

3) большое количество водоемов в черте города, которые представлены старичными озерами и прудами (оз. Затон, оз. Сешка и др.);

4) наличие благоустроенных и привлекательных для городских жителей ландшафтно-рекреационных территорий (скверов, озелененных территорий близи общественных центров);

5) наличие культурно-исторических и иных достопримечательностей, которые могут выступать дополнительными объектами при создании экомаршрутов.

Таким образом, в пределах данных городов для его жителей и приезжающих гостей можно организовывать небольшие экотуристические маршруты (в том числе экскурсии выходных дней), которые позволили потенциальным участникам ознакомиться с природными, природно-антропогенными и историко-культурными объектами города, получить сведения об особенностях изменения природных компонентов в условиях малого города, отдохнуть и др.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

3. Гарады і вескі Беларусі : энцыклапедыя : у 4 т. / Брэсцкая вобласць / рэдкал.: Г.П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : БелЭн, 2007. – 608 с

4. Соколова, А. А. Развитие экотуризма малых городов как особая стратегия государственной инвестиционной политики / А. А. Соколова // Актуальные вопросы экономических наук. – 2010. – № 14. – С. 190-195.

УДК 338.48:502(492)

ИССАУЛОВ К.А.

Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

Научный руководитель – Пиловец Г.И., доцент кафедры экологии и географии

ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ НИДЕРЛАНДОВ

Ключевые слова: туризм, туристско-рекреационный потенциал, оценка туристско-рекреационного потенциала.

Аннотация: в статье дана оценка природного потенциала регионов Нидерландов, с целью их включения в разрабатываемый туристский маршрут.

Нидерланды – государство Европы, конституционная монархия. Омывается Северным морем. Туризм – важный экономический сектор страны. Нидерланды до пандемии ежегодно посещали около 10 млн.

туристов, главным образом из Германии, Великобритании, США и Бельгии. Их привлекает столица – Амстердам, где имеются богатые культурные и исторические памятники (музеи Немо и Ван Гога, Рейксмузеум, дома-музеи Рембрандта и Анны Франк), Королевский дворец, квартал Красных фонарей, более сотни каналов; в Гааге замок Бинненхоф; в Роттердаме крупнейшая гавань мира, Евромаст. Вызывают интерес Делфт и Утрехт – богатейшие торговые города Нидерландов XVII в. и один из старейших (римского времени) г. Маастрихт. Знаменитые голландские тюльпаны осматривают в парке цветов Кекенхоф, мельницы в Зансе Сханс и Киндердейке. Туристы посещают традиционные рыбацкие деревни Волендам и Маркен. Популярны сувениры из Нидерландов – луковицы тюльпанов, делфтский фарфор и кломпы (деревянные башмаки). Нидерланды богаты и природными достопримечательностями – национальные парки (Де-Хогевелюве и др.), сады, гроты и пещеры, реки и морские побережья и др.

Соответственно районированию Национального туристского бюро Нидерландов выделяется 4 зоны: Амстердам, Куст, Рандстад и «Другие» Нидерланды. На основе природных особенностей автором выделены регионы: Рандстад (Амстердам, Гаага, Утрехт, Роттердам), Морской север (Фрисландия, Северная Голландия, Гронинген, Флеволанд), Восток (Оверэйссел, Гелдерланд, Дренте), Южные Нидерланды (Зеландия, Северный Брабант, Лимбург). Оно стало основой оценки природного потенциала регионов по методике Мотрич и Егоровой [1], согласно оценочной шкале от 0 до 3 баллов (таблица 1) [1]. Расчет природного потенциала регионов страны (таблица 2) проведен по следующей формуле:

$$N = R + C + V + L + M + G$$

где N – потенциал природных условий, R – рельеф, C – климат, V – водная компонента, L – эстетический потенциал, M – источники минеральных вод, G – уровень загрязнения территории.

Естественный рельеф столицы страны региона **Рандстад** вследствие урбанизации полностью изменен. Климат стабилен, зимние температуры воздуха редко падают ниже $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, в городе густая сеть рек и каналов системы р. Амстел, многоэтажная застройка агломерации снижает эстетический потенциал ландшафта, отсутствуют источники минеральных вод, наблюдается загрязнение территории. Регион **Морской север** имеет плоский рельеф, к северу – волнистый, дюны на побережье. Температуры воздуха летом не превышают $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, зимние не опускаются ниже $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Это самый увлажненный регион страны. Густая сеть каналов в бассейне р. Амстел. Эстетический потенциал складывается из прибрежных равнинных зон. На глубине 650 м есть источник минеральных вод. Уровень загрязнения в пределах нормы.

Таблица 1 – Шкала оценки природного потенциала

Природные условия	Баллы
Рельеф	
Ровный	0
Волнистый	1
Слабоволнистый	2
Крупноволнистый	3
Водная компонента	
Гидрографическая сеть отсутствует или имеются небольшие редкие ручьи	0
Редкие небольшие озера, ручьи; крупные озера	1
Небольшие реки, озера	2
Крупные или средние озера и реки	3
Обилие лесов их размещение и структура (эстетический потенциал)	
Лесистость 1–5 %	0
Лесистость 6–35 %	1
Лесистость 36–65 %	2
Лесистость 66–100 %	3
Наличие источников минеральных вод*	
Имеется 1–2 источника	1
Имеются 2 или более источников	2
Загрязнение окружающей среды	
Загрязнение территории по ^{137}Cs от 185 до 555 кБк/м ²	-2
Загрязнение территории по ^{137}Cs до 185 кБк/м ²	-1
Загрязнение территории по ^{137}Cs до 37 кБк/м ²	0

*Шкала минеральных вод использовалась следующая: отсутствуют источники – 0, имеется 1 источник – 2, имеются более одного источника – 3 балла.

В провинции Гелдерланд **Востока** холмистый рельеф. Из-за большей удаленности от побережья зима в регионе более суровая по сравнению с остальной территорией страны, лето теплое. Густота речной сети на севере региона невелика, реки узкие, каналы несудоходны. Облик ландшафта холмистый. Источников минеральных вод нет. Уровень загрязнения в норме. Северная и западная (прибрежная) часть региона **Южные Нидерланды** с дюнами и польдерами, оставшаяся территория имеет плоский рельеф. Регион характеризуется самым благоприятным климатом по сравнению с другими регионами страны с прохладным летом, теплой зимой, значительным количеством осадков. В регионе протекают 3 крупнейшие реки Рейн-Маас-Шельда. Эстетический потенциал ландшафта образуют морские рукава, речные каналы, дюны, польдеры и холмы на севере. На вершине одного из таких холмов на юге, недалеко от г. Маастрихт, находится крупнейший источник минеральных вод, на базе

которого создан лечебный курорт страны «Термаэ 200». Уровень загрязнения близок к норме.

Таблица 2 – Природный потенциал регионов Нидерландов

Регионы	Показатели						
	R	C	V	L	M	G	N
Рандстад	0	2	3	0	0	-1	4
Морской север	1	1	3	2	2	0	9
Восток	1	1	2	2	0	0	4
Южные Нидерланды	1	3	3	3	3	0	13

Установлено, что наибольшим потенциалом обладают регионы Южные Нидерланды и Морской север. Несомненно, что их следует включать в туристские маршруты наряду со столичным регионом Рандстад.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Методика оценки природного туристско-рекреационного потенциала региона Европе [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru>. – Дата доступа: 01.06.2021.
2. Природные условия Нидерландов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://geolike.ru/page/gl_4397.htm. – Дата доступа: 09.05.2019.

УДК796.5

КИСЛОЩЕНКОВА А.С.

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель –Панько А.Д., канд. истор. наук, доцент

ПОЛИГОНЫ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ КАМЕНЕЦКОГО РАЙОНА

Ключевые слова: спортивный туризм, полигон, соревнования, Каменецкий район.

Аннотация: в данной статье, посредством описательного метода, рассматриваются территории, используемые для проведения соревнований по спортивному туризму в Каменецком районе.

Для успешной организации мероприятий по спортивному туризму, в том числе и соревнований, важны факторы, влияющие на выбор полигона. Для каждого отдельного вида спорта, вышедшего из туризма, факторы будут отличаться. Так, к примеру, для проведения соревнований по скалолазанию далеко не каждый естественный полигон на территории