

2. Леднева, И. А. Механизм воздействия рыночной власти торговых сетей на потребительский рынок / И. А. Леднева // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы XXI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 22–23 окт. 2020 г. : в 3 т. — Минск : НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, 2020. — Т. 2. — С. 198–199.

3. Микулич, И. М. Методика определения рыночной силы торговых сетей / И. М. Микулич, И. А. Леднева // Науч. тр. / Белорус. гос. экон ун-т. — Минск, 2020. — Вып. 13. — С. 386–395.

**П. А. Литвинов, ассистент**  
*pavel.al.litvinov@gmail.com*  
БГЭУ (Минск)

## УРБОЭКОЛОГИЯ КАК ФАКТОР ОХОТНИЧЬЕГО ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ В Г. МИНСКЕ

Согласно целям устойчивого развития, заложенным в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года, сохранение экологического разнообразия и эффективность использования данного ресурсного богатства в рекреации населения являются одной из базовых установок. При этом современное состояние городской среды г. Минска и ее качества в контексте взаимодействия антропогенных, абиотических и биотических факторов, хоть и претерпело кардинальные изменения в течение последней четверти века, однако до сих пор существенно отстает от параметров, заданных Конференцией ООН по жилищному строительству и устойчивому городскому развитию (Хабитат II–III) [1]. Оценка качества городской среды производится по следующим критериям: доступность жилья, социально-демографические характеристики общества, инновационная и предпринимательская активность, состояние инженерных коммуникаций и транспортной инфраструктуры, развитие сектора социальных услуг, природно-экологическая ситуация и т.д. Анализ вышеперечисленных критериев в контексте развития охотничьего туризма как одного из перспективных направлений, заявленных в Национальной стратегии развития туризма в Республике Беларусь до 2035 года, показывает совершенно недостаточную вовлеченность Минска в обеспечение развития данного вида рекреации.

Охота — это сложный социокультурный феномен, включающий помимо добычи охотничьих видов животных и птиц развитый этико-философский комплекс и мифологию, разнообразные виды сопутствующей рекреации, инфраструктуру, промышленное производство охотничьих товаров и специализированный ритейл. Данная сфера обладает высоким потенциалом развития событийных мероприятий (выставок, фестивалей и т.д.), значимой аттрактивностью, устойчивым спросом и капитализацией инвестиций, потенциалом образовательного туризма [2]. Только в Беларуси насчитывается более 40 тыс. активных охотников, ежегодно оплачивающих госпошлину на право охоты. Ежегодно на международном рынке растет спрос на охотничьи туры в Беларусь. При этом в стране практически полностью отсутствует развлекательный и анимационно-досуговый компоненты. В Беларуси они представлены лишь *выставками* («Охота и рыболовство», сентябрь/март); *фестивалями* (например, «Праздник охоты» в ТК «Красный бор»); *кинологическими мероприятиями* (выставки, испытания, состязания и чемпионаты). Все вышеперечисленные мероприятия развиты в очень незначительной степени, но имеют огромный потенциал роста.

Минск, будучи центральной точкой спроса на охотничий продукт как для граждан Беларуси, так и для иностранцев, демонстрирует крайнюю степень неразвитости охотничьей рекреации. Помимо проводящихся выставок и стрелковых тиров можно упомянуть

всего 2 объекта инфраструктуры, предлагающих услуги данной тематики: Sporting Club и ресторан «Экспедиция. Северная кухня».

Следует сделать вывод, что в г. Минске, несмотря на наличие необходимых для этого антропогенных и природных ресурсов, практически полностью отсутствуют элементы урбоэкосистемы, направленной на реализацию объективных потребностей в рекреации охотников.

#### Источник

1. Карпова, Н. В. Город как урбоэкосистема: сущностное содержание и подходы к управлению / Н. В. Карпова // Экономика и экология территориальных образований. — 2018. — Т. 2, № 3. — С. 73–78.

2. Баханович, Е. А. Использование ресурсов туристической индустрии для продвижения образовательных услуг на международный рынок / Е. А. Баханович // Высшая школа: проблемы и перспективы : материалы 13-й Междунар. науч.-метод. конф., Минск, 20 февр. 2018 г. : в 3 ч. — Минск : Издательство ГУО «Республиканский институт высшей школы», 2018. — Ч. 3. — С. 177–182.

*И. Н. Марцуль, канд. с.-х. наук, доцент  
martsulivan@gmail.com*

*А. И. Антоненков, канд. биол. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

К экологическим проблемам относят факторы, которые приводят к деградации природной окружающей среды. Чаще всего они вызваны хозяйственной деятельностью человека. Среди множества причин экологических проблем Республики Беларусь специалисты называют резкое и не всегда оправданное увеличение добычи и расходования природных ресурсов, стремительность развития промышленности, возрастание количества автотранспорта, рост потребности в различных видах энергии.

В Республике Беларусь добывают различные полезные ископаемые для химической промышленности (калийную и каменную соли, доломиты и фосфориты), горючие (нефть, горючие сланцы, бурый уголь, торф), рудные (железистые руды) и нерудные ископаемые (стекольные и формовочные пески, песчано-гравийные смеси, тугоплавкие и легкоплавкие глины, мел и мергель, гипс). Их переработка и использование сопровождаются образованием разного рода отходов и выбросов, которые приводят к загрязнению воздуха, воды, почвы, деградации окружающей среды.

В результате попадания в окружающую среду отработанных газов, выпускаемых металлургическими предприятиями, тепловыми электростанциями, нефтеперерабатывающими заводами, а также другими промышленными предприятиями и автомобильным транспортом, происходит загрязнение атмосферного воздуха в крупных городах и промышленных центрах республики. Анализ динамики состояния атмосферного воздуха осуществляется на основе определяемого для каждого города комплексного индекса загрязнения атмосферы (ИЗА), который рассчитывается по пяти наиболее распространенным вредным веществам с учетом их класса опасности. По этому показателю высокие уровни загрязнения воздушной среды в последние годы наблюдались в Могилеве (8–10), Мозыре (8–9), Бобруйске (6–8), Гомеле (5–7), Витебске (6–8).

Добыча и использование природных ресурсов вызывают проблемы, связанные с нагрузками на водные объекты. В составе сточных вод в водоемы попадают нефтепродукты, нитраты, хлориды и другие вредные вещества. Большинство рек республики отно-