

ФГОУ ВО «СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ТУРИЗМА»

Кафедра туризма и спортивного ориентирования

# **МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛАНДШАФТНО- РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ТУРИСТСКОГО РЕГИОНА**

**Учебно-практическое пособие**

по дисциплине «Теория и методология социально-экономических исследований в туристской индустрии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 43.04.02 «Туризм» (уровень магистратуры)



Разработал: д.п.н., профессор  
Ю.С. Воронов

**СМОЛЕНСК 2017**

## МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

Туристские маршруты и учреждения, как правило, располагаются там, где имеются богатые рекреационные ресурсы. Для установления границ рекреационных территорий проводят интегральную оценку пригодности данной территории для рекреации и туризма. Интегральная рекреационная оценка ландшафта складывается из средних значений основных его составляющих: *рельефа, водных объектов и растительного покрова*. При интегральной (трехбалльной) оценке устанавливается следующая градация ландшафта для рекреационного освоения:

- благоприятный для освоения (2,5 – 3,0 балла);
- относительно благоприятный (1,5 – 2,4 балла);
- неблагоприятный для освоения (1,0 – 1,4 балла).

*1. Оценка рельефа территории. Рельеф* – это совокупность всех неровностей земной поверхности, которые называются «формами рельефа». Их различают по размерам, строению, происхождению и т.д. По размерам выделяют крупнейшие, крупные, средние и мелкие формы рельефа. *Крупнейшие* – это материки и океанические впадины, *крупные* – горы и равнины, *средние и малые* – холмы, ямы, овраги, дюны и др. Считается, что для лечебно-оздоровительного отдыха наиболее благоприятна пересечённая местность с незначительными или средними превышениями.

При оценке рельефа для лечебно-оздоровительного отдыха необходимо учитывать:

- абсолютную высоту местности;
- степень расчлененности рельефа, которая характеризуется крутизной склонов, глубиной и густотой их расчленения;
- степень мозаичности рельефа – отношение количества контуров урочищ к площади изучаемых ландшафтов;

- степень разнообразия рельефа – отношение видов урочищ к площади изучаемых ландшафтов;
- экзотичность пейзажного разнообразия – степень контраста места отдыха по отношению к постоянному месту жительства;
- уникальность пейзажного разнообразия – степень встречаемости и неповторимости отдельных объектов рельефа;
- опасность рельефных форм (наличие опасных природных явлений: оползни, сели, снежные лавины, вулканизм, землетрясения, камнепады и др.).

**2. Оценка водных объектов для пляжно-купального отдыха.** К водным объектам относятся моря, океаны, реки, озёра, подземные минеральные воды и искусственные водоёмы (водохранилища, пруды, карьеры и др.). При оценке водных объектов рассматриваются:

- условия подхода к воде;
- наличие и качество пляжной полосы;
- характер дна;
- скорость течения и глубина реки;
- степень преобладания слабого волнения на крупных водоёмах;
- температура воды;
- продолжительность купального сезона.

При оценке пригодности *вод Мирового океана* (моря или части океана) для пляжно-купального отдыха рассматривается их местоположение относительно территории страны или местоположение моря относительно территории океана (окраинное, внутреннее или межостровное). Затем даётся характеристика глубин прибрежной зоны (средняя и максимальная глубина), рельефа дна и изрезанности береговой линии. Далее следует дать характеристику свойств вод моря: температура и её изменение в течение года, солёность, движение вод (течения и волнения вод) и кратко сообщить об органической (биологической) жизни водоёма.

Общая характеристика *реки* включает следующие сведения: название реки и её место в речной системе (главная река или приток). Далее характеризуется

течение реки (горная или равнинная, маловодная или многоводная), температура воды, скорость течения воды, характер русла (наличие водопадов, порогов, перекатов и др.), продолжительность и устойчивость ледового покрова.

Общая характеристика *озера* включает следующую информацию: название озера, его местоположение, характер береговой линии и горных пород, слагающих берега и дно озера, глубина, температура воды, солёность (сточное или бессточное), движение вод озера, характеристика рельефа и растительности берегов.

**3. Растительный покров и его оценка.** Значение растительного покрова как рекреационного ресурса очень велико, так как леса обогащают воздух кислородом и поглощают углекислый газ. Кроме того, они очищают воздух от различных видов загрязнений и стерилизующе действуют на определённые микроорганизмы за счёт летучих веществ, выделяемых древесной растительностью. Наибольшую привлекательность для туристов представляют сухие светлые леса с большим разнообразием видового состава.

При характеристике и оценке растительного покрова анализируются следующие элементы:

- площадь, занимаемая лесом;
- перечень основных древесных пород, их процентное соотношение;
- возраст древостоя (в годах);
- высота древостоя (в метрах);
- количество ярусов и краткая характеристика наиболее интересных из них (например, подлеска);
- тип леса (лиственный, хвойный, смешанный и др.);
- наличие редких и реликтовых растений и животных;
- санитарно-гигиеническая оценка леса;
- эстетическая оценка леса.

**4. Следующим этапом является экологическая оценка состояния природной среды,** которая проводится с использованием трёх ступенчатой шкалы. При этом устанавливаются:

- экологически чистые территории (2,5 – 3,0 балла);
- относительно чистые территории (1,5 – 2,4 балла);
- экологически грязные территории (1,0 – 1,4 балла).

Важнейшим фактором, влияющим на экологическое состояние территории района, является хозяйственная деятельность человека. Поэтому для оценки экологического состояния территории необходимо давать общую характеристику антропогенных факторов, т.е. учесть количество жителей на единицу площади, наличие предприятий (и их характер), котельных, источников питьевой воды (и их качество), канализации, транспортной сети, мест свалок (в том числе неразрешенных), высоковольтных линий электропередач, дымовых труб тепловых электростанций и цехов предприятий (и характеристики выбросов из них). Кроме того, требуются оценки качества воздуха, определение мест сильной загазованности, уровней шумового загрязнения и радиоактивности. Антропогенные факторы, определяющие техногенную нагрузку на район, также проявляются через преобразование ландшафта за счет населенных пунктов, близости промышленных зон, наличия лесоразработок, добычи полезных ископаемых, транспортной сети (автомобильных и железных дорог, нефте- и газопроводов). Территории, где такие факторы проявляются, считаются в той или иной степени неблагоприятными.

Оценка *экологического неблагополучия* территории складывается из множества параметров, которые тесно связаны друг с другом, зависят, друг от друга и поэтому могут быть выражены одним обобщающим показателем. Таким показателем неблагополучия служит доля территории в районе, где экологическое состояние неблагоприятно.

По всей территории района для формирования обобщенного показателя делаются оценки экологического неблагополучия по четырем классам:

- а) общая площадь нарушенных земель менее 5% – экологическая норма;
- б) общая площадь нарушенных земель от 5 до 20% – экологический риск;
- в) общая площадь нарушенных земель от 20 до 50% – экологический кризис;
- г) общая площадь нарушенных земель более 50% – экологическое бедствие.

**Расчёт интегральной оценки.** В заключение проводится ландшафтно-рекреационное зонирование территории. *Ландшафтно-рекреационное зонирование* – это интегральная оценка пригодности (потенциала) данной территории для рекреации и туризма, которая заключается в суммировании ландшафтной и экологической оценок и установлении границ рекреационных территорий. При этом выявляются:

- *Благоприятные рекреационные территории*, которые характеризуются высоким ландшафтно-рекреационным потенциалом и экологически чистой природной средой (**5,0 – 6,0 баллов**);
- *Относительно благоприятные рекреационные территории* включают:
  - благоприятные ландшафты и относительно чистую природную среду (**4,0 – 5,4 балла**);
  - относительно благоприятные ландшафты и чистую природную среду (**4,0 – 5,4 балла**);
  - относительно благоприятные ландшафты и относительно чистую природную среду (**3,0 – 4,8 балла**);
- *Остальные территории* (сумма составляющих оценок менее 3-х баллов) относятся к **неблагоприятным** для рекреационного освоения.

Ландшафтно-рекреационное зонирование территории необходимо для грамотного выбора местности, благоприятной для развития туризма или определённых видов туризма.

**Пример расчёта интегральной оценки ( $I_{\text{ин}}$ ) по четырём критериям.** В результате проведённой экспертизы получены следующие оценки:

- оценка рельефа – 2,8 баллов;
- оценка водных объектов – 1,7 балла;
- оценка растительного покрова – 2,4 балла;

-оценка экологического состояния – 2,9 балла.

$I_{\text{оц}} = (2,8+1,7+2,4)/3 + 2,9 = 6,9/3 + 2,9 = 2,3 + 2,9 = 5,2$ . Оценка 5,2 балла характеризует территорию, как *благоприятную* для рекреационного освоения.