

ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ПЕШЕГО ТУРИЗМА НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (НА ПРИМЕРЕ ОХРАННОЙ ЗОНЫ КАТУНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА, РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ)

В статье рассмотрены вопросы организации экологически ориентированного туризма в природных резерватах (protected areas) на примере пешего туризма. Рассмотрен ряд преимуществ пешего туризма как с позиции воздействия на природную среду, так и в рамках организации эколого-познавательного туризма. В качестве модельной территории обустройства пеших троп представлено побережье Нижнего Мультинского озера, расположенного в охранной зоне Катунского заповедника (Россия, Республика Алтай), характеризующееся высокой рекреационной нагрузкой и деградацией прибрежных природных комплексов.

The article discusses the issues of environmentally oriented tourism in protected areas by the example of hiking. A number of advantages of hiking with relation to the environmental impact and the organization of ecological and educational tourism are considered. The coast of Lake Nizhneye Mul'tinskoye, located in the protective zone of the Katun reserve (Russia, Republic of Altai) and characterized by high recreational load and degradation of coastal natural systems, is taken as a model area for the arrangement of hiking paths.

Туристско-рекреационная деятельность на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) – природных резерватах – на международном уровне регламентируется рядом документов, среди которых «Севильская стратегия» и «Принципы экологически устойчивого туризма UNEP» [1, 2]. В документах даны рекомендации по развитию экологического туризма, который рассматривается как ответственное путешествие в природные территории, сохраняющее окружающую среду и поддерживающее благосостояние местного населения. Согласно российским правовым актам: Федеральному закону № 33–ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» в редакции с изменениями 2012 и 2013 гг. [3] и «Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения до 2020 года» [4] создание условий для развития регулируемого туризма и рекреации и вовлечение ООПТ в развитие эколого-познавательного туризма входят в приоритетные задачи развития природных резерватов. Для успешной реализации эколого-познавательного туризма необходимым условием определяется обеспечение обустройства экскурсионных экологических троп и туристических маршрутов.

Пеший туризм и одна из его широко используемых форм – эколого-познавательные тропы – относятся к старейшим и распространенным видам рекреационной деятельности во всем мире. Известны пешеходные тропы, созданные в национальных парках США, Канады, Франции, Великобритании, Швеции, Швейцарии, Кении, Индии, Японии и других стран. Значительное количество природных, экологических, зеленых и трансевропейских троп действуют на территориях европейских

государств [5-7].

В России первые пешие тропы стали формироваться в конце XIX века вместе с появлением туризма, имеющего экологическую направленность. Известны первые тропы, обустроенные для проведения экскурсий в горах Крыма Ялтинским отделением Крымского горного клуба [8].

Приоритетность развития пешего туризма и его распространения в рамках организации эколого-познавательного туризма на ООПТ первостепенна. Необходимость создания инфраструктуры троп отмечена в «Концепции...» [4]. Инфраструктура пешего туризма состоит из таких основных компонентов, как: собственно тропы; элементы обустройства (мосты, мостики, укрепительные стенки и т.д.) и малые архитектурные формы (беседки, скамейки и др.); некапитальные сооружения, преимущественно для размещения; информационное обеспечение (аншлаги, знаки и т.п.). Пешая тропа на ООПТ – линейное сооружение с охранным статусом. Обустроенная тропа обеспечивает возможность соблюдения режима охраны на определенной территории, ограничения потока посетителей, тем самым снижая рекреационную нагрузку в местах с наиболее уязвимыми ландшафтами [9].

За рубежом разработаны классификации троп для выбора класса тропы, определения необходимости и возможности ее обустройства, оценки затратности строительства, исходя из совокупности показателей, включающих способ прохождения, уровень подготовки туристов, оценку посещаемости, морфометрические характеристики и пр. С учетом адаптации к региональным условиям подобные классификации разрабатываются и в России. Основные критерии, положенные в основу классификации, включают: дифференциацию троп по сложности прохождения и уровню обустроенности; учет ландшафтных особенностей; регулирование потока туристов и др. Выделяют пять классов троп, отражающих как сложность прохождения, так и уровень обустроенности: экстремальные, походные, прогулочные, экскурсионные и общего доступа. Алгоритм создания пеших троп, основанный на использовании классификации троп, геоэкологического подхода и инженерных методов, включает несколько этапов (стадий), которые можно сгруппировать в два блока: проектирование и обустройство. В блок проектирования входит разработка концепции тропы, рекогносцировочные исследования (географические и инженерно-геоэкологические), выбор класса тропы; блок обустройства содержит работы по строительству и обслуживанию. Алгоритм опробован при создании пеших троп на ООПТ Байкальской природной территории [9].

Геоэкологический подход к организации эколого-познавательного пешего туризма на ООПТ положен в основу исследований с целью обустройства троп в охранной (буферной) зоне Катунского государственного природного биосферного заповедника, расположенного в высокогорной части Центрального Алтая – на Катунском хребте и хребте

Листвяга, на высотах от 1300 до 3280 м. Рельеф территории альпийский, характерна вертикальная расчлененность с чередованием высоких гор с крутыми склонами и глубоко врезанных долин. Здесь находится крупнейший центр оледенения Сибири. В пределах Катунского хребта располагаются 148 ледников, которые дают начало многочисленным рекам, в том числе реке Катунь, которая при слиянии с р. Бией образует р. Обь – одну из великих рек Сибири, России и мира.

Территориально Катунский заповедник находится в Усть-Коксинском районе, в юго-западной части Республики Алтай. В 1998 г. Катунский заповедник внесен в Список объектов Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО (номинация «Алтай — Золотые горы»), а в 2000 г. включен в сеть биосферных резерватов Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Он также является одним из базовых природоохранных объектов Алтае-Саянского экорегиона (АСЭР) – международной трансграничной территории, включенной экспертами Всемирного фонда дикой природы (WWF) в список 200 территорий на земном шаре с высоким уровнем биологического разнообразия.

В буферной (охранной) зоне Катунского заповедника получают активное развитие экотуризм, рекреационная и эколого-просветительская деятельность, фундаментальные и прикладные исследования высокогорных ландшафтов, в том числе, в рамках международного проекта WWF «Обеспечение долгосрочного сохранения биоразнообразия Алтае-Саянского экорегиона».

На северном склоне Катунского хребта, находится группа Мультинских озер, расположенных каскадом в верховьях реки Мульта и по ее притокам. Бассейн реки Мульта, в особенности, прибрежные территории Мультинских озер, отличаются малоизмененностью и живописностью природных комплексов, что делает их значимой туристической достопримечательностью и привлекает сюда большое количество туристов. Необходимо также отметить, что по долине р. Мульта и прибрежным территориям Нижнего и Среднего Мультинских озер проходит один из основных путей в Катунский заповедник, здесь, на берегу Среднего Мультинского озера находится его кордон.

Наибольшую рекреационную нагрузку и деградацию природных комплексов испытывает Нижнее Мультинское (или Нижнемультинское) озеро, расположенное ниже всех по течению реки Мульта. Озеро является третьим по величине на территории Катунского хребта. Оно имеет длину 2370 м, ширину 900 м, среднюю глубину 21,5 м, длину береговой линии 6570 м. Находится на высоте около 1700 м [10]. Котловина озера представляет собой ванну с плоским дном и довольно крутыми стенками. Между Нижним и Средним Мультинскими озёрами проход загромождён мореной, образуя водопад Шумы.

Ландшафты высокогорные тундровые и лугово-альпинотипные экзарационно-денудационные, крутосклонные с фрагментами суглинисто-щебнисто-валунных моренных отложений, наложенными формами

нивального, эрозионного, склонового и криогенно-склонового генезиса, покровом защебненных суглинков, нередко скалисто-осыпные, с листовеннично-кедровыми редколесьями, дриадовыми и луговыми осоково-дерновиннозлаковыми, ерниковыми тундрами на горно-луговых перегнойных маломощных почвах, низкотравными субальпийскими лугами на горно-луговых почвах по долинам ручьев [11].

Путь к Нижнему Мультиинскому озеру от населенного пункта Маральник вполне возможно назвать восхождением, так как он представляет собой экстремальный подъем, сравнимый с высшим уровнем по труднопроходимости. Сюда по бездорожью добираются пешие и конные туристы, а также поднимаются автомобили типа вездеходов (джипы, УАЗы, ГАЗ-66), нередко на грани опасности для жизни туриста (Рис. 1, 2). Каждый автомобиль практически прокладывает на подъеме свою колею, способствуя все большему усугублению состояния ни каким образом не контролируемой трассы. Пологое северное побережье озера занято многочисленными туристскими палаточными стоянками и несколькими бревенчатыми домиками для ночлега.

Вдоль восточного побережья Нижнего Мультиинского озера существует конная тропа, практически непроходимая для пеших туристов. Основной контингент путешественников направляется к Среднему Мультиинскому озеру и далее вверх по Катунскому хребту по западному берегу, по узкой (шириной местами не более 1 м) конно-пешей тропе, с наличием препятствий в виде камней, корней деревьев, поваленных стволов, в основном, формируемой самими проходящими туристами. Путь около 3 км занимает в среднем не менее 2,5 – 3 часов).



Рис. 1. Дорожное «полотно» тропы при подъеме к Нижнему Мультиинскому озеру.



Рис. 2. Стоянка автотранспорта вблизи Нижнего Мультинского озера.

Развитие экологически ориентированного пешего туризма с учетом ландшафтных и геоэкологических особенностей и ограничений в охранный зоне Катунского заповедника вызывает необходимость классификации троп, их инфраструктурного обустройства, что позволит более эффективно организовать туристско-рекреационную деятельность. Исследования территории и разработка классификации пеших троп имеют целью, в первую очередь, повышение безопасности туристов путем предоставления достоверной информации об их состоянии для пользователей. Целесообразно выделить ранее обоснованные для ООПТ Байкальской природной территории пять классов троп, в необходимой и достаточной степени позволяющие охарактеризовать пешие тропы от максимально сложных для прохождения до наиболее обустроенных по основным критериям: функции, доступности, качеству полотна, наличию препятствий, ширине, коридору, уклону, строительным элементам, частоте обслуживания и пр.

Предварительно пешие тропы береговой линии Нижнего Мультинского озера, а также радиальные тропы, отходящие от побережья, можно классифицировать как экстремальные на всем их протяжении с низким уровнем доступности, трудностями при прохождении, связанными с вероятностью опасности для жизни. Рекогносцировочная оценка позволяет говорить о возможности изменения при минимальных затратах до класса «Походная тропа», для которого приняты следующие критерии:

- общий вид полотна тропы – целостное и обозреваемое,
- наличие препятствий – отсутствие крупных элементов, блокирующих маршрут,
- ширина полотна тропы – от 60 до 90 см,
- способ формирования – проходящими туристами, наличие участков с перемещением дерна,

- строительные элементы – обустроенные переходы и мостики, обеспечение дренажа, защита тропы и безопасный доступ туриста,
- доступность тропы – трудности при передвижении возможны местами,
- ожидаемые пользователи – физически подготовленные,
- частота обслуживания – раз в 2-3 года и по необходимости.

Более дифференцированная классификация, детальность критериев пеших троп, возможность изменения класса частей троп, а также их геоэкологическое обоснование возможны при проведении комплексных исследований в охранной зоне Катунского заповедника. Для определения оптимальных маршрутов планируется учитывать ряд эколого-ландшафтных факторов, в числе которых рельеф, гидрография, растительность, природные достопримечательности, а также разработать концепцию развития пешего туризма в Катунском заповеднике.

Список литературы

1. Севильская стратегия для биосферных резерватов. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2000
2. Международный туризм: Правовые акты / сост. Н.И. Волошин. – М.: Финансы и статистика, 2002.
3. КонсультантПлюс: [Электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156527/#p23
4. Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения до 2020 года. [Электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124870/.
5. Мардасова Е.В. История создания экологических троп в регионах мира // Географические исследования молодых ученых в регионах Азии: сборник статей по итогам конкурса научных работ молодых ученых, проведенного в рамках молодежной научной конференции с международным участием / Отв. ред. И.Н. Ротанова, Ю.В. Козырева, О.В. Останин. – Барнаул: АЗБУКА, 2012. – С. 80-89.
6. Аппалачская тропа [Электронный ресурс]: <http://onlyyou-elvis.ru/appalachskaya-tropa>.
7. Экологическая тропа [Электронный ресурс]: <http://www.za4et.net.ru/referat/npprm>.
8. Пешеходные тропы Крыма [Электронный ресурс]: <http://jalita.com/guidebook/footpath.html>.
9. Лужкова Н.М. Геоэкологическое обоснование организации пешего туризма на ООПТ Центральной экологической зоны Байкальской природной территории // автореферат диссертации на соискание степени канд. геогр. наук. – Барнаул. – 2013.
10. Акимова Т.А., Злобина Т.И., Полунина О.Е. Достопримечательности Горного Алтая. – Барнаул: Пять плюс, 2008.
11. Черных Д.В., Самойлова Г.С. Ландшафты Алтая (Республика Алтай и Алтайский край). [Карта]. – М 1:500000 // ФГУП Новосибирская картографическая фабрика. – 2011.