

уже не соответствует современным представлениям о государственном регулировании лесов.

Как показывает анализ зарубежного опыта, инструменты государственной лесной политики могут подразделяться упрощенно на инструменты фискального и нефискального характера. Детализация инструментов осуществляется сообразно с тем, влияют они в первую очередь на государственные расходы или доходы.

По нашему мнению, невозможно при действующей возрастной и породной структуре лесов, при наличии загрязненных радионуклидами территорий говорить о полном самофинансировании лесного хозяйства. Поэтому в обозримой перспективе невозможно отказаться от такого инструмента, как бюджетное финансирование, дотации. При этом требуется разработать простую, но адекватную реалиям, методику расчета лесных такс (корневых цен), в основе которой пока останется рентно-затратная концепция. Такие таксы должны позволить ввести в перспективе новые для Республики Беларусь инструменты лесной политики: лесной налог (для изъятия дифференциального дохода) и лесную налоговую льготу (в качестве компенсации за не оплачиваемые, но потребляемые обществом, полезные функции леса) [3]. На основании лесных такс должен рассчитываться нижний предел штрафных санкций и арендной платы за различные лесные пользования.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Экология и экономика природопользования / Под ред. Гирусова. М., 1998.
2. Янушко А.Д. Экономика лесного хозяйства. Мн., 2004.
3. Неверов А.В., Матусевич Д.Ф. Лесной налог в системе устойчивого природопользования // Труды БГТУ. 2004. Вып. XII.

**О.А. Мечковская**, канд. геогр. наук  
БГУ (Минск)

## К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ТУРИЗМА

В условиях постиндустриального развития заметно усиление роли международного туризма (МТ) во многих сферах человеческой деятельности. В мировом геоэкономическом пространстве комплекс МТ концентрирует более 1,5 % ВВП и 30 % сектора услуг. Динамичное развитие МТ обусловило появление проблем, связанных с его воздействием на экономику, социальную сферу и окружающую природную среду. Долгое время туризм рассматривался как "чудодейственный шанс" для решения проблем социально-экономического развития страны. Дей-

ствительно, преимущества от МТ очевидны. Это — появление новых рабочих мест, активизация платежного баланса, стимулирование развития общехозяйственной инфраструктуры и др.

В то же время многие страны к середине 1970-х гг. столкнулись с негативными последствиями неконтролируемого притока туристов. В первую очередь, это коснулось Средиземноморья — региона, в котором МТ начал активно развиваться еще в конце XIX в. Со второй половины 1950-х гг. этот регион стал испытывать “бум” туристического развития, в результате чего обострились проблемы окружающей среды. Так, резкое увеличение рекреационной нагрузки на территорию привело к деградации рекреационных ландшафтов. Возникли проблемы и социального характера, связанные с занятостью населения в несезонное время, со взаимоотношениями туристов с местным населением и др.

Для решения проблем, связанных с МТ, стали создаваться различные международные организации, координирующую роль в деятельности которых выполняла Всемирная туристская организация (ВТО). На известной конференции ООН в Рио-де-Жанейро были сформулированы принципы устойчивости в туризме. Они сводятся к экологической, культурной, экономической устойчивости, а также устойчивости для местных сообществ. Под устойчивым развитием МТ понимается сбалансированное развитие всех отраслей туристического комплекса, которое достигается в триаде “экономика—социальная сфера—природопользование”. С точки зрения взаимодействия “туризм—экономика” устойчивость предполагает эффективное развитие туризма за счет сбалансированности спроса и предложения. Устойчивость МТ в рамках социальной среды означает максимальное удовлетворение туристских потребностей. Развитие туризма при условии сохранения природных ресурсов обеспечивает баланс в отношениях “туризм—природопользование”.

С появлением глобальной концепции устойчивого развития активное внедрение в практику туристского ресурсопользования получило направление, которое эксперты ВТО назвали “устойчивым туризмом”, или “альтернативным”. Альтернативный туризм (АТ) в той или иной мере является способом обеспечения сбалансированного развития МТ, поскольку: во-первых, способствует сохранению и лучшему пониманию национальной культуры, религии, традиций и обрядов за счет тесных контактов туристов с местным населением; во-вторых, повышает конкурентоспособность страны на туристическом рынке за счет активизации использования рекреационных ресурсов страны, создания полифункциональных туристических центров, насыщенных дополнительными элементами туристской привлекательности; в-третьих, оптимизирует территориальную организацию туризма в стране за счет интенсивного развития периферийных областей; в-четвертых, способствует активному развитию внутреннего и въездного туризма, что усиливает влияние туризма на национальную экономику и платежный баланс. Это особенно актуально в странах с переходной экономикой.

Кроме того, АТ рассматривается как противоположность современному разрушающему природе массовому туризму. За счет активизации процесса развития фонда природных охраняемых территорий АТ способствует сохранению природной среды. Главная цель — создание условий, соответствующих экологическому и гуманному принципу использования рекреационных ресурсов. Наконец, АТ может быть развит достаточно быстро, так как использует общественный транспорт и простые условия проживания; качество сервиса и его цены обычно значительно ниже, чем при обычном туризме, большую роль играет также самообслуживание.

*П.А. Митрахович*, канд. биол. наук,  
*З.К. Карташевич*, ст. науч. сотр.,  
*В.М. Самойленко*, ст. науч. сотр.  
БГУ (Минск),  
*Г.Н. Королев*, директор  
Лукомльская ГРЭС (Лукомль)

## **ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЛУКОМЛЬСКОЙ ГРЭС**

Экологические исследования водоема-охладителя — крупнейшей в нашей стране ТЭС — проводят лимнологи Белгосуниверситета с 1972 г. На протяжении почти 40 лет озеро Лукомское является водоемом-охладителем ТЭС. Кроме того, оно используется для выращивания товарной рыбы, ее промысла и рекреации. Результаты многолетних исследований позволили выявить ряд закономерностей функционирования водоемов подобного типа. Рекомендации, разрабатываемые учеными, неоднократно использовались руководством ГРЭС при проведении природоохранных мероприятий по снижению концентрации нефтепродуктов, тяжелых металлов в водоеме, регулированию мощности садкового комплекса и др.

Завершение реконструкция ГРЭС и перевод технологического цикла на экологически более безопасный энергоноситель — природный газ могут позитивно отразиться на экосистеме водоема. Согласно расчетам, понижение температуры воды в охладительной системе на 0,5 °С позволяет получать экономический эффект порядка 180 тыс. дол. в год. Эффективность работы ГРЭС наряду с множеством других факторов в значительной мере определяется качеством водной массы, используемой для охлаждения агрегатов.

Одним из важнейших параметров является содержание органического вещества, особенно его взвешенной фракции, которая формирует-ся преимущественно за счет развития микроскопических планктонных