

# ЛЕСОВЕДЕНИЕ

УДК 634.06

А.Д. ЯНУШКО, вице-президент Белорус. о-ва лесоводов,  
канд.с.-х. наук (БТИ)

## ЛЕСАМ БЕЛАРУСИ — ВСЕНАРОДНУЮ ЗАБОТУ

Состояние наших лесов уже давно беспокоит широкую общественность. В периодической печати, по радио и телевидению неоднократно высказывалась тревога за их будущее. Это обусловлено тем, что леса Беларуси подвергаются очень сильному антропогенному воздействию. Тут и неумеренные рубки, и деградация от вредных промышленных выбросов, и пожары, и загрязнение бытовыми отходами... В последние годы беспокойство за судьбу лесов еще более усилилось в связи с заметным ухудшением окружающей природной среды, оздоровление которой немислимо без лесной растительности. При этом все более осознается экономическое значение лесов как важнейшего источника получения древесины и других ценных продуктов. Лесные ресурсы республики позволяют ежегодно заготавливать около 11 млн м<sup>3</sup> древесины, из которой вырабатывается продукции на сумму более 1,5 млрд рублей. В отраслях лесного комплекса занято свыше 100 тыс. работников.

Поэтому не случайно проблема рационального использования лесных ресурсов, улучшения лесного хозяйства стала главным предметом обсуждения на I Республиканском съезде лесничих, который состоялся в июне 1990 г. в Гомеле. Участники съезда потребовали от правительства и других руководящих органов отказаться от потребительского отношения к лесу, проявлять больше внимания к нуждам лесного хозяйства и его работников. Без этого нельзя рассчитывать на повышение продуктивности лесов и улучшение их состояния.

Требования лесничих активно поддержали делегаты Учредительного съезда Белорусского общества лесоводов, создание которого имеет целью активно способствовать повышению эффективности лесного хозяйства, сохранению и приумножению лесных богатств. Съезд принял обращение к народным депутатам Беларуси и общественности, чтобы привлечь их внимание к проблемам лесного хозяйства и рационального использования лесных ресурсов. Нельзя дальше мириться с бытующим еще мнением о неисчерпаемости лесных ресурсов и относительно легком их восстановлении. Необходимо утвердить в сознании людей и органов власти идею бережного и хозяйского отношения к лесам, так как восстановление лесов и их охрана от пожаров, защита от вредителей и болезней требуют больших трудовых и денежных затрат, а сам процесс лесовосстановления — длительного времени.

Кроме того, нужно помнить, что леса Беларуси страдают от загрязнения атмосферы вредными промышленными выбросами, от разрушительной технологии лесозаготовок и даже от неправильного поведения в лесу наших сограждан. Поэтому общественности следует поднять свой голос в защиту лесов и тем самым способствовать повышению общей культуры природопользования.

Лес, как известно, — один из главных регуляторов и стабилизаторов природной среды. Именно лесам принадлежит особая роль в утилизации углекислого газа, пополнении планетарных запасов кислорода, накоплении ресурсов чистой воды, защите почв от ветровой и водной эрозии. Лес эффективно влияет на температурный и ветровой режим территории, на количество и равномерность осадков, очищает воздушные массы от пыли и вредных примесей, в том числе и радионуклидов. Лес обладает уникальной фильтрующей способностью. Он поглощает из воздуха и нейтрализует в тканях значительное количество токсичных компонентов техногенных эмиссий, содействует поддержанию годового баланса в атмосфере. Наконец, лес нужен для оздоровления самого человека. Поэтому общество лесоводов будет выступать за приоритет средообразующей роли лесов по сравнению с их сырьевой функцией, за рациональное размещение лесов на территории республики и ее оптимальную лесистость, за усиление природных и социальных функций лесов. Чистый воздух и вода — залог хорошего здоровья народов Беларуси и в то же время следствие высокой культуры лесоводства.

Леса представляют собой целостную экологическую систему. В ней все элементы биогеоценоза находятся во взаимосвязи. Вот почему Белорусское общество лесоводов выступает против разделения хозяйственных функций по эксплуатации и воспроизводству отдельных видов лесных ресурсов. В лесу должен быть один хозяин — лесовод, который полностью отвечает за рациональное использование и воспроизводство лесных ресурсов. Здесь уместно вспомнить ленинские слова, что "...лесных специалистов нельзя заменить другими без ущерба для леса и тем самым — для всего народа. Лесное хозяйство требует специальных технических знаний" [1]. Поэтому независимо от того, в чьем владении и пользовании будет находиться тот или иной лесной массив, лесное хозяйство должно направляться государственной службой лесничих.

Лесоводы Беларуси внесли большой вклад в лесовосстановление и лесоразведение. В послевоенные годы их руками посажены лесные культуры более чем на 2 млн га. Значительное развитие получили рубки ухода, лесомелиоративные и противопожарные мероприятия. Укрепилась материально-техническая база лесного хозяйства. Все это положительно сказалось на продуктивности лесов. Вместе с тем нарушение норм и правил лесопользования повлекло за собой ухудшение возрастной структуры лесов. На долю молодняков I—II классов возраста сейчас приходится 47,3 % древостоев,

средневозрастных — 37,7, приспевающих — 10,2, а спелых — 4,5 %. Приводятся данные, что спелых лесов осталось только 2,4 %. А надо бы иметь 15—18 %. В республике сложилась ситуация, при которой главное лесопользование следовало бы лет на 10 прекратить вовсе. Однако народному хозяйству ежегодно нужно 12,5—13 млн м<sup>3</sup> древесного сырья. Заготавливается же по всем видам рубок, как уже отмечалось, около 11 млн м<sup>3</sup>. Дефицит древесного сырья еще более обострился в связи с последствиями Чернобыльской аварии. Вследствие загрязнения радионуклидами из хозяйственного оборота выведено около 20 % лесов, что вызвало уменьшение расчетной лесосеки.

Не радует и породная структура лесов. Она далека от оптимальной. И при этом доля наиболее ценных древесных пород — сосны и дуба — снижается.

Что же надо предпринять, чтобы наряду с улучшением лесов повысить обеспеченность народного хозяйства древесиной?

Прежде всего следует организовать высокоинтенсивное лесное хозяйство на всей площади лесного фонда республики. В том числе в лесах, находящихся в ведении неспециализированных предприятий и организаций (колхозов, совхозов, военного ведомства и т.п.). В них за редким исключением лесное хозяйство ведется на низком уровне. Между тем таких лесов более 1 млн га, и ежегодные потери древесины в результате плохого хозяйствования составляют 1,5—2 млн м<sup>3</sup>. Эти леса надо поставить под строгий контроль государственной службы лесничих или передать предприятиям Минлесхоза Республики Беларусь.

Беларуси нужна также научно обоснованная зональная система лесного хозяйства. В ней должны быть обобщены научные достижения и передовой опыт лесного хозяйства, содержаться четкие рекомендации по выбору главных древесных пород и формированию оптимальной породной и возрастной структуры лесов с учетом их целевого назначения. Кроме того, на ближайшие десять лет необходима чрезвычайная программа лесопользования, которая бы предусматривала реконструктивные рубки низкополнотных приспевающих и даже средневозрастных древостоев, расширение масштабов рубок ухода, повсеместную рубку сухостоя и ветровала. В практику лесного хозяйства должны войти постепенно-выборочные рубки главного пользования. Это позволит полностью удовлетворить потребности народного хозяйства и населения в древесном сырье и топливе, не превышая расчетную лесосеку. Разумеется, для осуществления такой программы нужны будут новая технология и оборудование.

Для более рационального и комплексного использования древесного сырья необходима перестройка структуры лесопромышленного комплекса. Она не соответствует размерно-качественной характеристике древесного сырья. В результате вне производственного использования остается значи-

тельная часть отходов, пригодных для получения технологической щепы. Надо развивать мощности химической и химико-механической переработки древесины, одновременно совершенствовать производственную базу лесохозяйственных предприятий по переработке низкокачественной и некондиционной древесины. Все это позволит вовлечь в производство дополнительные древесные ресурсы и увеличить выпуск бумаги, картона, древесноплитных материалов, кормовых дрожжей.

Важное направление сохранения лесов от чрезмерных рубок — всемерная экономия древесины, особенно пиломатериалов. Буквально на каждом шагу приходится наблюдать факты их расточительства. Не налажено антисептирование деревянных деталей и строительных конструкций, что приводит к сокращению срока их службы и дополнительному расходу пиломатериалов. Много можно было бы сэкономить древесного сырья и при более полном сборе и переработке макулатуры, использованной деревянной тары и т.п. Однако эти направления в Беларуси развиваются весьма медленно, что является следствием низких цен на древесное сырье. В 1990 г., например, отпускная цена леса на корню составляла лишь 4,9 р. за  $1 \text{ м}^3$ . Для сравнения отметим, что в США она была равной 40 долларов за  $1 \text{ м}^3$ .

Неоправданно низкие цены на главный продукт лесного хозяйства — древесину не стимулирует поиск заменителей древесины и ее рациональное использование, они отрицательно сказываются на развитии самой отрасли. Уже длительное время расходы на лесное хозяйство не покрываются собственными доходами. Медленно развивается производственная инфраструктура.

Излишнее огосударствление лесов породило в среде лесоводов определенную отчужденность от своего главного средства производства — леса. Выступая за сохранение государственной собственности на леса, общество лесоводов требует разделения функций государственного управления лесами как народным достоянием и функций управления лесным хозяйством как отраслью экономики. Это одна из важнейших сторон экономической реформы. Государство не должно заниматься хозяйственной деятельностью, в том числе и лесохозяйственной. Это дело предприятий и хозяйственных организаций, которым леса должны быть переданы в аренду или во владение и пользование.

Управлять лесами должны органы советской власти. При них следует образовать соответствующие структуры (типа бывших лесоохранительных комиссий) на уровне республики, области, района. Именно они должны осуществлять территориальное управление лесами, вести лесной кадастр, следить за соблюдением природоохранного и лесного законодательства лесхозами и другими лесовладельцами (колхозами, крестьянскими хозяйствами и т.п.). Что касается лесхозов, то они должны вести лесное хозяйство на основе подлинного хозрасчета и самоокупаемости. Для управления лесным

хозяйством в рамках республики целесообразно сохранить Министерство лесного хозяйства, функции которого надо пересмотреть в связи с углублением экономической реформы и развитием рыночных отношений. В этом случае леса перестанут быть ничейными. Их владельцами станут трудовые коллективы лесхозов и других хозяйственных образований, получивших леса во владение и пользование. Они будут экономически заинтересованы в рациональном использовании лесных ресурсов, в их расширенном воспроизводстве. Однако при этом придется поднять роль лесоустройства и лесного законодательства. Новый Лесной кодекс Беларуси должен стать основным юридическим актом, регулирующим лесные отношения. Интересы леса должны быть надежно защищены.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Декреты Советской власти. Т.2: 17 марта — 10 июля 1918 г. М., 1959. С.55.

УДК 630\* 568

В.С.АДЕРИХО, канд.биол.наук (Ин-т эксперим.бот.),  
Д.В.МИХНЮК, канд.с.-х.наук (БТИ), В.Л.ДОЛЬСКИЙ, канд.биол.наук,  
А.В.ПУЧИЛО (Ин-т эксперим.бот.)

### ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОДАЛЬНЫХ ОРЛЯКОВЫХ ДУБРАВ БЕЛАРУСИ

В Беларуси орляковые дубравы занимают 34,5 тыс.га, или 15,7 % общей площади дубовых лесов. По территории республики они распределяются крайне неравномерно. Основная часть их (61,3 %) сконцентрирована в подзоне широколиственно-сосновых лесов. Значительно меньшие площади (27,3 %) находятся в подзоне грабово-дубово-темнохвойных и дубово-темнохвойных лесов (11,4 %). Орляковые дубравы представлены преимущественно монодоминантными древостоями III класса бонитета с примесью березы повислой, осины, ели, сосны и др.

Во всех ассоциациях орляковых дубрав в подросте преобладает дуб (72 %), реже встречаются граб (11 %), клен (9 %), осина (4 %) и др. В умеренно развитом подлеске произрастают лещина обыкновенная, крушина ломкая, бересклет бородавчатый и другие виды.

В живом напочвенном покрове преобладают растения, среднетребовательные к богатству и увлажнению почвы. Основные индикаторы этого типа леса — орляк обыкновенный, майник двулистный, седмичник европейский, ландыш майский и костяника. Сравнительно часто встречаются сныть, кислица, ветреница дубравная, ясменник пахучий, осоки лесная и волосистая, копытень европейский и др.

Дубравы орляковые приурочены к повышенным всхолмленным участкам рельефа с дерново-подзолистыми слабоподзоленными почвами, развитыми на песчаных и супесчаных разностях, подстилаемых с различной