

АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОПАРКА, ПРИЛЕГАЮЩЕГО К ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БАРНАУЛА, КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА

Г. Осташов, Л. Л. Субботина

Ключевые слова: архитектурно-ландшафтная организация, ленточный бор, рекреация леса.

В последнее время в Барнауле наблюдается рост городского населения. Что вызывает повышение рекреационной нагрузки в уникальном, самом протяженном ленточном бору. Развиваясь, город все больше и больше «наступает» на лесные территории. Тем самым вызывает деградацию почв, общее ухудшение экологической ситуации леса и города в целом. Сегодня проблема сохранения памятника природы встает достаточно остро. Деградация лесных массивов в городе Барнауле и в пригороде на сегодняшний день очевидна.

Уникальность нашего Ленточного Бора заключается в том, что он находится на границе с бесплодными степями и представляет собой защитный барьер для населённых земель, делая их плодородными. Этот Бор предотвращает пыльные бури, сдерживает перемещение огромных масс песка, оказывает влияние на климат, задерживает влагу.

Ленточные боры нашего края являются аккумуляторами и регуляторами стока влаги, что для лесостепи и степи имеет исключительно важное значение в связи с недостатком здесь влаги. Они смягчают местный континентальный климат, выполняют функцию полезащитных насаждений [1]. В системе многофункционального использования санитарно-гигиенических свойств лесной растительности важное место принадлежит психологически оздоравливающему влиянию.

На современном этапе в связи с высокой концентрацией населения в городах возникает ряд неблагоприятных для здоровья человека условий. Напряженный ритм жизни, многолюдность, загрязнение воздушного бассейна, обилие производственных, бытовых, информационно-раздражителей.

Трудно переоценить оздоровительное значение ленточных боров. Озонированный воздух их, чистый от болезнетворных микробов благодаря выделению эфирных масел, является поистине целебным [2].

Сохранение зеленых насаждений, которые в нашем городе и его пригородах превратились в один из важнейших компонентов урбандошадфта, является злободневной проблемой. Для горожанина зеленые насаждения бесценны и не случайно любые попытки их уничтожения вызывают решительный и массовый протест населения. Однако сама городская среда постепенно убивает сохраняющиеся островки природы, их флору и фауну. Использование городских и пригородных лесов должно удовлетворять потребностям человека, но не вызывать их повреждения и уменьшения биологического разнообразия, сохраняя их многочисленные ценности, в том числе и эстетическую.

Рекреационные леса – леса, входящие в государственный лесной фонд и предназначенные для массового отдыха и лечения круглогодичным циклом их использования. Практически к рекреационным лесам относятся все леса 1 группы (зеленые зоны вокруг городов, курортные леса, природные парки, другие особо ценные насаждения, такие как ленточные боры Алтайского края, которые по сути все являются рекреационными).

Среди факторов антропогенного воздействия на сосновый бор в городе и пригороде Барнаула в условиях урбанизации одно из ведущих мест занимает именно рекреация. Которая влияет на все без исключения природные компоненты. В сфере рекреационного природопользования все чаще оказываются территории, значительно удаленные от городов, но в них отдыхают барнаульцы, и таким образом, процесс урбанизации распространяется и на эти природные объекты [3].

Рекреационная роль обусловлена острой потребности в отдыхе, в восстановлении работоспособности, в живительном общении с природой, в смене искусственно созданной техногенной среды средой, биологически присущей человеку, – природной. Массовый отдых в лесу превращается в самостоятель-

ную отрасль народного хозяйства, приобретает современные индустриальные организационные черты. Такая деятельность требует более полного учета биологических особенностей как отдельных древесно-кустарных пород, так и лесных экосистем в целом, а значит, и новых подходов к формированию ландшафтов как лесоводственными, так и архитектурно-планировочными приемами.

Периодическое присутствие больших масс отдыхающих на не благоустроенной в рекреационном отношении лесной территории вызывает в экосистеме изменения, приводящие в конечном итоге к рекреационной дигрессии.

Самыми ощутимыми и постоянно действующими факторами рекреационной дигрессии является вытаптывание растительного покрова и уплотнение почвы. В первую очередь это проявляется в уничтожении первых весенних цветковых растений. При массовом посещении лесных участков растет твердость верхнего слоя почвы, падает его пористость, водо- и воздухопроницаемость, ухудшается структура, нарушается физические и биохимические процессы. Лесная подстилка спрессовывается [4].

Одна из причин рекреационной дигрессии лесного массива кроится в отсутствии функционального зонирования территории. И как следствие акультурная, неорганизованная рекреационная деятельность и поведение рекреантов.

На основе ландшафтной таксации (Отрасль лесного хозяйства – определение количества древесных насаждений (напр. запаса древесины, прироста, объема деревьев и т. д.) осуществляется ландшафтно-планировочная и хозяйственная организация территории, учитываются следующие факторы.

1. Градостроительные особенности территории (размещение лесопарка по отношению к жилой и промышленной частям города, транспорту, общее экологическое состояние города).

2. Санитарно-гигиеническое состояние лесного массива (возможность организации отдыха и меры по улучшению санитарного состояния лесопарка).

3. Эстетическое состояние лесного массива и его непосредственного окружения (наличие водных объектов, горо-скальных обнажений, наличие перспектив).

4. Характер современного и перспективного пользования лесным массивом (интенсивность пользования, предпочтительные виды отдыха, размещение мест отдыха по территории).

5. Оценка условий инженерного освоения территории.

6. Состояние лесных насаждений, их устойчивость, возможность проведения работ по усилению эстетической привлекательности.

На основании анализа перечисленных факторов проводится зонирование территории лесного массива по функциональному признаку – оптимальному размещению отдыхающих на территории лесопарка. Количество зон, на которые делится территория, зависит прежде всего от размеров лесного массива и характера рекреации. При размере лесопарка более 2500 га выделяются 3 зоны: активного массового отдыха, прогулочно-маршрутного отдыха и эпизодического (сезонного) посещения; При площади лесопарка менее 500 га могут выделяться первые две зоны.

Территорию следует разделить на следующие зоны:

1. Зона активного отдыха;
2. Зона прогулочно-маршрутного отдыха;
3. Зона эпизодического (сезонного) посещения;
4. Дорожная сеть;
- 4.1. Аллеи массового пешеходного движения, характерными для наиболее посещаемых мест;
- 4.2. Прогулочные дорогами и тропами, проложенные по наиболее живописным местам;
- 4.3. Дороги хозяйственного назначения;
- 4.4. Автодорога (прокладываться только в лесопарках более 2000 га);
5. Тропы;
- 5.1. Экологические;
- 5.2. Познавательные;
- 5.3. Тропы здоровья [2].

Опыт лесной комиссии показал, что создание рекреационного объекта в пределах, той или иной местности – гораздо лучший и намного более конструктивный метод регулирования доступа, чем использование знаков «Вход воспрещен». Обеспечив удобный доступ, установив соответствующие указатели и знаки, устроив рекреационные сооружения, сосредоточить людей в тех местах, где они в минимальной степени помешали бы (а то и вообще не помешали бы) прочим видам деятельности на территории леса [4].

Для сохранения соснового бора в городе Барнауле необходимо:

- выполнить схему функционального зонирования;
- организовать входы в лесопарк;
- ограничить въезды;
- организовать дорожную сеть;

АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОПАРКА, ПРИЛЕГАЮЩЕГО
К ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БАРНАУЛА, КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНОГО
ЛЕНТОЧНОГО БОРА

- организовать людские потоки;
- организовать сервисное обслуживание;
- благоустроить территорию.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алтай: экология и природопользование, Барнаул, 2005.
2. Парамонов, Е. Г. Основы лесопаркового хозяйства [Текст] / Е. Г. Парамонов. – Барнаул : Изд-во АлтГУ, 2006.
3. Пурдик, Л. Н. Барнаул, ландшафты и экология [Текст] / Л. Н. Пурдик. – Барнаул : Азбука, 2007.
4. Лесные экосистемы и урбанизация / Под ред. Л. П. Рысина. – М. : Товарищество научных изданий, 2008.