

# Экологический потенциал

## Кооперация – путь к эффективному использованию ресурсов



Елена СИДОРОВА,  
кандидат  
экономических  
наук, доцент

Беларусь располагает серьезным экологическим потенциалом – это, прежде всего, леса, многочисленные реки, озера. Экологический ресурс при грамотном вовлечении в систему экономических отношений практически неисчерпаем. Рациональное использование его на базе развития кооперативных отношений между различными субъектами хозяйствования является существенным фактором повышения эффективности экономики и одним из главных источников ускоренного роста благополучия государства. При системном подходе к использованию большого потенциала экологических ресурсов Беларуси в недалеком будущем имеет все возможности стать экологическим центром Европы.

Земельные, трудовые, материальные, финансовые и экологические ресурсы, которые используются для производства широкого ассортимента конкурентоспособной продукции, работ, услуг, в нашей стране стали основными для развития регионов, дальнейшего становления экономики. По оперативным данным на момент проведения исследования, в Беларуси насчитывается 118 административных районов, 109 городов, из них 12 имеют население свыше 100 тыс. человек, 104 поселка городского типа, более 23,5 тыс. сельских населенных пунктов. Территория страны составляет 207,6 млн кв. км, численность населения – 9,48 млн человек, средняя плотность населения – 48 человек на 1 кв. км. Стоимость основных средств по первоначальной стоимости – 433,2 трлн рублей. Стоимость внутреннего валового продукта в 2010 году – 136,8 трлн рублей, что в расчете на душу проживающего населения составляло 14,2 млн рублей, или 4,7 тыс. долларов [1].

### ОБ АВТОРЕ

СИДОРОВА Елена Ивановна.

Родилась в г. Пружаны Брестской области. В 1997 году окончила Белорусский государственный технологический университет. С 1997 года и по настоящее время работает в БГТУ.

Кандидат экономических наук (2004), доцент (2009).

Автор более 60 научных работ, в том числе 3 монографий.

Сфера научных интересов: проблемы кооперации, формирование эффективной организационно-экономической системы использования ресурсного потенциала, вопросы эколого-экономического районирования Беларуси

Сопоставляя среднегодовую стоимость ВВП на душу проживающего населения с аналогичным показателем экономически развитых зарубежных государств (Германия – 34,2 тыс. долларов, Великобритания – 35,5, Япония – 33,4, Франция – 32,8, Италия – 31,2 тыс. долларов и т.д.), делаем вывод, что по данному показателю Беларусь значительно уступает последним (в 7–8 раз). Между тем в 2011 году ВВП составил 274 282 млрд рублей, на душу населения – 28 953 тыс. рублей. С одной стороны, это свидетельствует об имеющемся большом потенциале белорусской экономики, с другой – о неэффективном использовании всех видов ресурсов.

Факторы повышения эффективности использования имеющегося ресурсного потенциала мы предлагаем классифицировать по следующим основным направлениям или блокам:

1) природные – размеры и структура сельскохозяйственных и лесохозяйственных угодий, их качество, соотношение, водообеспеченность, соответствие климатических условий биологическим особенностям возделываемых сельскохозяйственных и произрастающих лесных культур и т.д.;

2) организационные – хозяйственное устройство территории, ее соответствие производственному направлению субъектов хозяйствования, расположенность производственных участков, инфраструктура, обустройство дорожной сети, расположение по отношению к рынкам сбыта продукции и рынкам приобретения материально-технических ресурсов и т.д.;

3) экономические – обеспеченность земельными, трудовыми и материальными ресурсами, специализация субъектов экономической деятельности, система мотивации труда, планирования, ценообразования, финансово-кредитные отношения, конкуренция, самостоятельность субъектов хозяйствования в вопросах производства, переработки и сбыта продукции и т.д.;

4) технические – система машин и орудий, физический и моральный износ основных фондов, технические параметры применяемой техники и оборудования, их соответствие мировым достижениям и т.д.;

5) технологические – соответствие применяемых технологий требованиям, предъявляемым к конкурентоспособности производимой продукции, работ, услуг;

6) правовые – применяемые системы государственного регулирования в вопросах ценообразования, налогообложения, кредитной политики, мотивации труда и т.д.;

7) инновационные – новые разработки, изобретения, совершенствование производства продукции, работ, услуг;

8) инвестиционные – способность субъектов хозяйствования осуществлять инвестирование в системе «производство – сбыт», главным образом за счет собственных источников;

9) социально-психологические – обеспеченность персонала всех субъектов хозяйствования благоустроенным жильем, объектами культурно-бытового назначения, создание условий для высокопроизводительного труда и др.;

10) экологические – соблюдение стандартов (отраслевых, государственных, международных) по всем показателям качества производимой продукции, работ, услуг.

Системное применение обозначенных нами факторов обеспечит производство конкурентоспособной продукции и рациональное использование имеющегося ресурсного потенциала на уровне субъектов хозяйствования, отраслей, регионов, государства и межгосударственном. Эффективное решение данной проблемы в значительной степени определяется координацией усилий субъектов хозяйствования, то есть в развитии между ними внутри- и межотраслевых кооперативных отношений.

Попытаемся обосновать это на примере агропромышленного и лесопромышленно-

го комплексов. Выбор АПК и ЛПК в качестве основных объектов исследования обусловлен общим базисом их функционирования, в роли которого выступает земля. Законы использования земли как главного средства производства и труда в агропромышленном и лесопромышленном комплексах во многом схожи. В других же отраслях народного хозяйства земля выступает, главным образом, в роли операционного базиса (строительство, промышленность и т.д.).



В Кобринском  
лесхозе

Постоянная работа с землей, растениями и животными определяет объективную потребность развития и совершенствования кооперации и координации усилий субъектов хозяйствования АПК и ЛПК в контексте рационального использования земли, трудовых и материально-технических ресурсов.

Основополагающее направление кооперации – организация в каждом сельском населенном пункте (лесничестве) производства и переработки продукции лесохозяйственной деятельности. Например, строительство деревообрабатывающих цехов соответствующей мощности с целью производства широкого ассортимента продукции для проживающего населения (вагонки, штакетника, дверей, оконных и других рам, деревянной тары, скамеек и т.д.) будет способствовать не только повышению экономической эффективности лесохозяйственной деятельности, но и созданию до-

полнительных рабочих мест, более полной занятости сельского населения, включая труд пенсионеров и школьников в период летних каникул.

Важнейшим направлением становится заготовка и переработка даров природы (березовый, кленовый соки, ягоды, грибы, лекарственные растения и др.), потому что в каждом лесничестве необходима организация цехов соответствующей мощности. Требуется повсеместная организация пасек с целью производства и заготовки меда, других продуктов пчеловодства. Возможности медосбора имеются в каждом сельском населенном пункте, лесничестве, обходе по всей территории Беларуси.

### ЭКОЛОГИЯ ЭКОНОМИКИ

Большие возможности эффективного использования ресурсного потенциала на основе кооперации заложены в рациональном использовании экологической составляющей лесов Беларуси. Ухудшение экологической обстановки – это, прежде всего, результат ускоренного роста экономики, низкого уровня экологической культуры производства, незнания подавляющим числом населения объективной потребности гармоничного развития человека и окружающей среды. При достигнутом уровне экономика в состоянии выделить требуемые ресурсы для полной компенсации наносимого экологического ущерба. Но этого не происходит, главным образом, по причине сложившегося типа мышления, базирующегося на том, что природа сама «справится» со всеми последствиями вмешательства человека в окружающую среду. Данное обстоятельство является одной из серьезнейших проблем современности. Оно проявляется в каждом государстве по-разному из-за наличия и вовлечения в действие факторов, взаимодействие которых способствует восстановлению требуемого экологического равновесия на данной территории.

По наличию таких факторов, главным из которых является лесистость территории, Беларусь в системе сопредельных государств занимает лидирующие позиции. По комплексному показателю лесных ресурсов, который определяется с учетом лесистости территории страны, земельного фонда на

душу населения, среднего запаса древесного сырья и уровня годичного пользования древесиной с 1 га покрытой лесом площади, Беларусь с коэффициентом обеспеченности 113,4 входит в шестую – самую высокую – группу стран мира. Для сравнения: Канада – 900,1; Финляндия – 328,1; Швеция – 272,7; Норвегия – 142,1; США – 141,5; Австрия – 106,9; Польша – 32,6; Франция – 29; Япония – 16,6; Италия – 9,8; Дания – 9,4; Китай – 6,6; Великобритания – 3,7. Если, как прогнозируется Стратегическим планом развития лесного хозяйства Республики Беларусь до 2015 года, средний запас древесины на 1 га лесной площади страны через 10 лет составит 190 куб. м, то по комплексному показателю будет достигнут уровень США [2].

И все-таки, несмотря на более благоприятную экологическую обстановку в Беларуси по сравнению с другими государствами, на всех уровнях в качестве приоритетов субъектов хозяйствования, отраслей, регионов должно быть определено поступательное движение по пути развития экологической экономики, то есть «вписывания» экономики в экологию, а не наоборот. Это позволит в ближайшей, среднесрочной и отдаленной перспективах стать на путь устойчивого эколого-экономического развития.

Все леса Беларуси (без учета травяного покрова) в среднем ежегодно поглощают от 30,7 до 36,8 млн т углекислоты и генерируют 22,5–26,6 млн т кислорода. Белорусский лес аккумулирует в 24,8–29,7 раза больше углерода, чем его выбрасывается в атмосферу всеми стационарными источниками республики. Беларусь предоставляет живой природе планеты «углеродный кредит» в объеме от 29,5 до 35,6 млн т, и в этом заключается огромная общепланетарная роль белорусского леса [2, с. 34].

Проблема состоит в том, как данный «кредит» вернуть в страну в виде реальной добавленной стоимости, а вернее, как задействовать имеющийся огромный экологический резерв Беларуси для повышения экономической эффективности использования ресурсного потенциала. Над решением данной проблемы все больше задумываются не только ученые-экономисты и экологи всех направлений, но и специалисты народного хозяйства. Есть и положительные примеры.



Так, по инициативе бывшего руководителя агрокомбината «Дзержинский» Минской области С. Шапиро было принято решение об организации на территории Дзержинского лесхоза и агрокомбината центра экологического туризма. В его развитие агрокомбинатом было вложено порядка 20 млрд рублей инвестиционных ресурсов, построены объекты культурно-бытового назначения для интересного и активного отдыха населения. В живописных местах появились экологические тропы, деревянные домики для проживания отдыхающих. Восстановлены и являются туристическим маршрутом партизанские землянки в знак памяти и уважения героическому военному прошлому этих мест.

Строительство центра экологического туризма еще продолжается, увеличивается и количество желающих активно отдохнуть и оздоровиться живительным чистым лесным воздухом. Результаты проведенного нами исследования дают возможность рассматривать данный центр как серьезное начало рационального использования имеющихся и постоянно возобновляемых природных ресурсов страны. А они достаточно велики. Например, площадь водозабора в пределах территории нашей страны одиннадцати крупных рек составляет 325,5 тыс. кв. км, их протяженность в границах Беларуси 4,5 тыс. км. Площадь девятнадцати крупнейших озер страны составляет 482 кв. км.

Национальные парки и заповедники расположены на 695 тыс. га. Общая же площадь земель лесного фонда – 9,4 млн га, в том числе покрытых лесом – 7,9 млн га. Таким образом, экологическая составляющая Беларуси и потенциальные возможности ее использования с должной экономической эффективностью огромны. К тому же следует учитывать географическое расположение нашей страны, находящейся в центре Европы, благоприятный климат, компактно проживающее в городской и сельской местности спокойное, трудолюбивое и гостеприимное население.

В нашей стране накоплен богатый опыт использования экологического потенциала. Так, на территории Беларуси в 2011 году действовала 421 санаторно-курортная и оздоровительная организация, в том числе 73 санатория, 13 детских реабилитационно-оздоровительных центров, 3 дома отдыха,



1 пансионат, 93 базы отдыха, 6 туристско-оздоровительных комплексов, 19 туристических баз, 22 оздоровительных центра (комплекса). В санаторно-курортных и оздоровительных организациях в прошлом году побывали 813,3 тыс. человек, из них 23 % – иностранные граждане.

Правомерен вопрос: достаточно ли в Беларуси санаторно-курортных и оздоровительных организаций? Если в 2009 году было обслужено порядка 690,2 тыс. человек, то несложно подсчитать, что удельный вес населения, посетившего наши здравницы всех видов, составил лишь 7,2 %. Это очень низкий показатель.

По результатам проведенных нами исследований можно сделать вывод: количество здравниц в Беларуси следует постепенно увеличивать, доведя в них возможность ежегодного обслуживания населения своей страны до 3–3,5 млн человек, или 30–35 %. К тому же следует учитывать большое желание жителей сопредельных и других государств отдохнуть и оздоровиться в белорусских санаториях и домах отдыха. В 2010 году число иностранных туристов, посетивших Беларусь, составило 35,5 тыс. человек, из стран СНГ приехало 59,9 тыс. человек [1]. Безусловно, при достаточном количестве оздоровительных организаций число желающих посетить нашу страну и отдохнуть было бы значительно больше.

Эффективное вовлечение в экономические процессы экологического ресурса, который является практически неисчерпаемым, в ближайшей перспективе может стать одним из главных источников ускоренного повышения благополучия государства.

В период проведения исследования по выявлению путей более рационального использования экологического ресурса мы обратили внимание на тот факт, что в каждом районе республики есть территории, в которых рационально сочетаются леса, водные источники, луга, поля, компактно расположенные населенные пункты с развитой инфраструктурой, в которых возможна организация домов отдыха, профилакториев, санаториев, туристических баз и других оздоровительных объектов.

Да и сами сельские населенные пункты, садоводческие товарищества горожан правомерно рассматривать как экологические

образования, структуры. Инфраструктура в любом нынешнем агрогородке создана не без помощи государства (школы, детсады, Дома культуры, торговые центры, Дома быта, парки, скверы, другие объекты соцкультбыта) и служит ярким примером рационального эколого-экономического использования территорий. Но, к сожалению, агрогородки в общем количестве сельских поселений Беларуси занимают пока невисокий удельный вес, порядка 5 %.

Кроме этого, в республике еще сохранилось большое количество так называемых «умирающих деревень». Они в свое время располагались около рек, озер и искусственных водоемов, рядом с лесом, были связаны с другими более крупными населенными пунктами – центрами сельских и районных советов.

Таким образом, факторов, способствующих максимальному получению разносторонних выгод при условии рационального вовлечения экологической составляющей в систему экономических отношений, достаточно. Главная проблема – в недостатке или полном отсутствии в регионах Беларуси финансовых средств на эти цели. Кстати, центр экологического туризма в Станьково, о котором рассказывалось ранее, полностью проинвестирован агрокомбинатом «Дзержинский», но таких крупных инвесторов в Беларуси крайне мало.

### ЭКОТУРИЗМ КАК ШАНС

Исследования показывают, что ожидание прихода иностранных инвесторов или «богатых земляков», которые обустроят территорию Беларуси, далеко не всегда оправданно. Хотя данный источник и следует использовать. Путей рационального использования экологических ресурсов страны с высокой экономической выгодой достаточно. Однако основной, по результатам проведенных исследований отечественного и зарубежного опыта, заключается в объединении усилий субъектов всех форм собственности и хозяйствования, отраслей, регионов, населения, то есть в развитии процессов разноуровневой кооперации, главный результат которой состоит в рациональном использовании имеющегося ресурсного эколого-экономического потенциала.



Ожидать в широком масштабе инициативы с мест для решения данного вопроса проблематично. И это должно стать одним из приоритетных направлений государственной программы эколого-экономического развития территории Беларуси.

Международный опыт показывает, что глобальные проблемы, подобные этой, решались путем акционирования, которое рассматривалось одним из эффективных способов развития кооперации. Строительство оздоровительных объектов всех направлений – один из выгодных путей вложения средств субъектами хозяйствования всех форм собственности и населения, которые через определенное время вернутся вкладчикам через высокие дивиденды. Полагать так имеются все основания. Например, объем только туристических услуг в фактических ценах в Национальном парке «Нарочанский» вырос с 129 млн рублей в 2006 году до 832 млн рублей в 2010 году, или в 6,4 раза. Рентабельность оказываемых оздоровительных услуг в период с 2008 по 2010 год выросла с 24 до 35,4 %. Это свидетельствует о возможности получения неплохих дивидендов на вложенный капитал участниками предполагаемых нами акционерных здравниц.

Имеющиеся в Беларуси возможности вовлечения в систему экономических отношений экологической составляющей предполагают не только ее рациональное использование через получение услуг с высокой добавленной стоимостью, но и бережное отношение ко всем экологическим ресурсам, в частности к лесу. Исследования показали, что, при системном подходе к использованию больших потенциальных возможностей экологических ресурсов, в том числе и в развитии туризма, Беларусь в недалеком будущем может стать экологическим центром Европы. ─

### ЛИТЕРАТУРА

1. Республика Беларусь. Статистический ежегодник 2011. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2011. – 582 с.
2. Полоник, С.С. Лесные ресурсы Беларуси: анализ, оценка, прогноз / С.С. Полоник. – Минск: НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь, 2005. – 248 с.