

3. Использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов с помощью тепловых труб / Л. Л. Васильев [и др.] // Энергоэффективность. – 2018. – № 11 (228). – С. 28–31.
4. Патент ВУ 11072 У, МПК F 28D 15/02 (2006.01). Термосифон : опубл. 2016.06.30 / Родин А. В., Шаповалов А. В. ; заявитель и патентообладатель Гом. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого.

УДК 630*1:504

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕНТАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

О. В. Лапицкая, А. В. Черленок

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Установлено, что рекреационные нагрузки на лесные экосистемы зависят от множества факторов, главным из которых является количество лесов. Выявлено, что также немаловажное значение на рекреационную нагрузку имеет отношение местного населения к природе, уровень экономического развития страны и правовые аспекты управления природными ресурсами с учетом ментальных особенностей населения.

Ключевые слова: экология, рекреационная нагрузка, менталитет, лесные экосистемы.

FOREIGN EXPERIENCE OF SCIENTIFIC RESEARCH ON THE MENTAL COMPONENT IN ASSESSING THE IMPACT OF RECREATIONAL LOADS ON FOREST ECOSYSTEMS

O. V. Lapitskaya, A. V. Cherlenok

Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus

It has been established that recreational loads on forest ecosystems depend on many factors, the main one being the amount of forests. It has been revealed that the attitude of the local population to nature, the level of economic development of the country and the legal aspects of natural resource management, taking into account the mental characteristics of the population, also have an important impact on the recreational load.

Keywords: ecology, recreation, mentality, analysis.

Лесные экосистемы играют важную роль в поддержании экологического баланса, обеспечении биологического разнообразия и предоставлении рекреационных услуг. Однако с увеличением рекреационной нагрузки на леса возникает необходимость в оценке воздействия этих действий на экосистемы, причем не только в нашей стране, но и за рубежом, где воздействие рекреации ощущается особенно сильно.

Рекреация, включая туризм, отдых и другие виды активного отдыха, оказывает значительное воздействие на лесные экосистемы, влияя на биоразнообразие, почвенный покров, гидрологический режим и другие аспекты экологии лесов. И если в нашей стране делается многое для сохранения лесных экосистем, то во многих странах, где лесные земли уже давно отданы в частное владение, эта работа ведется недостаточно обстоятельно. Поэтому целью настоящей работы явилось проведение анализа зарубежного опыта научных исследований ментальной составляющей по оценке воздействия рекреационных нагрузок на лесные экосистемы.

Под рекреационным лесопользованием (РЛП) понимается комплекс явлений, возникающих в связи с эксплуатацией леса для массового отдыха, связанных с его воздействием на рекреантов и последних – на него. Определение рекреационного использования

лесов впервые было предложено А. И. Тарасовым в 1971 г. В 1979 г. К. Ф. Куренков рассмотрел рекреационное использование лесов как эксплуатацию их для туризма и отдыха, в процессе которой укрепляется здоровье человека, восстанавливаются его силы и трудоспособность [1].

Рекреационные ресурсы – природные и антропогенные объекты, территории, явления, процессы, которые могут быть использованы для отдыха, туризма, санаторно-курортного лечения, спортивных мероприятий. К ним относят природные местности с хорошим климатом, высокой эстетической выразительностью и своеобразием пейзажей, подходящими лесами, удобными пляжами, чистыми водоемами; природными, культурно-историческими, архитектурными достопримечательностями; лечебными факторами; материально-техническими средствами обеспечения рекреационной деятельности (здания и сооружения, транспортные сооружения и устройства, инженерно-технические сооружения и сети).

В Беларуси вопросы рекреационного лесопользования регулирует Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 1715-2007 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к организации и ведению лесного хозяйства в лесах, используемых в целях рекреации». В нем установлены требования, предъявляемые к организации и использованию лесов в целях рекреации в соответствии с основными положениями устойчивого лесопользования и лесопользования [2].

В настоящее время выделяют следующие факторы влияния рекреационных нагрузок [3]:

– количество лесов: страны Восточной Европы обладают огромными территориями лесных массивов, что снижает нагрузку на единицу площади лесного покрова. Это позволяет населению относительно свободно отдыхать на природе без чрезмерного воздействия на окружающую среду. В то время как в западноевропейских странах лесные ресурсы ограничены. Здесь меньшее количество лесов на душу населения создает условия повышенной рекреационной нагрузки даже на небольшие участки зеленых зон;

– отношение общества: в Восточной Европе (включая Беларусь, Россию, Украину, Польшу, Болгарию и т. д.) традиционно существует уважение к природе и бережливое использование природных ресурсов. Многие граждане любят проводить свободное время на свежем воздухе, наслаждаясь природой, занимаясь сбором грибов и ягод, охотой и рыбалкой. Однако отсутствие четких границ и правил посещения лесных территорий также способствует загрязнению и деградации некоторых участков. В Западной Европе высокая степень урбанизации и активное развитие туризма приводят к интенсивному использованию рекреационного потенциала оставшихся лесов. Частые походы и туристические мероприятия создают дополнительные риски для биоразнообразия и экологии регионов;

– правовая база и собственность: во многих западных европейских странах большая часть лесов находится в частных руках. Владельцы часто ориентированы на коммерческое использование древесины, что ведет к усиленной эксплуатации ресурсов. Спелые леса активно вырубаются ради экономической выгоды, уменьшая возможности для отдыха на природе. В то время как в большинстве стран СНГ значительная доля лесов принадлежит государству. Государство контролирует процесс эксплуатации и выделяет зоны для отдыха населения. Хотя такие меры помогают сохранять природные ландшафты, эффективность контроля зависит от качества законодательства и его исполнения;

– экономическое положение: в экономически развитых регионах, как правило, высокие доходы позволяют гражданам путешествовать за пределы своей страны, сни-

жая давление на местные зеленые зоны. В менее богатых государствах население чаще проводит досуг вблизи дома, создавая дополнительную нагрузку на близлежащие территории.

Таким образом, ситуация с рекреационными нагрузками на лесные экосистемы различается между восточноевропейскими и западноевропейскими странами из-за разных уровней доступности лесов, отношения к окружающей среде, правовой базы и экономических условий и менталитета народов. Важно отметить, что повышение осведомленности общественности и улучшение механизмов регулирования использования природных ресурсов могут способствовать снижению негативных последствий рекреации для природы.

Для снижения воздействия рекреационных нагрузок на лесные экосистемы современное рекреационное лесопользование, в том числе и в Беларуси, необходимо развивать в двух основных направлениях [4]:

– организация массового повседневного отдыха населения на землях лесного фонда, прилегающих к крупным населенным пунктам, центрам административных единиц, садоводческим товариществам и т. д., а также частично на землях особо охраняемых природных территорий;

– организация туризма на землях лесного фонда, в том числе экологического туризма, прежде всего, на землях особо охраняемых природных территорий.

Таким образом, необходимо развивать экологический туризм посредством создания экологических маршрутов и троп, а также расширять арендуемые площади лесного фонда для оказания культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивных услуг.

ЛИТЕРАТУРА

1. Юшкевич, М. В. Рекреационное лесоводство : в 2 кн. / М. В. Юшкевич, Д. В. Шиман, А. С. Клыш. – Минск : БГТУ, 2021. – Кн. 1. – 258 с.
2. Belstu.by. – URL: <https://elib.belstu.by/bitstream> (дата обращения: 05.04.2025).
3. Методика проведения мониторинга растительного мира в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь / под ред. А. В. Пугачевского ; Ин-т эксперимент. ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2011. – 165 с.
4. Зенкевич, Ю. Э. Мониторинг лесохозяйственной деятельности: опыт применения данных космической съемки высокого и сверхвысокого разрешения / Ю. Э. Зенкевич, И. В. Глушков, Т. А. Антонова // Земля из космоса. – 2009. – № 1. – С. 17–21.

UDC 338.48-44(510)

IN DEPTH ANALYSIS OF THE CURRENT DILEMMA OF CHINA'S INTERNATIONAL RURAL TOURISM DEVELOPMENT

Ma Li, T. V. Savenko

Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus

Rural tourism relies on rural resources and culture to meet the needs of tourists to return to nature and experience the countryside. Its characteristics include rurality, culture, regionality, participation and seasonality. According to spatial distribution, content, and tourist demand, it covers a variety of forms, including urban suburban type, scenic spot-based type, and remote area type, which is of great significance to rural revitalization.

Keywords: rural tourism, cultural heritage, authentic experience, characteristics, classification.