

## ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛЕСОПАРКА КАК ОБЪЕКТА РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В статье обсуждаются особенности проектирования лесопарка для рекреационной деятельности, как одного из основных видов эксплуатации леса для социальных условий жизни населения. Сегодня проблема грамотного использования леса входит в число важных проблем экологической сбалансированности рекреационного лесопользования. Для разработки перспективной программы развития природно-рекреационного комплекса необходимо учитывать важные элементы функционирования территории, методику проектирования, сохранение, рациональное ведение, а также поддержание лесопарка в процессе длительной эксплуатации и разностороннего влияния окружающей среды, поэтому главной особенностью в проектировании лесопарка является работа с лесными экосистемами, которые постоянно изменяются во времени и в то же время нуждаются в сохранности естественного ландшафта.

*Ключевые слова:* проектирование лесопарка, лесные ресурсы, лесопользование, рекреация, лесопарковое хозяйство.

Интенсивное освоение природных ресурсов, характеризующееся некоторой стихийностью и одновременным вовлечением в рекреационную деятельность всего комплекса рекреационного потенциала, создавая устойчивые предпосылки для улучшения социальных условий жизни населения. Влечет за собой проблемы экологической сбалансированности рекреационного лесопользования.

В то же время, научные основы формирования и оптимизации лесопользования в условиях повышенных рекреационных нагрузок разработаны крайне недостаточно. Еще слабее освещены вопросы сохранности рекреационных феноменов и обеспечения постоянства лесопользования, в решении которых остро нуждается как практика, так и теория рекреационного лесопользования.

Рекреационное лесопользование, или освоение лесных территорий в рекреационных целях, превратилось в различных странах мира в «лесорекреационный бум», так как стрессовые ситуации, урбанизация производства и интенсификация труда требует для человека полноценного отдыха, а пребывание его в лесу нормализует психическое, физическое и эмоциональное состояние, возвращает утраченное равновесие и жизненный потенциал.

Леса – национальное богатство России. Леса, положительно влияя на окружающую среду, приобретают большое общеэкологическое, защитное, оздоравливающее (рекреационное) и эстетическое значение.

---

\* Дорошенко Людмила Николаевна – магистрант кафедры экономики и управления бизнесом, Байкальский государственный университет экономики и права, г. Иркутск, e-mail: luda38rus9191@mail.ru.

Одним из основных видов эксплуатации леса является их использование для целей рекреации.

Рекреация – это совокупность явлений и отношений, возникающих в процессе использования свободного времени для оздоровительной, познавательной, спортивной и культурно-развлекательной деятельности людей на специализированных территориях, находящихся вне места их постоянного жительства [6].

«Живой материал» – растительность составляет эколого-эстетическую ценность объекта в развитии рекреации в пригородных лесах и лесопарках.

Лесопарк – это лесной массив, предназначенный для отдыха в условиях свободного режима пользования, территория которого приведена в определенную ландшафтно-планировочную систему и благоустроена с сохранением природных ландшафтов и зеленой среды [5].

Лесопарк – одна из основных территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты. Воспроизводства лесов.

Лесопарк отличается от леса по использованию, структурному построению и хозяйственной деятельности. Все мероприятия в лесопарке направлены на повышении санитарно-гигиенических, эстетических достоинств территории; получение древесины имеет второстепенное значение. В то же время в лесопарке проводятся лесоводственных мероприятия (рубки ухода и формирования, санитарные рубки, лесопарковые посадки различных типов и т.д.).

Лесопарки могут организовываться как на лесной, так и на безлесной территории, и поэтому методика их проектирования будет различной. Проектирование лесопарка имеет отличие от проектирования городского парка, и главным отличием является большая территория лесопарка в сравнении с территорией сада или парка. Поэтому в лесопарке оперировать приходится не с определенными деревьями или группами деревьев. А с большими площадями, покрытыми лесной растительностью.

Проектирование лесопарка начинается с получения от заказчика архитектурно-планировочного задания (АПЗ), в котором указывается место размещения лесопарка, функционального назначения, размеры территории, направление основного потока посетителей и другие материалы. Одновременно с АПЗ проектировщик должен получить опорный геодезический план в масштабе 1: 2000.

На план наносятся границы будущего лесопарка, координатная сетка, горизонтали, существующие высотные отметки, дороги, водоемы и прочие объекты. Этот план служит основой для составления генерального плана лесопарка с населением на него квартальной сети, границ таксационных выделов и закраской их цветом главной породы.

В целях проектирования необходимы следующие документы: план территории окружающей лесопарк; данные лесной и ландшафтной таксации, план лесонасаждений; схема эстетической оценки рекреационной нагрузки, материалы гидрологических исследований.

В соответствии с профилем лесопарка и природными особенностями устанавливается примерное число посетителей на 1 га. Каждой зоны парка. Превышение этих норм ведет к перегрузке лесопарковой территории, сопровождается вытаптыванию живого покрова, уплотнением почвы. Ухудшением роста

деревьев, которое уже визуально становится заметным при уплотнении верхнего слоя почвы в 1. 1 г/см. Норма посетителей не должна превышать 15–20 человек на 1 га. за сезон.

Основная роль проектирования отводится результатам оценки современного состояния территории объекта рекреации и его использования, проводится оно в процессе натурного обследования и анализа собранных данных социально-градостроительного характера.

Необходимо использовать широкий спектр научных исследований на первых стадиях проектирования. Особая роль при этом отводится результатам оценки современного состояния территории объекта рекреации и его использования. Проводится оно в процессе натурного обследования и анализа собранных данных социально – градостроительного характера.

Это позволяет выполнять комплексную предпроектную схему, которая решает задачи двух направлений проектирования:

- разработку генерального плана развития и формирования объекта;
- составление проекта организации и ведения лесопаркового или паркового хозяйства.

Анализ собранных материалов развития и эксплуатации рекреационных территорий при разработке схемы комплексной оценки и проектировании объектов рекреационного назначения должен определить:

- степень пригодности отдельных участков для развития различных видов отдыха;
- свойства участков. Определяющих систему ограничений в развитии объекта или организации каких-либо видов отдыха.

Объективную картину выводов дает анализ следующих данных :

- ландшафтные особенности территории с географических позиций;
- анализ рельефа, почвенного и гидрологического режимов;
- породно-возрастной состав насаждений, плотность, наличие и степень распространения подроста и подлеска;
- наличие вредителей и болезней и в целом оценка насаждений по категориям состояния;
- уровень санитарно-гигиенического состояния объекта и его окружения;
- эстетические достоинства насаждений;
- степень и характер рекреационного использования территории и т.д.

Принципы и приемы реконструкции леса в лесопарк.

Разработка двух основных документов, отличающих простой лес от лесопарка, – это план функционального зонирования и генплан, в котором решена композиционно-пространственная и планировочная структура будущего лесопарка.

При преобразовании лесных ландшафтов в лесопарковые зоны, используются все возможные лесохозяйственные, садово-парковые и благоустроительные приемы.

Эти приемы на первом этапе парколесоустроительных работ определяются в процессе ландшафтной таксации, назначение мероприятия, основанное на состоянии насаждений и территории, распределяется по четырем направлениям:

ям: санитарно-оздоровительные, лесохозяйственные, биотехнические, благоустройство территории.

Санитарно-оздоровительные мероприятия включают уборку сухостоя, санитарную рубку, уборку захламленности и уход за особо ценными деревьями.

Лесохозяйственные мероприятия включают рубки ухода, (осветление, прочистки, прореживания, проходные, обновления, переформирования, реконструкции насаждений), рубки ухода за подростом или подлеском. Рубки ухода в сложных насаждениях. Лесопарковые посадки, включающие лесные культуры, ландшафтные посадки и специальные посадки, противопожарные мероприятия, мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями.

Биотехнические мероприятия предусматривают работы по охране и воспроизводству фауны, регулированию численности и видового состава животных, улучшению условий обитания животных.

Благоустройство территории включает в состав инженерно-строительные работы различного профиля, устройство водоемов и других водных объектов, инженерное оборудование территории, создание газонов, рекультивацию земель.

Перечисленные мероприятия составляют две основные части лесопаркового хозяйства. Отличающиеся характером финансирования, временными рамками проведения работ и формой организации при их проведении [2].

Комплекс работ по созданию рекреационных объектов.

Оптимальные условия пребывания посетителей в лесных массивах при сохранении природной среды зависит от уровня благоустройства территории, организации мест массового и индивидуального отдыха. Стабильных площадок и прогулочных маршрутов при ограничении отрицательного воздействия на лес.

Зона активного отдыха предназначена для кратковременного отдыха и здесь сосредоточена основная часть посетителей. Территория должна иметь развитую систему дорог и площадок различного назначения, водные объекты, специальные секторы спортивного или детского городков, пляжи, малые архитектурные формы и другие типы элементов благоустройства, размещение которых целесообразно выполнять с учетом ландшафтных особенностей территории.

Зона прогулочного отдыха благоустраивается менее интенсивно, используется природные и ландшафтные достоинства объекта.

В зоне тихого отдыха благоустройство ограничено устройством площадок или мест кратко временного отдыха, поддержанием в порядке лесных дорог и просек, обустройством мест для курения, навесов от дождя, мест для палаточных городков и привалов.

Основу организации территорий составляет утверждённый генеральный план объекта, его архитектурно-планировочное решение.

Комплекс работ из мероприятий инженерно-строительного характера, требует специальных проектов, и их внедрение должно осуществляться силами специализированных строительных или озеленительных организации.

К таким работам относится: устройство водных сооружений и мелиорация территории, дорожное строительство, создание малых архитектурных форм, инженерная подготовка территории и вертикальная планировка, строительство спортивных и игровых площадок различного функционального назначения.

Сохранение и поддержание объекта рекреации это специфическая система мероприятий по уходу за территорией и насаждениями. Осуществляется в процессе длительной эксплуатации объекта.

Источниками финансирования лесопаркового хозяйства является федеральный бюджет, бюджет субъекта федерации и местные бюджеты. Возможно привлечение средств местных и региональных природоохранных фондов, спонсорский ассигнований и получения средств под соответствующие гранты на реализацию программ сохранения и использования природного и культурного наследия России.

Сегодня проблема грамотного освоения лесов входит в число основных проблем. Главной особенностью в проектировании лесопарка является работа с лесными экосистемами, которые постоянно изменяются во времени. Здесь необходимо учитывать таксационные показатели древостоев, приемлемое композиционное решение, отвечающее биологическим особенностям объектов, и в то же время необходимо сохранить естественный характер лесопаркового ландшафта. Все это необходимо учесть при разработке перспективной программы развития природно-рекреационного комплекса. Наиболее благоприятной территорией для подобного проекта может послужить территория Прибайкальского национального парка. Эта территория обладает благоприятным сочетанием климата и водоемов, рельефа и растительности, культурно-исторических и уникальных памятников природы. В них действуют спортивные, экскурсионно-познавательные, туристические базы отдыха, имеется доступная транспортная сеть.

Проектирование и создание лесопарка у берега уникального озера Байкал позволит сделать более доступным туристический отдых местному населению и людям с ограниченными возможностями, позволит привлечь иностранных гостей и туристов. Пользование лесом в целях отдыха позволит восстановить физические, духовные и интеллектуальные силы человека израсходованных в процессе труда. Помимо общеоздоровительных основ, посетители лесопарка могут заняться научно-познавательной, экскурсионно-туристской, климатолечебной, водно-спортивной и горно-туристской деятельностью.

Внедрение социальных и технологических инноваций и гармонизация эколого-экономического потенциала пригородной территории-это основа будущего развития Иркутской области как туристического, оздоровительного центра с ценнейшем ресурсом, привлекательным обликом, положительным имиджем и брендом Прибайкальского края.

В то же время характер мероприятий для проекта должен учитывать долгосрочный период роста леса и разностороннее влияние окружающей среды.

### **Список использованной литературы**

1. Агальцова А. В. Основы лесопаркового хозяйства / В.А. Агальцова. – М.: – 2004. – 111 с.
2. Большаков Н.М. Рекреационное лесопользование / Н.М. Большаков. – Сыктывкар: СЛИ, 2006. – 312 с.

3. Гаврилов Г.М. Благоустройство лесопарков / Г.М. Гаврилов, М.М. Игнатенко, – М.: Агропромиздат, 1987. – 183 с.
4. Гальперин М.И. Организация хозяйства в пригородных лесах / М.И. Гальперин. – М.: Лесная промышленность, 1967. – 231 с.
5. Ермаков В.Е. Рекреационные леса и их использование / В.Е. Ермаков, Л.Н. Рожков, – Минск, 1996. – 56 с.
6. Официальный портал АЛХ Иркутской области [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://www.alh/irkobl.ru>.