

кламной деятельности, информирующей о событиях, происходящих в культурной, деловой и спортивной жизни Беларуси, позволит привлечь в страну иностранных туристов и подтолкнуть к путешествию по родной стране самих белорусов.

Событийный туризм в Республике Беларусь делает первые шаги. При этом сохраняется общая тенденция, характерная для развития туризма в целом в стране: выездной туризм преобладает над въездным. Въездной и внутренний событийный туризм, приносящий прибыль, широкого развития в Республике Беларусь еще не получил. В стране пока не сформировались периодически повторяющихся общественно значимых мероприятий, привлекающих большие массы белорусских и зарубежных туристов. Кроме того, проблемными местами белорусских фестивалей и прочих мероприятий, способных стать ресурсной базой событийного туризма, являются отсутствие сувениров по тематике события, брошюр и плакатов, специальных экскурсионных программ для посетителей, аттракционов, а также размещение в гостинице.

На наш взгляд, для развития событийного туризма в Республике Беларусь необходимо:

- выделение ряда наиболее значимых городских событий, которые должны стать дополнительным фактором привлечения туристов в страну (День города, ежегодные фестивали, праздники, выставки);
- проведение широкомасштабной рекламной деятельности, информирующей о событиях, происходящих в культурной, деловой и спортивной жизни Беларуси;
- составление и распространение календаря значимых мероприятий, проходящих в стране.
- развитие сервисной структуры на туристических экскурсионных объектах.

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ РАДИАЦИОННО БЕЗОПАСНЫХ ТУРИСТСКИХ МАРШРУТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Фурманов А.Г., д-р пед. наук, профессор, Леонова В.В., канд. техн. наук, доцент,
Белорусский государственный университет физической культуры,
Республика Беларусь

В результате Чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь радиоактивному загрязнению плотностью выше 37 кБк/м² (1 Ки/ км²) по цезию-137 подверглось 23 % территории, на которой было расположено 2929 населенных пунктов (н.п.) [1]. Наиболее пострадавшими оказались Гомельская, Могилевская и Брестская области. После естественного распада коротко- и среднеживущих радионуклидов основную опасность представляют радионуклиды цезия-137 и стронция-90, имеющие периоды полураспада 30 и 29,12 лет соответственно, а также долгоживущие радионуклиды плутония-238,239,240 и америция-241. По прогнозам на ближайшую перспективу значительная часть территории республики будет оставаться зоной радиоактивного загрязнения: в 2016 г. – 16 %, в 2046 – 10 % общей площади. Для сравнения: на территории Украины оно составляет 5 %, России – 0,6 %. Это свидетельствует о более сложных и тяжелых последствиях Чернобыльской катастрофы для Беларуси по сравнению с Россией и Украиной. В соответствии со статьей 4 Закона Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС», к зонам радиоактивного загрязнения относятся территории, где плотность загрязнения почвы цезием-137 составляет 37 кБк/м² (1 Ки/км²) и более, стронцием-90 – 5,5 кБк/м² (0,15 Ки/км²) и более, плутонием-238,239,240 – 0,37 кБк/м² (0,01

Ки/км²) и более. Принятое зонирование эффективно используется при планировании и проведении мероприятий по минимизации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и обеспечении радиационной безопасности населения.

Для населения, проживающего на загрязненных территориях, возможности занятий спортом и туризмом в качестве средств активного отдыха стали крайне ограниченными, хотя потребность в них была достаточно высокой. Вместе с тем существовала и противоположная тенденция – игнорирование радиационной обстановки и вовлечение загрязненных территорий в различные виды рекреационной деятельности (сбор ягод, грибов, купание), включая туризм. Одной из важнейших причин сложившейся ситуации было отсутствие научно обоснованных и четко обозначенных туристских маршрутов, пролегающих по радиационно безопасным участкам территорий. В связи с этим по инициативе Комитета по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС для изучения обстановки и разработки рекомендаций по использованию туризма как эффективного средства активного досуга и оздоровления детей и взрослого населения загрязненных территорий в Белорусском государственном университете физической культуры в 2001 г. была создана группа исследователей во главе с А.Г. Фурмановым. Группа осуществляла свою деятельность при непосредственном участии Центра радиационного контроля и мониторинга (ЦРКМ) и ректора университета М.Е. Кобринского, имеющего опыт ликвидатора Чернобыльской катастрофы.

На первом этапе была поставлена задача – разработать структуру Кадастра радиационно безопасных маршрутов, на втором этапе – разработать туристские маршруты и дать рекомендации по радиационной безопасности туристов в походе. При разработке Кадастра использовали следующие методы исследования:

- анализ радиоэкологической ситуации на территории Республики Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС;
- выбор участков территорий с уровнем радиоактивного загрязнения не более 37 кБк/м²;
- экспериментальная оценка ландшафтной и радиационной характеристик территорий пролегания туристских маршрутов;
- анализ информации об истории и культуре людей, проживающих на территории маршрутов;
- картографирование маршрутов путем использования геоинформационных технологий с указанием радиационной обстановки и основных достопримечательностей на маршруте и прилегающих территориях.

Была предложена следующая структура Кадастра [2]:

1. РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ – ЕДИНЫЙ ТУРИСТСКИЙ РЕГИОН

1.1. Краткое содержание характеристик территории Республики Беларусь (географическое положение и особенности ландшафта страны, климат, растительный и животный мир, особо охраняемые природные территории, население, государственные языки, религия, валюта, государственное устройство, административно-территориальное деление, экономика, транспорт, исторический очерк).

1.2. Рекреационная оценка ландшафтов Республики Беларусь.

1.3. Радиоэкологическая ситуация на территории Республики Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС.

2. ОБЛАСТЬ

2.1. Общая характеристика (площадь территории области, численность населения, административно-территориальное деление).

2.2. Характеристика природных рекреационных ресурсов: ландшафты, особо охраняемые природные территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы), климат, гидроминеральные ресурсы.

- 1.3. Основной культурно-исторический потенциал.
- 2.4. Радиоэкологическая ситуация на территории области.

3. ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

1.1. Наименование маршрута.

1.2. Радиоэкологическое обоснование и картографирование маршрута (туристский маршрут наносится на карту радиационной обстановки района и пролегает преимущественно по территориям с плотностью загрязнения менее 37 кБк/м²).

1.3. Техническое описание маршрута и его составляющих с указанием средств и способов передвижения, мест для привала, времени движения в зависимости от возраста туристов.

1.4. Экскурсионное описание маршрута (историческая справка; памятники истории, архитектуры, археологии, этнографии природы; музеи, мемориальные комплексы; объекты боевой и трудовой славы белорусского народа).

На основе предложенной структуры разработан Кадастр, включающий описание все указанных параметров. Кадастр радиационно безопасных туристских маршрутов представляет собой информационную систему, обеспечивающую возможность накопления, хранения и выдачи информации о радиоэкологической обстановке, наличии и состоянии памятников природы, истории и культуры на территории маршрута, а также возможность организации туристских походов по указанным маршрутам.

На втором этапе были разработаны и картографированы двадцать шесть перспективных радиационно безопасных туристских маршрутов, пролегающих по территории Гомельской области, двадцать девять маршрутов, пролегающих по территории Могилевской области и тринадцать маршрутов – по территории Брестской области. Разработке туристских маршрутов предшествовал тщательный анализ радиационной обстановки в каждом из районов Гомельской, Могилевской и Брестской областей. При построении карт туристских маршрутов была использована информация компьютерного банка данных по радиационной обстановке на территории Республики Беларусь [3].

Анализ карт показал, что в пределах большинства районов наблюдается неравномерность радиоактивного загрязнения. Эта неравномерность наблюдается даже в пределах одного населенного пункта. Так, например, в населенном пункте Колыбань Брагинского района Гомельской области уровни загрязнения почвы цезием-137 колеблются от 170 кБк/м² (4,5 Ки/км²) до 2400 кБк/м² (65 Ки/км²). Максимальный уровень загрязнения почвы цезием-137 в ближней зоне ЧАЭС обнаружен в населенном пункте Крюки Брагинского района – 59200 кБк/м² (1600 Ки/км²). Это обстоятельство учитывалось в процессе разработки туристских маршрутов.

Учитывая то, что систематические занятия туризмом адаптируют организм к изменяющимся физическим нагрузкам и укрепляют здоровье, они были рекомендованы для жителей загрязненных радионуклидами территорий при условии введения ряда ограничений. В частности, в случае отсутствия информации о радиационной обстановке на территории туристского маршрута категорически были запрещены самостоятельные походы с традиционной туристской атрибутикой (ночлег в палатках, костер, купание, сбор грибов и ягод и др.). В этом случае допускалось проведение экскурсий к объектам культурно-исторической значимости, местам боевой и трудовой славы, истории родного края.

Разрешалось проведение турпоходов только по известным «чистым коридорам», находящимся вблизи загрязненных территорий. Перед походом, наряду с проведением общего инструктажа, было рекомендовано проводить также инструктаж по радиационной безопасности в походе. Он включал информацию о радиозащитном поведении, т. е. такой организации похода, при которой максимально снижается риск дополнительного проникновения радионуклидов в организм человека; радиозащитном питании с использованием в рационе

продуктов, способствующих выведению радиоактивных веществ из организма; оптимальном режиме двигательной активности, повышающем адаптационные возможности организма человека.

Полученные результаты внедрены в практическую работу ряда учебных заведений, коллективов физкультуры, туристских организаций Гомельской, Могилевской, а позднее, по инициативе ЮНИСЕФ, и Брестской областей. Сфера применения полученных результатов – организация физкультурно-оздоровительной работы и туризма с населением по месту учебы или работы, на турбазах, по месту жительства.

1. Радиационная обстановка на территории Республики Беларусь. Карта-прогноз загрязнения территории цезием-137. – Минск: Госкомитет по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь, 2000.

2. Фурманов, А.Г. Структура и технология формирования кадастра экологически безопасных туристских маршрутов / А.Г. Фурманов, В.В. Леонова // Ученые записки: сб. науч. тр. – Минск: БГАФК, 2003. – Вып. 6. – С. 357–360.

3. Разработка экологически безопасных туристских маршрутов для населения, проживающего на загрязненных радионуклидами территориях (Мозырский район) / А.Г. Фурманов [и др.] // Ученые записки: сб. науч. тр. – Минск: БГАФК, 2001. – Вып. 5. – С. 319–322.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ФОРМЫ ТУРИЗМА: ПОДХОДЫ И ПРИНЦИПЫ

Штефан Л.В., канд. геол.-минер. наук, доцент,

Белорусский государственный университет физической культуры,
Республика Беларусь

В настоящее время существует множество терминов, характеризующих отчасти различные, но во многих отношениях близкие друг к другу формы туризма: «мягкий», «природно-ориентированный», «зеленый», «приключенческий», «глубокий», «сельский», «агротуризм», «экологический» или «экотуризм» и др. Все эти формы туризма и применяемые для их обозначения термины в той или иной мере обязаны своим происхождением возросшему интересу к природным видам туризма и осознанию обществом необходимости сохранить природу, ее биологическое разнообразие. Можно сказать, что на сегодняшний день возникла настоятельная необходимость в экологически безопасном туризме, как бы мы его ни называли. Многообразие терминов отвечает широта содержания и множественность конкретных форм деятельности в той новой обширной области туризма, которую мы обобщенно отнесем к экологически безопасному туризму. Немало существует и различных определений экотуризма [1–3]. Каждое из них выявляет те или иные важные аспекты. В совокупности эти определения достаточно полно описывают разнообразие и эволюцию представлений о целях и задачах новой туристической отрасли. Приведем из этого множества некоторые подходы и определения, наиболее известные и широко обсуждающиеся в научной литературе разных стран.

Наиболее ранней концепцией экологически безопасного туризма является немецкая концепция «мягкого туризма», используемая в немецкоязычных государствах – Германии, Австрии, Швейцарии [4]. Концепция получила определенное распространение в сфере туристического бизнеса в середине XX века. Долгое время в формулировке этого понятия наблюдались расхождения – имел место целый ряд определений – «щадающий», «нетехнизированный» туризм, «приближенный к природе», «альтернативный», «адаптированный». В настоящий момент наибольшее распространение получил термин «мягкий туризм», ко-