

СТРУКТУРА И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ В БАССЕЙНАХ МАЛЫХ РЕК ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются структура и рекреационное значение лесных ландшафтов в бассейнах малых рек Воронежской области. В качестве объекта для более детальных исследований был выбран Усманский бор в бассейне реки Усмань. Проведенный анализ показал, что структура лесных ландшафтов и природные предпосылки формирования изучаемой территории способствуют развитию лесной рекреации, а выполненная рекреационная оценка лесных ландшафтов выявила, их активное использование и высокую антропогенную нагрузку.

Ключевые слова: лес, лесные ландшафты, Усманский бор, бассейн реки, рекреация, рекреационное значение, Воронежская область.

Леса покрывают около 10% территории Воронежской области, причем одна треть из них – искусственные посадки. Структура лесных ландшафтов области, том числе и в бассейнах малых рек представлена: 1. Дубравами, 2. Сосновыми борами, 3. Осинниками, 4. Березняками, 5. Черноольшанниками, 6. Тополевыми лесами, 7. Лесными полосами, 8. Дерезняками [Мильков Ф.Н. и др., 1994].

Более детально нами изучена структура лесных ландшафтов на примере Усманского бора, который располагается в пределах бассейна реки Усмань.

Усманский бор имеет площадь около 60 тыс. га, его особенностью является примыкание к северо-восточной части г. Воронежа. Бор представлен сосновыми насаждениями, но также широко распространены судубравы и субори, кроме того большие площади покрыты осинниками и березняками, черноольшанниками и лугами по речным долинам Усманке и Ивнице, на возвышенных местах с супесчаными почвами есть даже коренные дубняки [Мильков Ф.Н. и др., 1994].

Усманский бор в бассейне реки Усмань представлен сосной обыкновенной, возрастом от 30–50 лет, слабо развитым подлеском, в

котором встречаются единичные экземпляры дуба кустарниковой формы и ракитник. Сосновый лес в бассейне реки Усмань является излюбленным местом отдыха рекреантов, поэтому данные лесные ландшафты имеют высокое рекреационное значение.

Используя методику А.И. Тарасова [Тарасов А.И., 1986], нами проведена рекреационная оценка лесных ландшафтов Усманского бора в пос. Репное, данный поселок относится к ближнему Подворонежью, что обуславливает большой поток отдыхающих, а ценные естественные ландшафты реки Усмань создают предпосылки для развития водной, экологической, познавательной, активной, оздоровительной и стационарно-курортной, бивачной и кемпинговой рекреации.

Нами проведена комплексная рекреационная оценка лесных ландшафтов. Было установлено, что лесные ландшафты имеют некоторое разнообразие пород, два яруса, разновозрастность, лес является привлекательным (5 баллов). Преобладающие породы сосна, дуб (10 баллов), имеются поляны и опушки (5 баллов), лесистость 10–60% (5 баллов), небольшая река, пригодная для купания – Усмань (5 баллов). Рельеф слабо пересеченный (5 баллов), памятники природы и культуры отсутствуют (1 балл). Удаление с транспортной доступностью до 1 часа (5 баллов), наличие дорожно-тропиночной сети (5 баллов), отсутствие благоустройства, в том числе и питьевой воды (1 балл), загрязнение, нарушающее комфортность отдыха (антропогенное и естественное захламление) (1 балл). В результате наших исследований, было установлено, что лесные ландшафты Усманского бора у пос. Репное в бассейне реки Усмань характеризуются как ландшафты удовлетворительного качества.

Рекреационная нагрузка является тем показателем, который отражает совокупное воздействие рекреационной деятельности на ландшафтные комплексы. В качестве источника воздействия, который необходимо нормировать, принимается количество рекреантов. Нами установлено, что не учитываются такие факторы рекреационного воздействия, как транспортные средства отдыхающих и строительство различного рода инфраструктурных сооружений. Фактически производится нормирование не рекреационной нагрузки, а потока отдыхающих, туристов и экскурсантов [Жигулина Е.В. и др., 2017, 2018 г.].

Методом маршрутных учетов мы подсчитали количество рекреантов в будний и выходной день в Усманском бору на расстоянии 100 м вдоль береговой линии реки Усмань.

Так нами установлено, что в летнее время года и в будние и в выходные дни количество рекреантов увеличивается к вечеру. В будний день отдыхающие начинают приезжать с 12 часов дня, а в выходной с 10 часов. Количество рекреантов в выходные дни больше, чем в будние. Соответственно, в выходной день (субботу) рекреационная нагрузка на береговую линию в Усманском бору больше, чем в будний (среда).

Использование ландшафтов в рекреационных целях приводит не только к значительным негативным изменениям отдельных компонентов, но и, в конечном счете, к коренным нарушениям и деградации ландшафтов, в целом. С появлением рекреантов в ландшафте постепенно начинает формироваться сеть тропинок и дорог, идущих в различных направлениях. По мере увеличения плотности отдыхающих в Усманском бору в пределах бассейна реки Усмань неизбежно растет и плотность дорожно-тропиночной сети, возрастает количество и размер «окон» вытаптывания (рекреационной дигрессии), «окон» выжигания или пятен кострищ (Рис. 1).

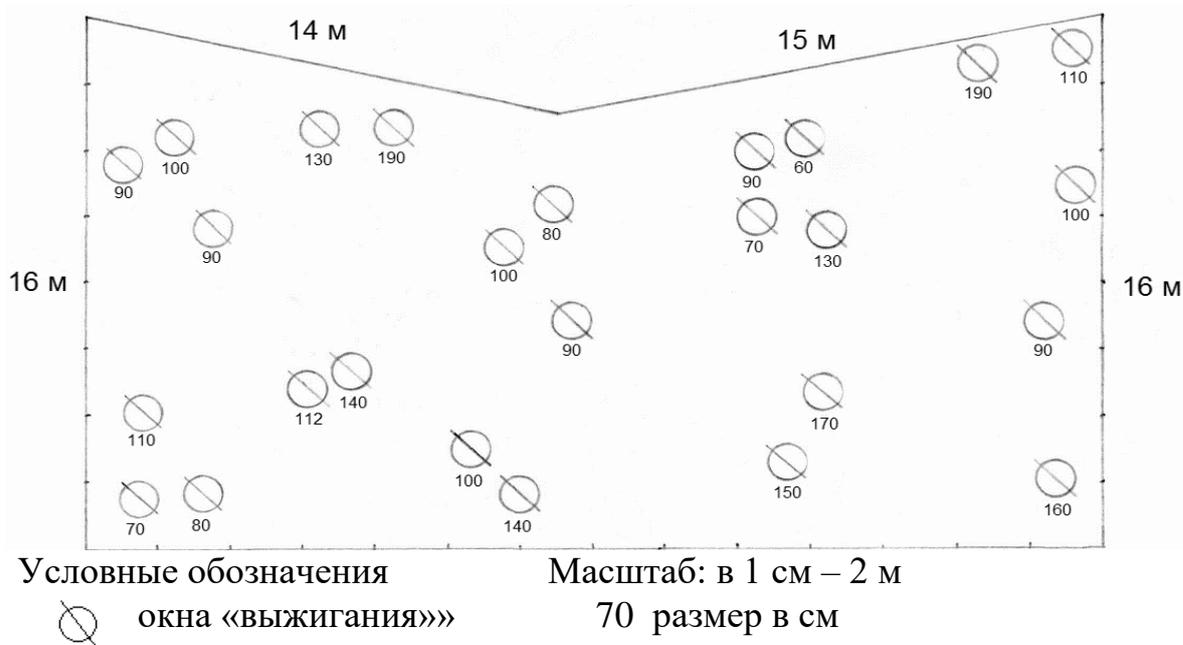


Рис. 1 – Антропогенная нагрузка на лесные ландшафты Усманского бора на северо-востоке от базы отдыха «Лесовичок» (составлено автором)

Проведенные исследования показали, что лесные ландшафты Усманского бора в бассейне реки Усмань активно используются в рекреационных целях и имеют высокое рекреационное значение. Анализируя, структуру и рекреационное значение, было установлено, что в настоящее время их активное использование, чаще всего в стихийной рекреации, приводят к негативным последствиям. В результате этого возникает потребность в регулировании рекреационного природопользования, разработке специальной программы, позволяющей совместить благоприятные условия отдыха населения и сохранить лесные ландшафты исследуемой территории.

Список использованных источников

1. *Жигулина Е.В., Труфанова А.С., Аксютин А.Н.* Природно-рекреационные особенности лесных ландшафтов городского округа г. Воронежа // Матер. II Междунар. науч. конф.: Развитие регионов в XXI в. Владикавказ, 2017.

2. *Жигулина Е.В., Аксютин А.Н., Труфанова А.С.* Рекреационная оценка лесных ландшафтов г. Воронежа // Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов. Воронеж, 2018.

3. *Мильков Ф.Н. Михно В.Б., Поросенков Ю.В.* География Воронежской области. Воронеж, 1994.

4. *Тарасов А.И.* Рекреационное лесопользование. М., 1986.

А.В. Коновалова

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы развития экологического туризма на территориях, имеющих особый природоохранный статус, расположенных в Краснодарском крае.

Ключевые слова: экологический туризм, экотуризм, особо охраняемые природные территории, ООПТ, заповедник, Краснодарский край.