

3.2 Экология и химические технологии

УДК 677.023.77

ЭКОТРОПЫ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

*Александрова Н. А., студ., Ляшенко А. С., студ.,
Луппо В. А., студ., Скобова Н. В., к.т.н., доц.*

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены виды экологических троп Витебской области. Ознакомление с природными ландшафтами в их естественном виде позволит повысить культуру поведения людей в природе, сформировать экологическое мировоззрение.

Ключевые слова: экологическая тропа, природные ландшафты, экологический туризм.

На сегодняшний день экологическое просвещение людей является основным инструментом, позволяющим развить внутри человека гармонию экологического мышления и отказа от потребительского отношения к окружающей природе.

Экологическая тропа – это зеленый маршрут на местности, во время движения по которому посетители получают информацию об экологических системах, природных объектах, процессах и явлениях [1]. Это оптимальная форма рекреационной организации природных территорий, способствующая сохранению природных объектов при минимальном их преобразовании. Посетители экологических троп имеют возможность непосредственного общения с природой и наблюдения за животным и растительным миром в естественных условиях

К основным элементам тропы относятся непосредственно тропа – поверхность, по которой идет посетитель, полоса отчуждения – расчищенная для безопасности и примыкающая непосредственно к тропе территория, маршрутный коридор – комбинация всех элементов, которые посетитель может видеть на маршруте и которые влияют на его восприятие в целом (сама тропа, полоса отчуждения и вся территория, которая просматривается с тропы), буферная зона – территория, примыкающая к тропе и скрывающая все, чему не следует попадать в поле зрения посетителей: например, строительство зданий, проведение горнодобывающих работ и лесоразработок. Кроме того, эта зона может служить для защиты уязвимых ландшафтов от посетителей и самой тропы от воздействия неблагоприятных геологических и других природных процессов [2].

Цель проведенной работы – анализ развития экологического туризма в Витебской области.

По данным на 2023 г в Витебской области действует 49 экологических водных, велосипедных, пеших и смешанных маршрутов. Рассмотрим наиболее популярные из них.

Экотропа «Озеравки-Ельня» (Шарковщинский и Миорский р-ны), длина 2,3 км, из которых 1,54 км сама тропа (рисунок 1). Ельня – одно из крупных верховых болот, пополняющихся атмосферными осадками и которому 9000 лет. На нем сделана самая длинная экотропа (1540 м деревянного настила до озерного массива) среди подобных в Беларуси. Здесь гнездятся журавли (до 6000 особей), есть белая куропатка. В целом насчитывает 150 разновидностей птиц, из них 24 зафиксированы в Красную книгу, а также 405 типов растений, из них 13 в Красную книгу. Самый лучший сезон для посещения болота – сентябрь. В 30 км от тропы находится самый большой водопад Беларуси – на реке Вята.

Экологическая тропа «Слободковская озовая гряда» (Браславский район, агрогородок Слободка), длиной 4,6 км. Образована 16–18 тыс. лет назад, таянием Позерского ледника, образовался длинный и узкий полуостров между озёрами Потех и Недрово (рисунок 2). В маршрут включены: редкие формы ледникового рельефа; заросли можжевельника обыкновенного различной формы – конусовидной, раскидистой, повислой, пирамидальной; характерный для моренных склонов остепненный напочвенный покров, в том числе наличие редких и охраняемых видов растений Беларуси; городище VII века до н. э. – VI века н. э. и XI– XII.



Рисунок 1 – Экотропа «Озеравки-Ельня» и водопад реки Вятка

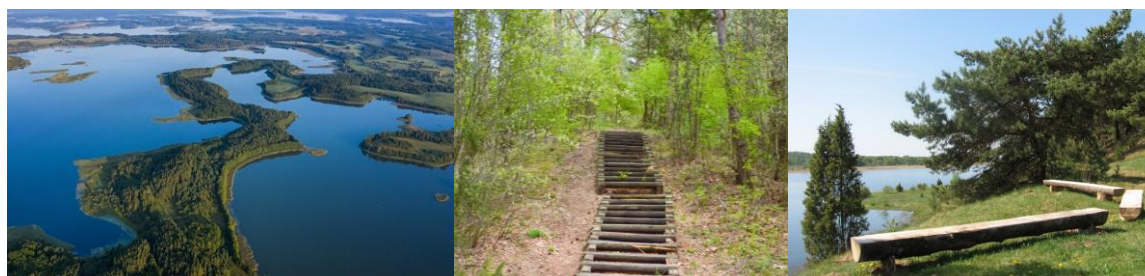


Рисунок 2 – Экотропа «Слободковская озеравая гряда»

Экологическая тропа «Гора Маяк» (Браславский район) длиной 1,7 км – четко выраженный ледниковый кам – куполовидный крутосклонный холм округлой формы, высота горы составляет 174 м над уровнем моря, а относительно близлежащих озёр – Струсто и Снуды её высота 44, 7 м. В начале XX века геодезисты поставили на вершине холма триангуляционную вышку, которую местные жители и окрестили маяком (рисунок 3). Тропа имеет 9 остановок. При посещении представлена гидрологическая информация об озерах: размеры, генетический тип, кислородный режим, прозрачность и минерализация вод, о видах рыб, о растительном и животном мире, орнитологии.

Экологическая тропа «Парк Бельмонт» (Браславский район) длиной 2,4 км – второй по величине парк Беларуси, площадью 62 га, заложенный в середине 18 века (рисунок 3). Уникальные высоковозрастные древостои искусственного происхождения, сформировавшиеся на территории парка в течение последних двух столетий, имеют большое значение для сохранения биологического разнообразия региона. Высокопродуктивные насаждения клена, липы, ясеня, ели в возрасте 110–140 лет относятся к особо ценным редким насаждениям.

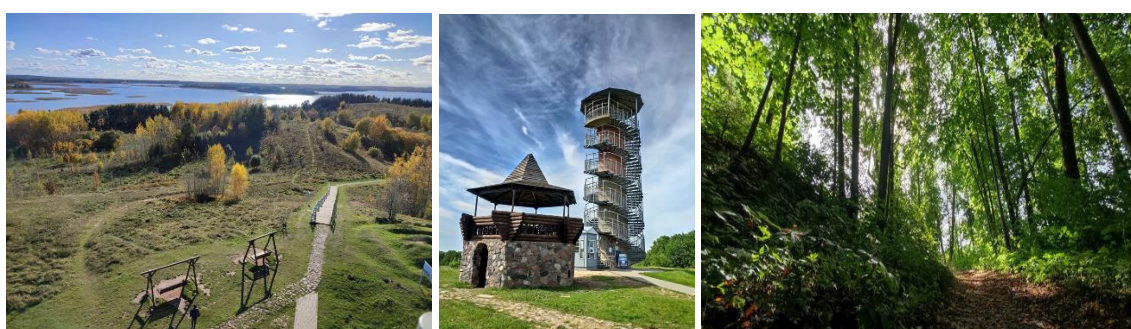


Рисунок 3 – Экологическая тропа «Гора Маяк» и «Бельмонт»

Вольерно-прудовое хозяйство «Межаны» Национального парка «Браславские озера» занимает общую площадь 1 234,65 га и имеет периметр ограждения 24 815 м (рисунок 4). В его состав входят сафари-парк, демонстрационные вольеры, туристическая стоянка общего типа и рыбоводное хозяйство «Межаны». На территории подготовлен туристический маршрут – пеший/велосипедный – 7 км. Можно увидеть представителей местной фауны – лось, косуля, волк, лиса, кабан, куропатка, енотовидная собака, фазан, медведь. Используя

велосипедный маршрут, можно понаблюдать за животными в их естественной среде обитания.



Рисунок 4 – Обитатели вольтерно-прудового хозяйства «Межаны»

Анализ информации показал, что согласно требований ГОСТ Р 56642-2021 «Туристские услуги. Экологический туризм. Общие требования» функциональное назначение экотроп соблюдается, программы маршрутов рассчитаны на небольшие группы лиц либо индивидуальные. Информационная обеспеченность находится на высоком уровне, имеются указатели, информационные стенды, для полноты восприятия предлагаются услуги инструкторов-проводников. Протяженность и длительность маршрутов различная. Однако следует отметить, что не на всех маршрутах экотропа имеет деревянный настил, где-то он уложен частично, а на некоторых территориях вообще отсутствует, что может привести к нарушению экологически устойчивого развития ландшафта.

К недостаткам также следует отнести низкую посещаемость экотроп среди населения, в основном это группы школьников. Для повышения интереса среди разновозрастных групп людей, в частности в молодежной среде, необходимо:

- разместить информации об экологических тропах на онлайн площадках (Google, Yandex), в соцсетях (Телеграмм и др.);
- использовать для информационного наполнения экологических троп современные цифровые технологии;
- вовлечение экологических троп в событийный туризм;
- составление рейтинга экотроп, с необходимостью регулярно подтверждать категорию и возможностью ее дальнейшего повышения;
- разработка аудиогидов, квестов, квестбуков по экологическим тропам.

Список использованных источников

1. Заповедные территории Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zarovednytur.by/zelenyj-turizm/ekologicheskie-tropy.html>. – Дата доступа: 12.03.2024.
2. Презентация и общественное обсуждение отчёта о проведении исследования о перспективах развития экологических троп [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belarustourism.by/news/prezentatsiya-i-obshchestvennoe-obsuzhdenie-otchyeta-o-provedenii-marketingovogo-issledovaniya-o-per/>. – Дата доступа: 01.03.2024.
3. Экологическая тропа Озеравки-Ельня [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pashyksv.info/?p=2740>. – Дата доступа: 02.04.2024.
4. Экологическая тропа Бельмонд [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://braslavpark.by/otdykh-i-turizm/aktivnyy-otdykh/ekologicheskaya-tropa-park-belmont/>. – Дата доступа: 02.04.2024.