

Скоробогатова Т.Н.
Марченко Е.А.

ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК УСЛОВИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

В процессе труда люди своей целесообразной деятельностью изменяют естественную природу, приспосабливают и используют ее для удовлетворения своих потребностей. Между человеческой деятельностью и окружающей средой существует двойственный характер отношений: каждое действие (ограниченное здесь экономическими факторами) оставляет след в окружающей среде, в свою очередь, изменение окружающей среды может привести к позитивным и негативным последствиям в экономике.

Отметим, что окружающая среда выполняет две экономические функции:

- поставщик ресурсов;
- 1. приёмник отходов.

Причём эти функции следует рассматривать как в плане производства, так и в плане потребления

Для Крымского региона природные ресурсы имеют особое значение, поскольку обеспечивают существование рекреационной системы. Как известно, рекреационная система состоит из следующих элементов: природных ресурсов, культурно-исторических объектов, технических объектов (инфраструктуры), обслуживающего персонала, группы отдыхающих [2].

Элементы рекреационной системы представлены на рис.2.



Рис.2. Функционирование и восстановление рекреационной системы

На предлагаемой схеме внутренний круг представляет собой потребление ресурсов. Верхний блок, в частности, включает потребление, как обслуживающим персоналом, так и

отдыхающими. При восстановлении ресурсов в круг входят только отдыхающие, причем подразумевается, что в их качестве выступает и обслуживающий персонал в свободное от работы время.

Следует отметить, что основным звеном рекреационной системы является группа отдыхающих. Однако ее взаимодействие с остальными элементами системы имеет предел. При истощении рекреационных ресурсов поток отдыхающих сокращается. Уровень истощения (износа) рекреационных ресурсов определяется в основном тремя факторами:

- количеством рекреантов;
- временем пользования ресурсами;
- активностью ресурсопотребления.

Показатели общего объема ресурсопотребления (абсолютный) и ресурсопотребления на одного рекреанта (относительный) прямо рассчитываются на основе собранных данных.

Коэффициент потребления ресурсов нельзя рассчитать точно, он определяется с помощью метода экспертных оценок, Дельфи, Паттерн и т. д.

Соответственно указанным факторам, уровень использования ресурсов определяется по формуле:

$$Уир = РПрекр. \times Чрекр. \times ВР \times Кпр,$$

где:

РПрекр. – ресурсопотребление на одного рекреанта;

Чрекр. - численность рекреантов;

ВР - время потребления ресурсов;

Кпр - коэффициент потребления ресурсов.

Следует отметить, что рассматриваемые показатели зависят от возраста отдыхающих, места их постоянного проживания, вида отдыха (оздоровительного, спортивного, познавательного). Поэтому совокупность элементов подсистемы «группа отдыхающих» часто оказывается разнородной. В данном случае следует применять метод стратификации, а сводные показатели выводить по группам как средневзвешенные. Стратификация позволяет получать данные более точно, так как ее стандартная ошибка определяется только вариацией признака внутри групп, тогда как при простой выборке, кроме того, существует межгрупповая вариация. Коль скоро выявляется существенный фактор, определяющий изменение признака в выборке, выборку следует стратифицировать по этому фактору. В этом случае можно установить, не смешена ли выборка относительно такого фактора, и если да, то внести коррективы в средний показатель [3].

Поскольку восстановление рекреационных, в частности природных, ресурсов требует значительных материальных и временных затрат, необходимо предусмотреть в плане культурно-оздоровительных мероприятий отдыхающих и природоохранные. Такие мероприятия могут быть двух типов: информационные и конструктивные. Целью информационных мероприятий является распространение экологических знаний. Формы их проведения весьма разнообразны: лекции, беседы, выставки, экологические игры, демонстрации фильмов, конкурсы, тематические вечера и т. д. Конструктивные мероприятия направлены на охрану и восстановление природы. Их проведение в основном связано с отдыхом туристического типа. К конструктивным мероприятиям относятся: маркировка маршрутов, оборудование туристских троп, подготовка мест размещения туристов с учетом природоохранных требований, организация природоохранных компаний. Последнее мероприятие для школьников может быть организовано в виде праздников (День леса, День друзей птиц) или операций («Родник», «Овраг»). В Крыму целесообразно проведение Дня моря, Дня чистого пляжа. Возможно включение элементов природоохранной деятельности в традиционный День Нептуна.

Природоохранную деятельность схематично можно изобразить следующим образом:



Рис. 4. Модель природоохранной деятельности

Под издержками здесь понимаются как капитальные затраты на строительство природоохранных объектов, так и текущие расходы по их содержанию, т. е. бухгалтерские издержки. Если рассматривать экономические издержки, то, кроме бухгалтерских, следует учитывать альтернативные издержки в виде капитальных вложений в другие объекты.

Доходы от природоохранной деятельности можно разделить на две группы:

1. Явные, получаемые через короткий срок. Они выражаются в виде снижения затрат на восстановление природных ресурсов;
2. Скрытые, получаемые через длительный срок. Они проявляются в виде увеличения потока отдыхающих, что в итоге приводит к образованию дополнительной прибыли.

В условиях рыночных отношений проблема природоохранной деятельности становится особенно острой. При разгосударствлении собственности невольно возникает вопрос: кто несёт ответственность за неделимую окружающую среду?

Результатом деятельности каждого предприятия является как основной, так и побочный эффект. Причём последний может быть положительным и отрицательным. Положительный побочный эффект, то есть потребление общественного блага без затрат на его приобретение, называется «эффектом зайца» (free-rider, amer.). Примером положительного побочного эффекта является восстановление рекреационных ресурсов, т.к. результатом деятельности пользуются как рекреанты, так и местные жители. Отрицательный побочный эффект рыночная экономика не учитывает. Поэтому здесь необходимо вмешательство государства.

Литература

1. Основы туристской деятельности. – М.: Рос. международный институт туризма. 1992. – 240 с.
2. Пирожник И.И. Основы географии туризма и экскурс. обслуживания. – Минск. 1986. – 189 с.
3. Тарасов А.И. Экономика рекреационного лесопользования. – М.: Наука. 1980. – 136 с.