

Е.Г. Осокина¹, Н.Н. Климов²

¹Новосибирский государственный университет

²Кубанский государственный университет

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОТРОП: ОПЫТ РОССИИ И США

Аннотация. В данной работе исследуется значение и место термина «экологическая тропа» в системе экологического туризма в России и за рубежом. Также предлагаются рекомендации по развитию экотроп, основанные на сравнении опыта организации экотроп в США и России.

Ключевые слова: экологическая тропа, экотропа, особо охраняемые природные территории (ООПТ), туризм.

Экологические тропы как средство экологического просвещения на ООПТ.

Экологические тропы, несут целый ряд функций:

– природоохранные, куда входит локализация посетителей на определенном маршруте во избежание нарушения экосистемы территории,

– социально-экономические как, например, создание экономической выгоды для местного населения путем вовлечения в процесс создания и обслуживания тропы,

– эколого-просветительские, в виде информационных стендов о местной флоре и фауне, режиме их охраны и т.д., призванные повысить экологическую культуру населения

Особенно распространены экологические тропы на особо охраняемых природных территориях [Гапоненко, 2013], где они не только способствуют экологической устойчивости ООПТ, но и являются инструментом экологического просвещения. Согласно федеральному закону 1995 года «Об особо охраняемых природных территориях» экологическое просвещение является одной из приоритетных задач ООПТ, наряду с охраной природы [Москаленко, 2015]. Экологические тропы тем самым являются важным инструментом такого просвещения благодаря возможности разработки уникального информационного материала для конкретного ООПТ, наглядности и возможности применить полученные знания на практике, а также гибкости форматов прохождения: самостоятельно или с экскурсоводом.

Определение термина «экотропа» российских и зарубежных авторов

Несмотря на то, что экологические тропы являются популярным явлением в экотуризме, в российском законодательстве нет четкого определения данного понятия. Попытка определить термин «экологическая тропа», есть в национальном стандарте РФ по экологическому туризму: «экологическая туристская тропа» – это обустроенные и особо охраняемые экотуристские маршруты, создаваемые с целью экологического просвещения населения через установленные по маршруту знаки туристской навигации, например, информационные стенды. В.П. Чижова определяет экологическую тропу как «специально оборудованный маршрут, проходящий через различные экологические системы и другие природные объекты, архитектурные памятники, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую ценность, на котором идущие (гуляющие, туристы и т.п.) получают устную (с помощью экскурсовода) или письменную (стенды, аншлаги и т.п.) информацию об этих объектах». В работе И.А. Ломакина и Е.И. Поповой дано следующее определение: «экотропа – это демонстрационный, специально оборудованный маршрут, проходящий через различные природные объекты. Во время движения по экотропе посетители получают информацию об экосистемах, природных объектах, процессах и явлениях» [Ломакин И.А., Попова Е.И., 2016].

Таким образом, несмотря на то, что определение экологической тропы недостаточно представлено в нормативно-правовых документах, а в национальном стандарте определено, по мнению некоторых авторов довольно узко, анализируя определения данные в научных работах можно выделить, что для любой экотропы характерна информационная функция, в том числе экологическое просвещение, а также то, что экотропа – это самостоятельный специально оборудованный объект.

В ходе поиска зарубежной научной литературы с целью поиска определения экологической тропы или аналогичного явления выяснилось, что хотя подобные тропы и существуют в других странах (в основном рассматривались США) специализированного термина для них не предусмотрено. Так, следующие термины могут использоваться для экотропы:

образовательная тропа, природная тропа. Определение понятия подобной тропы выглядит следующим образом: «специально разработанная туристическая тропа или пешеходная дорожка, проходящая через сельскую местность, вдоль которой отмечены станции или остановки рядом с объектами, представляющими природный, технологический или культурный интерес. Они могут передавать информацию, например, о флоре и фауне, почвоведении, геологии, горном деле, экологии или истории культуры. Более длинные тропы, которые связывают воедино более удаленные друг от друга природные явления или сооружения, могут называться тематическими тропами или тропами». Также по результатам анализа можно сделать вывод, что, несмотря на то, что специализированного термина для экологических троп для США найдено не было, экологическое проектирование, мониторинг, оценка негативного экологического воздействия троп на ООПТ и меры по минимизации этого воздействия проводятся в рамках системы функционирования ООПТ [Arredondo, Johanna R., 2021].

Обычно для обозначения довольно длинных троп, прохождения, которых требуется длительное время и которые содержат относительно небольшое количество информационных стендов, применяют термин «trail». Для коротких троп, где делается особый акцент на экологическом просвещении и присутствует большое количество обучающего материала, обычно применяют термины educational/nature trail.

Опыт создания Большой Байкальской тропы в России и Appalachian National Scenic Trail в США с точки зрения законодательства.

Одним из самых известных и успешных примеров экологических троп в России является Большая Байкальская тропа, идея которой лежит в создании кругового маршрута вокруг озера Байкал в границах центральной экологической зоны Байкальской природной территории (ЦЭЗ БПТ). История создания тропы берет начало в 1997 г., а планируемая длина маршрута составляет 1800 км.

На данный момент в российском законодательстве юридически не закреплён статус экологической тропы. Фактически это позволяет строить экологические тропы легально только на особо охраняемых природных территориях. Поэтому на данный момент основная часть тропы проходит именно по территории

ООПТ таких как Байкальский заповедник, Забайкальский национальный парк и других. На территориях, имеющих другой правовой статус, но при этом являющихся перспективным объектом для создания экотроп, например, на территории лесных хозяйств, работы могут проводиться по специально составленному договору. Так как лесные хозяйства не обязаны развивать экологический туризм и проекты экологического просвещения часто договоры по созданию экологических троп составляются на основе природоохранных функций экотроп, как, например, защита от пожаров. Данный тип взаимодействия уже опробован специалистами Ассоциации Большая Байкальская Тропа.

Идея создания Appalachian National Scenic Trail появилась в 1921 г., ее длина составляет примерно 3500 км. Данная тропа начиналась как личная инициатива и долгое время не имела какого-либо юридического статуса. Одним из главных событий, которые позволили сохранить и дальше развивать тропу, стало создание соответствующего законодательства. Так в 1968 г. National Trails System Act стал официальным законодательным документом, и стала первой национальной природной тропой в National Park System.

Некоторые рекомендации по развитию экологических троп в России с учетом опыта США.

Создания Большой Байкальской тропы имеет международную историю, в том числе использовался опыт Appalachian National Scenic Trail. В результате изучения такого понятия как экологическая тропа в контексте России и США, а также исследования опыта создания самых успешных экологических троп в этих двух странах можно предложить следующие рекомендации по дальнейшему развитию экотроп в России:

- создание методических и методологических основ для экотроп с точки зрения обеспечения экологической устойчивости, просвещения, культурной, социальной и иных составляющих на этапе создания и эксплуатации экологических троп

- развитие законодательства в области создания, регламентации и защиты экологических троп для упрощения процесса организации экотроп территориях, не относящихся к ООПТ

- популяризация понятия «экологическая тропа» в качестве новой нормы способа посещения природных территорий

E.G. Osokina¹, N.N. Klimov²
¹Novosibirsk State University
²Kuban State University

ORGANIZATION OF ECO-TRAILS: THE EXPERIENCE OF RUSSIA AND THE USA

Abstract. This work explores the meaning and position of the term «ecological trail» in the system of ecological tourism in Russia and abroad. It also offers recommendations for the development of eco-trails based on a comparison of the experience of organizing ecological trails in the USA and Russia.

Key words: ecological trail, eco-trail, specially protected natural areas (SPNA), tourism.

Ecological trails as means of environmental education in specially protected natural areas.

Ecological trails have several functions:

- environmental protection, which includes the localization of visitors on a certain route in order to avoid ecosystem disturbance;
- socio-economic, such as creating economic benefits for the local population by being involved in creating and maintaining the trail;
- educational, as information stands about local flora and fauna, their protection regime, and so forth, designed to improve the ecological culture of the population

Ecological trails are common in specially protected natural areas [Гапоненко, 2013], where they not only contribute to the environmental sustainability of protected areas, but also serve as a tool for environmental education. According to the 1995 federal law “On Specially Protected Natural Areas”, environmental education is one of the priority tasks of protected areas, along with nature protection [Москаленко, 2015]. Thus, ecological trails are an important tool for such education due to the possibility of developing unique information material for a particular protected area, the opportunity to gain hands-on knowledge as well as the flexibility of walking formats: on your own or with a guide.

Definition of the term «eco-trail» by Russian and foreign authors.

Although ecological trails are a popular phenomenon in ecotourism, there is no clear definition of this concept in Russian legislation. An attempt to define the term "ecological trail" was made in the national standard of the Russian Federation for ecological tourism: "ecological tourist trail" is equipped and specially protected ecotourist routes created for the purpose of environmental education of the population through signs of tourist navigation installed along the route, for example, information stands. V.P. Chizhova defines an ecological trail as "a specially equipped route passing through various ecological systems and other natural objects, architectural monuments of aesthetic, environmental and historical value, on which walkers receive oral (with the help of a guide)) or written (stands, signs, etc.) information about these objects." I.A. Lomakin and E.A. Popova give the following definition: "an eco-trail is a demonstrational, specially equipped route passing through various natural objects. While walking along the eco-trail, visitors receive information about ecosystems, natural objects, processes and phenomena" [Ломакин И.А., Попова Е.И., 2016].

Thus, the definition of an ecological path is not sufficiently represented in the legal documents, and in the national standard it is defined, according to some authors, rather narrowly [Budaeva, 2020]. However, analyzing the definitions in scientific papers, it can be noted that any eco-trail is characterized by an information function, including environmental education, and that an eco-trail is an independent specially equipped object.

In the course of a search in foreign scientific literature for a definition of an ecological trail or a similar phenomenon, it turned out that although such trails exist in other countries (mainly the United States was considered), there is no specialized term for them. We found that the following terms can designate an ecological trail: educational trail (or sometimes educational path), nature trail or nature walk. The definition of such a trail is as follows: «a specially developed hiking trail or footpath that runs through the countryside, along which there are marked stations or stops next to points of natural, technological or cultural interest. These may convey information about, for example, flora and fauna, soil science, geology, mining, ecology or cultural history. Longer trails, that link more widely spaced natural phenomena or structures together, may be referred to as themed trails or paths». Usually, the term "trail" is used to refer to fairly long trails, which take a long time to pass and which contain a relatively small number of

information stands. For short trails where there is a strong emphasis on environmental education and a large amount of educational material, the terms educational/nature trail are usually used.

Also, it can be concluded that, although a specialized term for ecological trails for the United States was not found, ecological design, monitoring, assessment of the negative environmental impact of trails on protected areas and measures to minimize this impact are carried out as part of the protected natural areas system [Arredondo, Johanna R., 2021].

The experience of creating the Great Baikal Trail in Russia and the Appalachian National Scenic Trail in the USA in terms of legislation.

One of the most famous and successful examples of ecological trails in Russia is the Great Baikal Trail, the idea of which is to create a circular route around Lake Baikal within the boundaries of the Central Ecological Zone of the Baikal Natural Territory. The history of the creation of the trail dates back to 1997, and the planned length of the route is 1800 km.

At the moment, the status of an ecological trail is not legally fixed in Russian legislation. In fact, this allows to build ecological trails legally only in specially protected natural areas. Therefore, at the moment, the main part of the Great Baikal Trail passes precisely through the territory of protected areas such as the Baikal Reserve, the Zabaykalsky National Park and others. In territories that have a different legal status, but are promising objects for the creation of eco-trails, for example, on the territory of forestry, work can be carried out under a specially drawn up agreement. Since forestries are not obliged to develop eco-tourism and environmental education projects, often agreements for the creation of eco-trails are drawn up on the basis of the nature protection functions of eco-trails, such as fire protection. This type of interaction has already been tested by specialists of the Great Baikal Trail Association.

The idea of creating the Appalachian National Scenic Trail appeared in 1921, its length is approximately 3500 km. This trail began as an initiative and for a long time did not have any legal status. One of the main events that made it possible to preserve and further develop the trail was the creation of appropriate legislation. So in 1968, the National Trails System Act became an official legislative document, and Appalachian Trail became the first national nature scenic trail in the National Park System.

Some recommendations for the development of ecological trails in Russia, considering the experience of the United States.

The creation of the Great Baikal Trail has an international history, including use of the experience of the Appalachian National Scenic Trail. As a result of analyzing such a concept as an ecological trail in the context of Russia and the United States, as well as studying the experience of creating the most successful ecological trails in these two countries, we can offer the following recommendations for the further development of eco-trails in Russia

– creation of methodological foundations for eco-trails in terms of ensuring environmental sustainability, education, cultural, social and other components at the stage of creation and operation of ecological trails;

– development of legislation in the field of creation, regulation and protection of ecological trails to simplify the process of organizing eco-trails in territories that do not belong to protected natural areas;

– popularization of the concept of "ecological trail" as a new standard for visiting natural areas.

Список использованных источников

1. Будаева Д.Г. Актуализация понятия «экологическая тропа» в контексте современного развития экологического туризма в России» // Успехи современного естествознания. 2020. №12.

2. Гапоненко А.В. Использование экотроп для естественно-научного просвещения и экологического воспитания // Социальная политика и социология. 2013. № 6–1.

3. Ломакин И.А., Попова Е.И. Экотропа как средство формирования экологической культуры и рационального природопользования // Успехи современного естествознания. 2016. № 11.

4. Москаленко И.В. Экологический туризм как средство экологического образования // Гражданское образование и воспитание: ценности и приоритеты. 2015.

5. Arredondo Johanna R. Modeling areal measures of campsite impacts on the Appalachian National Scenic Trail to enhance ecological sustainability // Journal of Environmental Management. 2021. № 279.