

оздоровительные леса имеют строго целевое назначение, благодаря которому рекреационные функции лесов доминируют по сравнению с другими функциями леса.

ЛИТЕРАТУРА

1. В.А. Квартальнов Туризм. Финансы и статистика; Учебники и учебные пособия. – Финансы и статистика, 2002.– 320 с.
2. Лесной кодекс Республики Беларусь.[Электронный ресурс]: Рекреационные ресурсы. Режим доступа: <http://www.pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2015/december/11317/>– Дата доступа: 03.01.2019.
3. Л.Н. Рожков. Основы теории и практики рекреационного лесоводства. – Мн.: БГТУ, 2001.

УДК 630*652

В. А. Марчук, асп. (БГТУ, г. Минск)

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ

Эколого-экономическая ценность (оценка) рекреационных ресурсов лесов является важнейшим направлением исследований и практических работ в экономике природопользования Беларуси.

Рекреационные ресурсы – совокупность природно-технических, природных, социально-экономических комплексов и их элементов, способствующих восстановлению и развитию духовных и физических сил человека, его трудоспособности [1].

Рекреационно-оздоровительные леса выделяются в отдельную категорию, но рекреационные функции могут выполнять леса всех категорий, следовательно, это и есть рекреационные ресурсы леса (в большей или меньшей степени) [2].

Основными видами экономической оценки природных ресурсов являются капитальная и текущая [3]. Изучив зарубежную и отечественную литературу, существующие методики и на базе представленных ранее оценок, предложено 2 методических подхода по расчету эколого-экономической оценки рекреационных ресурсов лесов, которые основываются на:

- альтернативной стоимости;
- стоимостной оценке полезности рекреационных функций.

Формула расчета рекреационной ценности на основе *альтерна-*

тивной стоимости имеет вид, формула 1:

$$C_{рц} = Pф \times Kн \times Rт, \quad (1)$$

где $Pф$ – фактическая продуктивность (средний запас на 1 га); $Kн$ – коэффициент потерь; R – эколого-экономическая оценка 1 м³ конкретной породы в конкретном возрасте.

Данный подход основывается на методике оценки рекреационных функций леса. Она зависит от лесообеспеченности территории, породного состава, среднего возраста насаждений, возраста рубки конкретной породы, цены на пиломатериалы, среднего запаса насаждений и площади, которую занимает конкретная порода.

Для расчета эколого-экономической ценности на основе стоимостной оценки полезности рекреационных функций используется формула 2:

$$C_{рф} = Pq \times T + Cб, \quad (2)$$

где, $C_{рф}$ – эколого-экономическая ценность на основе стоимостной оценки полезности рекреационных функций; Pq – стоимость полезности рекреационных функций руб/час в расчете на 1 чел; T – плотность посещения участка чел/час на 1 га в год; $Cб$ – стоимость благоустройства долл/га.

Стоимость полезности рекреационных функций приравнивается к стоимости рабочего времени, который определяется средней заработной платой по стране руб/час. Для расчетов используются данные о начисленной среднемесячной заработной плате по г. Минску и областям.

При расчете эколого-экономической ценности рекреационных ресурсов лесов следует принимать во внимание длительность воспроизводства природного ресурса, его наличный запас, позволяющий сохранить текущий размер насаждения, что позволяет достигнуть положительного прироста на 1 га.

Алгоритм определения эколого-экономической ценности рекреационных ресурсов лесов Беларуси предполагает рекреационное районирование. Проведенные ранее исследования показали, что основными факторами районирования являются:

- лесистость;
- территориальная специализация лесов;
- плотность населения;
- экологическая плотность;
- транспортная доступность;
- функциональная специализация лесов.

Главным районообразующим фактором является территориаль-

ная специализация лесов.

Система районирования выступает как вспомогательный, корректирующий инструмент оценки, отражающий дифференциацию рекреационной ценности лесов, расположенных в разных географических (природно-климатических) условиях.

Применение предложенных методических подходов позволит разработать эффективный оценочный инструментарий системы управления рекреационными ресурсами лесов Беларуси.

ЛИТЕРАТУРА

1. Понятие рекреации [Электронный ресурс] /Рекреация.– Режим доступа: <http://center-yf.ru/data/stat/ponyatie-rekreaciya.php/>.– Дата доступа: 10.01.2019.

2. Рекреационные ресурсы Беларуси [Электронный ресурс]: Рекреационные ресурсы. Режим доступа: https://studopedia.su/13_103628_rekreatsioonnie-resursi-belarusi.html Рекреационные ресурсы Беларуси – Дата доступа: 03.04.2018.

3. «Лесное управление» / А.В. Неверов [и др.]; под общ. ред. А.В. Неверова. – Минск: Пачатковая школа, 2014.–400с.

УДК 630*652.1

В. А. Марчук, асп. (БГТУ, г. Минск)

О ПОСТРОЕНИИ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ЛЕСОВ

Большинство специалистов в области оценки лесных ресурсов за основу их экономической ценности принимают народнохозяйственный эффект, получаемый в результате их рационального использования, а затраты на создание новых лесов рассматривают как один из компонентов оценки.

Экономическая оценка природных ресурсов – это определение в денежном выражении эффекта (ценности) от использования природных ресурсов в заданных социально-экономических условиях.

Научные исследования А. В. Неверова направлены на разработку методических подходов к эколого-экономической оценке леса, в том числе и его рекреационных ресурсов. Основные методы экономической оценки природных ресурсов представлены в таблице 1 [1]: