



Рис. 2. Структура систем информации, планирования и принятия решения

УДК 630*627.3

Л.Н.Рожков, доцент

ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ

The recreation forests the republic of Belarus occupier a territory about 1400000 hectares. The standarts base there is technical indicate by structure the recreation forests. The employ ASOE by recreation forests.

Первые исследования в Беларуси по вопросам рекреационного лесопользования относятся к 1972 году, и они касались оценки состояния этой проблемы. В частности, были определены объемы лесной рекреации: количество отдыхающих в лесах, структура рекреационных занятий в лесах, рекреационные нагрузки на леса, мотивы поведения людей, их пожелания в части благоустройства лесов, структуры лесных ландшафтов и другие вопросы. Производились периодические анкетирования лесных рекреантов, что позволило установить тенденции рекреационного лесопользования и составить прогноз в этом направлении.

Параллельно проводились исследования по изучению воздействия отдыхающих на лесные сообщества, выявлению характера и напряженности рекреационно-дигрессивных процессов и связанной с ними сукцессии лесной экосистемы. В конечном итоге это позволило установить диагно-

стические критерии стадий рекреационной дигрессии лесов, или, что то же самое, стадий рекреационной сукцессии лесных насаждений.

Также параллельно с указанными проводились исследования в направлении поиска мероприятий для оптимизации рекреационного лесопользования, по снижению негативных последствий рекреации на лес, по формированию рекреационных лесных ландшафтов, повышению устойчивости и рекреационного потенциала лесов.

Проведенные в указанных направлениях исследования, которые можно считать как фундаментальные по этой проблеме, дали возможность приступить к очередному этапу - решению практических вопросов организации и ведения хозяйства в рекреационных лесах, т.е. разработке вопросов рекреационного лесоводства.

Вначале была осуществлена оценка всех лесов республики на предмет выявления уровня их рекреационной значимости. В этом отношении использовалась специально разработанная нами методика оценки рекреационных функций лесов. Оказалось, что леса с преобладанием рекреационной функции в республике составляют 1.4 млн га (22% от общей площади гослесфонда республики). Была получена подробная характеристика этих лесов. Имеется их привязка (лесничество, квартал).

Выделение лесов рекреационного назначения, хотя бы на уровне выявления их месторасположения, позволило правильно определить объекты специального рекреационного лесоустройства. Такое лесоустройство в республике проводится с 1978 года, выполнено на площади свыше 400 тыс. га. За это время выработана собственная, белорусская технология специального рекреационного лесоустройства. В этом отношении еще в 1978 году мы подготовили "Основные положения по лесоустройству и ведению лесного хозяйства в курортно-рекреационных зонах Белорусской ССР", в последующем, в 1993 году, они были дополнены, уточнены и на сегодня утверждены научно-техническим Советом МЛХ РБ как "Технические указания по устройству лесов рекреационного назначения".

Для целей ландшафтной таксации и получения в последующем объективной информации по характеристике рекреационных лесов, начиная с уровня таксационного выдела, в том числе кадастровой оценки и ведения мониторинга, была разработана специальная система показателей рекреационной оценки лесов и методика их расчета с использованием ЭВМ. Подготовлена автоматизированная система обработки информации (АСОИ) учета и состояния лесов рекреационного назначения, в начале для больших ЭВМ, а затем для персональных компьютеров. АСОИ обеспечивает полное высвобождение ручного труда при расчетах показателей рекреационной оценки, соответствующих выборках, составлении и печатании ведомостей и таксационных описаний.

Таким образом, была создана нормативная база для лесоустройства и организации хозяйства в рекреационных лесах.

Для целей ведения хозяйства, формирования рекреационных лесных ландшафтов разработана система мероприятий, включающая целесообразные способы ландшафтных рубок, ландшафтных лесных культур, благоустройства лесов, соответствующих организационных и ландшафтно-планировочных мероприятий. По существу, можно говорить о разработке метода организации и ведения хозяйства в лесах рекреационного назначения. Окончательное оформление этой системы мероприятий осуществлено в истекшем году. Подготовлен нормативный документ "Основные положения по организации и ведению хозяйства в лесах рекреационного назначения".

Все отмеченные нормативные документы и рекомендации прошли широкое апробирование на производстве, что подтверждено многими актами опытно-промышленной проверки и внедрения.

Наши исследования и длительный производственный опыт ведения хозяйства показывают эффективность системы рекреационных мероприятий для сохранности лесов. Возможно обеспечить повышение рекреационного потенциала лесов на 10-15%, оптимизации рекреационного лесопользования, осуществлять его без ущерба или с небольшим ущербом для лесных сообществ.

Подводя итог сделанному по этой проблеме, можно сказать следующее.

1. Использование леса для целей организации отдыха населения стало, и эта роль лесных массивов будет возрастать, значимой социальной проблемой. А все, что касается человека, подлежит пристальной оценке, вниманию, и, безусловно, решению. Решать эти проблемы надлежит лесному хозяйству, несмотря на значительные при этом затраты.

2. Использование леса в рекреационных целях возможно совместить с другими видами пользования леса, в том числе без ограничения пользования древесиной. Но решение этой задачи не является простым. Это также проблема. По существу, это один из аспектов большой комплексной проблемы для лесного хозяйства - проблемы многоцелевого лесопользования.

3. Было бы ошибкой считать, что все проблемы рекреационного лесоводства решены. Далеко не так. Эти вопросы должны постоянно быть в поле зрения лесной науки.

4. Еще один аспект, пока только обозначенный по результатам выполненных исследований. Это проблема сохранения биологического разнообразия в условиях рекреационного лесопользования.

В лесном хозяйстве Беларуси было бы полезно использовать опыт других стран, в частности опыт рекреационного лесопользования в Финляндии.

Рекреационная деятельность в государственных лесах Финляндии организуется службой лесов и парков Финляндии (ЛСФ). Это государственное коммерческое предприятие, в ведении которого находятся более 9 млн га государственных земель, в том числе водные угодья - 0.6 млн га, заповедные и охраняемые территории - 3.7 млн га, эксплуатируемые леса - 3.25 млн га и малопродуктивные лесные земли - 1.4 млн га. В структуре ЛСФ выделено 5 хозрасчетных секторов, один из которых называется "Рекреационные услуги". Сектор имеет свои региональные организации. Территория ЛСФ разделена на 6 самостоятельных хозрасчетных регионов. В самостоятельную единицу выделена также природозащитная территория Верхней Лапландии, где занимаются охраной природы, рекреационными услугами и ведением хозяйства. Отдел охраны природы ЛСФ также обеспечивает рекреационные услуги на охраняемых территориях (национальные парки и др.).

ЛСФ работает под руководством Министерства сельского и лесного хозяйства, а в части выполнения задач охраны природы - под руководством Министерства охраны окружающей среды.

Все государственные леса Финляндии находятся на севере страны. Рекреационные услуги в южной части Финляндии, наиболее используемой в рекреационном отношении, предоставляются соответствующими муниципальными службами городов, которые имеют в своем распоряжении также значительные лесовладения. Частные лесовладельцы также предлагают свои рекреационные услуги.

В 1994 году ЛСФ обслужила посетителей: рекреационных объектов в лесах - 1.5 млн человек, национальных парков - 0.7 млн человек и других охраняемых территорий - 160 тыс. человек. В это число входят как организованные туристы с лицензиями, так и неорганизованные. Это немного, что объясняется расположением лесов на севере страны.

В лесах ЛСФ осуществляются следующие виды рекреационной деятельности: прогулки и лесотерапия, различные виды занятий спортом, сбор ягод и грибов, рыбная ловля, охота. Организована сеть экскурсионных маршрутов, оборудованы места для кострищ, построены более 200 домиков и кемпингов для ночлега и более длительного отдыха и другие туристические объекты, такие, как лодочные гавани, трассы для снегоходов (свыше 5500 км). Для рыбаков-любителей предназначены более 100 водных объектов, причем в некоторых из них осуществляется рыборазведение.

Сектор "Рекреационные услуги" реализует ежегодно до 40-50 тыс. лицензий на охоту, 200 тыс. лицензий на рыбную ловлю. Дополнительно почти 50 тыс. жителей губерний Лапландия и Оулу имеют автоматическое бесплатное право охоты в месте своего проживания.

Деятельность ЛСФ финансируется главным образом из доходов, получаемых от рекреационной деятельности. В то же время ряд работ, выполняемых ЛСФ, определен в качестве общественных и государственных; эти работы финансируются из государственного бюджета. К числу общественных задач отнесены и некоторые рекреационные услуги, предоставляемые как реализация прав каждого гражданина пользоваться природой.

Организация рекреационной деятельности на охраняемых территориях, что входит в функции сектора "Охрана природы" ЛСФ, осуществляется следующим образом. В национальных парках допускается организованный туризм, имеются оборудованные места для разведения костров, информационные стенды. Ежегодно с охраняемыми территориями ЛСФ знакомятся около 0.5 млн. посетителей.

Ежегодный оборот службы лесов и парков Финляндии - около 250 млн. долл. США, прибыль - около 40-45 млн. долл.; в том числе прибыль от рекреационной деятельности составляет около 10 млн. долл. (или около 25% от общей прибыли ЛСФ).

По оценке специалистов сектора "Рекреационные услуги" ЛСФ, негативные последствия рекреационного лесопользования в государственных лесах Финляндии не имеют места. В то же время на юге страны, где леса находятся в ведении многих владельцев, отмечаются высокие рекреационные нагрузки на лесные участки, что приводит к снижению устойчивости насаждений. Однако лесных пожаров по вине отдыхающих, как это случается на Беларуси, в Финляндии не бывает.

Нужно признать, что рекреационное лесопользование становится в ряд значимых, прежде всего в социальном смысле, видов лесного хозяйства. Недооценка необходимости предоставлять рекреационные услуги влечет за собой потерю имиджа лесохозяйственной отрасли в глазах широкой общественности, прямые потери прироста древесных запасов как следствие нерегулируемой рекреации в лесах, коммерческие потери доходов из-за непредоставления услуг отдыхающим.

Целесообразно создать хозрасчетную службу "Рекреационные услуги" в структуре Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь по направлениям деятельности: организованный туризм; лицензионная охота и рыболовство; различные виды отдыха, развлечений и спорта; экологическое образование и воспитание и др.