

бренды играют в одном ценовом сегменте и вы не можете предложить большее рынку и потребителю. Ценовое сегментирование является первым из основных выделяемых принципов управления и формирования портфеля брендов компании, который поможет начать первичную работу над глубоким анализом взаимодействия брендов, как внутри портфеля, так и внешне с реальными конкурентами.

Библиографические ссылки

1. Котлер, Ф. Основы маркетинга / Ф. Котлер – М. : «Вильямс», 2016. – 145 с.
2. Хруцкий, В. Е. Современный маркетинг / В. Е. Хруцкий. – М. : «Юнити», 2017. – 189 с.
3. Коротков, А. Н. Сегментация по важности свойств продукта / А. Н. Коротков. – М. : «Медиадом», 2017. – 210 с.
4. Попов, Е. В. Сегментация рынка / Е. В. Попов. – М. : ЧеРо, 2018. – 109 с.
5. Аакер, Д. А. Создание сильных брэндов / Д. А. Аакер. – М. : Издательский дом Гребенникова, 2017. – 340 с.

УДК 332.142

СУЩНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

О. Ю. Жуковская¹⁾, Е. С. Зеневич²⁾

¹⁾ Кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры инноватики и предпринимательской деятельности, Белорусского государственного университета, г. Минск

²⁾ Аспирант экономического факультета
Белорусского государственного университета, г. Минск

Рассмотрены сущность эколого-экономических отношений, а также некоторые факторы, влияющие на них, в контексте современной экологической ситуации в Республике Беларусь. Выделены основные проблемные аспекты эколого-экономических отношений в нашей стране, связанные с изменениями климата и парниковым эффектом.

Ключевые слова: эколого-экономические отношения; охрана окружающей среды; парниковые газы; климат.

THE ESSENCE AND BASIC ASPECTS OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC RELATIONS IN NATIONAL ECONOMY

O. Y. Zhukovskaya¹⁾, E. S. Zenevich²⁾

¹⁾ PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Innovatics and Entrepreneurship, Belarusian State University, Minsk

²⁾ Postgraduate Student of the Faculty of Economics, Belarusian State University, Minsk

The essence of ecological and economic relations as well as some factors influencing them are considered in the context of modern ecological situation in Belarus. The main problem aspects of ecological and economic relations in our country, related to climate change and greenhouse effect, are highlighted.

Key words: Ecological and economic relations; environmental protection; greenhouse gases; climate.

Эколого-экономические отношения – отношения, возникающие между социально-экономическими субъектами в процессе хозяйственной деятельности, предполагающие природопользование, а также включающие восстановление и охрану экологических систем, экологизацию производства, ресурсосберегающую добычу природных

веществ и их эффективную переработку. Данный тип отношений направлен на сохранение баланса в системе «общество – окружающая среда»; экономические инструменты, регулирующие эти отношения, включают в себя ресурсные и природоохранные платежи, налоги, штрафы и иски, а экономическая эффективность любого преобразования, позитивно влияющего на охрану окружающей среды (ООС), может быть выражена в уменьшении этих платежей [1, с. 73].

Выделяются три периода в развитии эколого-экономических исследований последних десятилетий в Беларуси, которые различаются по целям и задачам в соответствии с нуждами практики: централизованно-плановой экономики (1960–1980 гг.); экономических реформ последнего пятилетия существования СССР (так называемой «перестройки»); перехода к рынку [2, с. 32].

Среди важнейших факторов, оказывающих влияние на эколого-экономические отношения в настоящее время, выделяется *изменение климата*. Результаты мониторинга, отраженные в Шестом национальном сообщении Республики Беларусь в соответствии с обязательствами по РКИК ООН, показывают, что в XX–XXI вв. на территории страны имеют место важные климатические изменения [3, с. 159–160].

Такие явления, как понижение уровня грунтовых вод, засухи и связанные с ними пожары, размножение вредоносных насекомых и др., наносят урон зеленым насаждениям. Например, на территории Республики Беларусь широко распространены три лесобразующих породы: ель европейская, граб обыкновенный и ольха серая. Ввиду того, что незначительно изменилась температура, а также климат, эти породы безвозвратно «уйдут»: к примеру, в настоящее время уже зафиксировано частичное смещение южной границы ареала ели на 20–30 километров севернее. Не исключено, что в будущем, вероятнее, придется отказаться от данных растений. К сожалению, на сегодняшний день в стране снижается доля елей в составе лесного массива. Замену ей могут составить широколиственные породы деревьев, а также европейская лиственница.

Отметим, что правительство и ведомственные структуры выполняют ряд мероприятий по превентивной защите лесов от вредителей и болезней, неблагоприятных факторов окружающей среды (природного либо антропогенного характера). В этой связи целесообразно употребить понятие «устойчивость лесов», т. е. чем насаждения здоровее, сбалансированнее по своему породному, возрастному составу, тем меньше они подвержены воздействию насекомых-вредителей, ураганов, засух и прочих факторов. Белорусские ученые разработали систему мероприятий, направленных на сохранение этой устойчивости, в результате чего, в числе прочего, появляется больше шансов провести «спасательные операции» на минимальных проблемных площадях.

Важная роль в повышении продуктивности лесосеменных плантаций и эффективности энергетических плантаций принадлежит биотехнологической лаборатории по клонированию древесных растений, которая была создана в 2013 году на базе учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр». Как результат, деревья будут расти гораздо быстрее, что в свою очередь позволит в более сжатые сроки получать спелую древесину для энергетических целей. В настоящий момент лаборатория работает над клонированием таких растений, как: берёза пушистая, берёзы повислая, тополь, ель колючей, кипарисовик Лавсона.

Особое внимание уделяется выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой: такой способ позволит в дальнейшем сделать более эффективным лесовосстановление, а в среднесрочной перспективе – увеличить доходы от лесохозяйственной деятельности. Министерство лесного хозяйства разработало отраслевую программу по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой на период до 2020 года. Итак, на сегодняшний день уже выращивается не менее 30 млн таких растений в год, создавая таким посадочным материалом не менее 30 процентов всех лесных культур.

По оценкам экспертов Всемирного банка, ущерб отраслям экономики Республики Беларусь от опасных и стихийных гидрометеорологических явлений распределяется следующим образом: сельское хозяйство – 42 %, топливно-энергетический комплекс – 19 %, строительство – 12 %, коммунальное хозяйство – 8 %, автомобильный и железнодорожный транспорт – 7 %, прочие отрасли – 12 %; при этом суммарная доля погодозависимых отраслей в стране составляет 40–42 % производства ВВП [4].

Наиболее погодозависимой отраслью экономики является сельское хозяйство. Однако климатические изменения не только повышают погодозависимость страны, но и формируют новые условия для производства, в том числе сельскохозяйственного. Так, в Республике Беларусь изменились границы агроклиматических зон: например, на юге страны появилась «новая» агроклиматическая область, которая отличается от традиционных областей наиболее теплым и продолжительным вегетационным периодом [5, с. 295].

В целом, согласно принятым международным подходам, эксперты Международного банка реконструкции и развития оценивают метеорологическую уязвимость территории Республики Беларусь, т. е. риск воздействия неблагоприятных условий погоды и стихийных гидрометеорологических явлений на экономику, как «относительно высокую» [3, с. 160].

К числу факторов, которые необходимо учитывать при рассмотрении эколого-экономических отношений, можно отнести и *парниковый эффект*. Министерство природных ресурсов Республики Беларусь является координирующим органом, обеспечивающим функционирование национальной системы инвентаризации ПГ (парниковых газов) и представление Национального доклада о кадастре ПГ в Секретариат РКИК ООН. Центром по проведению инвентаризации ПГ в Беларуси определено Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «БелНИЦ «Экология» под руководством Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Предприятие разрабатывает кадастры ПГ, проводит оценку антропогенных выбросов ПГ из источников и их абсорбции поглотителями, регулярно публикует национальные сообщения начиная с периода 1990–2000 гг. [5, с. 299].

Углеродо-депонирующая функция лесов как климатообразующего фактора в системе устойчивого мирового развития приобретает особую важность в связи с глобальными проблемами изменения климата. Биологическая продуктивность лесов среди наземных материковых экосистем является наивысшей, поэтому способность лесов поглощать углекислый газ и аккумулировать на длительный срок углерод играет весомую экологическую роль. На территории Республики Беларусь с этой задачей справляются такие национальные парки, как: Национальный парк «Беловежская пуща», Национальный парк «Припятский», Национальный парк «Браславские озера», Национальный парк «Нарочанский», Государственное природоохранное учреждение «Березинский биосферный заповедник» и прочие. На сегодняшний день стоит задача сохранить как можно больше объектов растительного мира, ввиду этого раз в пять лет проводится их учет с формированием рабочей ведомости и дендроплана. Рабочая ведомость позволяет понять, какой вид и подвид растения произрастает на отдельно взятой местности; благодаря ведомости можно рассчитать и плотность посадки деревьев. Всё это регламентируется Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 40 «О некоторых вопросах ведения учета объектов растительного мира и обращения с ними и представления информации для включения в государственный кадастр растительного мира». По результатам проведенной работы все документы передаются в государственный кадастр РУП «БелНИЦ «Экология». Прикладываются максимальные усилия по приумножению и восстановлению растительного мира, регулярно проходят программы по ежегодному озеленению городов, т.к. ввиду сильной загазованности и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, это особенно важно для сохранения здоровья населения. В целом, на сегодняшний день Республика Беларусь входит в первую десятку самых лесных государств Европы. За последние 60 лет лесистость страны увеличилась практически вдвое и достигла максимального значения за более чем столетний период и на данный момент она покрывает около 40 % территории нашей страны.

Итак, в современном развитии любой национальной экономики, в том числе Республики Беларусь, одна из главных ролей отводится формированию адекватных эколого-экономических отношений, сбалансированный характер которых позволяет увязать процесс природохозяйственной деятельности в общесистемное единство и раскрыть многообразие внутрисистемных форм проявления этих отношений. В настоящее время на эколого-экономические отношения воздействует множество факторов, среди которых особое значение имеют проблемы изменения климата и парниковый эффект.

Библиографические ссылки

1. Тихонова, Т. В. Экономика природопользования / Т. В. Тихонова, Е. А. Попова // Экон. и соц. перемены : факты, тенденции, прогноз. – 2009. – № 4 (8). – С. 73–85.
2. Шимова, О. С. Экономика природопользования в продвижении Республики Беларусь к устойчивому развитию / О. С. Шимова // Бел. эконом. журнал. – № 4. – 2006. – С. 31–37.
3. Равино, А. В. Экономика изменения климата / А. В. Равино // Труды БГТУ. – 2016. – № 7. – С. 158–162.
4. Шестое национальное сообщение Республики Беларусь в соответствии с обязательствами по Рамочной конвенции ООН об изменении климата. – Минск : РУП «БелНИЦ «Экология», 2015. – 306 с.
5. Экономика природопользования : учебно-методическое пособие / А. В. Неверов [и др.] ; под общей редакцией А. В. Неверова]. – Минск : Колорград, 2016. – 399 с.

УДК 338.2

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

О. Ю. Жуковская

Кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры инноватики и предпринимательской деятельности Белорусского государственного университета, г. Минск

Статья посвящена рассмотрению некоторых важных направлений совершенствования национальных инновационных систем (НИС): формальные и неформальные институты; инфраструктура, способствующая взаимодействию субъектов НИС; организационно-экономические инструменты стимулирования инновационного развития. Отмечена ключевая роль организационно-экономической составляющей НИС и среды для инноваций, формируемых социальным капиталом, а также важность инновационных экосистем (ИЭС). Обозначены некоторые аспекты развития НИС Республики Беларусь в контексте указанных направлений.

Ключевые слова: национальные инновационные системы; социальный капитал; институты.

DIRECTIONS FOR THE IMPROVEMENT OF NATIONAL INNOVATION SYSTEMS

O. Yu. Zhukovskaya

PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Innovatics and Entrepreneurship, Belarusian State University, Minsk

The article considers some of the important directions for the improvement of national innovation systems (NIS): formal and informal institutions; infrastructure that promotes the interaction of subjects in NIS; organizational and economic tools to stimulate innovative development. The key role of the organizational and economic component of the NIS and the environment for innovation, formed by social capital, as well as the importance of the innovation ecosystems (IES), was underlined. Some aspects for the development of the NIS in the Republic of Belarus in the context of these directions were highlighted.

Key words: national innovation systems; social capital; institutions.

Национальные инновационные системы (НИС) предполагают, что обмен технологиями и информацией между людьми, различными предприятиями и учреждениями, а также в обществе в целом – важнейшее условие инновационного развития. При этом инновации являются результатом сложной совокупности отношений между субъектами в системе, включающей в себя бизнес-сообщество, университеты, научно-исследовательские институты, органы государственного управления, организации, ко-