

УДК 571.151(502.4) + 796.51

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТУРИСТСКИХ ТРОП НА ООПТ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Ю.В. Робертус¹, Е.О. Поварова², Р.В. Любимов¹, В.А. Ситникова¹

¹Алтайский региональный институт экологии, Майма (Республика Алтай), E-mail: ariecol@mail.gorny.ru

²Министерство природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай, Горно-Алтайск
E-mail: forest@mail.gorny.ru

В статье рассмотрены организационно-методические подходы к созданию экологических туристских троп на территории особо охраняемых природных территорий Республики Алтай. Приведено краткое описание создаваемых экотроп «Инегенская», «Катунская», «Шавлинская». Охарактеризован эколого-экономический и социальный эффект от создания этих троп.

Ключевые слова: Республика Алтай, особо охраняемые природные территории, экологический туризм, экотропа, подходы, организация.

DOI: 10.24411/2410-1192-2020-15808

Дата поступления 28.08.2020

Благодаря разнообразным природным условиям Россия рассматривается мировым сообществом как наиболее перспективная территория для развития экологического туризма – одного из приоритетных направлений внутреннего и въездного туризма. При этом отмечается недостаточное использование для его развития особо охраняемых природных территорий (ООПТ), особенно регионального значения, вследствие их неразвитой туристской инфраструктуры для организации одной из основных форм экотуризма – экологических туристских троп. Предполагается, что организация экотроп на территории недостаточно финансируемых региональных ООПТ будет способствовать их устойчивому развитию за счет создания условий для инвестиционной, туристской и социальной деятельности.

Вышеотмеченная ситуация характерна и для Республики Алтай (РА). Несмотря на большую долю ООПТ регионального значения (13 % площади РА), в регионе работа по организации экотроп находится в начальной стадии. По факту же под туристские маршруты в настоящее время используются тропы на всех «площадных» ООПТ регио-

нального значения, особенно в пределах природных парков, биологических заказников и ландшафтных участков. Их использование носит в основном безвозмездный характер, поскольку региональные ООПТ не являются собственниками земельных участков под тропами и не занимаются их обустройством.

Отечественная нормативная база по экотропам немногочисленна:

- Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 г.» (Распоряжение Правительства РФ № 2322-р от 22 декабря 2011 г.);

- Стратегия развития туризма в РФ на период до 2035 г. (Распоряжение Правительства Российской Федерации № 2129-р от 20 сентября 2019 г.);

- ГОСТ Р 56642-2015 Национальный стандарт РФ. Туристические услуги. Экологический туризм.

Так, в Концепции сформулированы следующие основные требования к организации экотуризма на федеральных ООПТ, которые применимы и на региональных ООПТ: обустройство (в т.ч. информационное) экологических троп, туристических маршрутов, смотровых

площадок, мест наблюдения за дикими животными и пр.; оценка предельно допустимых рекреационных нагрузок и определение путей минимизации негативного воздействия на природные экосистемы; разработка и внедрение системы сертификации экологических троп и туристических маршрутов на особо охраняемых природных территориях; разработка типовых проектов элементов туристической инфраструктуры; разработка подходов по формированию экономических механизмов экотуризма. В 2000-е гг. появилось немало публикаций российских и зарубежных авторов, раскрывающих как основы экологического туризма [1], так и особенности их создания и обустройства [2-5].

Основываясь на практическом опыте и рекомендациях, содержащихся в этих публикациях, Алтайский региональный институт экологии в 2020 г. в рамках реализации мероприятий индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Алтай разработал Проект организации экологических туристских троп на ООПТ – природном парке «Уч Энмек» и Шавлинском биологическом заказнике.

При выборе этих экотроп использовались предъявляемые к ним основные

критерии, такие как привлекательность, доступность, информативность. Также учитывалась уязвимость природных экосистем, наличие сакральных мест местных жителей, транспортная доступность начала тропы, близость к населенным пунктам, наличие тропиной сети (все экотропы спроектированы по уже существующим тропам). Создаваемые Катунская и Инегеньская экотропы расположены в южной части МО «Онгудайский район» и находятся в основном в пределах кластера «Аргут» природного парка «Уч Энмек». Ближайшее к ним село Инегень входит в Ининское сельское поселение (рис. 1).

Инегеньская тропа начинается от устья последнего левого притока р. Ниж. Инегень (левый приток Катунь) и идет вдоль реки до ее истока. Затем она поднимается на Теректинский хребет и идет по нему в юго-восточном направлении до высоты 2771 м (рис. 2а).

Катунская тропа начинается у турбазы на левом берегу р. Катунь в 7 км южнее с. Инегень и идет на юго-запад по левому берегу р. Катунь. В конце тропа переходит в долину р. Казнахта (левый приток Катунь) и закатывается на ее левом берегу (рис. 2б).

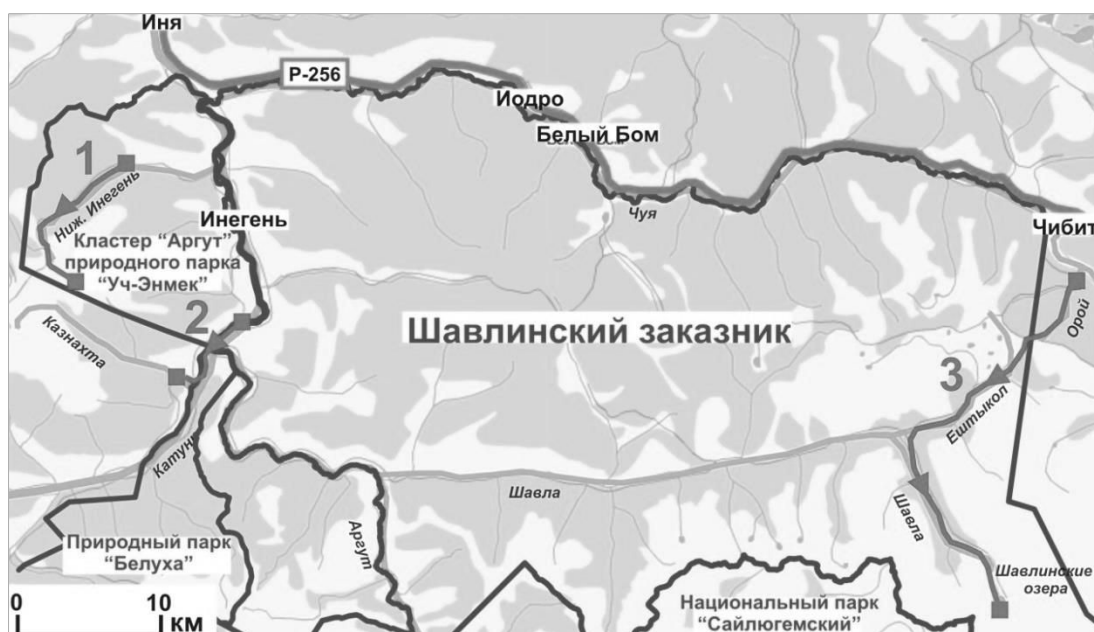


Рис. 1. Картограмма района создаваемых экотроп на ООПТ Республики Алтай

Шавлинская тропа расположена в северной части МО «Кош-Агачский район» и находится, главным образом, в пределах Шавлинского заказника. Она начинается в 600 м выше устья р. Орой (левый приток р. Чуя) и идет вверх по реке до одноименного перевала. Далее тропа спускается по р. Ештыкол (правый приток р. Шавла) почти до ее устья и затем идет вверх по р. Шавла до Верхнего Шавлинского озера (рис. 2в).

При проектировании экотроп использовался следующий типовый состав работ: предпроектное комплексное технико-экологическое обследование троп; разработка проекта организации троп по материалам обследования, включающий:

- название, логотип, паспорт тропы;
- оценка современного экологического и технического состояния, а также степени готовности тропы к использованию (рис. 3);
- оценка предельно допустимой нагрузки на природные ландшафты тропы;
- описание природных и антропогенных достопримечательностей на маршруте тропе и на прилегающей к ней территории;
- разработка мероприятий по оборудованию троп (расчистка, маркировка специальными знаками (логотипы), обу-

стройство стоянок и смотровых площадок (навесы, элементы лесной мебели, туалеты, ямы для мусора, очаги и пр.), установка аншлагов, указателей и др.);

- подготовка материалов для экологического просвещения и информационного обеспечения посетителей (фототеки, проекты информационных стендов, буклетов-путеводителей, эскизы предупреждающих и запрещающих знаков, информационных указателей, правила поведения и безопасности).

Проведенное предпроектное технико-экологическое обследование включало:

- уточнение положения тропы путем непрерывной записи трека GPS-приемником;
- выбор мест под турстоянки, фиксация имеющихся стоянок (координаты, фото);
- документацию экологической обстановки по маршруту тропы, в т.ч. нарушенные компоненты ландшафтов, скопления ТКО и др.;
- оценку технического состояния тропы и ее информационного обеспечения;
- фиксацию антропогенных объектов – животноводческих стоянок, охотничьих избушек, мостов через реки, рукотворных изделий, сакральных мест и др.

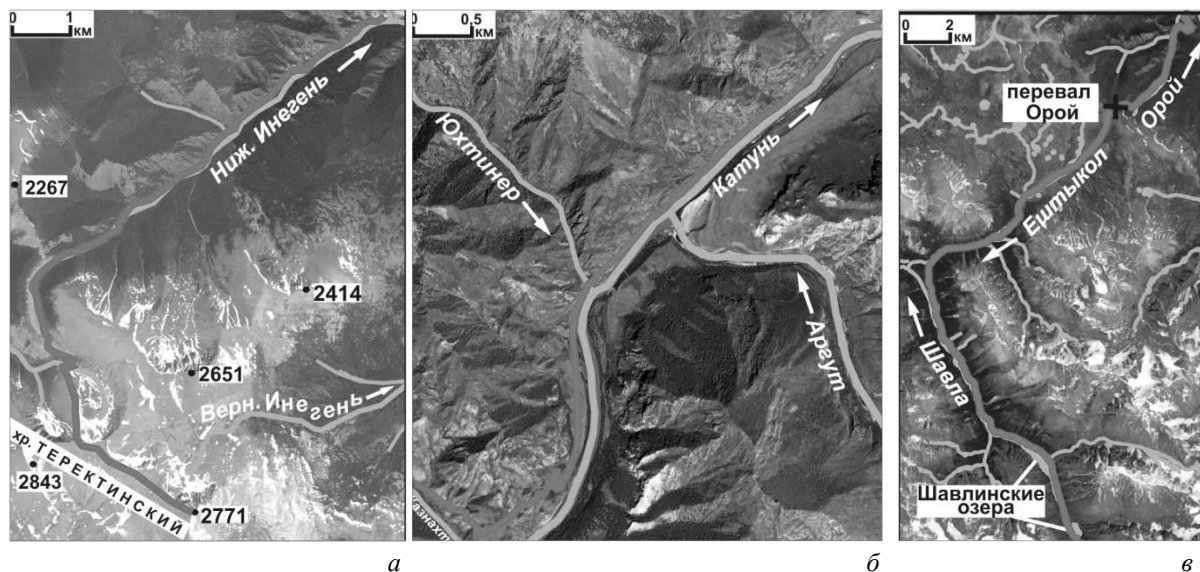


Рис. 2. Обзорные схемы экологических туристских троп:
а – Ингенская; б – Катунская; в – Шавлинская.

– фотодокументацию редких природных (геоморфологических, гидрологических, геологических, растительных объектов) и антропогенных достопримечательностей на маршруте тропы, а также живописные обзорные виды смежных территорий (рис. 4).

При расчете предельной допустимой рекреационной нагрузки на экотропы применялся норматив 17,4 чел./га в турсезон, предложенный для горно-лесных долинных ландшафтов Средней Катуни [6] и уменьшенный в два раза (8,7 чел./га) для более уязвимой природной среды высокогорной части рес-

публики. Обобщенная характеристика экотроп, создаваемых на вышеотмеченных ООПТ, позволяет отнести их к категории познавательно-прогулочных и познавательно-туристских троп с повышенным уровнем сложности их прохождения (табл. 1).

Так, при пешем способе передвижении Инегеньская и Шавлинская тропы из-за их значительной протяженности и большой амплитуды гипсометрических отметок в условиях высокогорья (рис. 5) доступны в основном для подготовленных туристов.



Рис. 3. Фрагменты экологических туристских троп:
а – Инегеньская; б – Катунская; в – Шавлинская.



Рис. 4. Обзорные виды с площадок и достопримечательности экологических троп:
а – г. Белуха (на дальнем плане – с Инегеньской тропы); б – место впадения р. Аргут в р. Катунь (Катунская тропа); в – оз. Нижнее Шавлинское (Шавлинская тропа).

Помимо перечисленных проектных работ, также проведен комплекс кадастровых работ по образованию земельных участков под создаваемые экотропы с последующим их внесением в Единый государственный реестр объектов недвижимости (ЕГРН) и передачей в оперативное управление Дирекции ООПТ Республики Алтай.

Кроме охарактеризованных троп, Дирекцией ООПТ Республики Алтай в 2019 г. на территории природного парка «Белуха» были сформированы и внесены в ЕГРН земельные участки под две экотропы – Кучерлинская (22 км) и Аккемская (17,7 км), идущие от границ парка к одноименным озерам. Обустройство и информационное оснащение этих троп предусмотрено в 2021 г.

Также в ближайшие годы запланировано создание следующих экотроп на территории природных парков РА – Калгутинская и Бертекская тропы (Зона покоя Укок), Верхне-Каракольская тропа (Уч Энмек), Кара-Тюрековская тропа (Белуха), Чулышманская тропа (Ак Чулушпа) (рис. 6).

Следует отметить, что первой подготовленной для туристских целей экотропой на территории ООПТ РА является тропа на территории природного парка «Уч Энмек» протяженностью 4,3 км, идущая вверх по левому притоку р. Арыгем (система р. Каракол) к одноименному озеру (так называемая Арыгемская тропа). Эта тропа частично обустроена, информационно обеспечена и активно используется как туроператорами, так и самостоятельными туристами.

Таблица 1

Характеристика создаваемых экологических троп на ООПТ Республики Алтай

Показатели	Экологические туристские тропы		
	Катунская	Инегеньская	Шавлинская
Категория ООПТ	кластер «Аргут» природного парка «Уч Энмек»		Шавлинский заказник
Назначение тропы	познавательного-прогулочная	познавательного-туристская	
Тип тропы	линейная радиальная		
Сезоны использования	весенне-осенний период	летний и частично осенний период	
Протяженность, км	7,5	14,0	33,8
Перепад высот, м	180	1770	850
Средний уклон, %	3-5	12,5	7-8
Экологическая нагрузка, чел./сут	80	75	300
Категория земель	гослесфонд, госзапас, сельхозназначения		
Текущее состояние	хорошее	удовлетворительное	
Обустройство тропы		неудовлетворительное	
Доступность для авто	хорошая	удовлетворительная	отсутствует
Вид прохождения	пеший, конный, авто	пеший, конный	
Время прохождения	1 день	2-3 дня	4-5 дней

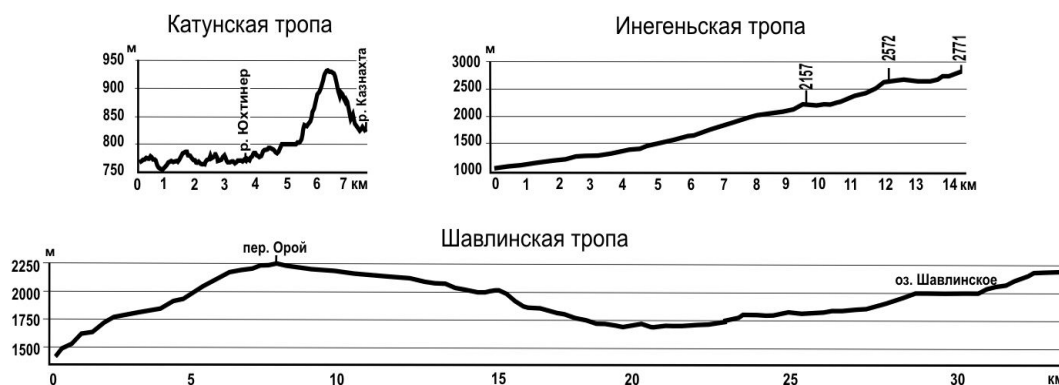


Рис. 5. Гипсометрические профили создаваемых экотроп на ООПТ Республики Алтай



Рис. 6. Обзорная схема создаваемых и проектируемых экологических троп на ООПТ Республики Алтай

Экономический эффект от организации экотроп имеет материальное выражение как в форме предотвращенного экологического ущерба (непроведение мероприятий по ликвидации негативных экологических последствий неорганизованной рекреации), так и в виде прямого дохода от деятельности специализированного учреждения и/или индивидуальных предпринимателей по обслуживанию (содержанию) троп и оказанию платных услуг туристам и отдыхающим.

Социальный эффект от организации экотроп состоит в снижении уровня безработицы жителей ближайших к ним населенных пунктов за счет занятости части их деятельного населения в обустройстве, содержании троп и оказании туруслуг. Их спектр, сложившийся в Республике Алтай, включает следующие основные услуги:

- доставка на автотранспорте к экскурсионным объектам
- прокат лошадей для конных прогулок и походов;

- обеспечение проводниками (гидами-проводниками);
- обеспечение местными продуктами питания;
- снабжение топливом (дровами);
- продажа сувениров местного кустарного производства.

На основании изложенного, можно считать, что особо охраняемые природные территории Республики Алтай имеют большой, но пока недостаточно используемый потенциал для организации экологических познавательно-прогулочных и познавательно-туристских троп, а процесс их создания находится на начальной стадии.

Используемые в настоящее время туристские маршруты в пределах региональных ООПТ предлагается «легитимизировать» путем их частичного обустройства и информационного обеспечения (менее полного, чем для экотроп) и последующей передачи под административный надзор со стороны БУ Республики Алтай «Дирекция ООПТ РА».

Список литературы

1. Дроздов А.В. Основы экологического туризма. – М.: Гардарики, 2005. – 271 с.
2. Оборин М.С. Формирование системы экологических троп для развития местного эколого-просветительского туризма // Вест. Удмур. ун-та. – 2010. – № 4. – С. 26-30.
3. Правила разработки и обустройства зеленых маршрутов и их частей – экологических троп, в т.ч. на особо охраняемых природных территориях. – Минск: Минприроды, 2014. – 32 с.
4. Сукнев А.Я., Рыгзынов Т.Ш. Создание и обустройство экологических троп как условие развития организованного экологического туризма на Байкальской природной территории // Сервис в России и за рубежом. – 2018. – Т. 12. – № 4 (82). – С. 64-72.
5. Тропа в гармонии с природой // Сб. российского и зарубежного опыта по созданию экологических троп. – М.: Р.Валент, 2007. – 176 с.
6. Павлова К.С. Оценка геоэкологических последствий массового неорганизованного отдыха на территории Катунского рекреационного района (Республика Алтай): автореф. дис. канд. геогр. наук. – Барнаул, 2015. – 19 с.

References

1. Drozdov A.V. Osnovy ekologicheskogo turizma. – M.: Gardariki, 2005. – 271 s.
2. Oborin M.S. Formirovaniye sistemy ekologicheskikh trop dlya razvitiya mestnogo ekologo-prosvetitel'skogo turizma // Vest. Udmur. un-ta. – 2010. – № 4. – S. 26-30.
3. Pravila razrabotki i obustroystva zelenykh marshrutov i ikh chastey – ekologicheskikh trop, v t.ch. na osobo okhranyaemykh prirodnnykh territoriyakh. – Minsk, 2014. – 32 s.
4. Suknev A.Ya., Rygzynov T.Sh. Sozdaniye i obustroystvo ekologicheskikh trop kak usloviye razvitiya organizovannogo ekologicheskogo turizma na Baykalskoy prirodnoy territorii // Servis v Rossii i za rubezhom. – 2018. – T. 12. – № 4 (82). – S. 64-72.
5. Trova v garmonii s prirodoy // Sb. rossyskogo i zarubezhnogo opyta po sozdaniyu ekologicheskikh trop. – M.: R.Valent, 2007. – 176 s.
6. Pavlova K.S. Otsenka geoekologicheskikh posledstvy massovogo neorganizovannogo otdykha na territorii Katun'skogo rekreatsionnogo rayona (Respublika Altay): avtoref. dis. kand. geogr. nauk. – Barnaul, 2015. – 19 s.

ABOUT THE ORGANIZATION OF ECOLOGICAL TOURIST TRAILS
ON SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES
OF THE ALTAI REPUBLIC

¹Yu.V. Robertus¹, K.O. Povarova², R.V. Lyubimov¹, V.A. Sitnikova¹

¹Altai Regional Institute of Ecology, Altai Republic, Maima, E-mail: ariecol@mail.gorny.ru

²Ministration of Natural Resources, Ecology and Tourism of the Altai Republic, Gorno-Altai'sk
E-mail: forest@mail.gorny.ru

The article considers organizational and methodological approaches to the creation of ecological tourist trails on the territory of specially protected natural territories of the Altai Republic. Brief description of the created eco-trails «Inegersky», «Katunsky», «Shavlinskoe» was given. The ecological, economic and social effect of the creation of these trails is characterized.

Key words: Altai Republic, specially protected natural territories, ecological tourism, ecological trails, approaches, organization.

Received August 28, 2020