

Указанные решения должны быть объявлены. Следует рассмотреть дополнительные возможности для размещения. Необходимо уточнить статью упомянутого договора.

10. Пассивные конструкции, в которых опускается логический субъект. Употребляются в констатирующих текстах: *было выражено мнение; была дана высокая оценка; предпринимаются шаги; было констатировано, что.*

11. Причастные и деепричастные обороты, которые употребляются в деловом стиле в целях достижения лаконичности. При этом используются глаголы формы, почти не употребляемые в других разновидностях речи: *чинимый, именуемый, движимый, вышеупомянутый, нижеследующий, основополагающий, регулируемый* и т.д. В преамбулах договоров и соглашений причастия и деепричастия играют главную роль при обосновании содержания документа. Например: *... исходя из существующих между сторонами тесных отношений всестороннего сотрудничества; опирающихся на принципы взаимовыгодной деятельности; и подтверждая, что оказание содействия друг другу ... приняли следующие соглашения.*

12. Сложная структура предложения, характерная для деловой речи. Необходимость детализации изложения и оговорок приводит к осложнению простых предложений многочисленными оборотами, однородными членами, часто выстраивающимися в длинную цепочку пунктов. Как правило, в документах употребляются сложноподчиненные предложения, предложения с попунктным перечислением, например в актах, протоколах и т.д.

13. Вводные слова и вводные словосочетания типа *разумеется, к сожалению, по мнению участников, видимо, в частности* и др.; которые часто употребляются в деловой речи.

14. Абзацное членение, рубрикация и реквизиты (т.е. постоянные элементы документов: наименования, даты, подписи и др.), которые играют важную роль в оформлении деловых текстов.

Этими особенностями подъязык туризма, как и вообще официально-деловой стиль, противопоставляется разговорному, научному, газетно-публицистическим стилям и, конечно, художественной речи.

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

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ КАДАСТРА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТУРИСТСКИХ МАРШРУТОВ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В результате чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь радиоактивному загрязнению подверглось 23 % территории, на которой оказалось 3678 населенных пунктов и 20 % населения. Анализ радиационных обследований, проведенных за все годы после катастрофы, свидетельствует об отсутствии заметной пространственной миграции долгоживущих радионуклидов и в целом о стабилизации радиационной обстановки. Вместе с тем в республике действуют предприятия таких отраслей промышленности, как химическая, нефтеперерабатывающая, машиностроительная, металлургическая и др., которые являются источниками многих других вредных примесей, загрязняющих территории. В результате организм человека и окружающая среда испытывают воздействие химических и радиационных экологически опасных факторов одновременно.

Одной из важнейших сфер деятельности человека по восстановлению и развитию физических и духовных сил является туризм при соблюдении условий его радиационной и экологической безопасности. В образовательных программах по физическому воспитанию для всех видов учебных заведений предусмотрен туризм как средство организованного досуга, оздоровления, патриотического воспитания школьников и студентов. Туризм входит также в программы центров по оздоровлению населения по месту жительства. К сожалению, возможности туризма как средства активного отдыха, повышения двигательной активности и оздоровления людей на территориях радиоактивного загрязнения в полной мере не используются. Одной из важнейших причин этого является отсутствие обоснованных и четко обозначенных туристских маршрутов, пролегающих по экологически безопасным участкам территорий.

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 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 ПДК ; нефтепродукты при-