

С.С. Семочкина

**Оценка ландшафтно-рекреационного потенциала
равнинной территории левобережья Оби
по биологическим показателям**

S.S. Semochkina

**Estimation of the Landscape-recreational Potential
of the Ob Left Bank Plain according
to Biological Parameters**

Представлена оценка ландшафтно-рекреационного потенциала равнинной территории левобережья Оби по биологическим показателям. В качестве параметров функциональной оценки рекреационной пригодности компонентов природной среды исследуемой территории использовались следующие биологические характеристики: залесенность местности, разнообразие полезных растений (плодово-ягодных и лекарственных), разнообразие видов охотничьих животных и птиц, рыбных ресурсов. На основе балльной оценки биологических показателей были выделены три зоны, различающиеся преобладанием тех или иных параметров.

Ключевые слова: ландшафтно-рекреационный потенциал, горизонтальная расчлененность, вертикальная расчлененность, ландшафт, залесенность, разнообразие полезных растений, видовое разнообразие, увлажненность территории, рекреационная пригодность.

В настоящее время туристско-рекреационная сфера деятельности имеет актуальное значение, что подтверждается «Программой развития туризма в Алтайском крае на период с 2003 до 2012 г.», утвержденной Правительством Российской Федерации 03.05.2007 №126, целевой программой «Развитие туризма в Алтайском крае» на 2011–2016 гг., а также Постановлением губернатора Алтайского края «О создании на территории края особой экономической зоны туристско-рекреационного типа» [1].

Изучение пригодности территории для туристско-рекреационной деятельности необходимо проводить с учетом тенденций стихийного развития туризма в данном районе.

В качестве приоритетных территорий рассматриваются предгорные районы, в то же время равнинная часть края также обладает значительным ландшафтно-туристским потенциалом.

Ландшафтно-рекреационный потенциал оценивается через интегральный показатель пригодности

The study estimates the landscape-recreational potential of the Ob left bank plain according to biological parameters. For functional estimation of recreational suitability of environmental components of investigated territory following biological characteristics were used: territorial coverage with forest, variety of useful plants (fruit, berry and medicinal plants), variety of kinds of the hunting animals and birds, fish resources. Basing on mark estimation of biological parameters the researcher has allocated three zones differing by prevalence of that or those parameters.

Key words: landscape-recreational potential, horizontal dismemberment, vertical dismemberment, landscape, coverage with forest, variety of useful plants, specific variety, moistening of territories, recreational suitability.

данной территории для рекреации и туризма, который предполагает рекреационную оценку ландшафтов и экологического состояния природной среды [2].

Оценка ландшафтно-рекреационного потенциала равнинной территории левобережья Оби для туристско-рекреационной деятельности актуальна в связи с перспективами развития данного направления. Мы проводили оценку по функциональным показателям рекреационной пригодности, на основе которой прогнозируется специализация рекреационной деятельности природных геосистем. С этой целью нами разработаны оценочные показатели. В качестве таковых были приняты: геоморфологические, климатические, гидрологические, биологические, показатели инфраструктуры [3]. В соответствии с региональным уровнем исследования применительно к изучаемой территории были разработаны оценочные шкалы. Одним из этапов исследования явились оценка биологических показателей и оценка сочетания компонентов ландшафта.

Все компоненты ландшафта формируются под воздействием глобальных закономерностей функционирования географической оболочки. Однако ландшафт – это не просто набор отдельных компонентов, а единая, закономерная и взаимообусловленная система.

В процессе исследования ландшафтно-рекреационного потенциала нами последовательно были проведены две оценки: оценка биологических показателей

и оценка ландшафтных показателей для определения рекреационной пригодности.

Для функциональной оценки рекреационной пригодности компонентов природной среды исследуемой территории использовались следующие биологические характеристики: залесенность местности, разнообразие полезных растений (плодово-ягодных и лекарственных), разнообразие видов охотничьих животных и птиц, рыбных ресурсов (см. таблицу).

Ранжирование компонентов природной среды равнинной территории левобережья Оби для осуществления рекреационной деятельности по биологическим показателям

Залесенность (%)	Разнообразие полезных растений (число видов)	Видовое разнообразие растений (число видов)	Разнообразие охотничьих зверей и птиц (число видов)	Разнообразие рыб (число видов)	Оценка рекреационной пригодности	Ранг
1–30; более 85	14	30–45	1–8	1–6	Наименее пригодные	1
61–85	5–6	45–70	9–12	7–9	Пригодные	2
31–60	Более 7	70–85	Более 13	Более 9	Наиболее пригодные	3

Значение растительного покрова в качестве рекреационного ресурса очень велико и для всех прочих видов природного туризма, так как с ним связано оздоровительное влияние ландшафта благодаря ионизационным и фитонцидным свойствам растений, наличию аттрактивных видов растений и животных.

Равнинная территория левобережья Оби практически безлесная, за исключением сосновых боров на песках и изредка встречающихся березовых колков. Травянистая растительность состоит из ковылей, типчака, со значительной примесью полыней [4; 5].

При оценке растительного покрова для всех видов промыслового туризма (сбор грибов, ягод, лекарственных растений) учитываются прежде всего видовое разнообразие растений, их обилие, наличие редких видов и сезонность.

При оценке угодий для охотничьего туризма рассматриваются следующие показатели: тип природных комплексов и разнообразие фауны. Первый фактор свидетельствует о степени благоприятности ландшафта для охоты, второй – об обилии видов животного мира и наличии редко встречающихся животных.

Для приобских лесостепных районов и боров характерны барсук, заяц, колонок, лисица, лось, волк. В сосновых борах левобережья Оби и ложбинах древнего стока рек Бурла, Касмала и Барнаулка встречается белка-телеутка.

В степях и лесостепях обитают заяц, лисица, корсак. Много грызунов, таких как хомяк, суслик, пищуха, мышь-полевка. У рек и проточных озер встречаются колонки и ондатра, в бору водятся барсук, еж, косуля, много белок. На озерах останавливаются перелетные птицы, гнездятся кулики, утки, серый гусь, встречаются журавли и цапли, живут колонии чаек. В степи обычны грач, сорока, серая ворона, полевой жаворонок.

В Красную книгу занесены встречающиеся на данной территории лебедь-кликун, дрофа, савка, черный аист, степной орел, орлан-долгохвост, сапсан, залетающие фламинго. В реках и озерах водится около 10 видов рыб, наиболее широко распространены карась, голяк, окунь, щука [6].

Таким образом, после балльной оценки биологических показателей были выделены три зоны, различающиеся преобладанием тех или иных природных условий (рис. 1).

Рекреационная зона, соответствующая одному баллу (наименее пригодная), характеризуется низкой залесенностью, разнообразием полезных растений (1–4 вида), видовым разнообразием (30–45 видов), разнообразием охотничьих зверей и птиц (1–8 видов), разнообразием рыб (1–6 видов). К таким территориям относятся сухостепные местности северо-запада Кулундинской провинции.

Пригодная рекреационная зона соответствует двум баллам, залесенность составляет 61–85%, разнообразие полезных растений – 5–6 видов, видовое разнообразие – 45–70, 9–12 видов охотничьих зверей и птиц, разнообразие рыб – 7–9 видов. Территория пригодной рекреационной зоны занимает большую часть всей исследуемой территории.

И наиболее пригодная зона, оцененная в три балла, – это зона с наиболее комфортной залесенностью – 31–60%. Здесь более 7 видов полезных растений, самое высокое для исследуемой территории видовое разнообразие растений (70–85), более 13 видов охотничьих зверей и птиц и более 9 видов рыб. Это южно-лесостепные местности Верхнеобской провинции и речные долины.

Основные биологические показатели являются составной частью ландшафта. Изменение одного компонента нередко приводит к изменению всего комплекса.

Следующим этапом нашей работы явилась оценка сочетания компонентов ландшафта для определения рекреационной пригодности.

Характеристики ландшафта в значительной степени влияют на вид рекреационной деятельности, поскольку ландшафт объединяет базисные элементы

(рельеф, почвы, растительность и др.) природного комплекса.

В качестве параметров функциональной оценки ландшафта нами использовались такие показатели, как расчлененность рельефа, увлажненность территории, почвенный и растительный покровы (рис. 2).

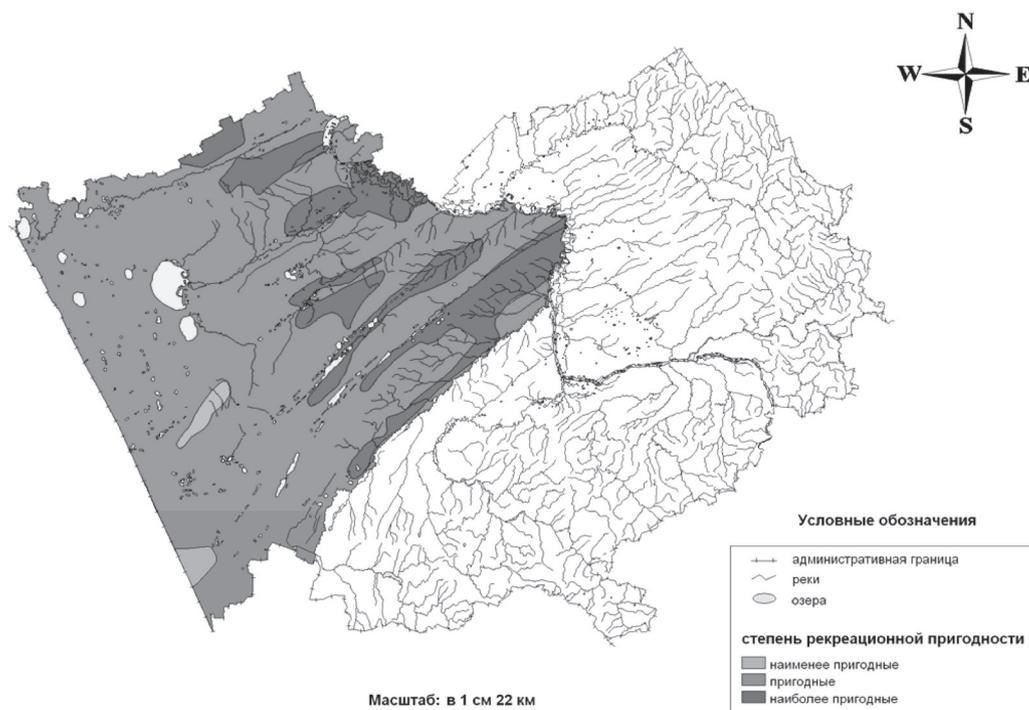


Рис. 1. Оценка рекреационной пригодности природных геосистем равнинной территории левобережья Оби по биологическим показателям

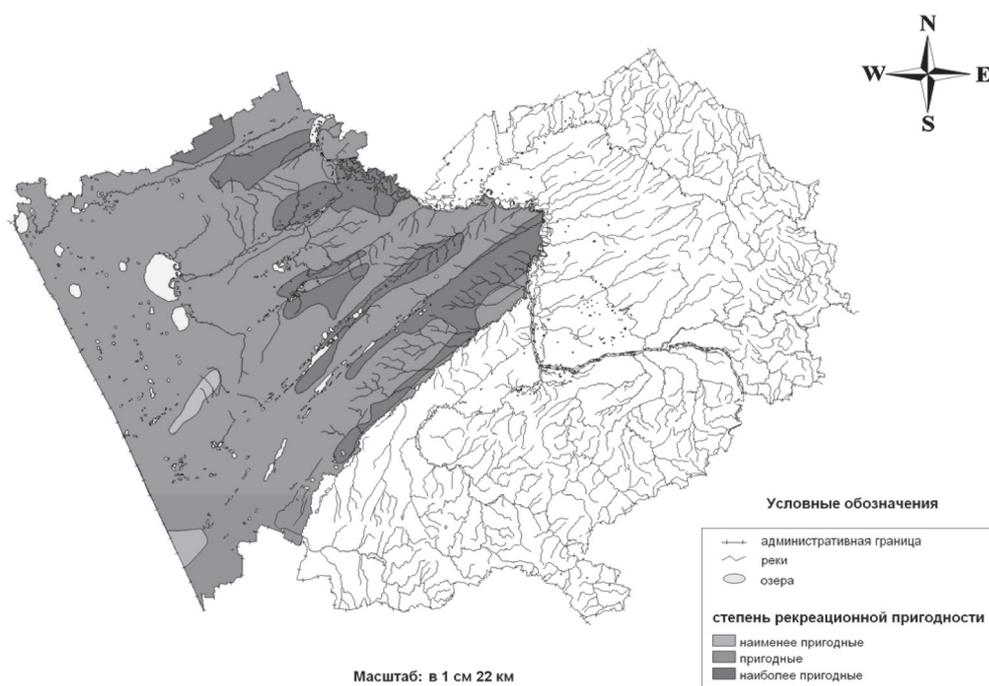


Рис. 2. Сочетание компонентов ландшафта для определения рекреационной пригодности равнинной территории левобережья Оби

Анализ степени рекреационной пригодности природных геосистем равнинной территории левобережья Оби по биологическим признакам и сочетанию компонентов ландшафта показал, что для развития и организации туризма промышленного, познавательного, лечебно-оздоровительного типов имеются благоприятные условия на большей территории. Таким образом, по сочетанию компонентов можно отметить, что для большей части исследуемой территории благоприятны почти все виды туристско-рекреационной деятельности в равной степени.

В природно-ландшафтном отношении к мало-пригодным можно отнести сухостепные, засушливо-степные местности северо-запада Кулундинской провинции. Следует заметить, что это незначительная часть изучаемой территории, которая может быть

использована в познавательных целях, таких как знакомство с особенностями сухостепных ландшафтов.

К пригодным и наиболее пригодным зонам можно отнести центральную часть исследуемой территории, южно-лесостепные местности Верхнеобской провинции и речные долины, которые соответствуют ложбинам древнего стока, с произрастающей на них интразональной растительностью – основными борами. Это уникальный комплекс ландшафта, позволяющий как объединять многие виды туристско-рекреационной деятельности, так и развивать отдельные виды туризма.

Таким образом, в результате оценки было выявлено, что исследуемая территория будет удовлетворять в равной степени потребностям туристов, преследующих разнообразные цели.

Библиографический список

1. Официальный сайт Алтайского края [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.altairregion22.ru>
2. Колбовский Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма. – М., 2006.
3. Семочкина С.С. Оценка ландшафтно-рекреационного потенциала равнинной территории левобережья Оби по геоморфологическим показателям // Известия АлтГУ. – 2011.
4. Ревякина Н.В. География Алтайского края. Ч. I. Раздел 7 : Растительный покров : учебное пособие для студентов географического факультета / под общ. ред. В.С. Ревякина. – Барнаул, 2004.
5. Атлас Алтайского края. – М. ; Барнаул, 1978. – Т. I.
6. Энциклопедия Алтайского края. – Барнаул, 1997. – Т. 1.