

В.В. Дроздов, В.Ю. Эйсмонт

**РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В БАССЕЙНЕ БЕЛОГО МОРЯ
КАК ФАКТОР РОСТА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
РЕГИОНА И ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ**

V. V. Drozdov, V. Yu. Eismont

**DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL TOURISM IN THE BASIN OF THE
WHITE SEA AS THE FACTOR OF GROWTH OF SOCIAL AND ECONOMIC
CAPACITY OF THE REGION AND THE EFFECTIVE MECHANISM OF
ENVIRONMENTAL PROTECTION**

Рассмотрена специфика формирования экологического туризма как современной отрасли туристической индустрии. Обоснованы тесные связи экологического туризма с науками о Земле, общей и прикладной экологией, геоботаникой и изучением биологического разнообразия. Показано, что осуществление программ экологического туризма может способствовать повышению эффективности функционирования существующих особо охраняемых природных территорий и созданию новых. Проанализированы особенности современного состояния экологического туризма в бассейне Белого моря и возникающие проблемы. На основе выполненных полевых исследований предложена структура этапов реализации Программы развития экологического туризма на Северо-Карельском побережье Белого моря.

Ключевые слова: Белое море, Северо-Карельское побережье, экологический туризм, охрана окружающей среды.

Specifics of formation of ecological tourism as modern branch of the tourist industry is considered. Close connections of ecological tourism with sciences about Earth, are proved by the general and applied ecology, geobotany and studying of biological diversity. It is shown that implementation of programs of ecological tourism can promote increase of efficiency of functioning of existing especially protected natural territories and creation of the new. Features of a current state of ecological tourism in the basin of the White Sea and arising problems are analysed. On the basis of the executed field researches the structure of stages of implementation of the Program of development of ecological tourism on the North Karelian coast of the White Sea is offered.

Key words: White Sea, North Karelian coast, ecological tourism, environmental protection.

Введение

В начале 1980-х гг. на фоне экологического кризиса в различных странах появились новые представления об особом типе туризма, который будучи тесно взаимосвязан с экологией, науками о Земле и социально-экономической сферой, нацелен на решение задач экологического просвещения и воспитания, а также охраны окружающей среды. Впервые термин «экологический туризм» был предложен в 1983 г. мексиканским

экономистом и экологом Гектором Цебаллос-Ласкурейн [26, 27]. Данный вид туризма стремится сохранить природную среду и культуру того региона, где он проводится, а также способствует формированию у туристов знаний об окружающей среде и пониманию необходимости ее охраны. Экологический туризм — это определенный вид отдыха в естественных природных условиях, включающий программы экологического образования и просвещения. Это путешествия с целью более глубокого понимания особенностей структуры и функционирования конкретных наземных и водных экосистем, уникальной культуры и специфики природопользования в данном регионе. Экологический туризм способен вносить положительный вклад в охрану и рациональное управление природными территориями, может развивать социально-экономические отношения у местного населения и формировать основу для создания и успешного функционирования общественных природоохранных и образовательных организаций. Такая разновидность туризма в настоящее время широко распространена в Германии, Австрии, Швейцарии, Италии, Польше, Финляндии, Швеции и Норвегии [1, 19, 20, 25]. В России экологический туризм начал активно развиваться с середины 1990-х гг. В этот период одновременно на Северо-Западе и на Дальнем Востоке нашей страны начали впервые реализовываться проекты данной направленности. На Северо-Западе в рамках проекта «ТАСИС» был разработан План развития экологического туризма в Водлозерском национальном парке. На Дальнем Востоке, в рамках проекта Всемирного фонда Дикой Природы — WWF [13], началось внедрение экологического туризма в заповедниках и национальных парках Приморского края. В период 1999–2001 гг. при реализации совместного проекта WWF России и Датского агентства по охране окружающей среды продолжилось активное развитие экологического туризма на Северо-Западе Европейской части России. По состоянию на 2013 г. на территории России насчитывается 43 национальных парка и 103 заповедника, из которых более 30 имеют статус биосферных. Во многих из них уже начато внедрение программ и технологий экологического туризма.

Республика Карелия, а также смежные районы Мурманской и Архангельской областей, находящиеся в пределах бассейна Белого моря, включают в свой состав более 200 особоохраняемых природных территорий и акваторий. В Республике Карелия по состоянию на 2013 г. расположено более 168 таких объектов общей площадью около 400 тыс. га, что составляет примерно 2,7 % от общей площади Республики. Среди них три заповедника («Кандалакшский», «Кивач», «Костомукшский»), три национальных парка («Паанаярви», «Водлозерский», «Калевальский»), два государственных природных заказника («Олонецкий», и «Кижский»), а также 18 государственных региональных охотничьих (зоологических) заказника, 11 государственных лесных и ботанических заказника, 13 государственных региональных ландшафтных заказника и ряд других. В границах Мурманской области располагается часть Кандалакшского государственного заповедника, а также заповедники «Лапландский» и «Пасвик». В Архангельской области расположены государственный заповедник «Пинежский» и два национальных парка — «Водлозерский» и «Кенозерский». Таким образом, в бассейне Белого моря, на фоне сочетания различных природных зон — таежной, тундровой и лесотундровой формируются многочисленные уникальные природные объекты, которые могут рассматриваться в качестве перспективных районов развития экологического туризма. Схемой территориального планирования Республики Карелия, утвержденной Постановлением

Правительства от 6 июня 2007 г. № 102-П, предусмотрены мероприятия по развитию сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ), в том числе за счет создания до 2025 г. 60 новых ООПТ в сохранившихся массивах коренных лесов [10, 12].

Целью исследования является рассмотрение особенностей экологического туризма и оценка возможности его развития в бассейне Белого моря в качестве эффективного механизма охраны природы и фактора развития социально-экономического потенциала данного региона на фоне современных кризисных явлений.

Формирование экологического туризма как отрасли туристической индустрии и его основные функции

Согласно Федеральному закону Российской Федерации «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» № 47 от 03.05.2012 г. [21], «туризм — составная часть социальной сферы Российской Федерации, включающая свободные передвижения (путешествия, поездки) физических лиц и/или их пребывание за пределами обычной среды в течение периода, не превышающего 12 месяцев подряд, с целью отдыха, деловых и других целей».

Возникновению понятия «экологический туризм», который сегодня представляет достаточно развитую отрасль туристической индустрии во всем мире, способствовало несколько тенденций. Во-первых, начиная со второй половины XX в. туризм стал одной из крупнейших отраслей мировой экономики. Численность граждан, желающих посетить особо охраняемые природные территории, стала постепенно возрастать до такой степени, что возникли реальные угрозы деградации среды национальных парков в процессе слабо контролируемой рекреации. В то же время, возникло четкое понимание того, что при оптимальной организации природный туризм способен обеспечить финансовую поддержку охраны природы. Во-вторых, стало очевидно, что успех природоохранных мероприятий в полной мере невозможен, если они реализуются только в виде запретительных мер, тем более, касающихся местного населения. Поэтому необходимо, чтобы сами местные жители, при внешней организационной поддержке, становились партнерами в деле охраны окружающей среды, способствуя экономической эффективности туризма, получению прибыли и развитию собственной социально-экономической сферы на основе природоохранных мер и технологий. В-третьих, анализ современных тенденций показывает, что все больше людей — жителей индустриально развитых стран стремится побывать в районах естественной среды жизни, включая отдаленные области Арктики и Антарктики. Возрастает спрос на туры, где предлагаются не только традиционные курортные услуги, но и имеется активно-познавательная направленность. Многие люди хотят не просто отдыхать, видя мир как очередную картинку на экране телевизора, но понимать суть происходящих вокруг явлений, чувствовать их уникальность и необходимость бережного отношения к Природе. В этом состоит главный смысл экологического туризма.

В рамках проекта «Охрана биоразнообразия лесов Беловежской пуши» в 1997 г. был издан русско-английский словарь-гlossарий, где указывалось, что экологический туризм — это «sustainable tourism», т.е. «устойчивый» туризм. Данное определение подразумевает сохранение в целостности экологических особенностей района проведения

тура, среди которых биологическое разнообразие территорий и акваторий, плодородие и структура почв, рельеф, гидрографическая сеть, микроклимат, а также сохранение традиционного уклада жизни и культуры населения в месте организации и проведения мероприятий экологического туризма [5, 20, 22, 25].

Объектами экологического туризма могут быть как природные, так и культурные достопримечательности, природные и природно-антропогенные ландшафты, имеющие длительную историю развития, где традиционная культура составляет единое целое с окружающей природной средой. Различают экологически водный туризм (на байдарках, на плотах, каноэ, парусники и другие), пешеходный, лыжный, конный, велосипедный, автомобильный (электромобили), авиационный (планеры, аэростаты). Экологический туризм может объединять в себе и черты экстремального туризма, и спокойную прогулку. Во время такого путешествия туристы получают возможность не только любоваться окружающими красотами, но и узнают много нового. Экотуризм не требует от участников особой спортивной подготовки. Специально разработанные маршруты по воде, лесам и горам учитывают высокие требования личной безопасности и доступны почти всем желающим. Доля экотуризма в общем объеме международного туризма различна для разных стран и регионов и колеблется в среднем от 20 до 60 %, в зависимости от конкретного региона. Мировыми лидерами в данном виде туризма является Норвегия, Швеция, Финляндия [1, 19, 20, 25].

Всё большее распространение получает «агротуризм», или «агроэкотуризм». Это туризм в сельской местности, при котором туристы во время своего отдыха ведут сельский образ жизни на фермах и хуторах. Развитие такого вида туризма наиболее актуально для стран Западной Европы, где сохранились только относительно небольшие территории естественных ландшафтов и весьма высок уровень сельскохозяйственной освоенности территории. Например, в Италии, датой рождения итальянского агротуризма принято считать 5 декабря 1985 г., когда в стране был принят федеральный закон о развитии этого сектора национальной экономики. Среди провинций Италии первыми нововведение оценили области Кампанья, где региональный закон о развитии агротуризма был принят еще в 1984 г., а также области Пулья, Трентино-Альто-Адидже, Марке и Калабрия. В результате, в конце 1980-х гг. Италия принимала около 550 тыс. агротуристов, а в начале XXI в. — уже более 2 млн. Доля зарубежных гостей за тот же период возросла с 10 до 18 %. Финансовый оборот в данной отрасли по сравнению с концом 1980-х гг. увеличился в 7 раз и достиг к настоящему времени более 400 млн долл. [1, 13, 25]. Особое внимание власти уделяют развитию инфраструктуры агротуризма в экономически отсталых южных районах страны — Базиликате, Пулье, Калабрии, Сицилии и Сардинии, где чрезвычайно остро стоит проблема занятости сельского населения. В целом, экологический туризм должен и может способствовать экономическому развитию региона, в котором он осуществляется. В частности, речь идет о создании новых рабочих мест путем вовлечения местного населения в процесс приема туристов или изготовления сувениров. Кроме того, определенная часть доходов от экотуризма в обязательном порядке направляется на нужды охраняемой территории. Экономическая компонента — очень важная составляющая в данной области, поскольку именно она позволяет сохранить и обеспечить необходимым финансированием те немногие неповторимые природные зоны, которые еще остались на нашей планете [5, 6].

Представляет значительный практический интерес сравнение признаков и особенностей традиционного туризма, связанного с посещением архитектурных достопримечательностей или благоустроенных отелей и пляжей на курортах, с особенностями экологического туризма, которое представлено в таблице. Выполненная сравнительная характеристика показала, что экологический туризм, несмотря на свою существенно меньшую долю в туристской экономике, чем традиционный архитектурно-курортный, обладает рядом преимуществ. Главные среди них, на наш взгляд, — это большая свобода для личного общения, коллективизм, духовное и физическое оздоровление, приобретение значительного количества новых знаний и опыта, формирование экологического и природоохранного мировоззрения, терпимости и толерантности, стремления к саморазвитию. Однако по сравнению с традиционным туризмом экологический туризм доступен преимущественно только взрослому населению, с достаточно высокой базовой физической подготовкой. Кроме того, стоимость таких туров оказывается весьма значительной, в особенности, если речь идет о посещении отдаленных труднодоступных районов, где слабо развита или отсутствует транспортная инфраструктура.

Сравнительная характеристика особенностей архитектурного, курортного и экологического туризма

Архитектурный и курортный туризм	Экологический туризм
Массовость, крупные сборные группы из лиц разных возрастов, включая детей от 3 до 10 лет.	Умеренная общая численность туристов, небольшие группы из лиц в возрасте преимущественно от 10 до 50 лет.
Кратковременные поездки, преимущественно от 3 до 7 дней.	Длительные поездки и путешествия, преимущественно от 1 до 3 недель.
Быстрые средства передвижения: самолеты, автобусы, катера.	Медленное передвижение — пешком, на велосипеде, на лошадях, на байдарках, лодках, яхтах и т.п.
Свободное время для общения с коллегами по группе и членами семьи — незначительное, не более 15 % от общего дневного.	Свободное время для общения с коллегами по группе и членами семьи — значительное, не менее 30 % от общего дневного.
Высокая степень комфорта, низкая физическая нагрузка, пассивность.	Умеренная степень комфорта, умеренная физическая нагрузка, развитие спортивных навыков.
Навязывание своего уклада жизни и традиций местным жителям, пренебрежительное отношением к традициям.	Сохранение уклада жизни и традиций местных жителей, изучение и уважение традиций.
Слабая информационная подготовка и мотивация к познанию у туриста перед поездкой и в процессе тура.	Высокая информационная подготовка у туриста перед поездкой, развитие мотивации к познанию в процессе тура.
Результаты поездки: приобретение новых впечатлений и незначительного количества знаний, утилитарные сувениры, усталость от неправильной организации сверх- напряженного темпа экскурсионного и санаторно-курортного обслуживания, стресс от частных переездов, включая ночные.	Результаты поездки: духовное и физическое оздоровление, эмоциональный подъем, приобретение значительного количества новых знаний, формирование экологического и природоохранного мировоззрения, а также положительных личных качеств — терпимости и толерантности.

В целом, можно сформулировать следующие социально-экономические функции экологического туризма:

- обогащение туристов естественнонаучными и общекультурными знаниями и ценностями, в том числе применительно к личной и общественной экологической безопасности;
- эмоциональное и физическое оздоровление, снижение ощущений напряженности и постоянного стресса, свойственных для городской жизни;
- формирование экологического и природоохранного мировоззрения как важных составляющих устойчивого развития общества;
- развитие личностной психо-физической устойчивости, толерантного отношения к малознакомым прежде культурам и этносам, их традициям и образу жизни;
- развитие способностей к адаптациям в новых условиях окружающей среды и в процессе межкультурного взаимодействия;
- создание новых рабочих мест для населения в районах осуществления экологического туризма путем развития традиционных форм природопользования, ремесел, производства экологически чистых продуктов питания;
- привлечение дополнительных финансовых инвестиций в мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры региона, в мероприятия по рекламе уникальности природных особенностей региона и обоснованию необходимости их охраны;
- привлечение дополнительных финансовых инвестиций в мероприятия по развитию сети особо охраняемых природных территорий в данном регионе, в мероприятия по рекламе эко-туристических услуг и сервису, в развитие местного самоуправления.

Связи экологического туризма с географическими и биологическими науками

Экологический туризм имеет тесные связи с географическими науками о Земле: общим землеведением, геологией, гидрологией, океанологией, метеорологией и климатологией. Планирование маршрута экологического туризма начинается с общегеографической карты и тематических карт территории или акватории. Рассматривается и изучается геологическое строение и рельеф предполагаемого маршрута на предмет наличия уникальных памятников природы (водопадов, каньонов, отмелей и глубоководных впадин, выходов кристаллического фундамента, реликтовых водно-ледниковых отложений и сельг, морских дюнн, заброшенных карьеров, поверхностных и подводных пещер и т.п.). Особенности рельефа местности, наличие труднопроходимых препятствий в виде заболоченных низменностей или скалистых гряд вносят коррективы в пространственное планирование маршрута и его продолжительность, влияют, в свою очередь, на выбор транспорта и характер обеспечения безопасности маршрута. Науки о гидросфере Земли — гидрология и океанология, дают сведения о пространственном распределении различных водных объектов, о сезонном и суточном режиме их функционирования (учет типов водного уровненного режима рек конкретного региона применительно к данному сезону для возможности безопасного плавания и пополнения запасов пресной воды, учет суточной динамики приливов и отливов в

береговой морской зоне и т.п.). Кроме того, исходя из гидрогеологических и гидрохимических данных, возможно описать возникновение и характер свойств подземных вод, формирующих природные источники, содержащие ряд полезных для человека микроэлементов и веществ (серебро, иод, бром, сероводород в низких концентрациях и др.). Эти источники являются или могут являться объектами экологического туризма, на их основе построены известные санаторно-курортные комплексы (Карловы Вары, Мацеста, Семигорье, Старая Русса и др.). Метеорология и ее прикладные разделы, такие как спутниковая метеорология и синоптика обеспечивают прогноз погодных условий в период осуществления тура, что позволяет вовремя вносить необходимые коррективы, что особенно важно для морского экологического туризма [2, 4, 5]. Методы и данные климатологии используются для установления общих свойств климата данного региона и микроклиматических особенностей конкретных областей, через которые прокладывается туристический маршрут. Уникальный микроклимат, формируемый на суше, в первую очередь, неоднородностью рельефа в виде явления высотной поясности, оказывает прямое влияние на биоразнообразие фауны и флоры [2, 3, 4, 24]. В связи с этим на относительно небольшой площади становится возможным обнаружение разнородных биологических сообществ (например, тундровой, луговой и лесной растительности), что может рассматриваться в качестве важного объекта экологического туризма.

Экологический туризм обладает тесными связями с биологическими науками: экологией, биологическим разнообразием, геоботаникой. Данный вид туризма осуществляется в природной экосистеме или в частично измененной антропогенной экосистеме (сельский агротуризм). Экосистема — это пространственно обособленная, исторически сложившаяся система, состоящая из биоценоза и экотопа. Биоценоз — совокупность популяций всех видов на данной территории или акватории, экотоп — совокупность элементов неживой природы (атмосфера, гидросфера, поверхностный слой грунта), с которыми организмы находятся в активном взаимодействии [2, 3]. Важнейшими объектами экологического туризма являются природные экосистемы с высоким или низким биологическим разнообразием и продуктивностью, причем познавательный интерес для туристов представляют экологические факторы, которые способствуют или препятствуют развитию жизни. Например, широко распространены экологические туры типа сафари в зоне экосистем африканских саванн (Кения) или дождевых тропических лесов (Бразилия, Тайланд), где наблюдается высочайшее биологическое разнообразие растений и животных, превышающее таковое для Северо-Запада России в десятки раз [2]. Значительное распространение получают также в последние годы туры в регионы мира с суровым климатом, где формируются только отдельные очаги относительно повышенного биологического разнообразия — это районы Западной Арктики и Северного полюса, устья Сибирских рек, моря Антарктики. Тем не менее, экотуристы с удовольствием участвуют в подобных рейсах, наблюдая айсберги, белых медведей, китов, морских леопардов, пингвинов и слушая при этом в Конференц-залах обзорные лекции ведущих биологов, океанологов и климатологов. Морские рейсы в Арктику и Антарктику с целями экологического туризма являются одними из самых дорогих для путешественников — их стоимость достигает 20–30 тыс. долл., а в качестве транспорта используются

крупные дизель-электрические или атомные ледоколы, такие как «Капитан Драницин», «Капитан Хлебников», «Профессор Хромов» «Ямал», «50 лет Победы». Каждый корабль способен принять на борт и комфортно разместить около 100 туристов [14, 17]. Стоимость эко-туристических туров из Центральной России на Камчатку или Алеутские о-ва не превышает 3 тыс. долл. [15]. Современный экологический туризм как быстро развивающаяся отрасль туристской индустрии основывается также на оценке экономической эффективности организации тех или иных маршрутов, оценке рынка туристических услуг — маркетинге, на внедрении принципов эффективного управления — менеджменте, на принципах гостеприимства и высокого качества предоставления услуг — сервисе в туризме.

Таким образом, современный экологический туризм представляет собой междисциплинарную отрасль практики, которая интегрирует для достижения своих целей знания, принципы и подходы широкого спектра естественных научных и экономических дисциплин. Поэтому в учебные планы ведущих вузов, готовящих студентов — будущих профессионалов в области экологического туризма входит широкий спектр соответствующих дисциплин, включая географию, экологию, ландшафтоведение и климатологию.

Особенности современного развития экологического туризма в бассейне Белого моря

В настоящее время в бассейне Белого моря, включая его акватории, морское побережье и впадающие реки, организуются немногочисленные маршруты экологического туризма следующими компаниями и общественными организациями, располагающимися главным образом в населенных пунктах на побережье Кандакшского залива: компания приключенческого туризма ООО «Кереть-Тур» (пос. городского типа Чупа) [9]; Чупинская городская спортивная образовательная общественная организация «Чупинский морской яхт-клуб» [8]; дайвинг-центр «Нериес» в пос. Чкаловск в центральной части губы Чупа; туристическая компания ООО Умба Дискавери (пос. Умба) [11]. Одной из наиболее крупных организаций, предоставляющих услуги экологического туризма является ООО «Беломортур» [18]. На базе бывшего хозяйства ОАО «Карелрыбфлот» в юго-восточной части Кандакшского залива, недалеко от поселка Гридино, в районе о. Соностров, Палосоар и Тонисоар, создано многопрофильное предприятие «Беломорский биотехнологический кластер» в составе ЗАО «Марипродукт» [16] и ООО «Северная мидия» [17]. В данном районе успешно развивается выращивание водорослей (*Laminaria saccharina*), губки морской (*Halichondria panacea*), мидии съедобной (*Mytilus edulis*), асцидии (*Styela rustica*), форели, сига и их переработка. Планируется выращивание ламинарии сахаристой объемом до 1200 т живой массы в год при двухгодичном цикле выращивания и выращивание не менее 1000 т товарной форели навеской 3,5–5,0 кг и не менее 200 т товарного сига навеской 0,9–1,1 кг в год. Здесь, в сотрудничестве с Беломорской биологической станцией Зоологического института РАН и другими научными организациями, проводятся исследования, направленные на получение новых биологически активных веществ из перспективных беломорских организмов и водорослей, разработка методов их культивирования и переработки с целью промышленного

производства биологически активных веществ и компонентов для нужд медицины, фармацевтики, ветеринарии, косметологии. Осуществляется также развитие экологического, образовательного и производственного туризма на площадях производственных баз, создаются предпосылки для развития медико-реабилитационного туризма на Карельском побережье Белого моря. Кроме того, в бассейне Белого моря, в том числе на Кольском п-ве проводятся туры экологической направленности крупными межрегиональными организациями — Фондом развития экотуризма «Дерсу Узала» [7]; Мурманской областной общественной организацией Кольский экологический центр «ГЕЯ» [15] и рядом других.

Деятельность по оказанию услуг экологического туризма координируется общественной организацией «Бассейновый Совет Северо-Карельского побережья» [10], созданной в 2003 г. при поддержке WWF. Данная организация уделяет особое внимание пропаганде идей устойчивого развития, практической реализации проектов и программ, которые могли бы помочь достижению целей устойчивого развития в северных районах Республики Карелия, распространению экологических знаний, распространению и анализу информации о состоянии и мерах по сохранению окружающей среды, развитию международного сотрудничества и благотворительной деятельности в указанных областях. Представители Бассейнового совета стремятся создать благоприятные условия для объединения лиц, заинтересованных в устойчивом развитии Северо-Карельского побережья, обмена опытом, реализации творческого, научного потенциала и экотуристического потенциала. При этом большие надежды возлагаются на создание Национального парка в районе губы Чупа. Создание парка — это способ сохранить природное и культурное своеобразие Северо-Карельского побережья, дать людям работу, возможность самореализации и уверенность в завтрашнем дне. В настоящее время на территории Северо-Карельского побережья уже располагаются несколько особо охраняемых природных территорий (ООПТ), Кемь-Лудский участок Кандалакшского государственного заповедника, государственный природный заказник «Керетьский» (бассейн и устье р. Кереть), государственный природный заказник «Полярный Круг». На рис. 1 представлена схема Северо-Карельского побережья с границами существующих особо охраняемых природных территорий и акваторий и проектируемого Национального парка.

На фоне экономической депрессии, постигшей северную Карелию (Лоухский район) создание природного парка в районе губы Чупа и сопредельных островов является реальной возможностью экономического и социального развития при обеспечении сохранения богатой природы Беломорского побережья. Парк позволит организовать туризм, направить доходы от него в местные бюджеты, обеспечит охрану лесов, исторических и археологических памятников, предотвратит загрязнение побережья. Организованный экологический туризм может стать фактором, способным стимулировать развитие других форм хозяйственной деятельности: комплексного лесопользования, аквакультуры и развития переработки произведенных ими продуктов. Все это способно удержать в районе определенную часть образованного и квалифицированного населения, которое сохранится как трудовой ресурс для возрождения в более отдаленной перспективе горно-добывающей и перерабатывающей промышленности на севере Карелии.



Рис. 1. Схема Северо-Карельского побережья Белого моря с границами существующих особо охраняемых природных территорий и акваторий и проектируемого Национального парка [12]

Северо-Карельское побережье Белого моря — это более 200 км морской береговой линии, около 3 тыс. км² тайги, болот и озер. Численность населения в административных центрах — поселках городского типа Чупа, Пояконда и Лоухи с конца 1980-х гг. сократилась почти в 2 раза. Большинство крупных предприятий региона — Чупинский леспромхоз, ОАО «Карелрыбфлот» и др. прекратили свое существование. Рыбопромысловая отрасль находится в глубоком кризисе. Однако Северо-Карельское побережье отличает уникальное сочетание привлекательных континентальных и морских береговых ландшафтов, наличие значительного количества геологических памятников природы, высокое биологическое разнообразие морской фауны. Это область интересного и, во многом, неосвоенного исторического и культурного наследия. Например, старинный поморский Чупинский погост впервые упоминается в 1574 г. в письменах Соловецкого монастыря. Век спустя, Чупа стала центром российского слюдяного промысла. Современный поселок Чупа с населением по состоянию на 2013 г. в 2647 человек расположен в 4 км к востоку от железнодорожной станции Чупа (на линии Санкт-Петербург–Мурманск). Расстояние до районного центра Лоухи составляет 48 км по автодороге. В 1922 г. здесь началась промышленная добыча полевого

шпата, кварца и слюды, с 1973 г. заработал горно-обогатительный комбинат «Карел-слюда» Министерства строительных материалов СССР, с 1999 г. — Чупинский горно-обогатительный комбинат, который в период 2010–2012 гг. подвергся реорганизации. В 1970–1980-х гг. предприятие насчитывало 2500 работников и являлось крупнейшим в СССР поставщиком слюды-мусковита.

Одна из крупнейших особоохраняемых территорий бассейна Белого моря — Государственный комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Полярный круг» (см. рис. 1) образован в 1990 г. в качестве эталона природы приполярной части Беломорья. Цели его создания — сохранение и восстановление природных комплексов (ландшафтов) и их компонентов, поддержание экологического баланса, оптимизации режима использования природных ресурсов, а также содействие развитию туризма и обеспечение условий для активного отдыха населения, для проведения научно-исследовательской деятельности и учебной работы. На территории ландшафтного заказника запрещается деятельность, если она противоречит целям создания ландшафтного заказника или причиняет вред природным комплексам и компонентам, а именно: проведение всех видов рубок, за исключением рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов, разведка и разработка полезных ископаемых, в том числе торфа; проведение взрывных работ; применение химических удобрений и ядохимикатов; строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, не связанных с целями создания ландшафтного заказника; размещение отходов производства и потребления, загрязнение и захламление отходами производства и потребления; проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог и отведенных для этого мест; осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, стоянка туристических групп, установка палаток, разведение костров) на островах Белого моря в период размножения животных и гнездования птиц с 15 апреля по 15 июня; разведение костров за пределами оборудованных для этого мест.

В целом Северо-Карельское побережье, является в настоящее время главным центром экологического туризма в бассейне Белого моря. Сейчас этот регион посещает не менее 10 тыс. человек в год. В основном, это неорганизованные водные туристы, организованный экотуристический поток составляет пока незначительную часть и базируется на специализированных и достаточно дорогостоящих видах путешествий — подводном и парусном туризме.

Летом 2013 г. в период проведения комплексной производственной практики по экологии кафедрой экологии РГГМУ совместно с Беломорской биологической станцией Зоологического института РАН «Мыс Картеш» были проведены гидрохимические и гидробиологические исследования на сформированном полигоне станций, а также оценочные исследования возможности развития экологического туризма на акваториях крупнейшего залива Белого моря фьордового типа — Губы Чупа (глубина до 70 м). На рис. 2 представлен район проведения полевых исследований (а) и расположение станций комплексных экологических исследований (б). На каждой станции отбирались различные пробы с целью исследования биологического разнообразия и антропогенного загрязнения водных и прибрежных экосистем. Полигон из 24 станций

располагался в центральной и восточной устьевой части губа Чупа, в районе губ Межежья, Кив-губа, о-вов Кемь-Луды, о. Олений, о. Черемшиха, о. Средний, о. Медянка, устья реки Кереть и пресного озера Кривое.

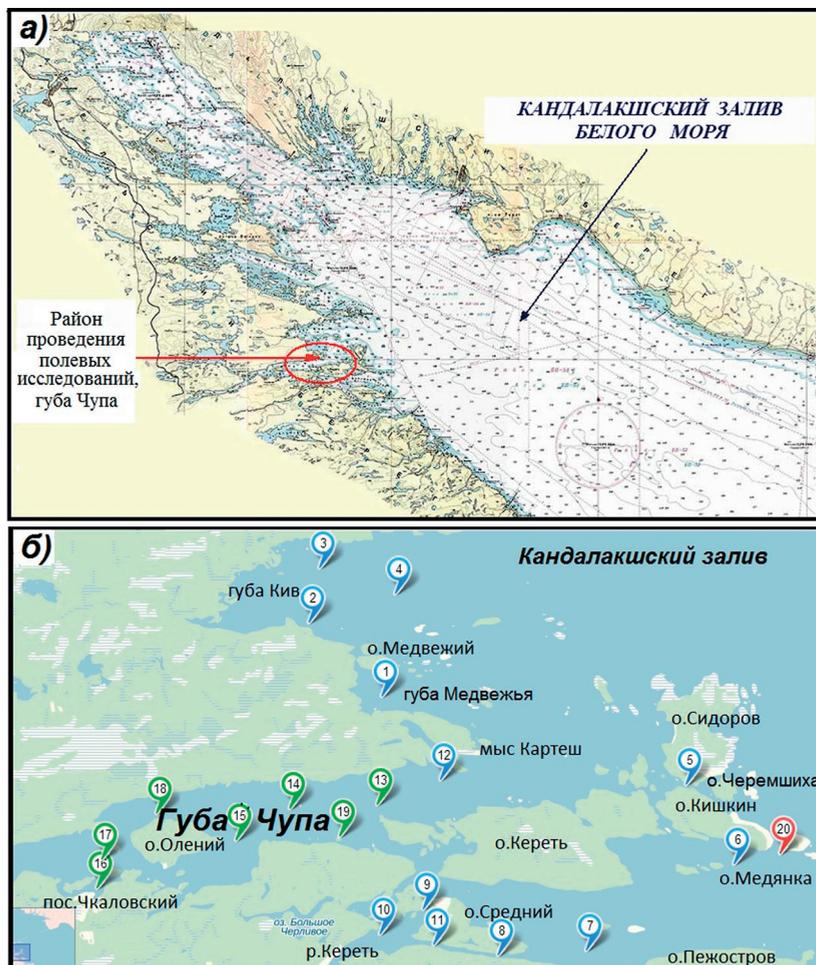


Рис. 2. Схемы районов проведения комплексных полевых экологических исследований кафедрой экологии РГГМУ в 2013 г. на Северо-Карельском побережье Белого моря:
 а — район расположения Беломорской биологической станции ЗИН РАН;
 б — расположение морских станций экологических исследований РГГМУ

На основе полученных сведений и данных, а также обобщения материалов литературных источников [5, 6, 7, 8, 12, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25] разработана Программа развития экологического туризма на Северо-Карельском побережье Белого моря и обоснован ряд новых маршрутов экологического туризма. Программа развития должна включать в свой состав 5 основных этапов, структура которых представлена на рис. 3.

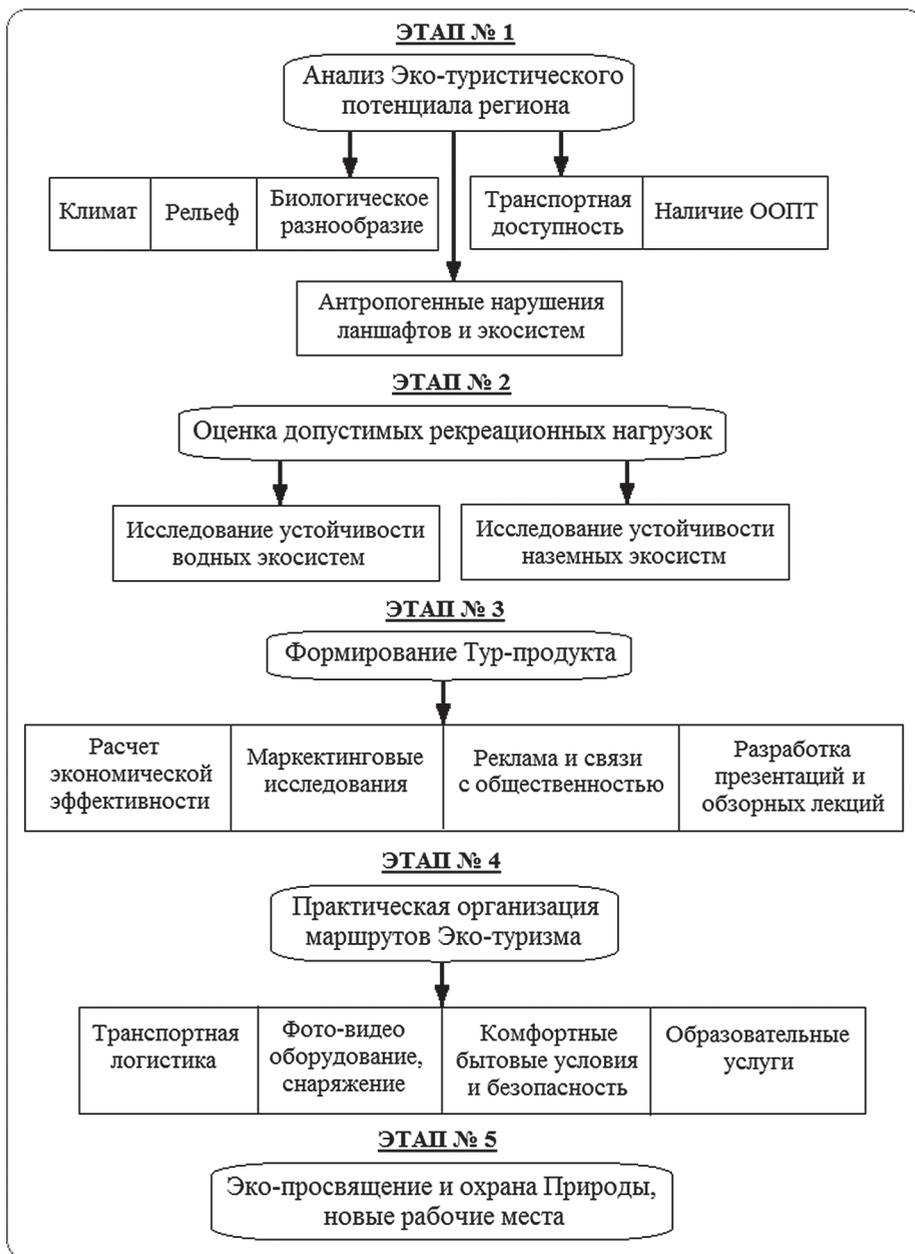


Рис. 3. Этапы реализации Программы развития экологического туризма на Северо-Карельском побережье Белого моря

Первый этап имеет своей основной целью проанализировать экотуристический потенциал региона. Для этого необходимы комплексные обобщения физико-

географических, экологических, климатических, биологических, социально-экономических и инфраструктурных данных и показателей. Второй этап заключается в оценке допустимых рекреационных нагрузок на предполагаемые территории и акватории экологического туризма. Третий этап — это формирование туристического продукта (турпродукта) в виде конкретных разработок, позволяющих предлагать услуги экотуризма по перевозке и размещению туристов, проведению образовательных занятий и инструктажа, применительно к разработанным экологическим маршрутам, наиболее адекватных с экономических, познавательных и природоохранных позиций. Четвертый этап — практическая организация маршрутов экологического туризма с учетом тщательной организации транспортной логистики, бытовых условий, наличия необходимого снаряжения, личной безопасности туристов. Пятый этап — развитие экологического просвещения, создание новых фирм, предприятий и рабочих мест, улучшение социально-экономических условий для местного населения.

Перспективные природные объекты экологического туризма

На акваториях и в прибрежной зоне Белого моря, в особенности на Терском и Карельском берегах Кандалакшского залива, имеется значительное количество геологических памятников природы, представляющих интерес в качестве объектов экологического туризма:

- в окрестностях села Оленица на Терском берегу Кольского п-ва располагаются месторождения минерала глендонит — уникальные природные образования необычной формы, напоминающие многолучевые звезды. Минералом, из которого состоят глендониты, является кальцит;
- геологический памятник природы «Аметисты мыса Корабль» — на 120-м км дороги Умба—Варзуга;
- петроглифы Канозера — комплекс наскальных изображений на островах озера Канозера. Природно-археологический памятник (IV—II тыс. до н.э.);
- лабиринт «Вавилон», называемый также «Умбским» — расположен на мысе Аннин Крест, в 13 км от поселка Умба к западу;
- кузоменские «поющие» пески — самая северная пустынная область на берегу Белого моря, простирающаяся на 13 км вдоль побережья. Кузомень — поморское селение на берегу р. Варзуги. Как временное поселение рыбацкая тоня известна с конца XVI в, как постоянное поселение — со второй половины XVII в.;
- устье р. Кереть и Керетьский островной архипелаг — о. Кереть, о. Черемшиха, о. Сидоров, о. Медянка и др. — сосредоточение разнообразных морских и солоновато-водных экосистем, глубоководных каньонов с холодолюбивой арктической фауной экзотических беспозвоночных. Также в этом районе, в силу различий микроклимата, наблюдается значительное геоботаническое разнообразие — от участков лесотундры на о. Черемшиха до таежных лесов на о. Кереть;
- губа Чупа — крупнейший фьордовый глубоководный залив Белого моря, о. Олений с заброшенными кварцевыми рудниками, мыс Картеш;
- глубоководное (до 36 м) пресное озеро Кривое, питание которого осуществляется преимущественно подземными водами, в районе мыса Картеш.

Заключение

Для успешной реализации предлагаемой Программы развития экологического туризма в Бассейне Белого моря и на Северо-Карельском побережье, в частности, необходимо следующее:

1. Создавать инфраструктуру для возможности улучшения сервисного обслуживания туристов, включая оборудованные причалы для катеров и яхт, экологически безопасные стоянки и ремонтные станции автомобильного транспорта, гостевые дома на отдельных участках экотуристических маршрутов, системы очистки питьевой воды, сбора и утилизации твердых бытовых отходов.
2. Развивать демонстрационные комплексы традиционной архитектуры по примеру музея деревянного зодчества «Малые Корелы» в Архангельской области, где на площади около 140 га расположено 120 крестьянских амбаров, усадеб, мельниц, церквей, построенных в XVI — начале XX вв. [16] в виде синтеза ландшафта и уникальных памятников народного искусства.
3. Продолжить развитие многопрофильных хозяйств по примеру «Беломорского биотехнологического кластера» [16, 17], осуществляющих на научно-технологической основе культивирование ценных видов водорослей, рыб и беспозвоночных, а также оказание образовательных и экотуристических услуг.
4. Разрабатывать и реализовывать с учетом отечественного и международного опыта, программы и проекты, направленные на обеспечение демонстрации посетителям животных в условиях, близких к природным — создание резерваций по типу «сафари-парков».
5. Развивать рекламно-информационное обеспечение, создать единую информационно-справочную систему по природным и историко-культурным достопримечательностям, маршрутам и турам, сервисному обеспечению туризма на основе геоинформационных технологий.
6. Содействовать налаживанию партнерских связей между заповедниками, национальными парками и университетами, осуществляющими подготовку будущих экологов, географов, специалистов в области сервиса, и экотуристическими компаниями. Осуществлять совместное обоснование крупных проектов экологического туризма, способных иметь положительный социально-экономический эффект и представлять их в органах государственного управления и в бизнес-структурах.
7. Недостаток активной части местного населения, постоянный отток молодежи из региона, и в особенности из населенных пунктов, на Северо-Карельском побережье, по причине социально-экономического кризиса, являются критическими факторами для реализации всех высказанных предложений. Переломить ситуацию в обозримой перспективе возможно только при принятии специальных мер на уровне Республики Карелии и Федерального центра в отношении финансирования и организационной поддержки социально-значимых программ возрождения промышленности и развития экологического туризма.

Таким образом, выполненный анализ показал, что Беломорский регион располагает значительным потенциалом комплексного развития экологического туризма,

включая как уникальные природные объекты, так и богатые историко-архитектурные традиции и традиции природопользования, которые могут быть эффективно использованы в развитии экотуристической индустрии, что, в свою очередь, поможет создать предпосылки для роста социально-экономического потенциала региона.

Литература

1. *Дмитлевский Ю.Д.* Туристические районы мира. — Смоленск: СГУ, 2000. — 224 с.
Dmitlevskiy Yu.D. Turisticheskie rayony mira. — Smolensk: SGU, 2000. — 224 s.
2. *Дроздов В.В.* Общая экология. Учебное пособие для вузов. — СПб.: РГГМУ, 2011. — 412 с.
Drozhdov V.V. Obshchaya ekologiya. Uchebnoe posobie dlya vuzov. — SPb.: RGGMU, 2011. — 412 s.
3. *Дроздов В.В., Смирнов Н.П., Косенко А.В.* Многолетняя динамика уловов промысловых рыб Белого моря под влиянием климатических колебаний и состояния рыбопромысловой отрасли. // Ученые записки РГГМУ, 2013, № 27, с. 148–164.
Drozhdov V.V., Smirnov N.P., Kosenko A.V. Mnogoletnyaya dinamika ulovov promyslovyykh ryb Belogo morya pod vliyaniem klimaticheskikh kolebaniy i sostoyaniya rybopromyslovoy otrasli. // Uchenye zapiski RGGMU, 2013, № 27, s. 148–164.
4. Дроздов В.В. Смирнов Н.П. Влияние крупномасштабных циркуляционных процессов в атмосфере на температурный режим Беломорского региона // Проблемы Арктики и Антарктики, № 3 (89), СПб.: Изд. ААНИИ, 2011, с. 78–88.
Drozhdov V.V. Smirnov N.P. Vliyaniye krupnomasshtabnykh tsirkulyatsionnykh protsessov v atmosfere na temperaturnyy rezhim Belomorskogo regiona // Problemy Arktiki i Antarktiki, № 3 (89), SPb.: Izd. AANII, 2011, s. 78–88.
5. *Коростелев Е.М.* Экологический туризм как фактор регионального развития. // Российский Журнал Экотуризма, 2013, № 5, с. 3–9.
Korostelev E.M. Ekologicheskyy turizm kak faktor regional'nogo razvitiya. // Rossiyskiy Zhurnal Ekoturizma, 2013, № 5, s. 3–9.
6. *Лукичев А.Б.* Устойчивый маркетинг: разработка экотуристских услуг. // Российский Журнал Экотуризма, 2011, № 1, с. 11–21.
Lukichev A.B. Ustoychivyy marketing: razrabotka ekoturistskikh uslug. // Rossiyskiy Zhurnal Ekoturizma, 2011, № 1, s. 11–21.
7. Официальный сайт Фонда развития экотуризма «Дерсу Узала». — Электронный ресурс: [http://www.ecotours.ru] (дата обращения: 05.02.2014).
Ofitsial'nyy sayt Fonda razvitiya ekoturizma «Dersu Uzala». — Elektronnyy resurs: [http://www.ecotours.ru] (data obrashcheniya: 05.02.2014).
8. Официальный сайт Чупинского морского яхт-клуба. Чупинская городская спортивная образовательная общественная организация. — Электронный ресурс: [http://www.truecourse.ru] (дата обращения: 07.03.2014).
Ofitsial'nyy sayt Chupinskogo morskogo yakht-kluba. Chupinskaya gorodskaya sportivna obrazovatel'naya obshchestvennaya organizatsiya. — Elektronnyy resurs: [http://www.truecourse.ru] (data obrashcheniya: 07.03.2014).
9. Официальный сайт Компании приключенческого туризма ООО «Кереть-Тур». — Электронный ресурс: [http://www.whitesea.ru] (дата обращения: 20.12.2013).
Ofitsial'nyy sayt Kompanii prikluychencheskogo turizma ООО «Keret'-Tur». — Elektronnyy resurs: [http://www.whitesea.ru] (data obrashcheniya: 20.12.2013).
10. Официальный сайт общественной организации «Бассейновый Совет Северо-Карельского побережья». — Электронный ресурс: [http://www.kareliacoast.org] (дата обращения: 15.03.2014).
Ofitsial'nyy sayt obshchestvennoy organizatsii «Basseynovyy Sovet Severo-Karel'skogo poberezh'ya». — Elektronnyy resurs: [http://www.kareliacoast.org] (data obrashcheniya: 15.03.2014).
11. Официальный сайт туристической Компании ООО «Умба Дискавери». — Электронный ресурс: [http://www.umba-discovery.ru] (дата обращения: 15.01.2014).
Ofitsial'nyy sayt turisticheskoy Kompanii ООО «Umba Diskaveri». — Elektronnyy resurs: [http://www.umba-discovery.ru] (data obrashcheniya: 15.01.2014).
12. Официальный туристический портал Мурманской области. — Электронный ресурс: [http://murmantourism.ru] (дата обращения: 21.02.2014).

- Ofitsial'nyy turisticheckiy portal Murmanskoy oblasti. — Elektronnyy resurs: [http://murmantourism.ru] (data obrashcheniya: 21.02.2014).
13. Официальный сайт российского отделения Всемирного фонда дикой природы (WWF России). — Электронный ресурс: [http://www.wwf.ru] (дата обращения: 05.03.2013).
Ofitsial'nyy sayt Rossiyskogo otdeleniya Vsemirnogo fonda dikoy prirody (WWF Rossii). — Elektronnyy resurs: [http://www.wwf.ru] (data obrashcheniya: 05.03.2013).
 14. Официальный сайт Музея деревянного зодчества «Малые Корелы». — Электронный ресурс: [http://www.korely.ru] (дата обращения: 21.02.2014).
Ofitsial'nyy sayt Muzeya derevyannogo zodchestva «Malye Korely». — Elektronnyy resurs: [http://www.korely.ru] (data obrashcheniya: 21.02.2014).
 15. Официальный сайт Мурманской областной общественной организации «Кольский экологический центр». — Электронный ресурс: [http://kec.org.ru] (дата обращения: 20.03.2014).
Ofitsial'nyy sayt Murmanskoy oblastnoy obshchestvennoy organizatsii «Kol'skiy ekologicheskiy tsentr». — Elektronnyy resurs: [http://kec.org.ru] (data obrashcheniya: 20.03.2014).
 16. Официальный сайт ЗАО «Марипродукт». — Электронный ресурс: [http://www.mariprod.ru] (дата обращения: 10.03.2014).
Ofitsial'nyy sayt ZAO «Mariprodukt». — Elektronnyy resurs: [http://www.mariprod.ru] (data obrashcheniya: 10.03.2014).
 17. Официальный сайт ООО «Северная мидия». — Электронный ресурс: [http://www.sevmid.ru] (дата обращения: 10.03.2014).
Ofitsial'nyy sayt ООО «Severnaya midiya». — Elektronnyy resurs: [http://www.sevmid.ru] (data obrashcheniya: 10.03.2014).
 18. Официальный сайт ООО «Беломортур». — Электронный ресурс: [http://www.belmortour.ru] (дата обращения: 10.03.2014).
Ofitsial'nyy sayt ООО «Belomortur». — Elektronnyy resurs: [http://www.belmortour.ru] (data obrashcheniya: 10.03.2014).
 19. Семенова И.С. География туризма. Туристские ресурсы. Конспект лекций. — СПб.: РГГМУ, 2013. — 176 с.
Seменова I.S. Geografiya turizma. Turistskie resursy. Konspekt lektsiy. — SPb.: RGGMU, 2013. — 176 s.
 20. Тарасенок А. Виды экологического туризма. // Туризм и отдых, 2000, № 47. — 170 с.
Tarasenok A. Vidy ekologicheskogo turizma. // Turizm i otdykh, 2000, № 47. — 170 s.
 21. Федеральный закон Российской Федерации от 5 февраля 2007 г. № 12-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации». // Российская газета, № 4291 от 9 февраля 2007 г.
Federal'nyy zakon Rossiyskoy Federatsii ot 5 fevralya 2007 g. № 12-FZ «O vnosenii izmeneniy v Federal'nyy zakon «Ob osnovakh turistskoy deyatel'nosti v Rossiyskoy Federatsii». // Rossiyskaya gazeta, № 4291 ot 9 fevralya 2007 g.
 22. Экологический туризм на пути в России. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. — Тула: Гриф и К, 2002. — 284 с.
Ekologicheskiy turizm na puti v Rossii. Printsipy, rekomendatsii, rossiyskiy i zarubezhnyy opyt. — Tula: Grif i K, 2002. — 284 s.
 23. *Ceballos-Lascurain H. Tourism, Ecotourism and Protected Areas.* // The state of nature-based tourism around the world guidelines for its development, IUCN Publications Services Unit, 1996.
 24. *Ceballos-Lascurain H. Integrating Biodiversity into the Tourism Sector: Best Practice Guidelines.* Report submitted to UNEP/UNDP/GEF/BPSP, 2001.
 25. *Steck B. Sustainable Tourism as a Development Option. Practical Guide for Local Planners, Developers and Decision Makers.* — Eschborn, 1999.