

УДК 551.4

С.С. Семочкина

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

S.S. Semochkina

**Estimating Landscape-Recreational Potential
of Flat Country in the Ob Left Bank
according to Geo-Morphological Parameters**

Представлена оценка ландшафтно-рекреационного потенциала равнинной территории левобережья Оби по геоморфологическим показателям. В качестве параметров функциональной оценки рельефа использованы такие показатели, как абсолютная высота и расчлененность рельефа (горизонтальная и вертикальная расчлененность, крутизна склонов), степень овражности. На основе балльной оценки геоморфологических показателей выделены четыре зоны, различающиеся преобладанием тех или иных параметров.

Ключевые слова: ландшафтно-рекреационный потенциал, абсолютная высота, горизонтальная расчлененность, вертикальная расчлененность, крутизна склонов, степень овражности, рекреационная пригодность.

The article estimates landscape-recreational potential of flat country in the Ob left bank according to geomorphological parameters. As the parameters for relief functional estimation the author uses such indices as absolute height and dismemberment of relief (horizontal and vertical dismemberment, steepness of slopes), a degree of cut with ravines relief. Basing on mark estimation of geo-morphological parameters it has been allocated four zones differing by prevalence of one or the other parameters.

Key words: landscape-recreational potential, absolute height, horizontal dismemberment, vertical dismemberment, steepness of slopes, degree of cut with ravines relief, recreational suitability.

В настоящее время туристско-рекреационная сфера деятельности имеет актуальное значение, что подтверждается документом Правительства Российской Федерации №126 от 03.05.2007 «Программа развития туризма в Алтайском крае на период с 2003 до 2012 г.», а также Постановлением губернатора Алтайского края о создании на территории края особой экономической зоны туристско-рекреационного типа [1]. В качестве приоритетных в этом плане территорий, как правило, рассматриваются предгорные районы, в то же время равнинная часть края также обладает значительным ландшафтно-туристским потенциалом.

Объекты и методы исследований

Ландшафтно-рекреационный потенциал оценивается через интегральный показатель пригодности данной территории для рекреации и туризма, который предполагает рекреационную оценку ландшафтов и экологического состояния природной среды [2]. Изучение пригодности территории для туристско-рекреационной деятельности необходимо проводить с учетом тенденций стихийного развития туризма в конкретном районе.

Оценка ландшафтно-рекреационного потенциала равнинной территории левобережья Оби для туристско-рекреационной деятельности актуальна

в связи с перспективами развития данного направления, и его оценка проводилась нами 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. В соответствии с региональным уровнем исследования применительно к изучаемой территории были разработаны оценочные шкалы. Первым этапом работы явилась оценка геоморфологических показателей.

Геоморфологические характеристики природных геосистем в значительной степени влияют на характер рекреационной деятельности, так как рельеф – это базисный элемент природного комплекса. Кроме того, рельеф определяет рекреационную специализацию территории, а в ряде случаев является основным элементом формирования рекреационных систем.

На территории имеются такие геоморфологические районы, как Приобское плато и Кулундинская равнина, последняя занимает северо-западную, наиболее пониженную часть Степного Алтая, четко выделяется на востоке и юге от Приобского плато

в рельефе. Вдаваясь в виде заливов между увалами, равнина постепенно переходит в долины древнего стока. Абсолютная отметка ее изменяется от 96 до 160 м, в рельефе отчетливо просматриваются поверхности различного гипсометрического уровня. Урез воды самой глубокой котловины – оз. Большого Ярового находится на абсолютной высоте 79 м, а оз. Кулундинского – на высоте 98 м. В пределах озерных котловин выделяются низкие озерные террасы с отметками около 100 м. Высота террасовых уступов составляет 2–6 м. Вторая уровенная поверхность с отметками до 120 м соответствует высоким озерным террасам [3].

Приобское плато – это пологовоувалистая возвышенная (200–300 м) равнина, отличительной структурной особенностью которой является относительно ритмичное чередование диагональных (северо-восточного простирания) ложбин древнего стока и разделяющих их увалов междуречий. Ложбины стоков имеют протяженность 200–300 км при ширине долин 10–25 км и увалов 50–70 км. Относительные превышения водоразделов над тальвегами долин составляют 100–150 м [4].

Результаты исследований

А.В. Бредихин рассматривает рельеф в аспекте рекреационной геоморфологии как рекреационный ресурс, обеспечивающий отдых, т.е. средство поддержания и восстановления трудоспособности, здоровья людей, удовлетворения их культурных и эстетических потребностей. Рельеф необходимо оценивать с разных позиций: с традиционной ресурсной и как эстетический компонент ландшафта [5].

Традиционно в качестве параметров функциональной оценки рельефа используют такие показатели, как абсолютная высота и расчлененность рельефа. Последний параметр в морфометрии наиболее полно характеризуется тремя подпараметрами – горизонтальной и вертикальной расчлененностью и крутизной склонов [6; 7], также для оценки изучаемой территории значима степень овраженности, так как данный показатель важен для определения степени пригодности территории для рекреационной деятельности.

Взаимосвязь между организацией той или иной рекреационной деятельности и геоморфологическими показателями проявляется по-разному. Например, для организации лечебно-оздоровительного отдыха наиболее пригоден рельеф с незначительными превышениями. Однако для разных видов рекреации эстетически наиболее благоприятна пересеченная местность. Таким образом, шкалы, по которым оценивается рельеф, в зависимости от вида рекреации имеют различные значения.

За основу было взято ранжирование природных геосистем по геоморфологическим показателям А.В. Бредихина [5], с помощью чего оценен рекреационный потенциал равнинной территории левобережья Оби по геоморфологическим признакам. Нами разработана шкала балльной оценки для исследуемой территории. При дифференциации по благоприятности для туристско-рекреационной деятельности использовалась следующая шкала: наименее пригодные оценивались в 1 балл, малопригодные – в 2 балла; пригодные – в 3 балла; наиболее пригодные – в 4 балла (см. таблицу).

Зонирование природных геосистем по геоморфологическим показателям (по А.В. Бредихину, 2004)

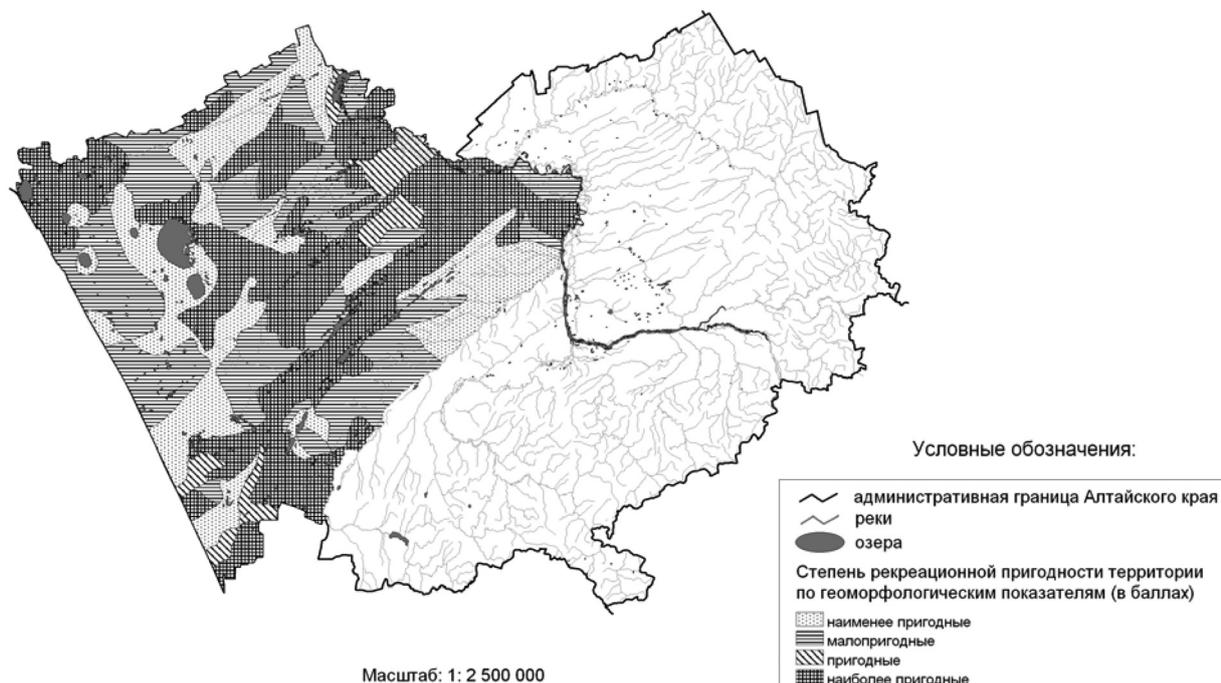
Абсолютная высота рельефа, м	Угол наклона поверхности, °	Вертикальная расчлененность, м	Горизонтальная расчлененность, км	Степень овраженности территории	Оценка рекреационной пригодности	Балл
Менее 150	9–12	100–150	Более 2,5	Более 20	Наименее пригодные	1
150–250	6–9	50–100	2,5–1,2	10–20	Малопригодные	2
250–400	3–6	20–50	1,2–0,8	1–10	Пригодные	3
Более 400	0–3	Менее 20	Менее 0,8	Менее 1	Наиболее пригодные	4

Таким образом, после балльной оценки геоморфологических показателей были выделены четыре зоны, различающиеся преобладанием тех или иных природных условий (см. рисунок).

Рекреационная зона, соответствующая 1 баллу (наименее пригодная), характеризуется низкими абсолютными высотами рельефа (менее 150 м), углом наклона поверхности от 9 до 12°, вертикальной расчлененностью 100–150 м, горизонтальной расчлененностью более 2,5 км и степенью овраженности территории более 20.

Малопригодная рекреационная зона – 2 балла, здесь абсолютная высота рельефа 150–250 м, угол наклона поверхности 6–9°, вертикальная расчлененность 50–100 м, горизонтальная 2,5–1,2 км, степень овраженности территории 10–20.

Трехбалльная рекреационная зона – пригодная. Абсолютные высоты колеблются от 250 до 400 м, углы наклона поверхности составляют 3–6°, вертикальная расчлененность – 20–50 м, горизонтальная – 1,2–0,8 км и степень овраженности территории – 1–10.



Оценка рекреационной пригодности природных геосистем по геоморфологическим показателям

И наиболее пригодная зона, оцененная в 4 балла, – это зона с абсолютными высотами более 400 м, угол наклона поверхности самый минимальный для данной территории – 0–3°, вертикальная расчлененность менее 20 м, горизонтальная – менее 0,8 км, а также минимальная степень овражности – менее 1.

Выводы

Анализ степени рекреационной пригодности природных геосистем Степного Алтая по геоморфологическим признакам показал, что для развития и организации видов туризма лечебно-оздоровительного типа, не требующего серьезных физических нагрузок,

имеются благоприятные условия рельефа на большей территории.

В природно-ландшафтном отношении к мало-пригодным и наименее пригодным можно отнести сухостепные, засушливостепные местности Кулундинской провинции, а также засушливостепные и часть сухостепных местностей Южноприамурской провинции.

Пригодными и наиболее пригодными можно считать южнолесостепные местности Верхнеобской провинции, ограниченные с южной стороны Барнаульским сосново-ленточным бором.

Библиографический список

1. Официальный сайт Алтайского края. URL : <http://www.altairegion22.ru>
2. Колбовский Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма. – М., 2006.
3. Николаев В.А. Геолого-геоморфологические условия Кулундинской степи в связи с проблемой ее орошения. – Новосибирск, 1968.
4. Лузгин Б.Н. Экология Алтайского края : учебное пособие для студентов вузов. – Барнаул, 2008.
5. Бредихин А.В. Рельеф как рекреационное условие и ресурс туризма // Вестник Московского университета. Серия 5. География. – 2004. – №4.
6. Леонтьев О.К., Рычагов Г.И. Общая геоморфология. – 2-е изд. – М., 1979.
7. Симонов Ю.Г. Балльные оценки в прикладных географических исследованиях и пути их совершенствования // Вестник Московского университета. Серия 5. География. – 1997. – №4.