

The article deals with the interaction of Economics and ecology. The question of the role of ecology in the economic sphere of modern society, their connection and intersection is raised.

Keywords: economy, economic growth, ecology, natural resources, industry, environment, ecological system, technical progress.

Как нам известно, термин «экология» имеет древнегреческое происхождение и в дословном переводе на русский язык означает «учение о среде обитания». Отсюда на первый взгляд проблемы экологии и экономики совершенно различны, однако, если поглубже заглянуть в данную проблему, то становится видно, что они плотно взаимосвязаны между собой. В современной рыночной системе экономика занимает одно из главнейших мест в жизни каждого человека т.е. наша «среда обитания» тесно переплетена с экономикой. На наш взгляд, в этом заключается связь экономики и экологии.

С бурным ростом и развитием научно-технического прогресса, с ростом населения и интенсификации производства, экологические проблемы стали более ощутимы. Необходимо учитывать, что основной задачей в рыночной экономике является более дешевое и эффективное производство с наименьшими затратами труда и ресурсов. Таким образом мы можем проследить, насколько ухудшилась экологическая ситуация за короткий промежуток времени существования рынка в России.

Это пугающее состояние должно заставлять экономику активно работать над экологическими проблемами, главные из которых: проблема ограниченности ресурсов и экологически чистого производства, и поиск путей их решения.

Неравномерная и чрезмерная вырубка лесов по всей территории России, выброс сточных вод в водоемы, искусственное осушение болот, распашка прибрежных территорий и несбалансированная добыча полезных ископаемых (Урал, Якутия, Алтайский край, Норильск) ежедневно ухудшает экологическое положение России.

В век прогрессивного развития технологий особенно ярко выражено, что экономический рост остановить невозможно. Для биосферы это имеет свои плюсы и минусы. Рост промышленного производства пагубно влияет на состояние окружающей среды, но в тоже время, это заставляет находить и изобретать новые способы по охране природы, утилизации отходов производства и очистительные сооружения.

Если взглянуть на мировую практику, то еще в 1990-е годы были изучены способы сохранения состояния экологии планеты в целом. На второй Международной Конференции ООН по ООС в Рио-де-Жанейро была принята Концепция устойчивого экономического развития. Человечество столкнулось с обостряющимися противоречиями между растущими потребностями общества и неспособностью биосферы обеспечить их без разрушения. [1, С. 9]

На вышеупомянутой Конференции было принято решение о том, что устойчивое развитие должно удовлетворять потребности настоящего времени, но не ставить под угрозу жизнь будущих поколений и удовлетворение их собственных потребностей. Для этого нужно устранение деградации человечества и окружающей среды.

В 1996 году Российская Федерация приняла Концепцию устойчивого развития, принимая стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее биосферу страны. (Указ Президента РФ №440 от 1 апреля 1996г.) [4] Следуя рекомендациям Конференции ООН по окружающей среде и развитию, Россия осуществила переход к устойчивому развитию, обеспечивающему решение задач и проблем сохранения благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала. Идеи данной Концепции остаются актуальными и в наши дни. [1, С. 9]

Загрязненная природная среда пагубно влияет как на человечество в целом, так и на отдельные отрасли. Ухудшается здоровье людей, повышается риск серьезных заболеваний и смертность т.е. ухудшение демографической ситуации России. Отрицательное влияние также оказывается на промышленные, сельскохозяйственные и другие отрасли народного хозяйства. Площадь новых земель, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот, ежегодно возрастает на 3,9 млн. га, но одновременно теряется в результате эрозии 6 млн. га. Запас пригодных для сельскохозяйственного земледелия, составляющий 2,5 млрд. га, к сожалению, сокращается со скоростью 6 - 7 млн. га/год. А 36 млн. россиян живут в городах, где загрязнение воздуха в 10 раз превышает санитарные нормы. Согласно этому же источнику, 48 кг различных канцерогенных веществ в год вдыхает житель мегаполиса. [2]

Экологическая экономика полностью показывает роль экологии в экономической жизни всех стран мира. Она разделяется на две ветви: экономика окружающей среды и экономика природных ресурсов. [3]

Экономика окружающей среды исследует соотношения между природой обществом и его экономикой т.е. конкретные экономические вопросы, связанные с загрязнением нашей среды хозяйственной практикой человека в результате, например, производственной и сельскохозяйственной деятельности.

Экономика природных ресурсов же занимается изучением вопросов оптимального использования природных ресурсов т.е. добыча полезных ископаемых, потребление водных ресурсов мирового океана, электроэнергетика. Также перед этой ветвью экологической экономики стоит поиск альтернативных источников природных ресурсов, не истощающих экологическую систему страны, и способы сохранения запасов природных благ для удовлетворения человеческих потребностей.

Как и любая наука, экология имеет свои объекты для исследования. К ним относятся: природные ресурсы, естественные условия жизни человека и общества, социально-экономическое развитие человеческого общества, научно-технический прогресс, экономический рост, который по мнению многих экономистов оказывает наибольшее воздействие на экологическую ситуацию нашей страны.

Противники интенсивного экономического развития (в основном - антиглобалисты) считают, что стремительное ухудшение состояния окружающей среды вызвано отрицательным влиянием индустриализации и роста экономики, вызывая загрязнения атмосферы и водоемов, транспортные выхлопы, производственные выбросы и шум, вызывающий стрессовые ситуации у человека. Также очень важным аспектом этого мнения является утилизация отходов промышленного производства, которые чаще всего возвращаются обратно в природу. И чем больше растет объем производства в России, тем больше отходов этой деятельности приходится поглотить окружающей среде, что пагубно сказывается на ее общем состоянии в целом. Эту позицию сформировали американские ученые Дж. Форрестер и Д. Медоуз в своей «Теории нулевого экономического роста», [7] которая обосновывает отказ от расширенного воспроизводства с целью сохранения окружающей среды и установления равновесия между обществом и природой.

У каждой точки зрения есть сторонники и противники. Оппоненты данной теории и защитники экономического роста придерживаются мнения, что рост сам по себе

балансирует экологические ресурсы и растущие потребности общества, а загрязнение окружающей среды является не следствием экономического роста, а результатом неправильного ценообразования, и решением данной проблемы для них является введение законодательных ограничений или особых налогов и формирование рынка прав на загрязнение. Общество не может отказаться от экономического роста т.к. это закон развития, в этом случае уровень жизни граждан страны заметно снизится, а удовлетворить человеческие потребности невозможно без использования ресурсов природы.

Так как Россия богата полезными ископаемыми, лесными, водными и земельными ресурсами, которые обеспечивают потребности граждан, необходимо бережное использование их. Разумное расходование природного потенциала ведет к решению многих экологических проблем в нашей стране.

В настоящее время в России проводится множество мероприятий по улучшению состояния окружающей среды. Например, идет совершенствование технологий эксплуатации природных ресурсов, строительство очистительных сооружений для нормального функционирования водоохраных зон, создаются заповедники для улучшения флоры и фауны. В больших городах начали заниматься утилизацией отходов и облагораживанием мусоросборников (хранилищ). В настоящее время в нашей стране всего семь мусоросжигательных заводов, которые расположены в Москве, Сочи, Мурманске, Владивостоке, Пятигорске. Здесь осуществляется сжигание мусора, прессовка полученной золы и шлака и их утилизация путем закапывания. Причем сжигается всего 7-10% от поступившего мусора. Себестоимость сжигания ТБО выше, чем себестоимость его закапывания. По другим данным, в России действуют более 200 мусороперерабатывающих предприятий, а также около 50 мусоросортировочных комплексов. [8]

На сегодняшний день экологическая ситуация в мире находится на грани катастрофы. К мировым экологическим проблемам относятся: истребление тысяч видов животных и растений, увеличение числа исчезающих видов, сокращение запаса полезных ископаемых и других жизненно необходимых ресурсов, истребление лесного массива, загрязнение и осушение мирового океана, нарушение озонового слоя, который защищает нас от излучения из космоса, загрязнение атмосферы, нехватка чистого воздуха в некоторых областях, загрязнение природного ландшафта.

И несмотря на усилия стран (США, Япония, Канада, страны Западной Европы) по улучшению данного положения, кардинально исправить ситуацию не удастся. К огромному сожалению, Россия относится к тем странам, экологическая ситуация в которых находится на наихудшем уровне. Большое влияние на это оказывают экономические кризисы, приводящие к спаду производства, и как следствие внедряющие наиболее дешевые методы, вынуждая предпринимателей экономить на средствах производства, ликвидировать более современные и модернизированные программы и установку очистительных сооружений.

5 января 2016 года Президент РФ Владимир Путин подписал Указ о проведении в 2017 году в Российской Федерации Года экологии. Его проведение намечено в целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития России, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности.

Основными направлениями деятельности являлись: совершенствование законодательства, переход на наилучшие доступные технологии, совершенствование управления отходами, создание особо охраняемых природных территорий, охрана водных ресурсов, охрана лесных ресурсов и лесовосстановление, охрана животного мира, экологическое просвещение и региональные программы.

В соответствии с планом мероприятий, в 2017 году был проведен цикл всероссийских и региональных совещаний по обсуждению наиболее актуальных вопросов в сфере развития экологии. Проведены циклы конференций, форумов и круглых столов. Прошли экологические конкурсы среди школьников, фестивали и слёты, были организованы фотовыставки, проведены волонтерские акции, организована работа

детских и подростковых лагерей. Особое внимание было уделено освещению всех мероприятий в средствах массовой информации.

Итоги Года экологии были подведены 12-14 декабря 2017 года V Всероссийским съездом по охране окружающей среды, проходившим в Москве одновременно с Международной выставкой-форумом «ЭКОТЕХ». По заявлениям специального представителя Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта С. Б. Иванова и руководителя Минприроды РФ С. Е. Донского благодаря проведенным мероприятиям, в которых приняли участие более 20 миллионов человек, «удалось привлечь внимание общества к проблемам охраны окружающей среды» [5]

В 2019 году в Российской Федерации запланировано провести Большой экологический национальный проект, основной целью которого является снижения отрицательного влияния хозяйственной деятельности населения на окружающую среду и повышение качества жизни. Одним из 10 направлений данного проекта будет новая комплексная система обращения с твёрдыми бытовыми отходами с помощью раздельного сбора мусора и новых технологий, которая поменяется уже с Нового Года. Также в стране будет построено более 200 специальных заводов по переработке отходов и высокотехнологичных мусоросжигательных комплексов. По прогнозам, новый подход к утилизации отходов должен решить проблему свалок, отравляющих россиянам жизнь.

Подготовленный Минприроды Национальный проект «Экология» направлен:

- на эффективное обращение с отходами производства и потребления;
- кардинальное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах;
- повышение качества питьевой воды для населения;
- экологическое оздоровление водных объектов;
- сохранение биологического разнообразия.

Нацпроект дополнен и включает 11 федеральных проектов:

1. «Чистая страна»,
2. «Комплексная система обращения с ТКО»,
3. «Инфраструктура для обращения с отходами I и II классов опасности»,
4. «Чистый воздух»,
5. «Чистая вода»,
6. «Оздоровление Волги»,
7. «Сохранение озера Байкал»,
8. «Сохранение уникальных водных объектов»,
9. «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»,
10. «Сохранение лесов»,
11. «Внедрение наилучших доступных технологий».

В настоящее время в паспорте отражён вклад каждого федерального проекта в достижение национальных целей развития России на период до 2024 года. Общее финансирование нацпроекта составит 4003,2 млрд рублей, в том числе из внебюджетных источников - 3205 млрд. Данный проект должен значительно преобразовать экологическую ситуацию в России и улучшить качество жизни граждан страны. Глобальная цель нацпроекта — изменить к 2024 году воздействие на окружающую среду [6].

1. Год экологии в России, 1 с. [Электронный ресурс] <https://ru.wikipedia.org/>
2. Концепция «нулевого экономического роста», 1 с. [Электронный ресурс]: <https://helpiks.org/6-88503.html>
3. Концепция устойчивого развития, 15 с. [Электронный ресурс]: <http://mylektsii.ru/l-63597.html>
4. Указ Президента РФ, 1 с. [Электронный ресурс]: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/9120>
5. Переработка мусора в России, 1 с. [Электронный ресурс]: <http://fb.ru/article/352170/pererabotka-musora-v-rossii-osobennosti-trebovaniya-i-interesnye-faktyi>
6. Национальный проект «Экология», 1 с. [Электронный ресурс] <http://government.ru/news/34038/>

7. Экологическая экономика, 1 с. [Электронный ресурс]: <http://spravochnik.ru/ekonomika/ekologicheskaya-ekonomika/>
 8. Экология: факты и цифры, 1 с. [Электронный ресурс]: <http://www.vitamarg.com/eco/article/857>
-