

9. Pranevich, A.F. Generalized neutral technological progress by Hicks, Harrod, and Solow // A.F. Pranevich // Business. Innovations. Economy. – 2020. – Vol. 4. – P. 193–201.

10. Хацкевич, Г.А. Классификация Сато – Бекмана учета научно-технического прогресса: генезис, обобщение и дополнение / Г. А. Хацкевич, А. Ф. Проневич // Журнал Белорусского государственного университета. Экономика. – 2020. – № 2. – С. 4–17.

11. Проневич, А. Ф. Автономный экзогенный научно-технический прогресс и нейтральность по Хиксу, Харроду и Солоу / А. Ф. Проневич, Г. А. Хацкевич // Вестник института экономики НАН Беларуси. – 2021. – Вып. 2. – С. 105–120.

УДК 338.1

Протасеня С. И., к. э. н., доцент,
Попуцевич Ю. В., студент

УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»,
г. Гродно, Республика Беларусь

«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Научно-технический прогресс, достигнутый за последние три десятилетия, значительно повысил уровень жизни людей, однако сделано это было ценой ухудшения качества природной среды планеты. Продолжение экономического развития без значительного изменения нынешней экономической модели может привести к росту экологических угроз и сделает невозможным устойчивое развитие. С целью предотвращения грядущих проблем, экономисты, социологи, политики и представители естественных наук начали поиск новых путей развития, которые бы позволили восстановить природную среду и одновременно обеспечивали достойный уровень жизни населения. Одним из результатов такого поиска стала концепция «зеленой» экономики.

Как следует из определения ЮНЕП (программа ООН по окружающей среде), «зеленая экономика – это основанная на низкоуглеродном развитии ресурсоэффективная экономика, которая приводит к улучшению благосостояния людей и социальной справедливости, при этом значительно сокращая экологические риски и предотвращая утрату биоразнообразия». Благодаря поддержке международных организаций и национальных правительств концепция приобрела значительную популярность [1, с. 16].

Развитие «зеленой» экономики является актуальным направлением политики белорусского государства. Республика Беларусь обладает богатым природным потенциалом и человеческими ресурсами, на высоком уровне развития находятся промышленность и сельское хозяйство, которые являются основой экономики, но при этом оставляют значительный экологический след. Снижение вредного воздействия на окружающую среду, улучшение её состояния, а также устойчивое управление природными ресурсами входят в число основных долгосрочных приоритетов национальной политики.

В настоящее время в Республике Беларусь остается нерешенным ряд взаимосвязанных экологических и экономических проблем, среди которых:

- высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха транспортом (в Беларуси вклад передвижных источников в загрязнение воздуха достигает 70 %, тогда как в среднем в мире данный показатель не превышает 20 %);
- загрязнение более 20 % территории страны радионуклидами после аварии на Чернобыльской АЭС;
- нарушение работы экосистем (потеря биоразнообразия, деградация земель, обмеление рек, нарушение водного режима, процессов самоочищения водоемов и т. д.) в результате осушения заболоченных земель;
- накопление отходов производства, в особенности отходов калийных и фосфорных удобрений;
- неблагоприятное воздействие сельского хозяйства на естественные природные комплексы (использование пестицидов, минеральных удобрений, загрязнение территорий навозными стоками);
- высокое потребление энергии (энергоемкость ВВП в Беларуси в 1,5–2 раза выше в сравнении с западноевропейскими странами);
- нестабильная динамика экономических показателей, включая уровень ВВП, производительность труда, объем инвестиций, доходы населения;
- медленное обновление технологий, несовершенная отраслевая и технологическая структура экономики;
- неравномерное социально-экономическое развитие регионов, наличие ряда проблемных населенных пунктов (особенно это касается ряда малых городских поселений в Витебской, Гомельской, Могилевской областях);
- недостаточное развитие малого и среднего бизнеса, который играет решающую роль в развитии зеленой экономики. Вклад малых и средних предприятий в ВВП не превышает 30 %, тогда как в Европейских странах, США и Японии этот показатель составляет от 50 % до 75 % [2].

Для решения выше обозначенных проблем правительство Республики Беларусь предпринимает соответствующие меры. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды как государственный орган, реализующий политику в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, проводит разработку законодательства, направленного на обеспечение экологической безопасности в стране и на правовое регулирование общественных отношений по охране и эксплуатации компонентов природной среды.

В Республике Беларусь действуют более 15 законодательных актов, которые регулируют правоотношения в области охраны окружающей среды, такие как: Водный кодекс, Кодекс о недрах, Законы Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», «Об обращении с отходами», «О гидрометеорологической деятельности», «О растительном мире», «Об охране озонового слоя», указы Президента Республики Беларусь от 24 июня 2008 г. № 348 «О таксах для определения размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде», от 24 июня 2008 г. № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности».

Показатели экологической и ресурсной эффективности, отражающие экономические возможности и характеризующие поддержку государства и роль бизнеса как ключевых участников в процессе зеленого роста и экологическую и ресурсную эффективность производства и потребления представлены в таблице.

Таблица – Экономические возможности «зеленого роста» Республики Беларусь

Наименование показателя	2018	2019	2020	Отклонение		Темп роста,%	
				2019/ 2018	2020/ 2019	2019/ 2018	2020/ 2019
Валовой внутренний продукт (в текущих ценах), млрд. руб.	122,3	134,7	147,0	12,4	12,3	110,1	109,1
Объем совокупных расходов на охрану окруж. среды, млн. руб.	820,4	920,0	1015,5	99,6	95,5	112,1	110,4
из них инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, млн. руб.	112,6	157,3	204,5	44,7	47,2	139,7	130,0
Объем совокупных расходов на охрану окруж. среды, % к ВВП	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-
Экологический налог, млн. руб.	193,7	215,4	266,2	21,7	50,8	111,2	123,6
Экологический налог, % к ВВП	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-
Экологический налог, % к общей сумме налоговых доходов	0,6	0,7	0,8	0,1	0,1	-	-

Примечание – Источник: [2].

Республика Беларусь является участницей около 20 международных конвенций в сфере охраны окружающей среды. За последние десять лет было заключено более 40 международных договоров (как двухсторонних, так и многосторонних) [3].

В стране реализуется ряд проектов по развитию «зеленой» экономики, среди которых можно отметить программу «Экологизация экономики в странах Восточного партнерства Европейского Союза» (национальные координаторы – Минэкономики и Минприроды), реализуемую совместно ЕЭК ООН, ОЭСР, ЮНЕП и ЮНИДО; проект «Содействие переходу Республики Беларусь к «зеленой» экономике» – финансируется Европейским Союзом и реализуется Программой развития ООН; проект «Развитие лесного сектора Республики Беларусь», который осуществляется за счет кредита Всемирного банка (40,7 млн долларов США) и связанного с ним гранта Глобального экологического фонда (2,7 млн долларов США) [4; 5].

Кроме того, 23 декабря 2016 г. было принято Постановление Совета министров Республики Беларусь № 1061, которым был утвержден первый Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в стране до 2020 года. В начале 2021 года создан новый проект Национального плана на 2021–2025 гг., в соответствии с которым приоритетными направлениями развития «зеленой» экономики являются: внедрение принципов устойчивого потребления и производства; развитие экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики); развитие органического сельского хозяйства; развитие экологического ту-

ризма (устойчивого туризма); формирование «умных» и энергоэффективных «зеленых» городов; развитие низкоуглеродной энергетики; развитие электро-транспорта (инфраструктуры) и городской мобильности; смягчение последствий изменения климата и адаптация к климатическим изменениям; сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия; развитие сферы «зеленого» финансирования; проведение информационных, образовательных мероприятий; научное обеспечение перехода к «зеленой» экономике. Особое внимание будет уделяться разработке отраслевых и региональных стратегий государственно-частного партнерства, позволяющих учитывать, как отраслевые особенности конкретной группы услуг, так и социально-экономическое состояние территории, а также потребности населения, в том числе и наиболее социально уязвимых групп.

Результаты Национального плана можно наблюдать в международных оценках. Согласно им Республика Беларусь относится к странам, которые обладают большим экологическим следом и наносят значительный ущерб природе. Экологический след среднего потребителя Беларуси (4,2 га) более чем в 1,5 раза превышает соответствующий среднемировой показатель (2,8 га). Сочетание данного показателя с Индексом человеческого развития отражает минимальные условия для устойчивого развития. В связи с этим, необходимо реализовывать дополнительные мероприятия по сокращению выбросов парниковых газов, что позволит компенсировать их увеличение, связанное с быстрым экономическим ростом.

В Индексе достижения глобальных целей устойчивого развития (SDG Index) в 2020 г. Беларусь набрала 79 баллов из 100 и заняла 18-е место. В целом страна получила оценку выше средней по региону Восточной Европы и Центральной Азии (70,9).

Семь из семнадцати целей устойчивого развития Республики Беларусь относятся к экологическим (41 %). Можно отметить достаточно высокий уровень прогресса в их достижении, но вместе с тем продолжают существовать и ряд трудностей. Актуальны проблемы, касающиеся загрязняющих веществ в составе сточных вод в рамках достижения (Цель 6 «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех»). Сохраняются также проблемы обеспечения доступной, чистой энергии, реализации мер по борьбе с изменением климата и развитием партнерства в интересах устойчивого развития (Цель 7 «Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех»). На низком уровне остается показатель устойчивого управления азотом (Цель 8 «Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех»). Имеются серьезные проблемы в сфере управления твердыми бытовыми отходами и отходами энергетической сферы (Цель 12 «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства»). В рамках достижения Цели 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями» и Цели 15 «Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия», необходимо уделить внимание решению проблем, вызванных изменением климата и его последствиями, а также защите и

восстановлению экосистем суши и содействию их рациональному использованию, прекращению процесса деградации земель, прекращению процесса утраты биоразнообразия и др.

В мировом рейтинге по индексу экологической эффективности (Environmental Performance Index) Беларусь занимает 49 позицию из 180 стран, опережая все остальные страны ЕАЭС. Страна занимает лидирующие позиции среди стран региона по уровню доступа к питьевой воде и санитарным условиям, качеству воздуха, оценке биоразнообразия и среды обитания, системы управления твердыми отходами. В то же время за последние десять лет усиливаются и негативные тенденции: повышается интенсивность выбросов парниковых газов, увеличиваются темпы роста черного углерода и оксида азота.

В рейтинге эффективности усилий в сфере защиты климата (Climate Change Performance Index – CCPI) Беларусь в 2021 г. заняла 36 место (в 2020 г. страна была на 40 месте) [6].

Таким образом, проведенный анализ позволил выявить тенденции, которые будут обеспечивать совершенствование экологической политики в современных условиях: национальная экологическая политика должна формироваться на основе необходимости решения общих для всех государств проблем в сфере экологии; в качестве фундамента экологической политики должно выступать «конвенционное» сотрудничество, предполагающее единство взглядов различных государств на решение экологических проблем; важным фактором становится заключение международных соглашений для курирования природоохранных мероприятий и их совместное осуществление; обязательным условием должен стать обмен экологической информацией; неотъемлемой частью решения экологических проблем является международный экологический мониторинг природных систем и объектов. Выявленные тенденции позволят в дальнейшем осуществлять процесс формирования экологической политики с учетом новых реалий современного мира, а также принимать во внимание глобальные факторы при разработке ее национальных приоритетов.

Для повышения эффективности экологической политики в Республике Беларусь и современном обществе необходимо: всемерное расширение в производстве новых подходов и экологических технологий («зеленое» производство, развитие безотходных технологий, экологическая маркировка, экологический мониторинг и т. д.); экологизация всех сторон жизнедеятельности общества; развитие экологической идеологии; вовлечение в процесс реализации решений в области экологии новых участников (транснациональных корпораций, научных и общественных объединений, бизнес-структур, СМИ и т. д.); налаживание взаимовыгодного сотрудничества между всеми участниками эколого-политических отношений и органами государственной власти.

Литература

1. Global Green New Deal Policy Brief. Geneva: UNEP, Economics and Trade Branch, International Environment House [Electronic resource] // UNEP – UN Environment Programme – 2009. – Mode of access: <https://www.unep.org/resources/report/global-green-new-deal-policy-brief-march-2009>. – Data of access: 21.10.2021.

2. Зелёная экономика Беларуси [Электронный ресурс] // Официальный портал Государственного комитета по экологии Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://greenconomy.minpriroda.gov.by/ru/zelenaya-economika/>. – Дата доступа: 21.10.2021.

3. Можаяев, А. Б., Бусыгин, Ю. Н. «Зеленая» экономика» – проблемы и перспективы развития в Республике Беларусь / А. Б. Можаяев, Ю. Н. Бусыгин // Современные инновационные технологии и проблемы устойчивого развития общества: сб. науч. статей материалам XI международной научно-практической конференции в г. Минск, 28 мая 2018 г. / Минский филиал ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова»; редкол.: Бусыгин Д. Ю. (гл. ред.) [и др.]. – Минск : ООО «Ковчег». – С. 262–265.

4. Законодательство Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] // Официальный портал Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. – Режим доступа: – <https://minpriroda.gov.by/ru/legislation-ru/>. – Дата доступа: 23.10.2021.

5. Проекты в Беларуси при финансовой поддержке Европейского союза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://euprojects.by/ru/projects/Green-Economy-Environment-and-Sustainable-development/>. – Дата доступа: 23.10.2021.

6. «Содействие переходу Республики Беларусь к «зеленой» экономике» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <http://www.greenlogic.by>. – Дата доступа: 23.10.2021.

7. Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2025 года [Электронный ресурс] // Официальный портал Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. – Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/zavershena-realizatsija-meropriyatij-natsionalnogo-plana-dejstvij-po-razvitiyu-zelenoj-ekonomiki-3646/>. – Дата доступа: 23.10.2021.

УДК 339.5

Протасеня С. И., к. э. н., доцент,
Филипчук П. А., студент

УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 2016–2020 ГГ.

Внешняя торговля – одна из ключевых составляющих функционирования и развития каждой отдельной страны и мира в целом, так как в современных условиях глобализации ни одно самостоятельное государство не способно развиваться без построения эффективных взаимосвязей с экономиками других стран. Внешняя торговля для любой страны выделяется как особая область исследований, поскольку выход стран на внешний рынок и участие в глобальных процессах интеграции существенно влияют на благополучие нации.

В современном мировом хозяйстве внешняя торговля является важным экзогенным фактором, который оказывает значительное влияние на национальную экономику, определяя ее количественные и качественные параметры, а также условия безопасного экономического развития. Преодоление негативных тенденций во внешней торговле требует сохранения емкого внутреннего рынка для отечественных производителей, проведения структурной адаптации страны к мировому хозяйству, активного использования инструментов государственного