

## УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЕДИНИЦАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

*О.Д. Строчко, В.М. Хряпкин  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

В настоящее время лечебно-оздоровительный туризм (ЛОТ) является одним из важнейших видов туризма. Сохранение и воспроизводство трудового потенциала – задача общегосударственного масштаба. Современный подход к охране здоровья базируется на представлении о нем как особой ценности, гарантирующей высокое качество жизни [1]. Комплексное восстановление физического и эмоционального здоровья не исчерпывается традиционными формами профилактики. Важна реализация научного подхода к развитию ЛОТ, в первую очередь потому, что белорусские туристы охотнее посещают зарубежные курорты и оздоровительные комплексы, активнее пользуются услугами в оздоровительных учреждениях ближайших стран-соседей.

Объекты внутреннего оздоровительного комплекса являются мало конкурентоспособными по сравнению с зарубежными. Но их ресурсная база, уровень медицинского обслуживания, стоимость услуг, адекватность соотношения «цена – качество» привлекают медицинских туристов из-за рубежа [1].

Витебская область – привлекательный регион для развития ЛОТ. Она характеризуется благоприятными физико-географическими условиями и разнообразной ресурсной базой. В связи с этим возникает необходимость комплексного исследования развития ЛОТ в регионе [2].

Цель исследования – выявить пространственные особенности в уровне развития ЛОТ в административно-территориальных единицах (АТЕ) Витебской области.

**Материал и методы.** Исследование базируется на статистических данных документа Национального статистического комитета Республики Беларусь «О развитии туризма, деятельности туристических организаций, коллективных средствах размещения Витебской области за 2012 год». Для достижения цели использовались методы статистического анализа, бально-рейтинговой оценки, картографирования.

**Результаты и их обсуждение.** Для характеристики уровня развития ЛОТ в Витебской области рассчитан ряд индексов, отражающих эффективность работы лечебно-оздоровительных учреждений (ЛОУ), представляющих услуги в ЛОТ (таблица 1):  $I_1$  – размещено человек;  $I_2$  – размещено граждан других стран;  $I_3$  – предоставлено койко-суток единиц;  $I_4$  – предоставлено койко-суток единиц гражданам других стран;  $I_5$  – выручка общая;  $I_6$  – выручка от пребывания иностранных граждан.

Таблица 1. Общий ранг административных районов и городов по уровню развития ЛОТ, 2012 год

Районы	Итоговый ранг, Р	Итоговый ранг, П	Сумма мест	Общий ранг
Бешенковичский	6	9	14	6
Браславский	5	5	10	5
Верхнедвинский	16	17	33	14
Глубокский	9	14	23	9
Витебский	1	2	3	2
Городокский	12	11	23	9
Докшицкий	2	3	5	3
Дубровенский	-	-	-	-
Лепельский	1	1	2	1
Лиозненский	17	18	35	15
Миорский	4	6	10	5
Оршанский	15	12	27	11
Полоцкий	7	8	15	7
Поставский	14	16	30	13
Россонский	13	15	28	12
Сеннинский	19	21	40	17
Толочинский	20	20	40	17
Ушачский	3	4	7	4
Чашникский	10	10	20	8

Шарковщинский	-	-	-	-
Шумилинский	18	19	37	16
г. Новополоцк	11	13	24	10
г. Орша	8	7	15	7

Выбор показателей продиктован статистической доступностью. Обсчет индексов проведен относительно средних показателей по области (П) и относительно душевых показателей (на 1000 человек – Р). Определены промежуточные и итоговые рейтинги АТЕ Витебской области по исследуемому ряду индексов (таблица 1). На основании итогового ранга проведена группировка АТЕ (регионов) области по уровню развития ЛОТ:

1) регионы с высоким уровнем развития ЛОТ (рейтинг 1-6): Лепельский, Витебский, Докшицкий, Ушачский, Браславский, Миорский, Бешенковичский (7 АТЕ);

2) регионы со средним уровнем развития ЛОТ (рейтинг 7-11): Полоцкий, Чашникский, Глубокский, Городокский, города Новополоцк и Орша (6 АТЕ).

3) регионы с низким уровнем развития ЛОТ (рейтинг более 12): Поставский, Оршанский, Россонский, Сеннинский, Толочинский, Шумилинский, Верхнедвинский, Лиозненский (8 АТЕ).

4) регионы с неразвитым ЛОТ: Дубровенский, Шарковщинский (2 АТЕ).

Выявлено, что 57,0% АТЕ Витебской области характеризуются высоким и средним уровнем развития ЛОТ. Они занимают центральную диагональ области, совпадающую с направлением «северо-восток – юго-запад». Регионы с низким уровнем развития ЛОТ или отсутствием данного направления, занимают восточную и западную часть области. Территориальные различия уровня развития ЛОТ в АТЕ области объясняются географическими особенностями ресурсной базы для данного вида туризма.

Установлено совпадение группировок АТЕ Витебской области по душевой и территориальной концентрации лечебно-оздоровительных учреждений (ЛОУ) и уровню развития ЛОТ на 34,7%. Следовательно, прямой зависимости между количеством ЛОТ в АТЕ и уровнем развития ЛОТ в них не наблюдается. Уровень развития ЛОТ определяется статусом ЛОУ, в них размещающихся, который может быть либо местного, либо республиканского значения. ЛОУ республиканского значения предоставляют более широкий и качественный спектр оздоровительных и лечебных услуг, характеризуется более высоким уровнем инфраструктуры и возможностями принимать большой поток туристов с высоким уровнем платежеспособности, по сравнению с местными ЛОУ.

**Заключение.** Витебская область перспективна для интенсивного развития санаторно-курортного хозяйства. Ее конкурентные преимущества – богатый рекреационно-ресурсный потенциал, благоприятная экологическая обстановка, активно формирующийся бренд региона с уникальными природными условиями, идеально подходящими для организации лечебно-оздоровительных туров.

#### Список литературы

1. Решетникова, А.Н., Мирончик, П.В. Факторы формирования специализированного лечебно-оздоровительного туристского продукта Ушачского района Витебской области / Географические науки в обеспечении стратегии устойчивого развития в условиях глобализации (к 100-летию со дня рождения Н.Т. Романовского: материалы Междун. науч.-практ. конф., 25–28 окт. 2012 г., Минск, Беларусь / редкол.: И.И. Пирожник (гл. ред.) [и др.] – Минск : Изд. центр БГУ, 2012. – 362 с.
2. Стратегия по развитию туризма в Витебской и Полоцкой туристических зонах (2010-2017 гг) / 1 BSR INTERREG III В Neighbourhood Programme INTERREG III A Priority South, Latvia-Lithuania-Belarus of the European Commission. – Рига : Латгалес Друка, 2010. – 241 с.

## ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ, БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТКАНЕЙ ПРЭСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДОЕМОВ

*Т.А. Толкачева, Д.М. Хитров  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

В настоящее время контроль за качеством водной среды осуществляется главным образом посредством химических и физико-химических методов. Однако анализ отдельных химических веществ не в полной мере отражает характеристику вредного действия антропогенных факторов. Этим недостатком лишены биологические методы оценки качества вод: биоиндикация и биотестирование. Использование показателей биологического разнообразия в биоиндикации основывается на возможностях организмов в той или иной степени реагировать на за-