

УДК 308:504(075.8)

АНАЛИЗ ЭСТЕТИКО-ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА СТРОИТЕЛЬ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)

Пенченкова А.С., Лопина Е.М., Прокудина В.Е.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») Белгород, Россия (308015, Белгород, ул. Победы, 85), e-mail: palyono4ka@yandex.ru

В данной статье рассматривается опыт оценки частоты рекреационного использования элементов среды и расчета рекреационной нагрузки на основе результатов анализа эстетико-потребительских параметров, на примере г. Строитель Белгородской области. Выявлены коэффициенты рекреационного использования отдельных элементов среды. Проведено распределение рекреантов по возрастным группам и в зависимости от частоты рекреационных выходов. Установлено, что возможность осуществления рекреации в населенных пунктах тесно связана с особенностями того природного окружения, которое они вмещают, и что многое зависит от той производственной деятельности, которая реализуется населением, от образа жизни. Таким образом, на основе результатов оценки эстетико-потребительских параметров среды можно выявить существующие проблемы организации и использования рекреационных пространств, предложить соответствующие рекомендации.

Ключевые слова: методика социально-географического изучения, параметры общественного природопользования, коэффициенты рекреационного использования, рекреационная нагрузка.

ANALYSIS OF THE AESTHETIC AND CONSUMER CHARACTERISTICS OF THE URBAN ENVIRONMENT (ON THE EXAMPLE OF A CITY BUILDER, BELGOROD REGION)

Penchenkova A.S., Lopina E.M., Prokudina V.E.

Federal state Autonomous educational institution of higher professional education «Belgorod state national research University» (NRU «BelSU») Belgorod, Russia, 308015, Belgorod, Victory St. 85), e-mail: palyono4ka@yandex.ru

This article discusses the experience of the evaluation of the frequency of recreational use of the environment elements and calculation of recreational load on the basis of the results of the analysis of aesthetic consumption, for example, the city Builder Belgorod region. Identified factors of recreational use of individual elements of the environment. The allocation of tourists by age groups and depending on the frequency of recreational outlets. It is established that the possibility of recreation in communities closely associated with features of the natural environment which they contain, and that much depends on the production activity, which is implemented by the population, and lifestyle. Thus, on the basis of the results of the evaluation of the aesthetic-consumer environment settings, you can identify existing problems in the organization and use of recreational spaces, to offer recommendations.

Keywords: method of socio-geographical study, the parameters of public natural resources, aesthetic qualities.

Поселок Строитель был образован для горняков, осваивающих уникальное Яковлевское железорудное месторождение. С течением времени численность его населения возросла, и Строитель приобрел статус города, в связи с чем актуальной стала проблема организации пространства для жителей. Следует отметить, что существенное социальное значение имеет рекреация, реализуемая в пределах населенных пунктов и его ближайших окрестностях. В пределах описываемого пространства (ареала) осуществляются многие привлекательные формы отдыха, в нем могут сочетаться как измененная человеком природная среда, так и сочетание природных, культурных объектов, а поведение рекреантов при этом регулируется, исходя из их предпочтений. Необходимо отметить еще одно важное преимущество – возможность фрагментарной реализации рекреационных потребностей, когда личность

располагает ограниченным свободным временем. Кроме того, особенностью выделенных ареалов является то, что большинство видов отдыха в природной среде становятся, по существу, бесплатными (т.е. практически полностью освобождаются от дополнительных расходов).

Наряду с этим, когда речь идет о городской или пригородной территории, именно описываемое пространство наиболее уязвимо, так как концентрирует в себе большую часть населения и призвано удовлетворять значительный ряд его потребностей, в том числе рекреационных. Кроме того, в городах под влиянием современных процессов заселения и накопления капитала наблюдается формирование различных требований к организации городского пространства. Соответственно, возникает необходимость более тщательного исследования городских территорий общего пользования, прежде всего, парковых зон, расположенных непосредственно в черте города. Стоит отметить, что авторами для понимания города используется средовой подход, согласно которому город представляется как среда жизни и место концентрации деятельности [2].

Цель исследования – апробация методики изучения социально-географических аспектов общественного природопользования и оценка эстетико-потребительских параметров среды на примере г. Строитель Яковлевского района Белгородской области.

Предмет исследования – потребительские и эстетические параметры жизненной среды населения г. Строитель Яковлевского района.

Материал и методы исследования. В качестве исходного материала использовались результаты социологического исследования, проведенные авторами в течение 2008–2014 гг.; материалы натурного и картографического изучения региональной системы расселения; результаты изучения пространственных и временных характеристик общественного природопользования населенных пунктов Белгородской области, полученных в ходе реализации научно-исследовательской работы кафедры географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности НИУ «БелГУ».

Для изучения эстетико-потребительских параметров среды нами использовались традиционные методы географических и эколого-экономических исследований и авторская методика, разработанная на кафедре географии и геоэкологии БелГУ под руководством профессора, доктора географических наук А.Г. Корнилова [2].

Методика предполагает сочетание методов качественного описания и социологического опроса и, соответственно, *два уровня исследования и оценки эстетико-потребительских параметров среды*, а предлагаемые методические подходы предусматривают проведение НИР в составе нескольких этапов:

- *Качественная оценка эстетических ресурсов региона на основе ландшафтного, историко-культурного, социально-экономического и экологического анализа территории* (выступают как географические факторы формирования эстетических предпочтений и потребностей населения);

- *Оценка эстетико-потребительских параметров среды на основе социолого-географического опроса с использованием аппарата математической статистики.*

При практической реализации эстетические свойства ландшафтов и эстетико-потребительские параметры среды определяются, как правило, с помощью количественных показателей, так как большинство авторов считают, что некорректно анализировать свойства природных комплексов и сравнивать привлекательность территорий на основе эмоциональных эпитетов [5]. Но, несмотря на однозначно субъективный подход, качественная оценка, на наш взгляд, может быть использована в качестве базы для проведения социолого-географического исследования и не претендует на самостоятельность, а для оценки конкретного пространства просто необходимо иметь полные характеристики среды, получаемые на основе инвентаризации ландшафтных, антропогенных и иных условий; функциональные характеристики поведения индивидов в данной среде.

I. Качественная оценка эстетических ресурсов региона на основе ландшафтного, историко-культурного, социально-экономического и экологического анализа территории:

1. Эстетическая оценка природных ресурсов и выявление факторов формирования эстетических потребностей населения:

1.1 Качественная оценка эстетических ресурсов и оценка компонентов природных комплексов (выразительность рельефа, обилие водных поверхностей, разнообразие и обилие растительности, наличие природоохранных и историко-культурных объектов, их антропогенная преобразованность).

1.2 Анализ географических факторов формирования эстетических потребностей населения (ландшафтный, историко-культурный, социально-экономический и экологический анализ территории), *их изменение.*

II. Оценка эстетико-потребительских параметров среды на основе социолого-географического опроса с использованием аппарата математической статистики.

Второй уровень предполагал получение многомерной информации об эстетических предпочтениях и потребностях населения (покомпонентный анализ по нескольким параметрам). Существенная географическая составляющая определила необходимость некоторой модификации традиционных социологических методов и разработки программы социолого-географического опроса.

Применение математических методов призвано свести к минимуму, насколько это возможно, элемент субъективности.

Основной принцип построения программы социолого-географического исследования заключался в том, чтобы все ее элементы имели максимальную географическую направленность и были подчинены географическим целям исследования.

Статическое исследование традиционно состоит из трех основных стадий [4]:

1. *Статистическое наблюдение*, то есть научно организованный сбор сведений, включающий:

1.1. *Подготовку к наблюдению*:

- *определение цели и объекта наблюдения*: цель – получение достоверной информации об эстетико-потребительских оценках, объект – город Строитель Белгородской области.

- *определение состава признаков, подлежащих регистрации, разработка программы наблюдения – перечня вопросов, подлежащих регистрации*:

«Паспортичка» (вопросы о личности респондента): возраст, пол; национальность; род занятий; образование; количество человек в семье; количество детей в семье. Место рождения и место проживания: (область (регион); сельская местность (деревня / село / небольшой поселок) / поселок городского типа / город; укажите приблизительное число жителей; для сельской местности – расстояние до ближайшего города). Как долго Вы проживали по месту рождения? Как часто Вы меняете место жительства? Как долго Вы проживаете в населенном пункте, в котором живете сейчас? Имеете ли Вы личный автотранспорт?

Блок сравнительно простых и блок сложных, требующих большей откровенности вопросов различной формы, таких как: «Какое природное окружение вспоминается Вам с детства? Где бы вы хотели жить: в городе; пригороде; сельской местности (с учетом развитой сферы услуг во всех населенных пунктах). Ваше любимое время года. Какой пейзаж Вы наблюдаете из окна своей комнаты? Он Вам нравится (да / нет)? Какой пейзаж Вы хотели бы видеть из окна своей комнаты? Какой вид отдыха Вы предпочитаете? Где Вы предпочитаете отдыхать? (в том, числе, какие места Вы чаще всего используете для отдыха, гуляний, праздников) Как часто Вы отдыхаете на природе: чаще 1 раза в месяц / 3-4 раза в полгода / 1-2 раза в год / не помню, когда в последний раз отдыхал на природе. Сколько час/день? Каковы цели посещения природы? Как часто, насколько времени и куда Вы выезжаете из населенного пункта? В каких интересных местах Вы побывали? Что из природы Вам больше всего запомнилось? Что из культурных объектов запомнилось больше всего? Какие природные и культурные объекты Вы перестали посещать и почему? Куда бы Вы хотели съездить? Какие места для отдыха наиболее популярны в Вашем населенном пункте? Какие природные и культурные памятники, интересные места нашей области Вы посещаете чаще всего?».

Дополнительно респондентам предлагается таблица, в которой помечаются практикуемые виды природопользования, место их реализации, время и объем;

- *разработка документа для сбора данных*, то есть индивидуального статистического формуляра;

- *определение методов и средств получения данных*. На основе устного (экспедиционного) опроса соответствующих лиц выясняется необходимая информация и лично фиксируется в формуляре наблюдения.

Так как исследование связано с большими затратами трудовых ресурсов (для получения достоверных данных необходима длительная беседа в спокойной обстановке), то для регистрации, получения сведений привлекались студенты-географы (при подготовке ими курсовых и дипломных работ). Автором методики было организовано обучение студентов для выработки навыков правильного заполнения статистического формуляра (анкеты). Кроме того, студенты, проводившие опрос, являлись жителями данного населенного пункта, что в свою очередь помогало расположить респондентов к более «плодотворной» беседе. В совокупности все перечисленное позволило провести успешную работу с получением достоверных сведений.

1.2 Проведение массового сбора данных. Массовый сбор данных (выборочное не сплошное наблюдение) проводился автором с 2008 по 2014 г. В опросе приняли участие 1150 человек.

Генеральная совокупность определена в соответствии с общей целью и задачами исследования и обеспечивается дифференцированным подходом к их распределению относительно территориального распространения, природных, социально-демографических и иных показателей.

Результаты исследования и их обсуждение. Яковлевский район – один из самых заметных на Белгородчине промышленных, культурных и общественных центров, ставший третьей железорудной «столицей» области [3]. Но также он характеризуется конфликтностью природопользования, а муниципальные образования и поселения, входящие в его состав, нуждаются в скорейшем решении проблем отношения общества и природы, в том числе и через призму общественного природопользования и особенностей эстетического восприятия.

По результатам исследования г. Строителя наиболее значимыми в формировании облика пейзажа являются водные объекты, растительность. Роль рельефа, определяющего зачастую весь облик пейзажа и воспринимаемого как ядро композиции, имеет второстепенное значение.

Жители города отдают эстетическое предпочтение объектам, характеризующимся: средней сложностью, среднее число выявленных элементов – 1,33; наличием красивых точек, особо привлекающих внимание, или фоновых доминант: лесной массив – 25,74 %; водный объект (река, пруд, озеро) – 56,43 %.

Таблица 1

Фрагмент таблицы «Частота упоминания элементов среды, наиболее запомнившиеся при посещении различных географических объектов, находящихся вне населенного пункта, %»

Компоненты ландшафта и культурные объекты, наиболее запомнившиеся					
природные объекты и компоненты			культурные объекты		
водные	лесной массив	рельеф	архитектурные ансамбли	религиозные объекты	театры / музеи / выставки
56,43	25,74	24,75	43,56	13,86	27,72

В качестве места для отдыха жители города отдают предпочтение следующим объектам:

- дом – 19,8 %;
- лесной массив – 35,64 %;
- река – 24,75 %.

Доля природных объектов в общей структуре предпочтений – 68,31 %.

Мы постарались учесть показатель экзотичности, определяемой как степень контрастности места возможного пребывания респондентов с целью рекреационного или иного использования общественных земель по отношению к постоянному месту жительства. Для ежегодного отдыха в период отпусков респонденты предпочитают использовать ландшафты, которые характеризуются контрастностью с привычной средой обитания человека и сочетанием различных природных и культурных сред (естественно, многое зависит от финансовых возможностей населения). Отвечая на вопрос: «Куда хотели бы съездить?», респонденты отдавали предпочтение ландшафтам территории России и стран СНГ – 22,77 % (Москва, Санкт-Петербург, Сочи; Украина); зарубежным странам – 53,46 % (Индия, Египет, Англия, Турция, Франция, США, Япония); 5,94 % назвали объекты и те и другие.

Наиболее ценными и привлекательными являются краевые зоны (стыки различных сред): вода (река, озеро) – поле – 27,78 %; вода (река, озеро) – лесной массив – 50,00 %.

Таблица 2

Фрагмент таблицы «Предпочтительные совокупности компонентов ландшафта, %»

Предпочтительные совокупности компонентов ландшафта

вода-лес	поле(луг)-лес	вода-поле (луг)	вода-поле / луг-лес	вода-поле (или лес)-рельеф
50,00	0,00	27,78	11,11	11,11

Для населения города Строитель наиболее характерными видами традиционного природопользования являются чистая рекреация – 51,48 %; работа на приусадебном участке – 34,65 %, сбор грибов – 32,67 %, прогулка – 56,43 %, рыболовство – 35,64 %. Дополнительно практикуется сбор ягод, сенокошение, выпас скота. Достаточно редкими являются сбор лекарственных растений и охота.

Для представителей всех возрастных групп наиболее часто посещаемой зоной является зона населенного пункта.

Отмечены определенные различия в эстетических оценках ландшафтов, обусловленные, прежде всего, происхождением и длительностью проживания респондентов на исследуемой территории и возрастом. Сформированный в период становления личности облик ландшафта отражается не только на формировании конкретного перечня традиционных форм природопользования в его пределах, но и на появлении чувства психологической комфортности, удовлетворенности, отраженного в эстетических оценках.

В результате анализа карты рекреационной нагрузки, а также материалов компонентной оценки эстетико-потребительских параметров среды, были выявлены следующие ключевые моменты:

- наиболее интенсивной рекреационной нагрузке подвержены следующие природные объекты – зона прудов и лесов, имеющих наибольшие коэффициенты рекреационного использования;
- наименьшую рекреационную нагрузку испытывают открытые пространства, т.к. они используются в иных, хозяйственных целях;
- большое число человеко-выходов в год совершается на территорию парковых зон и территорий, занятых под многолетними насаждениями;
- рекреационная нагрузка в пределах рассматриваемых эстетически значимых объектов изменяется от 179,64 (открытые пространства) до 96831,02 (пруды).

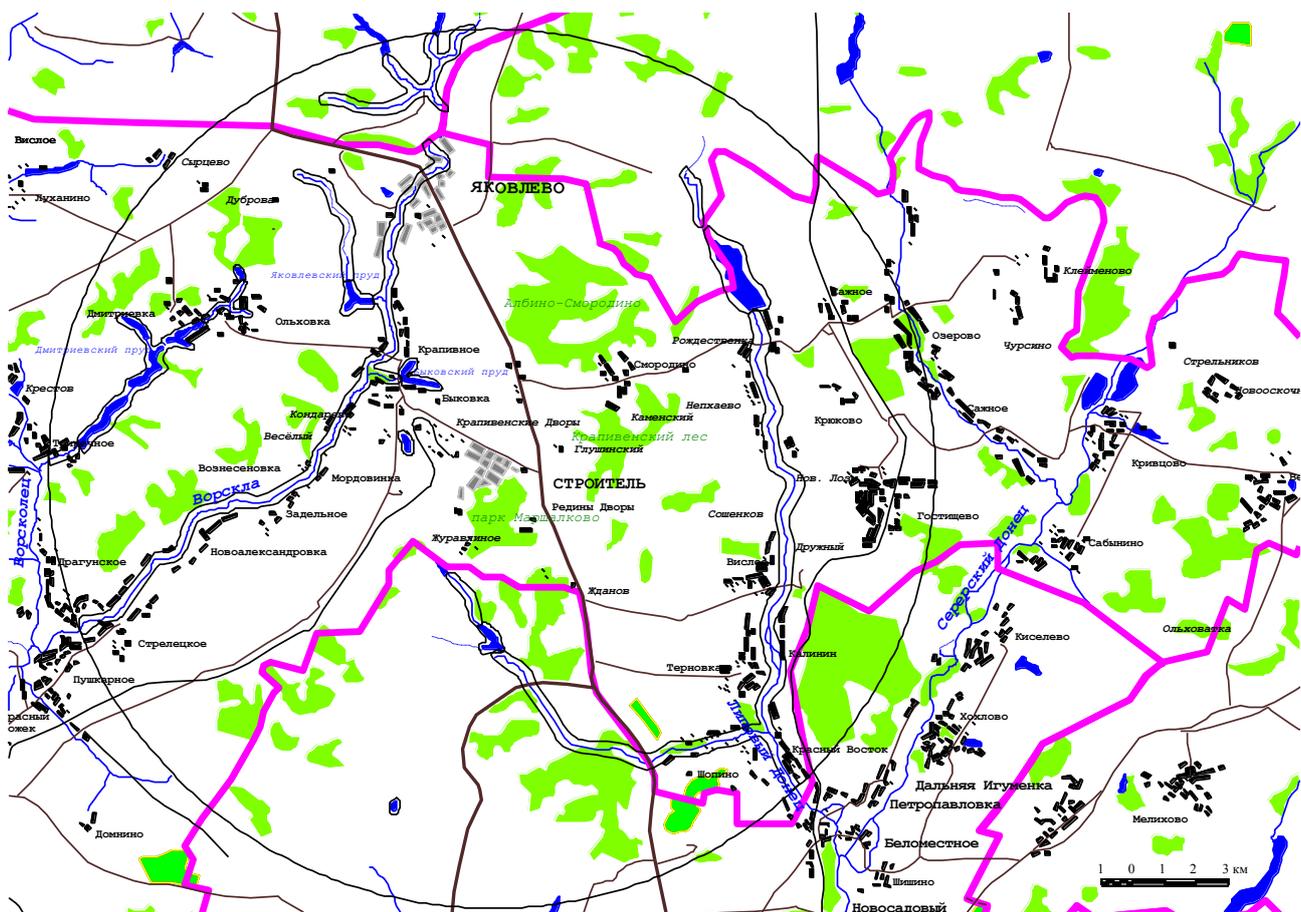


Рис. 1. Коэффициент рекреационного использования и рекреационная нагрузка в пределах радиуса природопользования г. Строитель

Заключение. Изучение вопросов общественного природопользования и особенностей эстетического восприятия ландшафтов в современной науке развивается достаточно динамично. Но существующие исследования в основном посвящены изучению локальных территорий, региональные же аспекты изучены гораздо слабее, хотя именно на региональном уровне в полной мере проявляются и соответственно должны решаться проблемы оптимизации взаимоотношений природы и общества [1].

Анализ карты рекреационной нагрузки, а также материалов компонентной оценки эстетико-потребительских параметров среды, позволил выявить зоны интенсивного рекреационного природопользования. Полученную карту рекреационной нагрузки предполагается использовать для оценки использования природного потенциала территории и отдельных объектов, находящихся в ее пределах в рекреационных целях, в том числе с целью выделения зон мощного рекреационного пресса, с одной стороны, и зон слабой доступности, где возможно развитие различных видов рекреации, с другой.

Исследования выполнены в рамках реализации государственного задания Министерства образования и науки РФ Белгородским государственным национальным исследовательским университетом (Код проекта: 185).

Список литературы

1. Гененко, И.А. Изучение общественного природопользования в регионах с высокой плотностью населения (на примере Белгородской области) / И.А. Гененко, А.Г. Корнилов // Проблемы региональной экологии. – 2005. – № 6. – С. 81-91.
2. Гененко, И.А. Методика изучения социально-географических аспектов общественного природопользования и оценки эстетико-потребительских параметров среды: Метод. пособие / И.А. Гененко, Е.М. Лопина, А.Г. Корнилов. – Белгород: ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2009. – 44 с.
3. Молчан, Н.В. Строитель. Земля Яковлевская / Н.В. Молчан. – Белгород, 1997. – 304 с.
4. Теория статистики: учебник / Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова, Е.Б. Шувалова; под ред. Р.А. Шмойловой. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 656 с.
5. Фролова, М. Ю. Оценка эстетических достоинств природных ландшафтов / М.Ю. Фролова // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5, География. – 1994. – № 24. – С.27-33.

Рецензенты:

Чендев Ю.Г., д.г.н., профессор, заведующий кафедрой природопользования и земельного кадастра факультета горного дела и природопользования Белгородского государственного национального исследовательского университета (НИУ «БелГУ»), г. Белгород;

Петин А.Н., д.г.н., профессор, декан факультета горного дела и природопользования Белгородского государственного национального исследовательского университета (НИУ «БелГУ»), г. Белгород.