

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Фатнева Елена Алексеевна

канд. геогр. наук, доцент

Редкокашина Татьяна Сергеевна

студентка факультета экономики и менеджмента

АНО ВПО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

г. Белгород, Белгородская область

ТУРИСТСКО–РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ И КУЛЬТУРНО–ИСТОРИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

(Статья подготовлена в рамках поддержанного РГНФ научного проекта № 14–12–31001)

***Аннотация:** в статье приводятся результаты покомпонентной оценки рекреационных ресурсов Белгородской области. Оценка природных и культурно–исторических ресурсов региона позволила выявить районы с высоким потенциалом, на основе которых будут складываться туристские кластеры.*

***Ключевые слова:** туризм, рекреация, природно–ландшафтный потенциал, культурно–исторический потенциал.*

Развитие внутреннего туризма в субъектах РФ невозможно без оценки компонентов их туристско–рекреационного потенциала, который является основой для организации рекреационной деятельности. Белгородская область обладает сохранившимся природным потенциалом и богатым культурно–историческим наследием. Оценка природных и культурно–исторических ресурсов Белгородской области позволит выявить перспективы развития туризма, определить факторы, сдерживающие развитие туристско–рекреационной отрасли в регионе; проанализировать условия развития территориальной туристско–рекреационной системы.

При изучении компонентов туристско–рекреационного потенциала нами использовались трех– и пятибалльные оценочные шкалы, так как они позволя-

ют сопоставить ландшафтную, биоклиматическую, культурно–историческую оценки территории и получить комплексную характеристику. В ходе исследования были определены оценки по каждому компоненту ландшафтов (климату, литогенной основе, водным объектам, растительному покрову и животному миру) и культурно–историческим ресурсам. Интегральная оценка представляла собой суммарную величину вышеописанных компонентов. Выбор муниципальных районов в качестве основной единицы оценивания обусловлен простотой сбора статистической информации и принятия управленческих решений.

Важным фактором, определяющим пригодность среды для развития туризма, являются климатические ресурсы, которые могут способствовать или ограничивать освоение территории в рекреационных целях.

Климат Белгородской области умеренно континентальный, с довольно мягкой зимой со снегопадами и оттепелями и продолжительным летом. Инсоляционный режим оценивается как тренирующий. Ультрафиолетовый режим по медико–климатическим характеристикам является оптимальным, так как недостаток УФ–излучения наблюдается лишь с середины декабря по середину января.

Над территорией Белгородской области господствуют воздушные массы, формирующиеся в умеренных широтах – как западные, так и восточные. Морской арктический воздух поступает чаще с северо–западными потоками, а континентальный – с северными и северо–восточными ветрами.

Средняя годовая температура воздуха изменяется от +5,9 °С на севере до +7,0 °С на юго–востоке. Самый теплый месяц – июль, со средней температурой +16,4 °С на севере области и +24,3 °С на юго–востоке. Средняя продолжительность летнего периода составляет 102 дня на севере и 118 на юго–востоке. Самый холодный месяц – январь, когда средняя температура варьируется от –9,2 °С на севере и –8,1 °С на юго–востоке. Безморозный период составляет 210–240 дней. По медико–климатическим характеристикам температурный режим области обладает щадящим воздействием.

При комплексной оценке рекреационно–климатических ресурсов Белго-

родской области нами использовался метод условных (эффективных) температур. На основе данных Белгородского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды нами рассчитывалась радиационно–эквивалентная–эффективная температура (РЭЭТ) по каждому району для летнего и зимнего периодов. РЭЭТ – это показатель теплового ощущения человека под влиянием комплексного воздействия температуры и влажности воздуха, скорости ветра, интенсивности солнечной радиации [1, с. 52]. На основании полученных данных произведено ранжирование районов области по комфортности климатических условий. Шкала ранжирования представлена в таблице 1.

Таблица 1

Шкала рекреационной оценки климата

Интервал РЭЭТ, °С	Уровень комфорта	Балл
Летний период		
Более +30	Тепловая нагрузка сильная	1
+24 ... +30	Тепловая нагрузка умеренная	2
+18 ... +24	Комфортно тепло	3
+12 ... +18	Умеренно тепло	2
+6 ... 0	Прохладно	1
Зимний период		
0 ... –12	Умеренно холодно	3
–12 ... –18	Холодно	2
Более –18	Очень холодно	1

Показатель РЭЭТ в летний период в районах Белгородской области варьировался от +21,3 °С до +22,9 °С. В зимний период – от –7,5 °С до –9,2 °С. Следовательно, показатели комфортности климата на всей территории Белгородской области лежат в пределах зоны комфорта эффективных температур. Благоприятный рекреационный период летом (с температурами выше +15 °С), когда становятся возможными занятия всеми видами летнего отдыха, составляет 80 дней.

Таким образом, территория области обладает относительно благоприятными биоклиматическими условиями летнего и зимнего периодов и в целом за год для различных видов рекреации и туризма. Умеренно континентальный климат Белгородской области не вызывает негативных адаптационных реакций у туристов, не страдающих тяжелыми заболеваниями. Субкомфортные и ком-

фортные погоды наблюдаются 8–10 месяцев в году. Режим контрастной изменчивости погоды и значительная изменчивость атмосферного давления зимой длятся 2–4 месяца, вызывая незначительные ограничения туристско–рекреационных занятий.

При оценивании туристско–рекреационных ресурсов региона необходимо учитывать особенности литогенной основы ландшафта, так как именно она влияет и на эстетическую привлекательность, и на рекреационные занятия, и на туристскую инфраструктуру.

Для оценки туристско–рекреационного потенциала литогенной основы (прежде всего рельефа) нами использовались такие показатели как густота расчленения, глубина расчленения, характер и генезис рельефа в пределах муниципальных районов [2, с.131]. Дополнительными факторами являлись геологическое строение территории, экзогенные процессы, заболачиваемость территории и наличие карстовых процессов, характеристика почвы, возможность строительства рекреационных объектов.

Анализ полученных данных показал, что происходит увеличение значения показателя общей расчлененности эрозионными формами для территории Белгородской области с запада на восток (от 0,2 до 1,9–2,0 км/км²). При этом более глубокое расчленение определяет разнообразие рельефа местности и обладает большей эстетической ценностью.

Территорию области по характеру почвенного покрова можно разделить на три части: западную лесостепную, где преобладают типичные и выщелоченные черноземы; центральную и восточную лесостепную, где наряду с черноземами распространены серые лесные и песчаные почвы; юго–восточную степную со среднемошными обыкновенными черноземами.

Для строительства рекреационных объектов наиболее благоприятны водораздельные пространства и слабо покатые склоны с углом наклона земной поверхности до 2–3° и приводораздельные склоны с углом наклона до 5°. Создают определенные трудности склоны речных долин и крупных овражно–балочных систем с уклонами от 5–10° и более в восточной части области, кар-

стовые процессы в восточной и северо–восточной частях области, а также береговые уступы водохранилищ. В целом негативные инженерно–геологические процессы и специфические грунты на территории области не оказывают существенного влияния на выбор проектных решений, строительство и эксплуатацию рекреационных объектов.

В результате установлено, что наибольшим потенциалом обладают Валуйский, Вейделевский, Волоконовский, Красногвардейский, Алексеевский, Красненский, Новооскольский, Ровеньской, Чернянский районы. Благоприятна для рекреационного использования литогенная основа Белгородского, Шебекинского, Яковлевского, Корочанского, Губкинского, Прохоровского, Старооскольского районов. Борисовский, Грайворонский, Краснояружский, Ракитянский, Ивнянский районы обладают относительно благоприятным потенциалом.

Таким образом, литогенная основа территории Белгородской области обладает достаточно высоким потенциалом и определяет особенности природных комплексов. Рельеф обеспечивает проходимость территории, как для туристов, так и для туристского транспорта. Состав горных пород, экспозиция склонов не препятствуют установке туристских лагерей и строительству рекреационных объектов.

Рассматривая туристско–рекреационный потенциал региона помимо климата и рельефа необходимо оценить гидрологические условия. Водный компонент ландшафта лежит в основе различных видов рекреационных занятий, таких как купание, рыбалка, катание на лодках. Также присутствие воды усиливает эстетическую привлекательность местности.

При оценке водных объектов Белгородской области учитывалась густота речной сети, эрозия береговой линии, абразия, характер пляжей, донные отложения, глубина, площадь, характер и скорость течения. Для каждого района была получена оценка водного компонента ландшафта, которая складывалась из суммы баллов оценочных параметров, разделенной на их количество.

Наибольшей густотой речной сети отличаются западные районы области, где в среднем на 1 км² водосборной площади приходится около 0,2 км водото-

ков, а в отдельных местах – до 1,6–1,2 км/км². Восточнее р. Оскол густота речной сети уменьшается до 0,15–0,10 км/км². Глубина эрозионного вреза составляет в среднем 50 м, а местами превышает 100–120 м.

Все реки области являются типично равнинными с плавным течением, малыми уклонами, хорошо разработанными долинами с широкими поймами и надпойменными террасами. Незначительные уклоны продольного профиля рек обуславливают медленное и спокойное течение – в среднем 0,3–0,5 м/сек и только на перекатах скорость может возрасть до 0,8–1,0 м/сек.

В области большое количество искусственных водоемов, которые представлены прудами, общая площадь которых составляет более 18 км², и двумя водохранилищами – Белгородским и Старооскольским.

На территории Белгородской области имеются большие запасы минеральных вод. В настоящее время в лечебно–оздоровительных целях используются только воды Волоконовского и Борисовского месторождений.

На основе полученных данных наиболее благоприятными были признаны 15 районов области, к благоприятным нами отнесены Ракитянский, Ивнянский, Алексеевский и Вейделевский районы, к относительно благоприятным – Красненский и Краснояружский.

Несмотря на то, что Белгородская область относится к малообеспеченным водным регионам России, водные ресурсы широко используются в туристской деятельности. В маловодных районах в рекреационных целях активно используются искусственные водоемы. Наличие на территории области минеральных вод делает регион перспективным для развития территориальных рекреационных систем.

Рекреационная ценность ландшафтов во многом зависит от растительного покрова и животного мира. Биотические сообщества определяют пейзажное разнообразие и эстетическую ценность территории.

Оценка туристско–рекреационного потенциала биоты Белгородской области проводилась на основе следующих показателей: тип растительных сообществ, лесистость, площадь особо охраняемых природных территорий (ООПТ),

площадь охотничьих угодий, площадь рыболовных хозяйств.

Согласно ботанико–географическому районированию большая часть территории Белгородской области относится к подзоне типичной лесостепи, и только юго–восточная часть лежит в степной зоне. К Восточно–Европейской лесостепной провинции на территории области относятся следующие районы: Ракитянский осоково–снытевых дубрав и разнотравных степей; Корочанский снытевых дубрав, кальцефилов и ковыльно–разнотравных степей; Красненский пролесково–снытевых дубрав, кальцефилов и ковыльно–разнотравных степей; Старооскольский осоковых дубрав и лишайниковых сосновых лесов. К причерноморской степной провинции – Валуйский травяно–мертвопокровных дубрав, кальцефилов и разнотравно–ковыльных степей; Алексеевский разнотравно–ковыльных степей; Ровеньский разнотравно–типчаково–ковыльных степей.

Средняя лесистость Белгородской области составляет 8,6%. Леса представлены отдельными участками разного размера: лесными дачами, урочищами, колками, а также лесополосами противозерозийного назначения. Основная часть лесов располагается на террасах, склонах и незатопляемых поймах рек. Наибольшая лесистость отмечается в Шебекинском (17,1%), Старооскольском (15,1%) и Красногвардейском (13,2%) районах. Наименьшая – в Вейделевском (1,9%) и Ровеньском (3,1%) районах.

К рекреационно–привлекательным объектам относятся редкие растения и животные, растительные сообщества со статусом ООПТ, памятники природы и места обитания редких животных. В настоящее время площадь ООПТ Белгородской области составляет 1,9% ее территории. В Белгородской области ООПТ представлены заповедником кластерного типа «Белогорье» общей площадью 2131 га, заказниками, памятниками природы общей площадью 96 га, 2 парками природы, дендрологическим парком и ботаническим садом. Наибольшие площади, занятые ООПТ находятся в Белгородском (около 15,8 тыс. га), Красногвардейском (около 2,7 тыс. га) и Борисовском (около 2,5 тыс. га) районах.

Животный мир области довольно разнообразен и насчитывает более 12

тыс. видов. Площадь охотничьих угодий составляет 2329,9 тыс. га – 85,9% от общей территории области. Наибольшие площади охотничьих угодий расположены на территории Шебекинского (78,0 тыс. га), Алексеевского (69,8 тыс. га) и Прохоровского (62,4 тыс. га) районов, наименьшие – в Краснояружском (16,5 тыс. га), Борисовском (21,5 тыс. га) и Грайворонском (30,0 тыс. га) районах. Водные объекты области являются средой обитания 9 семейств пресноводных рыб, которые представлены 39 видами. Рыбы, составляют основной вид водных биоресурсов, используемых для целей личного потребления и рекреации. Наиболее обеспечены рыболовными угодьями Алексеевский, Белгородский, Валуйский, Вейделевский, Старооскольский и Шебекинский районы. Наименее обеспеченными являются Краснояружский и Прохоровский районы.

Интегральное оценивание природного туристско–рекреационного потенциала проводилось по формуле: ПТРП = ОК + ОЛО + ОВО + ОБ + ОКИП, где ОК – оценка климата, ОЛО – оценка литогенной основы, ОВО – оценка водных объектов, ОБ – оценка биоты. Затем было проведено ранжирование показателей природного туристско–рекреационного потенциала, основанное на средних значениях.

На основе полученных данных была составлена картосхема природного туристско–рекреационного потенциала Белгородской области (рис. 1).



Рис. 1. Природный туристско–рекреационный потенциал Белгородской области.

На основе полученных данных были выделены три категории районов. Высоким потенциалом биоты обладают Белгородский, Красногвардейский, Старооскольский и Шебекинский районы. Алексеевский, Борисовский, Валуйский, Губкинский, Ивнянский, Корочанский, Красненский, Новооскольский, Прохоровский, Чернянский, Яковлевский районы имеют средний потенциал, а остальные 6 районов – низкий. Таким образом, растительный покров и животный мир на большей части территории области обладает высокой привлекательностью.

В туристкой индустрии культурно–исторические ресурсы занимают особое место, так как представляют собой наследие прошлых исторических эпох и имеют большое значение для общественного развития.

Для оценки культурно–исторического потенциала Белгородской области нами был создан кадастр культурно–исторических и социо–культурных объектов. Кадастр содержит сведения о памятниках истории и культуры, памятниках архитектуры (в том числе культовой), памятниках археологии, памятниках искусства.

Следующим, этапом оценки культурно–исторических объектов, являлась их типология по рекреационной значимости. За основу типологии была принята информационная сущность культурно–исторических объектов: уникальность, типичность среди объектов данного вида, познавательное и воспитательное значение, аттрактивность. Это позволило получить для каждого объекта балльную оценку (табл. 2) и провести ранжирование районов Белгородской области по величине культурно–исторического потенциала.

Таблица 2

Оценочная шкала для культурно–исторических ресурсов Белгородской области

Вид ресурсов	Объекты	Балл
Памятники истории	Исторические населенные места РФ	5
	Музеи-заповедники	4
	Краеведческие музеи	3
	Мемориальные комплексы	2
	Прочие	1
Памятники культовой архитектуры	Монастыри	5
	Соборы	4
	Храмы	3
	Церкви	2
	Прочие	1
Памятники гражданской архитектуры	Хутор, слобода	5
	Усадьба, архитектурный ансамбль	4
	Объекты промышленной архитектуры	3
	Здание, дом	2
	Прочие	1
Памятники археологии	Городища	5
	Селища	4
	Стоянки	3
	Могильники	2
	Прочие	1
Памятники искусства	Театры	5
	Картинные галереи	4
	Выставочные залы	3
	Скульптурные композиции	2
	Прочие	1

Комплексный показатель культурно–исторического потенциала для каждого района рассчитывался по сумме их балльной оценки: $KIP = C1 + C2 + \dots + Cn$, где – KIP комплексный показатель культурно–исторического потенциала, C – показатель ценности отдельного вида культурно–исторических объектов.

Анализ кадастра культурно–исторических и социо–культурных объектов показал, что к памятникам истории относятся как отдельные объекты, так и населенные пункты, входящие в категорию исторических населенных мест Российской Федерации: г. Белгород, г. Алексеевка, г. Валуйки, г. Грайворон, г. Новый Оскол, г. Старый Оскол, п. Борисовка, п. Ивня, п. Бирюч, п. Ровеньки, п. Чернянка. Наибольшее количество памятников архитектуры расположено в Старооскольском, Белгородском и Грайворонском районах области. На территории Белгородской области находится множество археологических памятников, по их количеству лидируют Валуйский, Волоконовский, Красногвардейский районы, а в Губкинском, Краснояружском, Ровеньском районах археологические памятники отсутствуют. На территории области располагаются и памятники искусства, которых особенно много в Красногвардейском, Белгородском и Борисовском районах [3, с.54–55].

В соответствии с используемой методикой на основании средних значений, были определены группы районов Белгородской области по величине культурно–исторического потенциала и составлена картосхема (рис. 2).



Рис. 2. Культурно–исторический потенциал Белгородской области

В группу с высоким культурно–историческим потенциалом входят Алек-

сеевский, Белгородский, Валуйский, Волоконовский, Грайворонский, Красногвардейский, Новооскольский, Старооскольский, Шебекинский районы. Средним культурно–историческим потенциалом обладают Борисовский и Ивнянский районы. Остальные районы области обеспечены культурно–историческими ресурсами недостаточно и имеют низкий потенциал.

Результаты оценки культурно–исторического наследия Белгородской области говорят о возможности развития различных видов культурно–познавательного туризма.

Исследование показало, что ландшафты региона обладают определенной экологической ценностью и рекреационным потенциалом. Это способствует развитию на территории региона природно–ориентированного и активного туризма. Оценка объектов и явлений культурно–исторического наследия свидетельствует о возможности развития на территории Белгородской области культурно–познавательного, этнографического, религиозного и паломнического туризма.

Таким образом, оценка туристско–рекреационной привлекательности территории Белгородской области, позволяет определить ее как туристский регион, располагающий значительным туристско–рекреационным потенциалом, позволяющим развивать внутренний и въездной туризм.

Список литературы

1. Лебедева, М.Г. Экологическая климатология и климатические ресурсы: учебное пособие [Текст] / М.Г. Лебедева, О.В. Крымская. – Белгород: БелГУ, 2007. – 256с.
2. Фатнева, Е.А. Рекреационная оценка рельефа Белгородской области [Текст] / Фатнева Е.А., Редкокашина Т.С. // Естественные и математические науки в современном мире: сборник статей по материалам XIX Международной научно–практической конференции. – Новосибирск: изд. «СибАК», 2014. – С. 127–133.
3. Фатнева, Е.А. Культурно–исторический потенциал Белгородской области [Текст] / Е.А. Фатнева // Европейская наука XXI века – 2014: материалы X Международной научно–практической конференции. – Выпуск 27. География и геология. Строительство и архитектура. – Przemyśl: Nauka i studia, 2014. – С. 53–57.