

В качестве единицы устойчивости объектов водохозяйственной рекультивации предложено использовать градиент эвтрофирования водоемов продукционно-макрофитного типа в мезотрофном состоянии ($D=E/K=1$). «Оптимизационной целью» при создании экологически устойчивых карьерных водоемов туристско-рекреационного назначения предложено считать продукционно-трофическое состояние объектов водохозяйственной рекультивации, ограниченное значениями градиента эвтрофирования от 1 до 4.

Предложенные принципы геоэкологического проектирования карьерных водоемов туристско-рекреационного назначения включают геоэкологическое сопровождение каждого из этапов рекультивации отработанных карьерных выемок; экологический менеджмент процессов формирования продукционно-функциональных структур новообразованных карьерных водоемов; включение в региональную систему индикаторов перехода к устойчивому развитию постпромышленных территорий показателей устойчивого развития основного туристско-рекреационного ресурса — карьерных водоемов; ориентацию новообразованных карьерных водоемов на устойчивый в условиях интенсивной рекреационной нагрузки макрофитный путь развития; разработку показателей контроля трофического статуса карьерных водоемов.

РАЗВИТИЕ СФЕРЫ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ В СИСТЕМЕ «ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ»

Чуракова А. П., Белорусский государственный экономический университет

Проблемы ухудшения экологии планеты, такие как глобальное изменение климата, истощение озонового слоя, загрязнение вредными выбросами атмосферного воздуха и воды, сокращение биоразнообразия, увеличение темпов роста использования природных ресурсов и т. д., обратили внимание на необходимость переосмысления взаимодействия общества и природы, учета экологического фактора в экономическом развитии.

«Зеленая экономика» в качестве инструмента обеспечения устойчивого развития рассматривается как экономика, которая содействует поступательному экономическому росту, способствуя социальной интеграции, улучшению благосостояния человека и созданию возможностей для занятости и достойной работы для всех, и при этом обеспечивая нормальное функционирование экосистем планеты. Она предусматривает проведение технологической модернизации, снижение зависимости между экономическим ростом и деградацией окружающей среды, изменение структур производства и потребления, повышение роли экологически безопасных условий жизни населения, в основе чего лежат принципы рационального и эффективного использования ресурсов, защиты и охраны окружающей среды.

Среди ряда отраслей, развитие которых способно наиболее полно реализовать возможности «зеленой экономики» (энергетика, транспорт, сельское хозяй-

ство, сфера обращения с отходами и др.), особое место принадлежит экологическому устойчивому туризму.

Туристическая отрасль обеспечивает 5 % мирового ВВП и около 8 % занятости. В то же время быстрый рост внутренних и международных путешествий увеличивает энергоемкость и зависимость туризма от невозобновляемых источников энергии. Также развитие туризма сопряжено с повышением нагрузки на природные системы, обусловленное чрезмерным использованием водных ресурсов, образованием отходов, нарушением биоразнообразия и др. Поэтому достижение целей устойчивого развития, включающих социальную справедливость, экономическое развитие и экологическую целостность, становятся основополагающими принципами реализации потенциала туристической отрасли.

Развитие туризма в системе «зеленой экономики» направлено на обеспечение оптимального использования ресурсов, поддержание основных экологических процессов, сохранение природного наследия и биологического разнообразия. При этом уделяется внимание созданию устойчивой инфраструктуры, деловых возможностей, рабочих мест.

По оценкам в начале XXI в. развитие экологического туризма осуществлялось более чем в три раза быстрее, чем туристская индустрия в целом: годовой рост оценивался в 30 %, а его доля в мировых доходах от международного туризма составляла около 10 %.

Актуальность развития устойчивого туризма подтверждается и возрастающим спросом «озеленения» туризма. Согласно прогнозам экспертов Всемирной туристской организации такие виды туризма, как природный и экотуризм, культурный, «мягкий» приключенческий, сельский и аборигенный туризм будут сохранять быстрые темпы роста на протяжении ближайших двадцати лет.

«Озеленение» туристского сектора в первую очередь направлено на сведение к минимуму негативных последствий экологического и социально-культурного характера, поддержание экологической устойчивости среды. Кроме этого, оно способно повысить потенциал занятости в секторе, а также содействовать развитию инфраструктуры, стимулированию притока инвестиций, экономической эффективности и повышению конкурентоспособности экономики. Участие местных жителей и получение ими доходов от туристической деятельности является стимулом к охране природы и росту качества жизни населения.

Таким образом, развитие туризма с учетом его влияния на окружающую и социально-экономическую среду все более связано с деятельностью в области экологической устойчивости. Туризм в системе «зеленой экономики», являясь важным компонентом достижения устойчивого развития, предусматривает минимизацию негативных воздействий на природную и культурную среду, усиление экономической отдачи в области охраны природы, экологического образования. Формирование и реализация направлений «зеленого» туризма является фактором динамичного и сбалансированного глобального роста, обеспечивающего вклад в устойчивое развитие, как посещаемых регионов, так и планеты в целом.