

4. О развитии цифровых банковских технологий: Указ Президента Респ. Беларусь, 1 дек. 2015 № 478 // Нац. центр правовой интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2015.

5. Стратегия институционального развития Национального банка Респ. Беларусь на 2017-2020 гг.: постановление Правления Национального банка Респ. Беларусь, 19 дек. 2016 // Сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/today/about/Strategiya-razvitiya-NBRB-2017-2020.pdf>. – Дата доступа: 02.03.2017.

Кончевская Н. Н.

УО «Белорусский государственный экономический университет»
**«Зеленая» экономика как инструмент регулирования
последствий отрицательных внешних эффектов**

Традиционно рыночные отношения предполагают наличие двух субъектов: производителя и потребителя. Но нередко следствием рыночных операций являются внешние эффекты - издержки или выгоды от производства и (или) потребления блага, не отраженные в цене товара, а перенесенные на «третьих лиц» [1].

Как известно, существуют положительные внешние эффекты при позитивных последствиях воздействия участников рыночных отношений на третьих лиц, например развитие образования, а также отрицательные, когда деятельность одного экономического субъекта вызывает издержки других и уменьшает их благосостояние [2].

Наиболее ярким примером отрицательных внешних эффектов является загрязнение окружающей среды, о состоянии которой экологи бьют тревогу уже не первый год. Первым принимает на себя удар атмосферный воздух, в который поступают парниковые газы, основным из которых является CO₂. Согласно статистике выбросы углекислого газа в 2015 году составили 36,3 миллиарда тонн [3]. Результатом накопления парниковых газов является парниковый эффект и глобальное потепление, что в свою очередь приводит повышению температуры океанов и земной поверхности. Так за последние 50 лет температура повысилась на 0,9° С, что является значительным аномальным отклонением. Пример – Рисунок 4. Это вызывает таяние полярных льдов, повышение уровня моря, а также неестественных форм осадков, например, наводнений, чрезмерного снегопада или опустошения - одним словом, к изменению климата [4].

Дальнейшее звено цепочки – потеря биологического разнообразия и исчезновение различных видов живых организмов, а также негативное влияние на здоровье человека. Экосистемы, которые существовали миллионы лет, сейчас находятся в опасности, и по разным оценкам, до 60 процентов экосистем суши нарушены в той или иной степени. Всё те же парниковые газы повышают кислотность мирового океана и вызывают кислотные дожди, которые оказывают неблагоприятное влияние на почву. Согласно статистике, а из-за эрозии почв 40 процентов мировых земельных угодий находятся на стадии деградации [5]. Это стало поистине глобальной проблемой, так как не осталось ни одной страны, которая бы не была затронута. Этим и подтверждается актуальность изучения этой проблемы.

Целью данного исследования является поиск эффективного способа противодействия последствиям отрицательных внешних эффектов, в частности связанных с загрязнением окружающей среды.

Существует множество способов государственного регулирования внешних эффектов, которые включают в себя стандарты на выбросы, корректирующие налоги, торговлю лицензиями и квотами, механизмы «прямого запрета», «кредитования» и «компенсаций» [6].

Однако, как показало исследование, первопричиной экологических проблем является сама по себе современная рыночная модель, которая поощряет нерациональное распределение капитала в мировой экономике, когда добывающие отрасли, сектор недвижимости и финансовый сектор получают значительную долю инвестиций, в отличие от возобновляемой энергетики, технологий энерго- и ресурсоэффективности, сельского хозяйства и защиты жизненно важных ресурсов, остающихся на относительной периферии. В условиях таких приоритетов и происходит истощение природных ресурсов и емкости природных экосистем, загрязнение и деградация окружающей среды, нарушение баланса биосферы, изменение климата, что ведет к ухудшению здоровья человека и ограничивает возможности дальнейшего развития [7; 8].

Поэтому эффективным будет не применение отдельных мер по охране природы, а комплексное формирование новой модели экономики, в которой охрана окружающей среды являлась бы не нагрузкой на экономику, а двигателем развития, которая гарантировала бы экологическую устойчивость и обращение вспять процесса разрушения окружающей среды и при этом могли бы обеспечивать сейчас и в будущем достойный уровень жизни всему человечеству.

Основой, для разработки принципов, отвечающих данным требованиям, стала выдвинутая в 1992 на конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро концепция устойчивого развития, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности [9, с. 16].

В 2012 году на Конференции ООН «РИО+20» была предложена более перспективная модель «зеленой» экономики, которая основывалась на базе устойчивого развития, гармонично дополняя его. Программа ООН по окружающей среде, или ЮНЕП, определяет «зеленую» экономику как экономику, которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость, и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднение [10].

Обобщив вышесказанное, можно выделить следующие черты «зеленой экономики»:

- эффективное использование природных ресурсов;
- сохранение и увеличение природного капитала;
- уменьшение загрязнения;
- низкие углеродные выбросы;
- предотвращение утраты экосистемных услуг и биоразнообразия;
- рост доходов и занятости, ликвидация нищеты [11].

Очевидно, что «зеленая экономика» способствует получению «тройного выигрыша» для экологической эффективности, экономической динамики и социального прогресса путем [12].

Для реализации «зеленой экономики» необходим комплекс мер экономической политики, которые включают в себя:

1) административные методы

- принуждение к выполнению рамочных условий регулирования, например регламентов и директив, лимитов использования ресурсов, нормативных значений загрязнений окружающей среды,
- контроль по всей цепочке движения сырья от изъятия его из природы до реализации и потребления;

2) экономические методы

- эффективная система налогообложения, основанная на смещении налогового бремени с доходов на нерациональное использование ресурсов и учёт системы внешних эффектов;
- использование субсидий для инновационно и экологически перспективных проектов;
- государственные закупки экологически чистой продукции;

- торговля разрешениями (например, рынок квот на выбросы углерода);

- кредитные предпочтения для экологически перспективных проектов;

- ограничение государственных расходов, а областях, истощающих природный капитал;

3) методы нормативно-правового характера

- законодательные акты экологически ориентированного использования экономических природных ресурсов;

- нормативно-правовая база распределения ответственности за экологический ущерб от производительной деятельности;

4) методы информационного обеспечения

- функционирование инфоцентров;

- эколого-экономический мониторинг;

- распространение схем экологического менеджмента и аудита;

- стимулирование проведения научно-исследовательских работ в области устойчивого развития;

- повышение эколого-экономической и эколого-правовой компетентности работников

- развитие экологического маркетинга;

5) укрепление международного руководства, международного сотрудничества в процессе перехода к «зеленой экономике» [9].

В Республике Беларусь переход к «зеленой экономике» становится одним из приоритетов социально-экономического развития. Основой перехода к «зеленой экономике» является Национальная стратегия социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г., которая была одобрена в 2004, а также Национальный план по развитию «зеленой экономики» в Республике Беларусь до 2020 года.

В качестве предпосылок для перехода к «зеленой экономике» в Республике следует выделить разработанные долгосрочные и среднесрочные программы развития, приведение законодательства в соответствие с международными нормами, хорошо развитую систему государственного управления, контроль состояния окружающей среды и экологической статистики, а также научно-исследовательскую и инновационную инфраструктуру [13, с. 75]. Нормативная база содержит возможности для применения широкого комплекса экономических и рыночных инструментов.

С учетом данных условий, перспектив, целесообразности, международных обязательств можно выделить приоритетные направления развития "зеленой" экономики в Республике Беларусь:

- развитие электротранспорта (инфраструктуры) и городской мобильности, что позволит уменьшить выбросы загрязняющих веществ, парниковых газов, а также развить новое направление, автотранспортной промышленности республики, повысить ее экспортный потенциал;

- оптимизация транспортной нагрузки на магистральные сети города, сооружение транспортных развязок на разных уровнях магистралей (дублеров, кольцевых дорог);

- повышение энергоэффективности ресурсов;

- повышение потенциала использования возобновляемых источников энергии, в частности использования древесного и торфяного топлива, биогаза, геотермальной, гидро-, ветро-, гелиоэнергии;

- развитие строительства энергоэффективных жилых домов и повышение энергоэффективности жилищного фонда на основе использования новых технических решений;

- внедрение в сельском хозяйстве органического производства, ресурсосберегающих технологий, которые позволят обеспечить снижение уровня воздействия на окружающую среду, а также будет способствовать повышению занятости населения в аграрных регионах;

- повышение использования первичных отходов, уменьшение перегруженности станций по сортировке бытового мусора, расширение числа выделяемых при этом фракций отходов, информирование населения о правилах раздельного сбора бытовых отходов;

- развитие экологического туризма, который представлен туристическими маршрутами и экскурсиями в национальных парках, заповедниках, заказниках. [14]

В настоящее время можно говорить о достижении определенных результатов в деле воплощения императивов «зеленой» экономики в Республике Беларусь. Обратившись к официальной статистике, Можно увидеть, что нам удалось стабилизировать уровень загрязнения атмосферы, а на фоне устойчивой мировой тенденции сокращения площади лесов, в Беларуси, к счастью, наблюдается обратная тенденция. Более того увеличиваются инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды.[15]

Таким образом, данное исследование показало, что первопричина отрицательных внешних эффектов, связанных с загрязнением окружающей среды, - это сама по себе экономическая система, которая оказывает значительное давление на природный капитал. Поэтому возникает необходимость формирования новой, более совершенной и менее ресурсоёмкой и природоёмкой экономической системы, примером которой является «зеленая» экономика. Она способствует поступательному экономическому росту, социальной интеграции, улучшению благосостояния человека, при этом обеспечивая нормальное функционирование экосистем планеты.

Список использованных источников

1. Коваленко, А.В. Микроэкономика: учеб.-метод. пособие / А.В. Коваленко, А.В. Бельский. – Минск: БГУ, 2013. – 368 с.
2. Михайлова, М.А. Внешние эффекты: возникновение и проявления / М.А. Михайлова // Вестник Белорусского государственного экономического университета. - 2013. - № 4. - С. 12-16.
3. CO2 Emissions [Electronic resource] // Global Carbon Atlas. – 2016. – Mode of access: <http://www.globalcarbonatlas.org/en/CO2-emissions>. – Date of access: 11.04.2017
4. Global Annual Temperature Anomalies from Land and Ocean Observations, 1880-2015 [Electronic resource] // Carbon Dioxide Information Analysis Center. – 2016. - Mode of access: http://cdiac.esd.ornl.gov/trends/temp/hansen/land_ocean_trend.html. – Date of access: 28.03.2017
5. Великая «зеленая» техническая революция: Общий обзор // ООН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.un.org/ru/development/surveys/docs/wess2011.pdf>. – Дата доступа: 20.03.2017
6. Тарануха, Ю.В. Микроэкономика: учебник для студентов вузов, обучающ. по эк. специальностям / Ю.В. Тарануха; под общ. ред. проф. А.В. Сидоровича. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство «Дело и Сервис», 2009. - 608 с.
7. Зеленая экономика и модернизация. Эколого-экономические основы устойчивого развития. На пути к устойчивому развитию России [Электронный ресурс]/ Бобылев С.Н., Захаров В.М. № 60, 2012, 90 с. – Режим доступа: http://www.ecopolicy.ru/upload/File/Bulletins/B_60.pdf. – Дата доступа: 15.02.2017
8. «Зелёная» экономика: практический вектор устойчивого развития или политический компромисс? [Электронный ресурс] / А.А.

Игнатъева // Россия в окружающем мире: 2011. (аналитический ежегодник). – М.: Изд-во МНЭПУ. Режим доступа: http://www.rus-stat.ru/stat/rom_2011_v10_ignatyeva.pdf. – Дата доступа: 18.03.2017

9. Концепция «зеленой» экономики в свете устойчивого развития / А.В. Бондарь, А.П. Чуракова // Новая экономика. 2016. - №1. – С. 157-167.

10. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренение бедности: Обобщающий доклад для представителей властных структур // ЮНЕП [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.unep.org/greeneconomy/Portals/88/documents/ger/GER_synthesis_ru.pdf. – Дата доступа: 24.04.2017.

11. «Зеленая» экономика и модернизация. Эколого-экономические основы устойчивого развития / С.Н. Бобылев, В.М. Захаров // На пути к устойчивому развитию России. 2012. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ecopolicy.ru/upload/File/Bulletins/B_60.pdf. – Дата доступа: 15.04.2017

12. Чуракова, А.П. «Зеленая» экономика в системе постиндустриального общества / А.П. Чуракова // Вестник Полоцкого государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2016. - №6. – С. 81-85.

13. Шимова, О.С. Оценка эффекта декаплинга для мониторинга «зеленой» экономики / О.С. Шимова // Белорусский экономический журнал. – 2013. - №2. – С.71-83.

14. Социально-экономическая модель: становление и развитие: теория, методология, практика. Под общ. ред. В.Г. Гусакова. В 2 кн. Кн. 1 / В.Г. Гусаков [и др.]; Нац. академия наук Беларуси, Ин-т экономики. – Минск: Беларуская навука, 2015. – 554 с.

15. Статистический ежегодник Республики Беларусь: статистич. сб. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск: Национальный стат. комитет Республики Беларусь, 2016. – 519 с.