

УДК 502.2:338.48

Д.В. КУЗЁМКИН, канд. тех. наук,
доцент кафедры ландшафтного проектирования¹

С.А. ДЕМЬЯНОВ

старший преподаватель кафедры историко–культурного наследия¹

¹Полесский государственный университет,

г. Пинск, Республика Беларусь

Статья поступила 9 апреля 2018г.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МАРШРУТЫ КАК ФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОТУРИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

В настоящей статье приведен теоретический анализ специфики организации экологических маршрутов на природоохранных территориях, проведена типизация экологических маршрутов в соответствии с их продолжительностью, разработан алгоритм создания экологического маршрута с учетом рационального природопользования и эффективного использования туристического потенциала территории. Разработан комплекс мероприятий по устойчивому развитию зеленого туризма на природоохранных территориях Припятского Полесья.

Ключевые слова: *экологический туризм, природные ландшафты, экологические маршруты, природоохранные территории, Припятское Полесье.*

Введение. Создание сети экологических маршрутов в Припятском Полесье является одним из основных направлений рационального природопользования и устойчивого развития туризма в дестинации. Рациональное использование экотуристического потенциала территории с дозированной антропогенной нагрузкой на природоохранные территории и природные ландшафты обеспечит устойчивость экосистемы и сохранность уникальных природных ландшафтов. Возрастающая роль реализации принципов устойчивого развития в зеленом туризме и повышение туристической привлекательности природоохранных территорий актуализирует проблематику исследования. Ряд исследований белорусских ученых [1,2,3,6] демонстрирует важность экологического туризма в решении проблем дозированной антропогенной нагрузки на природоохранные территории и природные ландшафты.

Объект и методика исследования. Объектом исследования являются природные ландшафты и особо охраняемые природные территории Припятского Полесья, занимающие южную часть территории Республики Беларусь в пределах Гомельской и Брестской областей. В работе были использованы материалы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, материалы комплексного мониторинга экосистем ООПТ, правила разработки и обустройства зеленых маршрутов и экологических троп на ООПТ Беларуси [7] и результаты полевых исследований. Для проведения анализа природного и туристического потенциала территории Припятского Полесья использован биогеографический и геоэкологический подход к оценке ООПТ. В работе также применены методические подходы к типизации экологических маршрутов и алгоритмизации создания экологических маршрутов и экотроп на территории особо охраняемых природных территорий.

Результаты и их обсуждение. Экологические маршруты представляют собой туристические маршруты, предназначенные для передвижения пешком или на немоторизированном общественном транспорте по территории уникальных природных ландшафтов (в том числе в пределах особо охраняемых территорий, сельской местности, городских рекреационно–ландшафтных зон) и направлены на интерпретацию природного и историко–культурного наследия и пропаганду здорового образа жизни.

К основным целям создания экологических маршрутов следует отнести: обеспечение рационального использования природного и историко–культурного наследия, развитие сельского и зеленого туризма, формирование традиций бережного отношения к природе у местного населения и туристов, обеспечение реализации идей устойчивого развития туризма на локальном и региональном уровне и пропаганда локального краеведения и экологического просвещения.

Реализация экотуристического потенциала региона Припятское Полесье предполагает создание сети экологических маршрутов, разработанных с учетом требований нормативно–правовой и технологической документации. Разработка экологических маршрутов и экотроп возможна на территории природоохранных объектов данного региона, имеющих развитую туристско–информационную инфраструктуру. В зависимости от основных характеристик (протяженность маршрута, способ передвижения, длительность путешествия), экологические маршруты можно разделить на несколько типов (таблица 1).

Таблица 1 – Типология экологических маршрутов и характеристика типов

Типы экомаршрутов	Характеристика типов экологических маршрутов
<i>Экологические маршруты большой протяженности</i>	Маршруты соединяют несколько населенных пунктов городского типа, природных территорий и могут быть интегрированы в трансграничные маршруты и включать различные туристические объекты (природные, историко–культурные и этнографические). Длительность путешествия составляет от 3 до 10 и более дней.
<i>Локальные экологические маршруты</i>	Маршруты соединяют несколько населенных пунктов городского и сельского типа в пределах одного или нескольких смежных районов и пролегают по сельской местности и природным ландшафтам. Длительность путешествия – не более 2 дней.
<i>Экологические тропы</i>	Тропы представляют собой части экологического маршрута, специально оборудованные для проведения познавательных и эколого–просветительских экскурсий, которые по продолжительности не превышают 10 часов.

Примечание: источник – Собственная разработка на основании [6]

Разрабатываемые экологические маршруты должны отвечать следующим критериям: проектирование и организация маршрута должны осуществляться с учетом основ рационального природопользования, охраны и интерпретации природного и историко–культурного наследия; маршрут должен обозначаться на местности специальными условными и информационными знаками с единой символикой; маршрут должен отвечать требованиям обеспечения безопасности, в особенности для велосипедных и пеших маршрутов и инклюзивных туристов; маршрут должен являться составной частью стратегий развития туризма и транспортной сети на региональном и локальном уровнях.

Процесс создания экологических маршрутов включает определенный алгоритм организации маршрута и рационального использования объектов туристического интереса (таблица 2).

Ключевыми элементами при организации экологических маршрутов чаще всего выступают:

- 1) основная идея и тематика экологического маршрута (основная идея маршрута отражается в названии и схеме маршрута);
- 2) главная нитка маршрута (должны быть определены основные объекты природного и историко–культурного наследия района экологического маршрута, агроусадьбы и локальные инициативы по их использованию);
- 3) информационная поддержка маршрута (подготовка и распространение рекламно–информационных материалов, пропагандирующих данный маршрут);
- 4) туристическая инфраструктура по маршруту (оборудованные места для отдыха, средства размещения, объекты питания и информационные центры);
- 5) туристический продукт экологического туризма;
- 6) партнерство заинтересованных сторон и координация действий по созданию и функционированию экологического маршрута;
- 7) локальные инициативы по интерпретации природного и историко–культурного наследия.

Таблица 2 – Этапы создания экологического маршрута

Этап	Характеристика этапа
<i>Организационный</i>	Создание инициативной группы; анализ информационно–методических материалов по разработке маршрута; проведение семинаров по вопросам создания экологического маршрута; выбор координатора маршрута; разработка логотипа и названия маршрута.
<i>Инвентаризационно–оценочный</i>	Сбор и анализ необходимой информации, составление базы данных природных и историко–культурных ценностей; оценка потенциала рекреационного использования природных объектов туристического интереса; оценка туристического потенциала историко–культурных ценностей региона.
<i>Аналитический</i>	Определение главной нити маршрута; отбор объектов туристического интереса для включения в маршрут; определение мест ночевки и проживания; проектирование и создание карты маршрута.
<i>Поддержка местных инициатив</i>	Поиск источников финансирования для охраны и пропаганды природного и историко–культурного наследия, экологического просвещения.
<i>Создания сопутствующей инфраструктуры</i>	Определение целесообразности создания инфраструктурных объектов; поиск и привлечение инвестиций; совершенствование дорожной сети маршрута; создание оборудованных мест отдыха и рекреации; создание туристско–информационных центров; формирование сети агроусадеб.
<i>Формирование и продвижение турпродукта</i>	Взаимодействие участников местных инициатив и органов власти; проектирование турпродукта; поиск партнеров среди туристических фирм; подготовка и распространение рекламных и информационных материалов.

Примечание: источник – Собственная разработка на основании [1,2,7]

Для упорядочивания элементов экологического маршрута в определенной логической последовательности и упрощения работ, связанных с созданием картосхемы зеленого маршрута, рекомендуется создать структурно–логическую схему – паспорт экомаршрута. Паспорт экологического маршрута должен включать: название маршрута; картосхему маршрута; общую характеристику маршрута (географическое положение, основные пользователи маршрута, общая протяженность маршрута и населенные пункты по маршруту).

При организации экологических маршрутов организаторами должны быть созданы благоприятные условия для комфортного ознакомления туристов с природными и историко–культурными ценностями. Оборудование маршрутов предполагает установку на всем его протяжении информационных стендов и маркировочных знаков и указателей, элементов обустройства экотропы, а также элементов рекреационно–ландшафтного обустройства.

К основным критериям оборудования экологических маршрутов большой протяженности следует отнести: наличие участков маршрута, предназначенных для трекинга; оборудованные переходы через автодороги и железнодорожные пути; наличие пунктов продажи сувениров и объектов общественного питания с национальной кухней; информационные стенды по маршруту; пункты отдыха, оборудованные туалетом и источником воды. [3].

С целью выявления ресурсного потенциала экологического туризма на территории Припятского Полесья был проведен анализ природных туристско–рекреационных ресурсов данного региона и изучены экологические маршруты, проходящие по его территории.

Территория Припятского Полесья характеризуется равнинным рельефом с незначительными перепадами высот и покрыта густой гидрографической сетью, представленной реками и искусственно созданной системой каналов и канав. Основные из которых – река Припять и ее притоки (левобережные – Пина, Ясельда, Бобрик, Птичь и др.; правобережные – Стыр, Горынь, Ствига, Уборть, Льва, Моства).

Водные туристические ресурсы Припятского Полесья представлены также озерами, водохранилищами, судоходными и несудоходными каналами: озера Белое, Бобровицкое, Выгонощанское, Ореховское, Споровское, Черное, Червонное, Вульковское, Городищенское, Кончицкое, Вылазское.; а также водохранилища – Велутское, Собельское, Погост, Дубенецкое, Морочно, Жидче; каналы – судоходный Днепровско–Бугский водный путь, Огинский, Ясельдовский, Дубойский,

Волчанский и Луинецкий. В Столинском районе расположены уникальные болотные массивы Морочно, Красное, Гало и Ольманские болота, а в пределах Луинецкого – крупный болотный массив Гричин [8, с.71]. На территории Припятского Полесья созданы водохранилища и развитая система мелиоративных каналов, что говорит о перспективности развития активных форм водного туризма.

Припятское Полесье отличается достаточно развитой системой особо охраняемых природных территорий и обладает значительными ресурсами ландшафтного и биологического разнообразия, сосредоточенными в пределах природоохранных территорий и природных комплексов. Совокупная площадь природоохранных территорий Припятского Полесья составляет более 16% площади региона (порядка 292 тыс. га). Система особо охраняемых природных территорий Припятского Полесья включает: Национальный парк «Припятский» (общая площадь – 81,0 тыс. га), 24 заказника республиканского и местного значения общей площадью 234 тыс. га (ландшафтные – Простырь, Средняя Припять, биологические – Ступское, Ермаки, Изин, Кончицы, Подмостье, Тур и охраняемые торфяники – Болгары, Вуйвичи, Городищенское, Домашицы, Дублик, Слеповское и др.), 7 памятников природы республиканского значения и 30 памятников природы. Природный потенциал региона дополняют старинные парки и городские рекреационно–ландшафтные зоны. Однако территориальное распределение особо охраняемых природных территорий в Припятском Полесье достаточно неравномерно: в Пинском районе Брестской области и Петриковском районе Гомельской области их доля составляет 6,1% от общей площади, в то время как в Столинском районе Брестской области их доля составляет 38,9%.

Пойма реки Припять и прилегающие территории обладают уникальными природными и биологическими ресурсами с исключительной ценностью при сохранении биологического разнообразия. В соответствии с Рамсарской Конвенцией ландшафтные заказники «Средняя Припять» и «Простырь» включены в список водно–болотных угодий международного значения [9]. Республиканский ландшафтный заказник «Простырь» имеет правовой статус трансграничного рамсарского угодья. Большое значение для сохранения птиц и развития орнитологического туризма и бердвотчинга имеют заказники «Морочно», «Ольманские болота», «Простырь», «Средняя Припять» и «Туровский луг». К важным ботаническим территориям Европы относится Национальный парк «Припятский». Значительная часть Наровлянского района Гомельской области располагается на территории Полесского радиационно–экологического заповедника.

Активно используются для водного туризма притоки Припяти: Ясельда и Ствига. Нитка эталонного водного маршрута имеет следующий вид: Пинск–Туров–Лясковичи–Пхов–Мозырь. Маршрут довольно интересен и насыщен большим количеством достопримечательностей.

На территории Припятского Полесья также разработаны экологические маршруты большой протяженности:

1 Экологический маршрут Пинск–Стытычево–Завидчицы–Житновичи– Изин–Кончицы–Дубое–Пинск проходит по территории особо охраняемых природных объектов и сельской местности. Протяженность данного маршрута составляет 56 км и рассчитана на 2 дня. При организации данного маршрута предлагается использование велосипедного транспорта с определенными участками, предназначенными для пеших прогулок. Трасса похода проходит по дорогам общего пользования Пинского района. В населенных пунктах, через которые проходит экологический маршрут, необходимо установить туристско–информационные стенды с нанесением трассы экомаршрута. Организация и благоустройство мест отдыха на пути экологического маршрута должна также включать установку информационных табличек и указателей направления движения с расстоянием до ближайшего населенного пункта.

2. Трасса водного экомаршрута проходит по течению реки Ясельда (от д. Городище до устья р. Ясельда), против течения р. Припять (от устья р. Ясельда до гидроузла «Качановичи»). Протяженность водного маршрута составляет 35 км, в т.ч.: 22 км – основной участок, 13 км – дополнительный участок. Общая продолжительность маршрута составляет 1 ходовой день. Трасса экомаршрута проходит по нижнему течению р. Ясельда и среднему течению р. Припять. Водный экомаршрут «Долиной «Реки Богов» является некатегорийным, и тем самым не налагает высоких требований к технической подготовке туристов. Однако при прохождении маршрута необходимо с осторожностью подходить к посещению разветвленной сети староречий Ясельды и Припяти, т.к. существует опасность дезориентации в пойме реки.

Разработанные по территории Припятского Полесья водные, лыжные и велосипедные экологические маршруты приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Экологические маршруты по территории Припятского Полесья

Маршрут похода	Продолжительность
Водные маршруты (некатегорийные)	
р. Лань – р. Припять – р. Горынь – г. Клецк – р. Лань – р. Припять – р. Горынь – г. Столин	протяженность – 150 км продолжительность – 6–8 дней
р. Стыр – д. Ладорож – д. Паре – д. Ласицк – ур. Плавы – р. Гнилая Припять – оз. Уступье – устье р. Гнилая Припять и р. Простыр – д. Паре	протяженность – 45 км продолжительность – 4–6 дней
р. Стыр – р. Припять – д. Ладорож – д. Ласицк – д. Лопатино – д. Гривковичи – д. Вуйвичи – д. Гольцы – д. Березцы – д. Стахово – ст. Припять	протяженность – 80 км продолжительность – 6–8 дней
р. Птичь – д. Доменка – д. Хвойня – д. Лучицы – д. Великое Поле – Другая Слободка – п.г.т. Копаткевичи – д. Ивашковичи – ст. Птичь	протяженность – 60 км продолжительность – 4–5 дней
р. Ствига д. Дзержинск – по каналу Плав до р. Свига – устье р. Моствы – д. Коротичи	протяженность – 60 км продолжительность – 5–7 дней
р. Уборть – р. Припять – п.г.т. Лельчицы – д. Лисное – д. Краснобережье – д. Убортская Рудня – д. Мойсеевичи – г. Петриков – д. Новоселки – д. Багримовичи	протяженность – 86 км продолжительность – 4–5 дней
Лыжный маршрут (маршрут II категории сложности)	
ст. Береза – оз Споровское – г.п. Телеханы – ст. Люсино – р. Лань – оз. Червоное – ст. Житковичи	протяженность – 160–170 км продолжительность – 8–10 ходовых дней
Велосипедный маршрут I категории сложности	
г. Гомель – г. Речица – г. Мозырь – г.п. Лельчицы, – г. Туров – г. Житковичи.	протяженность – 250 км, продолжительность – 6–8 ходовых дней
Велосипедный маршрут (некатегорийный)	
д. Паре – д. Остров – д. Ласицк – д. Федоры – д. Колодное – д. Городная – д. Глинка – г. Столин – д. Бережное – г. Давид–Городок – д. Малешев – г. Туров	протяженность – 130 км, продолжительность – 5–7 дней
Конный маршрут (некатегорийный) маршрут	
д. Букча – д. Бережцы – д. Рычев – г. Туров	протяженность – 70 км, продолжительность – 5–7 дней

Примечание: Источник – Собственная разработка на основании [4,5]

Заключение. Для эффективного и рационального использования природного потенциала природоохранных территорий Припятского Полесья предлагается комплекс мероприятий по устойчивому развитию экотуризма в регионе: интенсификация процессов разработки и оборудования сети экологических маршрутов и троп на природоохранных территориях Припятского Полесья с учетом уникальности биоразнообразия, наличия орнитологических и ботанических территорий и предельно допустимой антропогенной нагрузки на ООПТ; формирование конкурентоспособного регионального экотуристического продукта Припятского Полесья, основанного на рациональном использовании рамсарских угодий, уникальных ботанических и орнитологических территорий международного значения; формирование экотуристического образа Припятского Полесья как региона с развитой сетью экологических маршрутов и троп; позиционирование природоохранных территорий региона Припятского Полесья как дестинации, обладающей уникальным биологическим и ландшафтным разнообразием; создание необходимой туристско–рекреационной инфраструктуры (туристско–информационных, эколого–образовательных и экотуристических визит–центров, экотроп и зеленых маршрутов на природоохранных территориях); разработка стратегий устойчивого развития экологического туризма для природоохранных территорий, включенных в перечень перспективных для развития зеленого туризма особо охраняемых природных террито-

рий; оптимизация антропогенной нагрузки на природоохранные территории и установление нормативов допустимой антропогенной нагрузки на природные ландшафты ООПТ.

Список литературы

1. Бизнес в агро- и экотуризме: пособие / под общ. ред. к. г. н., доц. А. И. Тарасенка. — Минск, 2014. — 380 с.
2. Вертинская, Т.С. Методология создания региональных туристических кластеров в Беларуси / Т.С. Вертинская, В.А. Клицунова. — Минск : Отдых в деревне, 2014. — 52 с.
3. Клицунова, В.А. Агрэкотуризм: учеб.-метод. пособие / В.А. Клицунова, Н.М. Борисенко, Я.И. Аношко, — Минск : РИПО, 2014 — 132 с.
4. Латокурский, А.Г. Туристские маршруты по Белоруссии / А.Г. Латокурский. — Минск : «Полымя», 1985. — 119 с.
5. Сабодаш-Радько, Ф. Водными маршрутами Беларуси / Ф. Сабодаш-Радько, В. Журавлев. — Минск : Рифтур, 2004. — 136 с.
6. Тарасенок, А.И. Экологический туризм и рекреационное природопользование в Беларуси: [учебно-методическое пособие] / А.И. Тарасенок. — Минск : ЕГУ, 2003. — 119 с.
7. ТКП 17.12-05-2014 (02120) Правила разработки и обустройства зеленых маршрутов и их частей — экологических троп, в т.ч. на особо охраняемых природных территориях, — Минск: Минприроды, 2014 — 36 с.
8. Хвагина, Т.А. Туристический потенциал культурно-туристской зоны «Пинское Полесье» / Т.А. Хвагина, С.А. Демьянов // Туризм и гостеприимство: научно-практический журнал. — 2016. — № 2. — С. 71–75.
9. Юргенсон, Н. А. Ресурсы биологического разнообразия Припятского Полесья, их охрана и рациональное использование / Н.А. Юргенсон, А.И. Чайковский // Рациональное использование пойменных земель: материалы науч.-практ. семинара (Национальный парк «Припятский», 19–21 июня 2013 г.) / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]; редкол.: В. С. Хомич (отв. ред.) [и др.]. Минск : Минсктиппроект, 2013. С. 41–46.

KUZEMKIN Dmitriy V.
DEMYANOV Sergei A.

ECOLOGICAL ROUTES AS A FORM OF REALIZATION OF THE ECOTURISTIC POTENTIAL OF NATURAL LANDSCAPES OF THE PRIPYAT POLESIE

This article presents a theoretical analysis of the specifics of the creation and organization of ecological routes in nature conservation areas, the typification of ecological routes and ecotrope in accordance with their duration, developed an algorithm for creating an ecological route, taking into account rational nature management and efficient use of the tourist potential of the territory. Based on the analysis, recommendations were made on the sustainable development of green tourism in the nature conservation areas of Pripyat Polesie and the development of new ecological routes through the territory of the region.

Keywords: *ecological tourism, natural landscapes, ecological routes, ecotropes, nature protection territories, Pripyat Polesie*

References

1. Tarasenok A.I. et al. *Biznes v agro- i ekoturizme: posobiye* [Business in agro- and ecotourism] Eds. Tarasenok A.I. Minsk, 2014, 380 s. (In Russian).
2. Vertinskaya T. S., Klitsunova V.A.. *Metodologiya sozdaniya regional'nykh turisticeskikh klasterov v Belarusi* [Methodology for the creation of regional tourist clusters in Belarus]. Minsk: Otdykh v derevne Publ., 2014. 52 p. (In Russian).
3. Klitsunova V.A., Borisenko N.M., Anoshko Y.I. *Agroekoturizm* [Agro ecotourism]. Minsk, RIPO Publ., 2014, 132 p. (In Russian).
4. Latokurskiy A.G. *Turistskiye marshruty po Belorussii* [Tourist routes around Belarus]. Minsk: Polymya Publ., 1985, 119 p. (In Russian).

5. Sabodash–Rad'ko F., Zhuravlev V. Vodnymi marshrutami Belarusi [Water routes of Belarus]. Minsk: Riftur Publ., 2004, 136 p. (In Russian).

6. Tarasenok A. I. Ekologicheskiy turizm i rekreatsionnoye prirodopol'zovaniye v Belarusi [Ecological tourism and recreational wildlife management in Belarus]. Minsk: YEGU Publ., 2003, 119 p. (In Russian).

7. ТКР 17.12–05–2014 (02120) Pravila razrabotki i obustroystva zelenykh marshrutov i ikh chastey – ekologicheskikh trop, v t.ch. na osobo okhranyayemykh prirodnykh territoriyakh [ТКР 17.12–05–2014 (02120) Rules for the development and arrangement of green routes and their parts – ecological trails, incl. in specially protected natural areas]. Minsk, Minprirody, Publ., 2014, 36 p. (In Russian).

8. Hvagina, T.A., Dem'yanov S.A. Turisticheskiy potentsial kul'turno–turistskoy zony «Pinskoye Poles'ye» [The tourist potential of the cultural and tourist zone «Pinsk Polesie»] Turizm i gostepriimstvo [Tourism and Hospitality], 2016, no. 2. – pp. 71–75 (In Russian).

9. Yurgenson N. A., Chaykovskiy A. I. Resursy biologicheskogo raznoobraziya Pripyatskogo Poles'ya, ikh okhrana i ratsional'noye ispol'zovaniye [Resources of biological diversity of Pripyat Polesie, their protection and rational use] Ratsional'noye ispol'zovaniye poymennykh zemel': materialy nauch.–prakt. Seminara [Rational use of floodplain lands: materials of scientific–practical seminar] Ed. Khomich V.S. et al. Minsk, Minsktipproyekt, 2013, pp. 41–46. (In Russian).

Received 9 апреля 2018