

УДК 502.7

А. В. Неверов, д-р экон. наук, профессор (БГТУ); **Н. Н. Бамбиза**, генер. директор (ГПУ «НП „Беловежская пушча“»); **Н. А. Масилевич**, канд. биол. наук, доцент (БГТУ); **А. Н. Войтехович**, студент (БГЭУ)

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В БЕЛОВЕЖСКОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ

В данной статье рассмотрены основные положения концепции развития туризма на территории Национального парка «Беловежская пушча» и в Беловежском экологическом регионе. Основными направлениями развития туризма выделены экологический туризм с высоким уровнем сервиса и ориентацией на туристов, приносящих высокий доход, и агроэкотуризм в сельской местности Беловежского экологического региона. Изложены результаты эколого-экономического обоснования развития рекреационно-туристической деятельности ГПУ «Национальный парк „Беловежская пушча“», которые включают обоснование направлений и объемов, доходов и расходов рекреационно-туристической деятельности на 2010–2014 гг. Предложен методический подход к расчету рекреационно-туристической емкости территории национального парка, который предполагает определение предельно допустимой туристической нагрузки на лесные экосистемы и экологическое нормирование пропускной способности экологических маршрутов.

The article is devoted to the fundamental points of the concept of tourism development for Belavezhskaja Pushcha National Park and Belavezhski ecological region. Ecological tourism of high-quality service intended for highly profitable tourists and agroecotourism at the rural area of Belavezhski ecological region are considered the main area of activity on developing tourism. The results of ecological and economical substantiation of improving recreational business by SCE “Belavezhskaja Pushcha National Park” are stated, including the substantiation of purposes and amounts, incomes and expenses of recreational business for the term of 2010–2014. A methodical approach to calculating the recreational capacity of the territory of the national park, which includes the determination of the maximum permissible tourism load for the forest ecosystems and the ecological rationing of the reception capacity of the ecological routes, is brought.

Введение. Создание благоприятной экосоциальной среды в Национальном парке „Беловежская пушча“ и на прилегающих к нему территориях связано с реализацией концепции Беловежского экологического региона и экологизацией экономики национального парка. Наиболее перспективным направлением в данном аспекте является развитие туристической деятельности. Стратегия развития хозяйственного комплекса национального парка предполагает сокращение объемов деревообработки и усиленное развитие туристической деятельности [1]. В связи с этим было выполнено эколого-экономическое обоснование развития рекреационно-туристической деятельности ГПУ «Национальный парк „Беловежская пушча“», которое включает обоснование направлений и объемов, доходов и расходов рекреационно-туристической деятельности на 2010–2014 гг.

Основная часть. В ходе исследований, в первую очередь, были изучены нормативно-правовые акты, регулирующие туризм на территории Республики Беларусь (Закон Республики Беларусь «О туризме», 1999 г., Рекомендации по развитию экологического туризма в лесном хозяйстве Беларуси, 2008 г., Национальная программа развития туризма в Республике Беларусь на 2006–2010 гг., Указ Президента Республики Беларусь «О мерах по развитию агроэкотуризма в Республике Беларусь», 2 июня 2006 г., № 372 и др.). Обращает на себя внимание тот факт, что

отсутствуют нормативные положения, отражающие особенности организации туризма на особо охраняемых природных территориях.

Поскольку целевой функцией особо охраняемых природных ресурсов (ООПР) является сохранение биологического разнообразия и поддержание экологического равновесия природных комплексов, постольку развитие рекреационно-туристической деятельности национального парка должно подчиняться примату данной функции.

Были изучены основные экономические показатели туристической деятельности ГПУ «НП „Беловежская пушча“» за 2000–2009 гг., что позволило сделать следующие заключения.

1. Объемы туристической деятельности национального парка значительно возросли за последние годы. Так, объем туристического потока в 2000 г. составил всего лишь 45 тыс. чел., а в 2007 г. – 190 тыс. чел., 2008 г. – 270 тыс. чел., 2009 г. – 235 тыс. чел.

2. Выручка от реализации туристических услуг достигла в 2008 г. 4 млрд. руб. и составила 11% в общей сумме выручки от хозяйственной деятельности учреждения (таблица).

3. Туризм является наиболее рентабельным видом хозяйственной деятельности природоохранного учреждения. Рентабельность туризма (с учетом платных услуг гостиничного комплекса и прочих услуг) за 2000–2009 гг. колебалась в диапазоне 35–60%.

Выручка от реализации продукции (услуг) ГПУ «НП „Беловежская пуца“»

Виды деятельности	Год							
	2005		2006		2007		2008	
	Млн. руб.	%	Млн. руб.	%	Млн. руб.	%	Млн. руб.	%
Лесное хозяйство, в т. ч. охот-мероприятия	3 918	15,4	4 463	17,3	4 912	18,4	5 648	15,6
Сельское хозяйство	829	3,3	747	2,9	961	3,6	2 196	6,1
Туристическая деятельность	1 273	5,0	1 508	5,9	1 829	6,9	3 994	11,0
Деревообрабатывающая и лесозаготовительная	9 947	39,2	9 600	37,2	12 590	47,2	12 520	34,5
Розничная торговля и общепит	9 352	36,8	8 398	32,6	5 737	21,5	9 654	26,6
Услуги транспорта и прочие	48	0,2	1 058	4,1	657	2,4	2 232	6,2
<i>Всего</i>	25 367	100	25 774	100	26 686	100	36 244	100

4. Доход от одного туриста (выручка от реализации услуг) в 2007 г. в ГПУ «НП „Беловежская пуца“» составил всего лишь 10 тыс. руб./чел. (с учетом краткосрочных посещений), а в 2008 г. – 15 тыс. руб. В соответствии с Национальной программой развития туризма доход на одного туриста планировался 190 тыс. руб. в 2008 г. и 330 тыс. руб. в 2010 г.

Учитывая высокую рентабельность туристической деятельности, неиспользуемые в полном объеме емкости гостиничного фонда (около 70%) и невысокую доходность с одного туриста, можно сделать вывод об имеющихся возможностях увеличения доходов от туристической деятельности.

В ходе исследований была разработана *концепция развития туризма* на территории Национального парка «Беловежская пуца» и в Беловежском экологическом регионе (БЭР), в рамках которой основными направлениями этого вида деятельности выделяются экологический туризм и агротуризм. В условиях изменения функционального зонирования Национального парка и увеличения площади заповедной зоны до 87 тыс. га следует обратить внимание на развитие экологического туризма международного уровня на территории малого БЭР (экологоориентированное направление туризма с высоким уровнем сервиса и привлечением высокодоходных туристов) и агротуризм в сельской местности БЭР.

Активизация данных направлений туристической деятельности органично вписывается в общую концепцию государства по развитию сферы услуг. Обоснованием этому служат следующие обстоятельства. Земли БЭР располагают огромным природным потенциалом, который может быть использован для развития рекреации и туризма без ущерба природной среде.

Указанные направления развития туризма получают политическую и экономическую поддержку государства, а значит, нормативно-правовое, информационное, организационное и финансовое обеспечение.

Предложенная концепция развития туризма содержит классификацию форм экологического туризма, которые предпочтительно развивать в БЭР, предлагает структуру развития рекреационно-туристической деятельности по видам туризма и видам туристов, а также классификацию туристических услуг.

Экологический туризм может быть организован по следующим направлениям: организация экологических туров для различных возрастных групп и групп, специализированных по интересам; организация экскурсий по экологическим маршрутам; пешие, лыжные, велосипедные, конные походы; экскурсии по водно-болотным угодьям; рыболовные туры; кино- и фотоохота на представителей животного и растительного мира; маршруты выходного дня (посещение музеев природы, вольеров с дикими животными, экологических троп); экскурсии по усадебно-парковым комплексам.

Общая характеристика экотуризма, как приоритетного направления туризма на территории БЭР, выражается следующими определениями: организованный, длительный (продолжительностью от 2 до 10 дней и более), элитный, преимущественно пеший (или велосипедный).

Классификация туристических услуг в общем виде выглядит следующим образом.

1. Услуги по предоставлению широкой общественной и туристической информации (это услуги по предоставлению туристической информации, услуги почтового обслуживания, услуги банка, обмена валюты, услуги аптеки, услуги по заказу экскурсионного тура).

2. Услуги по обслуживанию туристов (это услуги гостиниц и домов охотника по размещению туристов, услуги пунктов горячего питания, ресторанов и кафе, услуги сауны и бассейна, парикмахерской, услуги торговли, магазинов).

3. Транспортные услуги (это услуги по предоставлению общественных и туристических транспортных средств).

4. Услуги по ознакомлению с достопримечательностями (это услуги по посещению мест или памятников, внесенных в Список всемирного наследия, услуги по посещению заповедников, ботанического сада, зоологического парка, памятников истории, культового объекта (церковь, кафедральный собор), музеев, по осмотру природных достопримечательностей, минеральных источников, родников, памятников архитектуры и археологии и пр.).

5. Услуги по предоставлению спортивного отдыха и развлечений, туристического оборудования (это услуги по организации путешествия, услуги бильярда, боулинга, проката лодок, велосипедов, туристического снаряжения и инвентаря, рыбная ловля и охота, футбол, плавание, услуги по организации лыжного кросса, услуги по оборудованию места для отдыха на открытом воздухе).

Следующим этапом исследований явилось обоснование *объемов* развития рекреационно-туристической деятельности ГПУ «Национальный парк „Беловежская пуща“», которое потребовало разработки методических основ определения туристической емкости особо охраняемой природной территории (ООПТ).

При этом учитывались сформулированные в научной литературе принципы определения допустимой нагрузки при развитии туристической деятельности. Среди них следующие.

Принцип лимитирующих (ограничивающих) факторов: в основу определения допустимой нагрузки должен быть положен поиск и анализ экологических и физических факторов, лимитирующих рекреационную нагрузку.

Принцип индивидуальности каждого экологического маршрута: определение допустимой нагрузки необходимо проводить для каждого туристического маршрута в отдельности, исходя из конкретных природных и организационных условий.

Принцип учета психокомфортных критериев: наряду с экологическими и физическими факторами следует учитывать и психокомфортные, основанные на определении оптимально допустимого уровня контактов.

Принцип минимизации нагрузки: за допустимую нагрузку принимается наименьшая из трех вышеперечисленных видов.

Принцип постепенности: фактическая нагрузка должна устанавливаться на уровне предельно допустимой не сразу, а повышаться до нее постепенно.

Принцип экологического мониторинга: постоянное слежение за состоянием каждого маршрута с проведением контроля не реже трех раз в год (перед началом туристического сезона, в середине и сразу после его окончания).

Принцип корректировки допустимой нагрузки: в зависимости от результатов ежегодного мониторинга и конкретных социально-экономических условий допустимая нагрузка может быть сокращена, увеличена или остаться прежней.

Рекреационно-туристическая емкость ООПТ – количество туристов (рекреантов), которых может принять ООПТ без ущерба для природных систем и нарушения экологического равновесия. Методический подход к расчету рекреационно-туристической емкости территории национального парка базируется на следующем положении. Рекреационно-туристическая емкость территории включает объемы по агроэкотуризму и рекреации и не должна превышать предельно возможную рекреационно-туристическую нагрузку на лесные экосистемы, рассчитанную на основе рекомендуемых норм посещения лесов туристами (рекреантами).

Объемы туристической нагрузки ограничиваются нормами посещения, учитывающими физическое воздействие рекреантов и туристов, а также воздействие загрязняющих выбросов автотранспорта на лесные экосистемы. Нормы посещения устанавливаются для каждого экологического маршрута в отдельности (велосипедного, пешего, с использованием автотранспортных средств, например, в Помесье Деда Мороза). В целях определения и корректировки норм посещения по отдельным экологическим маршрутам рекомендуется организовать систему экологического мониторинга и аудита на территории Национального парка с учетом развития рекреационно-туристической деятельности.

Предельно допустимая туристическая нагрузка на ООПТ должна учитывать воздействие таких факторов, как сроки туристического сезона, целевые категории посетителей, виды туристско-рекреационных занятий и их экологические последствия, туристическая и рекреационная инфраструктура, количество групп посетителей и количество человек в каждой группе.

Предельно допустимая норма посещаемости устанавливается как единовременная длительная нагрузка для каждой отдельно взятой функциональной зоны ООПТ с учетом экологического состояния естественных природных комплексов и факторов, влияющих на устойчивость природных комплексов к изменениям. С учетом преобладающих типов леса и рекомендуемых норм посещаемости для лесных экосистем средней показатель предельно допустимой нормы посещаемости для НП «Беловежская пуща» составит 2 чел./га/год. С учетом размера покрытой лесом площади нацпарка и заповедной зоны предельная рекреационно-туристическая нагрузка на лесные экосистемы НП „Беловежская

пуща“ составит 180 тыс. чел./год, а на территории малого БЭР – 240 тыс. чел. Туристическая нагрузка на экологический маршрут с использованием автотранспортных средств в Поместье Деда Мороза составит 150–170 тыс. чел.

Развитие туристической инфраструктуры предполагается преимущественно на периферии НП «Беловежская пуца», вдоль современной автомагистрали (полукольцо), которая по проекту будет близко подходить к границе пуцы и иметь протяженность около 250 км. Вдоль автотрассы целесообразно развивать агроэко-туристические хозяйства. В ходе предварительных исследований обозначено около 40 населенных пунктов, где возможно создать или реконструировать агротуристические хозяйства.

Экотуристические маршруты и тропы будут иметь направленность от автомагистрали к периферической части Беловежской пуцы. Возможно создание 20 экологических маршрутов, из них 10 – пеших, 8 – велосипедных, 2 – с использованием электромобилей.

Результаты маркетинговых исследований констатируют возможность привлечения элитной категории туристов и позволяют сформулировать следующие рекомендации: привлекать с помощью рыночных механизмов потребителей туристических услуг с высокой покупательной способностью; увеличивать среднюю продолжительность пребывания туристов на территории для получения более высокого экономического эффекта; расширять номенклатуру предлагаемых услуг для туристов.

Следует обратить внимание на формирование пакетов туристических услуг, формирование себестоимости и цены туристского продукта. Туристский продукт – комплекс услуг, необходимых для удовлетворения потребностей туриста, предоставляемых в период его туристского путешествия и в связи с этим путешествием.

Цена на туристский продукт (пакет услуг) Ц определяется методом нормативной калькуляции по формуле

$$Ц = (И + Н + П - С \pm В) / (Ч + К), \quad (1)$$

где И – себестоимость услуг, входящих в туристский пакет, ден. ед.; Н – косвенные налоги по отдельным видам услуг туризма, ден. ед.; П – прибыль туроператора, ден. ед.; С – скидка, предоставляемая туроператором туристу с цены отдельных видов услуг, входящих в туристский пакет, ден. ед.; $\pm В$ – комиссионное вознаграждение турагента, реализующего туристский пакет («+» означает надбавку к цене туристского паке-

та, «-» означает скидки с цены туроператора в пользу турагента, ден. ед.); Ч – количество туристов в группе, чел; К – количество лиц, сопровождающих группу туристов по определенному маршруту, чел.

В ходе исследований выполнено финансово-экономическое обоснование создания (реконструкции) одного туристического агроэкохозяйства. Обоснование включает: расчет себестоимости услуг, прогнозную оценку финансово-хозяйственной деятельности хозяйства, расчет чистого потока денежных поступлений и показателей эффективности проекта до 2014 г.

Дисконтированные затраты по созданию туристического хозяйства составили 1,6 млрд. руб. Таким образом, в случае реализации проекта по созданию 40 туристических хозяйств потребуются инвестиции в размере 64 млрд. руб. В целом реализация инвестиционных проектов по развитию агроэко-туристических хозяйств позволит получить чистый дисконтированный доход более 2 млрд. руб.

Как показали предварительные расчеты, инвестиции в развитие туристической отрасли на территории национального парка и прилегающих территориях составят около 70 млрд. руб., или 24,5 млн. дол. (за 2010–2014 гг.). Данные инвестиционные расходы учитывают затраты на реконструкцию (строительство) 40 туристических хозяйств на сумму 64 млрд. руб., строительство 5 гостиниц на 20 номеров на сумму 5 млрд. руб. и обустройство 20 экологических маршрутов с приобретением туристического инвентаря и оборудования на сумму 1 млрд. руб. Доходы от туристической деятельности при норме прибыли 30% составят более 90 млрд. руб.

Заключение. Таким образом, в ходе исследований были обоснованы предельно допустимая туристическая нагрузка на территорию НП «Беловежская пуца» с использованием нормативного метода и объема развития рекреационно-туристической деятельности. В целом проблема развития туризма на территории Беловежского экологического региона по своему содержанию является комплексной, охватывающей в равной степени экологические, экономические и социальные аспекты жизнедеятельности данной территории.

Литература

1. Бамбиза, Н. Н. Экономический механизм сохранения биоразнообразия Беловежской пуцы / Н. Н. Бамбиза; под ред. А. В. Неверова. – Брест: Альтернатива, 2009. – 140 с.

Поступила 25.08.2010