

порта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта и увеличивать долю высокотехнологичного экспорта; развивается национальная информационно-коммуникационная инфраструктура и ее интеграция в мировую информационно-коммуникационную инфраструктуру с акцентом на развитие высокоскоростного доступа в сеть Интернет.

Литература

1. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/-Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2035-goda.pdf>. — Дата доступа: 24.10.2022.

2. Официальная статистика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sektorekonomiki/ nauka-i-innovatsii/graficheskiy-material-grafiki-digrammy/vnutrennie-zatraty-n-anauchnye-issledovaniya-i-razrabotki>. — Дата доступа: 24.10.2022.

УДК 338.24

Гарбарук К. С., студентка
научный руководитель – **Мишкова М. П.**, к э. н.
УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕХОДА ЭКОНОМИКИ К ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ НА ОСНОВЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

В данный момент в Республике Беларусь происходит экономическая активность, влекущая за собой рост отходов производства, истощение природно-ресурсной базы и загрязнение окружающей среды, процесс перехода к «зелёной» экономике становится всё более актуальным. Изменение климата, ограниченность природных ресурсов, постоянная эксплуатация земельных угодий приводит к тому, что человечество вынуждено искать новые возможности минимизировать вред, наносимый природе и себе.

«Зеленое» строительство – эксплуатация и строительство зданий, эксплуатация которых менее ресурсозатратно и обеспечивает безопасность здоровья людей [1].

Однако процесс перехода к «зелёной» экономике сложный тем, что это новое направление экономической науки, поэтому отсутствует чёткий механизм этого перехода. При этом нет никаких сомнений в том, что основную роль в стимулировании «озеленения» экономики должно выполнять государство.

Необходимо отметить, что для Республики Беларусь внедрение принципов «зелёной» экономики является особенно важным, поскольку Беларусь является экспортоориентированной страной, а значит зависит от экологических требований стран-покупателей.

Цель: исследование проблем и перспектив перехода экономики Беларуси к устойчивой модели развития на основе зеленой экономики.

Задачи: исследования состояния экономики в развитии «зеленой» экономики; выявление факторов, влияющих на затруднение перехода экономики к устойчивой модели развития; выявление проблем, ухудшающих переход экономики Беларуси; предложение путей решения выявленных проблем.

Объект исследования: экологически устойчивая модель развития.

Предмет исследования: состояние экономики Республики Беларусь и развитие зеленой экономики.

Для Беларуси свойственно несколько принципов, в основе которых и происходит переход к «зеленой» экономике. На ближайшую время они таковы: усовершенствование природоохранного законодательства и использование более эффективных практик в вопросах управления воздухом, водой, почвами и обращения с отходами, увеличение сектора органического аграрного хозяйства, также развитие решений по экоинновациям и применение законодательных и экономических инструментов с целью смягчения последствий изменения климата, внедрение мероприятий по энергоэффективности в городах и вовлечение прямых иностранных инвестиций, а также создание «зеленых» рабочих мест [2].

Но, основываясь только на предложенные принципы, невозможно осуществить переход. В этих пунктах отсутствует экологическое образование, также просвещение и культура. Еще одним важным моментом в переходе Республики Беларусь к «экологической» экономике является производственный фактор. Еще к переходу к экологически устойчивой модели развития содействует запуск Белорусской АЭС в 2020 году, что уже позволяет избегать выбросов в атмосферу около 10 млн т углекислого газа в год, а радиоактивный фон вокруг Белорусской АЭС будет намного ниже, чем вокруг угольных станций.

Однако изменение Беларуси к этому типу экономики связано и с рядом трудностей. Переход страны на «зеленую» экономику вступает в разногласие с продекларированными страной направлений развития – это повышение до 30 % употребления «грязных» энергоисточников – торфа, бурых углей, сланцев и строительство цементных заводов, где в качестве топлива будет применяться тот самый торф или уголь. Подобные направления развития страны, конечно же, никак не станут содействовать переходу страны на «зеленую» экономику. Кроме того, «зеленые» технологии, как правило, крайне дорогостоящие. Переход на «зеленую» экономику вызовет существенное повышение финансирования науки и образования для того, чтобы обеспечить рост наукоемкости ВВП.

Таким образом, переход Беларуси к «зеленой» экономике вероятен, более того, он уже происходит, но на пути к нему у Беларуси имеются и свои трудности, которые, в первую очередь, связаны с финансированием.

Пути решения перехода Республики Беларусь к экологически устойчивой модели развития: деятельность в международных проектах и грантах, также развитие своих экотехнологий. Благоприятно в переходе Республики Беларусь к такой экономике скажется использование энергии построенной АЭС у нас. Также необходима разработка комплекса мер по стимулированию субъектов хозяйствования и законодательная поддержка со стороны государства.

В мировом рейтинге по индексу экологической эффективности Беларусь занимает 49-ю позицию среди 180 стран, опережая все остальные государства ЕАЭС. Страна является лидером в регионе по уровню доступа к питьевой воде и санитарным условиям, качеству воздуха, оценке биоразнообразия и среды обитания, системе управления твердыми отходами. В то же время за последние десять лет усиливаются и негативные тенденции: повышается интенсивность выбросов парниковых газов. В последние годы эффективность усилий Беларуси в сфере защиты оценивается на низком уровне: в 2021 году страна находится на 36-й позиции рейтинга, а в 2020 году была на 40-м месте. Во многом текущее ухудшение позиций Беларуси обусловлено более активной климатической политикой других стран [3, с. 8].

Рассмотрим в таблице 1, какие предприятия в разных отраслях экономики применяют принципы зеленой экономики.

Сейчас же в Беларуси переход к «зелёной» экономике развивается в рамках отдельных проектов, таких как «Содействие переходу Республики Беларусь к «зелёной» экономике», которое финансируется Европейским союзом, «Экологизация экономики в странах Восточного партнёрства Европейского союза», а также «Развитие лесного сектора Республики Беларусь».

Таблица 1 – Предприятия в разных отраслях экономики, применяющие принципы зеленой экономики

Предприятия 1	Поддерживают зеленую экономику следующим образом 2
Организация производства офисной бумаги из вторичных ресурсов (УП «Бумажная фабрика» Гознака, г. Борисов)	Цель состоит в сохранении лесных ресурсов при производстве бумаги через сокращение использования целлюлозы и расширение использования макулатуры в качестве сырья. Они на первой стадии часть необходимого оборудования закупили и в 2016 году началось производство писчей бумаги из макулатуры под новой торговой маркой «Ялина». На второй стадии проект докупил отдельные узлы и элементы и обеспечил их монтаж в уже существующую систему, чтобы была более глубокая очистка макулатуры и производство офисной бумаги высокого качества
Республиканский ландшафтный заказник «Налибокский», Воложинский, Столбцовский, Ивьевский, Новогрудский районы	Цель направлена на создание инфраструктуры и механизмов коммерциализации деятельности особо охраняемых природных территорий (ООПТ) по устойчивому использованию биологических ресурсов, пользующихся повышенным спросом на мировых рынках: создание питомника для искусственного выращивания птиц тетеревиных пород на базе заказника «Налибокский» с целью дальнейшей реализации данного биологического вида другим ООПТ и за рубежом. В рамках реализации уже построилось здание питомника и подсобных помещений, которые будут впоследствии оснащены специальным оборудованием (8 инкубаторов, 4 брудера, 2 овоскопа)
ПКУП «Коммунальник», г. Брест Создание комплекса по переработке древесных отходов в биотопливо	Создали комплекс по переработке древесных отходов в биотопливо (древесную щепу). Это позволяет увеличить уровень использования древесных отходов без ущерба для окружающей среды, а также получить дополнительный экологический эффект за счет перевода энергопотребителей на возобновляемые источники энергии. В результате ликвидировали карьер по захоронению древесных отходов, а также прекратили практику передачи древесных отходов на полигоны по захоронению твердых коммунальных отходов
ОАО «Житковичхимсервис», г. Житковичи	Реализация проекта позволила внедрить в Житковичском районе безотходное производство высокоэффективных органических удобрений, снизить выбросы парниковых газов, также увеличили добычу сапропеля и его переработки. Были увеличены объемы добычи сапропеля из озера Червоное, что оказало положительное влияние на состояние озера и на связанные с ним экосистемы
СОАО «Коммунарка»	Оборотное использование воды внедрено на фабрике "Коммунарка". Теперь кондитеры не сбрасывают часть воды в канализацию, а возвращают ее после очистки в производство

Литература

1. Учебные материалы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/66805/1/Ustoychiv_razvit_i_zelen_ekonom_81_07.pdf. – Дата обращения: 20.09.2022.
2. Веб-сайт Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/ru/test-18-ru>. – Дата обращения: 27.09.2022.
3. О Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Республики Беларусь 10 декабря 2021 г. № 710. – Режим доступа: http://pravo.by/o/o_siment. – Дата обращения: 03.10.2022.