

Целью проводимых исследований является разработка кадастра экологически безопасных туристских маршрутов, представляющего собой информационную систему, обеспечивающую возможность накопления, хранения и выдачи информации о радиозоологической обстановке на территории пролегающего туристского маршрута, наличии и состоянии памятников природы, истории и культуры, содержания и программе маршрута.

В процессе работы решаются следующие задачи:

- разработать технологию формирования экологических туристских кадастров;
- подробно изучить радиационно-экологическое состояние территорий Республики Беларусь с целью нахождения экологически чистых “коридоров” для прокладывания безопасных туристских маршрутов;
- разработать содержание и программы маршрутов с описанием памятников природы, истории, культуры белорусского народа, населяющего территорию пролегающего туристского маршрута;
- осуществить экологическое и историко-культурное картографирование перспективных туристских маршрутов;
- разработать рекомендации по радиационной безопасности в турпоходе (основы безопасного поведения в лесу и на воде; безопасных охоты, рыбной ловли, питания, ночлега, пользования дозиметром — умения определить мощность экспозиционной дозы на местности и т.д.).

В настоящее время нами разработаны экологически безопасные туристские маршруты, пролегающие по территории Мозырского района Гомельской области в направлении “Мозырь — Слобода — Скрыгалов”.

*А.Г. Фурманов, В.В. Леонова, О.М. Жукова*  
*Государственная академия физической культуры Республики Беларусь (Минск)*

## **РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТУРИСТСКИХ МАРШРУТОВ В НАПРАВЛЕНИИ “МОЗЫРЬ — СЛОБОДА — СКРЫГАЛОВ”**

Для территорий Мозырского района Гомельской области, загрязненных радионуклидами, разработаны экологически безопасные туристские маршруты: однодневный пешеходный или велосипедный маршрут “Мозырь — Слобода” и двухдневный “Мозырь — Слобода — Скрыгалов”. В период устойчивого снежного покрова зимой эти маршруты можно пройти на лыжах. Начало маршрутов — г. Мозырь.

Мозырь — центр Мозырского р-на, 109 тыс. жителей (1999 г.), расположен на автодороге Бобруйск — Овруч, ж.-д. станция Калинковичи, крупнейший порт на реке Припять. Работают предприятия — нефтеперерабатывающий, кабельный и другие заводы. Наряду со средними школами в Мозыре имеются СПТУ, ССУЗ, педагогический институт.

Мозырь находится на территории с плотностью радиоактивного загрязнения по цезию-137  $1—5 \text{ Ки/км}^2$ . В настоящее время мощность экспозиционной дозы (МЭД) составляет  $16—17 \text{ мкР/ч}$ , т.е. не превышает уровень естественного радиационного фона —  $20 \text{ мкР/ч}$ .

По данным ежегодника Госкомгидромета Республики Беларусь “Состояние загрязнения атмосферного воздуха в городах и промышленных центрах Республики Беларусь за 1999 г.”, (инв. № 3296. Минск, 2000), уровень химических загрязнений воздуха в г. Мозырь высокий. В воздушном бассейне города обнаружены такие вредные для здоровья вещества, как оксиды серы, углерода, сероводород, формальдегид, свинец, кадмий, взвешенные вещества (пыль). Проблему загрязнений определяют главным образом высокие концентрации формальдегида и взвешенных частиц. Средние за год концентрации формальдегида превышали стандарт качества в 4 раза и в июне—августе достигали  $5—6 \text{ ПДК}$ . Уровень загрязнения воздуха пылью был самым высоким среди промышленных центров Беларуси и превышал рекомендованные ВОЗ значения WHO-AQGs в 2 раза (до  $4,6 \text{ ПДК}$ ). Средняя за год концентрация сероводорода составила  $1,5 \text{ мкг/м}^3$  и была выше, чем в Могилеве, Полоцке, Новополоцке.

По данным Государственного водного кадастра “Водные ресурсы, их использование и качество вод за 1998 г.” (Минск, 1999), состояние воды в реке Припять на расстоянии 1 км от Мозыря вниз по течению следующее: наблюдается высокое содержание соединений таких тяжелых металлов, как медь и железо — до  $6 \text{ ПДК}$ ; нефтепродукты при-

сутствуют на уровне 0,8—1 ПДК; остальные определяемые ингредиенты (взвешенные вещества, азот аммонийный и нитритный, фосфаты, никель, цинк, синтетические поверхностно-активные вещества и др.) находятся в пределах 0,5—2 ПДК. Показатели содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в воде в реки Припять не превышают республиканских допустимых уровней (РДУ-1996, 1999).

Деревня Слобода является конечным пунктом для маршрута “Мозырь — Слобода” и промежуточным для маршрута “Мозырь — Слобода — Скрыгалов”. Она находится на территории с плотностью радиоактивного загрязнения по цезию-137 0,2 Ки/км<sup>2</sup>. В настоящее время МЭД в населенном пункте Слобода не превышает уровня естественного радиационного фона — 20 мкР/ч. По данным Госкомгидромета Республики Беларусь, вредных химических примесей в воздухе этого населенного пункта и его окрестностей не выявлено.

Деревня Скрыгалов является конечным пунктом для маршрута “Мозырь — Слобода — Скрыгалов” и находится на территории с плотностью радиоактивного загрязнения по цезию-137 0,6 Ки/км<sup>2</sup>. В настоящее время МЭД в населенном пункте Скрыгалов не превышает уровня естественного радиационного фона — 20 мкР/ч. По данным Госкомгидромета Республики Беларусь, вредных химических примесей в воздухе этого населенного пункта и его окрестностей не выявлено. Вода в р. Припять в окрестностях н.п. Скрыгалов соответствует стандартам качества по содержанию химических веществ. Содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в ней не превышает республиканских допустимых уровней (РДУ-1996, 1999). Таким образом, р. Припять в конечном пункте рассматриваемого туристского маршрута пригодна для отдыха и купания.

Представленная информация о радиоэкологической обстановке в г.Мозырь и на территории разработанных туристских маршрутов в направлении “Мозырь — Слобода — Скрыгалов” свидетельствует об актуальности и экологической безопасности развития оздоровительного туризма для жителей города и района в виде одно- и двухдневных походов по указанным маршрутам.

*О.Н. Фурсова*

*Ялтинский институт менеджмента*

## **ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ТУРИЗМА**

Специфические особенности туризма формируют множество взаимосвязей между потреблением и производством товаров и услуг, способствуют установлению рыночного равновесия, являются существенным источником наполнения средств государственного бюджета.

Туризм оказывает влияние на экономику страны в целом, района или отдельного населенного пункта посредством ряда каналов: реализации туристических товаров и услуг; создания новых рабочих мест; развития экономического тыла туризма; привлечения новых национальных и иностранных инвестиций.

Совокупность экономических рычагов обеспечения приоритетного развития сферы туризма на Украине предусматривает разработку и обоснование эффективной кредитной, налоговой, инвестиционной, бюджетной и ценовой политики прежде всего на общегосударственном уровне и региональном, а далее — на уровне предприятий.

Чтобы преобразовать Украину в туристическое государство мирового уровня, необходимо обеспечить эффективную координацию деятельности разных отраслей экономики, от которых зависит качественное предоставление услуг. Это транспорт, торговля, связь, производство сувенирной продукции, индустрия развлечений, рекламно-издательская деятельность.

Темпы роста цен на гостиничные услуги в Украине во много раз превышают мировые. За 1990—1998 гг. среднегодовые темпы роста цен повысились в 5 раз (в 1990 г. прирост цен составил 2,5 %, а в 1998 г. — 13,8 %) при среднегодовом росте цен в гостиницах во всем мире 1,8 %.

Ежегодные отчисления в бюджет Украины, благодаря труду каждого задействованного в туристической отрасли, составляют 4500 гривен. Именно туризм может помочь Украине выйти из экономического кризиса.

За последний год общий доход от туристической деятельности составил 8,4 млрд гривен. В соответствии с государственной статистической отчетностью, Украину по-