

## РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ «БОБРОВАЯ ТРОПА»

**И.И. Гунько, В.Н. Бриштен**, 4 курс  
Научный руководитель – **В.Н. Кравцова**, к.сх.н., доцент  
**Полесский государственный университет**

В настоящее время школьное экологическое образование стало особенно актуальным. На плечи современного учителя ложится большой груз ответственности по систематизации и организации целенаправленной деятельности по формированию экологической культуры подрастающего поколения. В школьном возрасте формирование экологической культуры эффективнее происходит в процессе активной природоохранной деятельности, к которой можно отнести практическую работу на экологической тропе.

Экологическая тропа - это специально оборудованный маршрут на местности, проходящий через различные экосистемы и другие природные объекты, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую ценность, на котором идущие (гуляющие, туристы и т.д.) получают устную (через радиоустановки на индивидуальные наушники, с помощью экскурсовода) или письменную (аншлаги, стенды и т.д.) информацию об этих объектах [1, с. 265].

Цель исследования: проект реконструкции, восстановления экологической тропы «Бобровая тропа» и включение её в учебно-воспитательный процесс в Сошненской средней школе.

Таким образом, объектом исследования является экологическая тропа «Бобровая тропа», которая была основана в 1996 году, с устройством 6 станций обзора, с 2000 года на ее территории было установлено еще 2 станции. На данный момент экологическая тропа заброшена, часть ее заросла. Протяженность маршрута 7,3 км, начало тропы находится у деревни Сошно Пинского р-на Брестской области вблизи Сошненской СШ (рисунок 1).



**Рисунок 1. – Информационная сводка об экотропе «Бобровая тропа»**

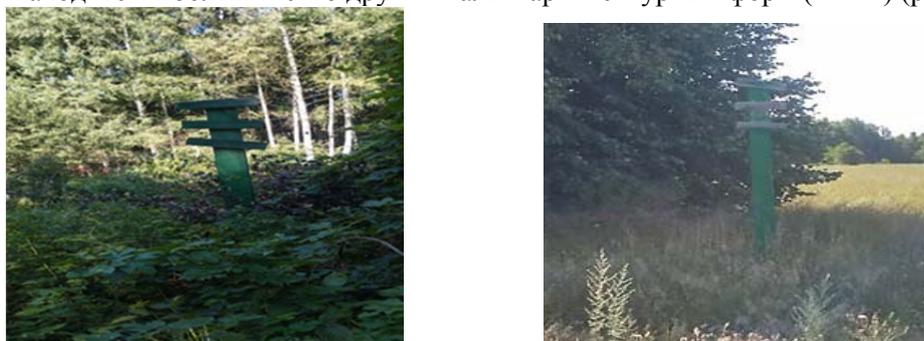
Примечание: Источник [2]

Как объект ландшафтного проектирования, принадлежащий к эколого-просветительской группе, экотропы должны отвечать следующим критериям:

- маршрут должен быть организован и функционировать на основе устойчивого использования, охраны и интерпретации природного и культурного наследия;
- маршрут должен быть обозначен на местности специальными информационными знаками с единой символикой;
- на всем протяжении маршрута или его части должна быть обеспечена возможность использовать немоторизованный транспорт или путешествовать пешком;
- маршрут должен быть доступным для инвалидов в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О социальной защите инвалидов в Республике Беларусь», иметь непрерывную трассировку в соответствии с нормами безбарьерной среды и соответствующее информационное обеспечение в доступной форме и т.д. [3].

Объект проектирования расположен за пределами д. Сошно, в зоне с недостаточно развитой инфраструктурой, низкой плотностью застройки и ограниченным доступом к общественным услугам и транспортным путям. Выход из тропы проходит по землям местного биологического заказника «Ермаки» общей площадью 78,5 га.

На территории маршрута экотропы Бобровая, помимо точек обзора растительности, мест обитания бобров, присутствуют и исторические достопримечательности – склеп старинного рода Свежинских, обосновавшегося на данной территории в XIII веке; колодезь королевы Боны. Существующая дорожно-тропиночная сеть (ДТС) нуждается в серьезной реконструкции. В самом лесном массиве требуются рубки ухода и санитарные работы, подсадки древесно-кустарниковых растений на их месте. На территории маршрута изношены или же уже отсутствуют обозначающие знаки, что мешает изучению и пониманию расположения обзорных точек (рисунок 2-3). В таком же состоянии находится и большинство других малых архитектурных форм (МАФ) (рисунок 4-5).



**Рисунок 2-3. – Состояние указателей на объекте реконструкции**

Примечание: Источник [собственная разработка]



**Рисунок 4-5. – Состояние «колодца Бонь» на данный момент**

Примечание: Источник [собственная разработка]

В результате проведения предпроектного анализа территории для создания экологической тропы была выявлена необходимость провести следующие лесохозяйственные мероприятия:

- вырубка кустарников по линии мостков экологической тропы;
- посадка древесных растений на месте усохших и вырубленных.

Необходимо создание дорожного полотна по основному маршруту из выстеленных брёвен (лежнёвка), а также обустройство площадок для отдыха и оборудование пунктов наблюдения соответствующими МАФ и информационными стендами для школьников.

Для удобства наблюдения за птицами и редкими бобрами спроектированы смотровые вышки, а также станция кольцевания птиц.

Так как маршрут экологической тропы достаточно длинный, было принято решение создавать пункты проката велосипедного транспорта и стоянки для школьных автобусов и автомобилей.

Таким образом, проект реконструкции экологической тропы «Бобровая тропа» позволит выполнить две основные задачи. Во-первых, получить знания, наблюдать за природой и природными явлениями в естественной среде, а также осуществить опыты и даже эксперименты. Во-вторых, приобрести навыки правильного поведения в лесу, и тем самым способствовать повышению уровня экологического воспитания школьников.

#### **Список использованных источников**

1. Реймерс, Н.Ф. Охрана природы и окружающей среды [Текст]: Слов.- справ./ Н.Ф. Реймерс – М.: Просвещение, 1992. – 320 с.

2. Официальный сайт ГЛХУ «Пинский лесхоз» [электронный ресурс] – Режим доступа: <https://xn----jtbgbagflnqc0ag0d.xn--90ais/> Дата обращения: 05.04.2025.

3. Ландшафтное планирование и организация объектов экологического туризма : тексты лекций для студентов специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование» / сост. О. М. Берёзко. – Минск : БГТУ, 2016. - 149 с.