

удобрений без применения минеральных. В питомниках в обязательном порядке в севооборотах необходимо предусматривать сидеральный пар с проведением известкования почв. Кроме сидерации, необходимо внесение компостов.

Порубочные остатки при всех видах рубок должны оставаться для последующего перегнивания, а в условиях избытка влаги должны складываться в межкочечных пространствах. Сжигание порубочных остатков может допускаться в рекреационных лесах и вдоль дорог. Аналогичное отношение должно быть и к естественной захламленности лесов. Порубочные остатки, находящиеся даже на поверхности почвы, медленно разлагаясь, пополняют почву элементами питания. При этом исключается залповый выброс CO_2 в атмосферу и не затрачиваются средства на сбор и сжигание порубочных остатков.

Применение биомелиорантов целесообразно в условиях благоприятного водного режима почв, так как при недостатке влаги они снижают влагообеспеченность древостоев и их продуктивность.

Следует считать целесообразным проведение опытов по внесению минеральных удобрений в древостоях, произрастающих в условиях оптимального водно-воздушного режима почв (древостои I^a бонитета и выше), а также в питомниках при применении одновременного дождевания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Крупенков И.А. История почвоведения. – М., 1981.
2. Стратегический план развития лесного хозяйства Республики Беларусь. – Мн., 1997.

УДК 630*627

В. П. Григорьев, доцент; Л. В. Ригаль, ст. преподаватель

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

The system of the sustainable forestry conducting in recreation forests over the different levels is offered.

Рекреационное пользование лесами является наиболее естественной и органичной взаимосвязью человека и природы. Это нашло отражение в новом "Лесном кодексе Республики Беларусь" (2000 г.), где в статье 42 записано, что "граждане имеют право находиться на территории Государственного лесного фонда и бесплатно собирать для удовлетворения собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды...".

Таким образом, за всеми лесами Гослесфонда закреплено выполнение первичных рекреационных функций. Более сложные в организационном отношении рекреационные мероприятия, такие, как культурно-оздоровительные, туристические и спортивные, следует проводить на участках Гослесфонда, предоставляемых на основании решения местных исполнительных и распорядительных органов. Нужно отметить, что именно через развитие этих форм в основном осуществляется интенсификация рекреационного лесопользования.

В статьях 62-64 Лесного кодекса определены условия пользования участками Гослесфонда в рекреационных целях, включая особо охраняемые природные территории (ООПТ). Причем в городских, курортных лесах, лесопарковых хозяйствах зеленых зон, а также на территории ООПТ ведение лесного хозяйства осуществляется в соот-

ветствии с проектами, специально разрабатываемыми лесоустроительными организациями.

Методы ведения лесного хозяйства в лесах рекреационного назначения должны также строго отвечать "Критериям и показателям устойчивого функционирования лесного хозяйства Республики Беларусь", разработанным кафедрой лесоводства Белорусского государственного технологического университета в 2000 г. Критерии и показатели, предложенные кафедрой, вытекают из ряда руководящих документов Республики Беларусь и положений, разработанных Третьей конференцией Министров по защите лесов Европы (Лиссабон, 1998) и другими организациями.

Следует отметить, что в системе лесного хозяйства и социальных органов Беларуси накоплен немалый опыт обеспечения рекреационного лесопользования. В него вовлечено более 3 млн.га, среди которых выделены и частично устроены по специальной технологии около 1,4 млн. га лесов. Детально разработаны и перспективы рекреационного лесопользования. Важно еще раз вернуться к ним, сопоставив их с критериями устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь.

Нами были подробно проанализированы основные технические и технологические решения, установленные существующими нормативами ведения хозяйства в различных лесах рекреационного назначения. При этом были выделены приоритетные хозяйственные меры, позволяющие существенно приблизить общий уровень лесохозяйственных мероприятий в рекреационных лесах к требованиям "Критериев и показателей устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь".

В условиях интенсификации рекреационного лесопользования считаем целесообразным выделить трех уровней значимости рекреационных лесов – категорий участков Государственного лесного фонда, в которых характер рекреационного пользования существенно различается: 1) зеленые зоны городов и населенных пунктов; 2) зоны отдыха республиканского и местного значения; 3) леса различных категорий защитности первой и второй группы.

Для каждого из выделенных уровней значимости в разработанном нами проекте "Метод ведения устойчивого лесного хозяйства в лесах интенсивного рекреационного лесопользования" предложены системы мероприятий по ведению лесного хозяйства в соответствии с требованиями "Критериев и показателей устойчивого функционирования лесного хозяйства Республики Беларусь". Необходимо, на наш взгляд, разработать также для различных уровней значимости рекреационных лесов и рычаги экономического механизма их эксплуатации, включая в определенных случаях развитие предпринимательства в сфере рекреационных услуг.

В основе лесохозяйственных мероприятий на участках Государственного лесного фонда, соответствующим образом выделенных для культурно-оздоровительных, туристических, спортивных или иных рекреационных целей, должна лежать задача обеспечения наилучших условий для использования социальных функций леса, их поддержания и развития.

Важнейшими инструментами сохранения и усиления защитных функций лесов, поддержания их вклада в глобальные углеродные циклы, являются рубки главного пользования, а также ландшафтные и санитарные рубки. В лесах интенсивного рекреационного лесопользования должны иметь место такие виды и объемы рубок, которые позволяют не только не ухудшать совокупную функцию леса на протяжении периода рубки, но и улучшить санитарно-гигиенические, эстетические качества вновь формируемого лесного насаждения и восстановить приоритет коренных пород. Наилучшим

способом эти цели достигаются применением в рекреационных лесах различных видов и вариантов несплошных рубок главного пользования, ландшафтных и рубок обновления и переформирования.

Для поддержания и улучшения лесных рекреационных ресурсов следует проводить специальное рекреационное лесоустройство, при котором осуществляются углубленная ландшафтная таксация и ландшафтный анализ лесов в соответствии с действующими техническими указаниями. Рекреационное лесоустройство должно охватывать не только участки, эксплуатируемые социальными службами и службами организации отдыха населения, но также и леса с высоким рекреационным потенциалом.

Сохранение и усиление продуцирующих функций лесов (сырьевых и экологических), поддержание рекреационных лесных экосистем различных уровней значимости здоровыми и жизнеспособными возможны путем усиления охраны лесов от вредителей, болезней, пожаров, совершенствования дорожно-тропиночной сети, благоустройства территорий. Комплекс санитарно-оздоровительных и профилактических мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней в зонах отдыха населения следует осуществлять в соответствии с действующими санитарными правилами в лесах Беларуси. Предприятия лесного хозяйства, леса которых интенсивно используются в рекреационных целях, должны обеспечить надлежащую охрану лесов от пожаров.

Для сохранения и устойчивого использования ландшафтного и биологического разнообразия лесных рекреационных территорий необходимо проведение системы специальных мероприятий по охране растений, диких зверей, птиц и ландшафтов в целом, ограничивая пользование лесными ресурсами.

В зонах интенсивного рекреационного лесопользования первого и второго уровней значимости для сохранения и расширения биоразнообразия следует создавать ландшафтные культуры на основе местных видов. При определении состава древесно-кустарниковой растительности следует руководствоваться картосхемой рационального размещения древесных пород, составленной в результате почвенно-типологических исследований, а также примерными составами древостоев по типам леса.

Для более полной реализации целей устойчивого лесного хозяйства в рекреационных лесах требуется разработка соответствующих правовых актов, в которых нашли бы полное отражение как вопросы организованных форм отдыха и международного туризма, оказания рекреационных услуг на платной основе, так и благоустройства рекреационных территорий.

УДК 630* 245

М. И. Баранов, доцент; В. Г. Русаленко, ст. преподаватель

ВЛИЯНИЕ ОМОЛАЖИВАЮЩЕЙ ОБРЕЗКИ НА ДЕКОРАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ Г.МИНСКА

In this paper the estimation of a dekorative condion of old-age lime trees (Tilia cordata Mill.) at Minsk after crowning-off scraps is resulted.

Известно, что в городских озеленительных посадках деревья стареют и отмирают значительно раньше, чем в лесу. Уже в среднем возрасте растения прекращают поступательный рост, концы их побегов подсыхают, на скелетных сучьях появляются "волчки", и деревья теряют декоративные качества.