

ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ РЕКРЕАЦИОННЫХ СИСТЕМ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

М. А. Хожаев

Институт географии Республики Казахстан

Мақалада Ақмола облысының рекреациондық аймақтарын бағалау түрлері мен кезеңдері қарастырылады. Ақмола облысының рекреациондық деңгейі жоғары болғандықтан рекреацияның әрбір түріне балдық шкала берілген.

Түйінді сөздер: рекреациондық аймақтар.

Akmola region's recreation systems are considering in this article. There were build valuation scales as point dimension systems for each recreation system of the Akmola region.

Key words: recreation systems.

Ақмолинская область имеет значительный потенциал территорий с высокими рекреационными возможностями. Многие из них недостаточно изучены с физико-географических позиций и не имеют четких территориально-рекреационных характеристик. Недостаток изученности можно восполнить исследованием современного состояния таких систем на ландшафтной основе.

При разработке методик оценивания авторы руководствовались тем положением, что геосистема оценивается не для отдыха вообще и даже не для отдельных видов отдыха, а лишь в качестве определенного рекреационного занятия, поскольку в зависимости от вида занятий предъявляются различные требования к качеству геосистемы. Как отмечает Л. И. Мухина, «безотносительно к какому-либо другому объек-

ту или виду человеческой деятельности природные комплексы не обладают ни свойствами полезности, ни свойствами вредности» [1].

Аналогично тому, как для осуществления разных видов хозяйственной деятельности, связанных с использованием территории, требуются различные хозяйственные угодья, так и для рекреации необходимы различные угодья (ягодные, охотничьи, прогулочные, для купания и др.). При этом каждое угодье может быть связано с использованием нескольких типов природных комплексов.

Это послужило основанием для введения таксономической единицы «территориально-рекреационная система», под которой мы понимаем геосистему, пригодную для осуществления какого-либо вида или комплекса видов рекреационных занятий, связанных с использованием свойств природной среды.

В территориально-рекреационных системах Акмолинской обл. геосистемы могут быть оценены на следующие виды:

- прогулочно-гигиенические и прогулочно-спортивные, используемые для купания, катания на лыжах и санках;
- прогулочно-промысловые, ягодные, грибные, охотничьи, рыболовные.

В качестве природных предпосылок рекреации выступают прежде всего природно-территориальные и аквальные комплексы различных рангов, их компоненты и отдельные свойства. Одна и та же геосистема может быть одновременно использована для разных видов занятий, поэтому его приходится оценивать как несколько потенциальных угодий. Например, лесные геосистемы могут служить прогулочными, грибными, ягодными, охотничьими угодьями [2].

При разработке методики оценки каждой системы прежде всего распределялись факторы, обеспечивающие ценность природного комплекса как данного угодья и наиболее существенные показатели, по которым следует оценивать ее отдельные свойства. Обычно используются 3-5 показателей. Оцениваются они, за некоторым исключением, по пятиступенной 4-балльной шкале, в которой значения баллов изменяются от 0 до 6.

Одним из важнейших моментов при оценке геосистемы для рекреационного освоения является оценка степени его устойчивости. Степень устойчивости определяется в основном устойчивостью против вытаптывания нижних ярусов растительного покрова, а также измене-

нием качества водных ресурсов. Оптимальные нагрузки на геосистемы часто чрезмерно превышаются. Так, скопление отдыхающих в Боровской территориально-рекреационной системе в 5-6 раз превышает принятые нормы. В результате лесам наносится огромный ущерб: 60 % деревьев получают повреждения в течение одного сезона [3].

В последние годы были сделаны попытки количественного изменения устойчивости отдельных компонентов природных комплексов. Учитывая малую изученность этого свойства, нами использованы лишь три градации балльной степени устойчивости геосистем: неустойчивые – 0, слабоустойчивые – 3, устойчивые – 5. Исходя из анализа набора типов геосистем, встречающихся на территории Акмолинской обл., оценивались комплексы с песчаными грунтами и негустым легко сбиваемым напочвенным покровом, а баллом 5 – геосистемы с глинистыми грунтами и травяным покровом, образующим дернину.

После того, как свойства геосистемы оценены по балльным показателям, требуется получить общую интеграционную оценку угодья. Нами выбран способ суммирования баллов путем перевода суммарных оценок угодий в общие оценки по пятиступенной шкале со значениями баллов от 0 до 5. При этом для каждого вида угодий составлялась своя шкала, поскольку, считаем, что для удобства все они, независимо от числа оцениваемых показателей, должны быть выражены в баллах однотипной пятиступенной шкалы.

Районная планировка всегда предполагает проведение нескольких мероприятий, которые могут изменить ценность угодья, поэтому целесообразно давать оценку не только существующему состоянию геосистемы, но и ожидаемому после осуществления рекомендуемых мер. Такую оценку можно получить, оценив в баллах степень воздействия на геосистему проектируемых мероприятий. После определения их перечня была составлена таблица набора мероприятий по типам рекреационных геосистем:

- повышающие ценность угодья (улучшающие качество);
- способствующие сохранению его ценности.

При этом принято, что мероприятия первой категории повышают оценку угодий на 1-2 балла. Оценка проектируемого состояния геосистемы представляет сумму оценок существующего состояния угодья и оценки воздействия рекомендуемых мероприятий.

Разработка методики оценки отдельных угодий происходила следующим образом. При оценке ягодных и грибных угодий основными факторами, обеспечивающими ценность геосистемы, являются наличие и обилие ягод и грибов и степень разнообразия их видов, обеспечивающая достаточно длительный прогулочно-промысловый сезон.

Для проведения оценки геосистемы рассматривались следующие показатели: обилие ягодных растений (грибов), степень разнообразия видов, редкость-экзотичность; учитывалась также устойчивость геосистемы.

Обилие ягодных кустарников и ягодных травянистых растений можно оценить по проценту покрытия. Для оценки обилия грибов было использовано известное положение о том, что каждому виду грибов свойственны определенные местообитания. Таким образом, оценка зависела от того, насколько местообитание благоприятно для данного вида грибов. Такой метод вполне приемлем и для оценки обилия ягод.

Принимая во внимание, что с точки зрения промыслового значения отдыха важно знать продолжительность ягодного (грибного) сезона, считаем обязательным оценить степень разнообразия видов, что и определяет длительность сезона, поскольку сроки созревания разных

Таблица 1

Оценка геосистем ягодными угодьями Акмолинской области

Обилие ягодных растений (по каждому виду)		Степень разнообразия видов	
наименование геосистемы	оценка	число видов	оценка
Жыландинский	3	9 и больше	4
Зерендинский	4	8-6	3
Сандытауский	3	5-4	2
Жаксытукский	3	3-2	1
Аккольский	3	1	0
Красноборский	3		
Даниловский	5		
Макинский	5		
Щученский	4		
Боровской	4		
Баратаевский	3		
Кенесский	4		

Таблица 2

Оценка геосистем грибными угодьями Акмолинской области

Обилие грибов (по каждому виду)		Степень разнообразия видов		Экзотичность видов	
обилие	оценка	число видов	оценка	наличие белых	оценка
Очень много	4	9 и больше	4	есть	4
Много	3	8-6	3		
Среднее	2	5-4	2		
Мало	1	3-2	1		
Очень мало, нет	0	1	0	нет	0

видов ягод и появления разных видов грибов различны. Степень разнообразия видов следует оценивать с учетом отношения числа видов, имеющих в Макинских, Зерендинских и других массивах (табл. 1, 2).

При составлении шкалы оценки степени разнообразия видов исходили из того, что на территории Акмолинской обл. существует 6 видов ягод и 9 видов грибов. Для оценки грибных угодий был введен еще один показатель – редкость видов. Самым привлекательным из всех видов признан сравнительно редкий белый гриб – он всегда является главным «призом» поиска. Поэтому целесообразно дать природным комплексам, где встречаются белые грибы, дополнительную оценку в 4 балла [4].

Для оценки основных показателей, характеризующих геосистему как ягодное или грибное угодье, были составлены соответствующие таблицы-шкалы. Степень устойчивости геосистем определялась по характеру и степени изменения растительности под влиянием выпастывания и выбивания травяно-кустарникового и мохово-лишайникового покровов и оценивались по трехступенной шкале со значениями баллов 0-2-4.

При построении общей оценочной шкалы, как и при построении шкал частных оценок, использовались увеличивающиеся интервалы между ступенями. При этом сумма баллов самой высокой ступени определялась максимально возможной суммой, которую может получить геосистема, наиболее благоприятной для использования в качестве данного угодья.

Для оценки проектируемого состояния геосистемы необходимо оценить не только упомянутые выше показатели, но и рекомендуемые мероприятия. Суммируя общую оценку угодья и оценку рекомендуемых мероприятий, можно получить оценку для проектируемого состояния природного комплекса.

Территория Акмолинской обл. – один из крупнейших регионов Казахстана, имеющий значительный потенциал рекреационных ресурсов, используемых населением в настоящее время. Эстетическая ценность таких территорий становится более высокой, если кроме их использования с рекреационной целью возможно промысловое использование. Слабая изученность рекреационных условий требует более подробного тщательного изучения и картирования потенциала региона.

Литература

1. *Мухина Л. И.* Принципы и методы технологической оценки природных комплексов. – М., 1973.
2. Теоретические основы рекреационной географии / Под ред. В. С. Преображенского. – М., 1975. – С. 7-250.
3. *Батырханов Ш. Б.* Руководство по развитию туристского кластера в Акмолинской области. – Кокшетау: Департамент предпринимательства и промышленности Акмолинской области, 2005.
4. *Тимова М. А.* Теоретические аспекты кластерной модели развития туризма Акмолинской области // Вестник КазНУ. Сер. географ. – Алматы, 2006.