

Л.Т. Гусева, асп.  
(Молодечненский лесхоз)

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛЕСОСЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ БЕЛОРУССИИ<sup>1</sup>

Белоруссия издавна славилась своими лесными богатствами. Белорусский дуб и мачтовая сосна были известны западным купцам уже в начале XVII в. В 1882 г. лесистость белорусских губерний составляла 45%.

Последующие годы, вплоть до 1917 г., характеризовались быстрым истреблением лесов. В 1914 г. лесистость снизилась и составила лишь 28,4%. Таков был результат хищнической эксплуатации лесов при капитализме.

Годы первой мировой войны и белопольской оккупации способствовали дальнейшему расхищению лесных богатств. К началу 1918 г. лесистость Белоруссии составила лишь 22%.

После победы Великого Октября начались активные лесовосстановительные работы. За период с 1922 по 1941 г. было посажено 350 тыс. га лесных культур; были проведены большие работы по содействию естественному возобновлению. В 1939 г. лесистость возросла до 26,7% [1].

В результате второй мировой войны и немецко-фашистской оккупации сотни тысяч гектаров лесов было вырублено и расстроено бессистемными рубками. Лесистость снова упала и составила в 1945 г. лишь 21,5%.

Эти данные мы приводим здесь для того, чтобы подчеркнуть огромную работу, проделанную белорусскими лесоводами в послевоенный период по восстановлению лесов и повышению их продуктивности. Так, с 1945 по 1970 г. при рубке лесов на площади 1187 тыс. га лесные культуры были посажены на площади 1178 тыс. га, около 300 тыс. га возобновились главными породами благодаря содействию естественному возобновлению. На значительных площадях проведены гидротехнические мелиорации, работы по освоению ранее не используемых земель (болот, песков, оврагов). Благодаря этим мерам возрос процент покрытой лесной площади в составе земель государственного лесного фонда. В 1978 г. он равнялся уже 88,3% против 73,2% в 1945 г. Лесистость территории республики возросла до 34,5%. В последнее десятилетие объем лесовосстановительных работ превышал по площади объем рубок главного пользования.

Возросла продуктивность лесов. Средние запасы насаждений только за пятилетие (с 1973 по 1977 г.) увеличились: в молодняках I класса возраст-

<sup>1</sup> Работа выполнена под руководством проф. А.Д. Янушко.

та — на 27%, II класса — на 8%; средневозрастных насаждениях — на 10, приспевающих и перестойных соответственно на 6 и 14% [2]. Средний прирост возрос с 2,3 м<sup>3</sup> в 1952 г. до 3,6 м<sup>3</sup>/га, или на 56,5%. Это большое достижение. Характерно, что с 1970 г. в составе лесов начал расти процент хвойных пород, т.е. постепенно стала улучшаться породная структура лесов. Леса республики характеризуются большим удельным весом молодняков (48,3%) и средневозрастных насаждений (33,7%) и недостатком приспевающих (12,4%) и спелых насаждений (5,6%). При возрасте рубки по хвойному хозяйству в 81–90 лет сейчас в рубку должны были бы поступать насаждения, созданные в конце XIX и в начале XX в. Мы уже отмечали, какие характерные черты были тогда присущи лесному хозяйству.

Общий средний прирост составляет сейчас 20,43 млн. м<sup>3</sup>. Отпуск древесины по различным видам пользования характеризуется данными табл. 1.

Как видно из табл. 1, в среднем ежегодное пользование составляет около 10 млн. м<sup>3</sup>, в том числе 54,7% падает на главное пользование, 39,0% на промежуточное и 5,8% на прочие рубки.

Сопоставление общего среднего ежегодного прироста и размера пользования лесом показывает, что в республике идет процесс накопления древесных запасов. Между тем для удовлетворения потребностей народного хозяйства в древесном сырье ежегодно приходится завозить из районов Европейского Севера, Урала и Сибири до 3 млн. м<sup>3</sup> древесины. Возникает законный вопрос, правильно ли такое положение? Что делается в республике по более полному использованию местных ресурсов древесного сырья?

Рассмотрим некоторые вопросы, связанные с лесопользованием. С 1945 по 1970 г. отпуск леса по различным видам лесопользования составил 247 млн. м<sup>3</sup>, в том числе по главному пользованию — 175 млн. м<sup>3</sup>, или 80,8%, промежуточному — 38,7 млн. м<sup>3</sup>, или 15,7% [1]. В последнее десятилетие структура лесопользования существенно изменилась (табл. 1). Уменьшилась доля лесозаготовок по главному пользованию (54,7%) и возросло промежуточное (39,0%). С 1973 г. главное пользование проводится в размерах, близких к расчетной лесосеке. Эти структурные сдвиги следует признать положительными. Развитие рубок ухода способствует утилизации древесины, идущей в отпад, повышению качественной характеристики насаждений, их оздоровлению. Однако рубками ухода охватываются не все насаждения, нуждающиеся в них, да и заготовленная древесина используется далеко не полностью (табл. 2). Древесина, заготовленная в молодняках в процессе осветлений и прочисток, используется лишь на 60–62%.

В отдельных лесхозах ликвид составляет не более 20%. В то же время на предприятиях Минлеспрома БССР не хватает сырья для производства древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит.

Древесина от рубок ухода используется в основном на местные нужды. Лесохозяйственные предприятия успешно реализуют древесину от проходных и санитарных рубок, но еще не научились полностью пускать в дело древесину от осветлений и прочисток. Очевидно, этот вопрос должен быть решен. Следует специально рассчитать, какие потребуются дополнительные затраты, чтобы использовать и эту древесину.

Т а б л и ц а 1. Отпуск древесины по видам пользования, тыс. м<sup>3</sup>

Показатели	Годы				1979 г.	
	1975	1976	1977	1978	тыс.м <sup>3</sup>	% к итогу
Главное пользование	5073	5310	5196	5474	5591	54,7
Промежуточное пользование	3696	3728	3863	3965	3988	39,0
Прочие рубки	626	697	557	514	592	5,8
Постепенные выборочные рубки	33	38	51	40	46	0,5
В с е г о . . .	9428	9773	9667	9993	10217	100,0

Т а б л и ц а 2. Выход ликвидной древесины в % от вырубаемой массы

Виды рубок	Годы				
	1975	1976	1977	1978	1979
Уход за молодняками	60,5	60,4	61,6	62,5	61,1
Прореживание	95,5	95,8	96,4	96,6	96,7
Проходные рубки	99,4	99,6	99,5	99,5	99,7
Санитарные рубки	99,5	99,8	99,7	99,7	99,9
И т о г о . . .	87,3	87,7	88,9	89,3	89,4

Рациональность разделки древесных стволов на сортименты при рубках ухода характеризуется выходом деловой древесины. До 1975 г. процент деловой древесины имел тенденцию роста, однако в последующие годы он начал снижаться. Так, если в 1975 г. выход деловой древесины на осветлениях и прочистках составил 15,4%, на прореживании — 41,2, проходных рубках — 51,5, санитарных рубках — 48,9% (в целом 40,4%), то в 1979 г. он характеризовался соответственно: 14,0%; 38,6; 48,6; 46,2% (в среднем 38,8%). Такое положение вряд ли можно объяснить только снижением качества вырубаемой массы. Ведь дровяная древесина также может быть переведена в разряд деловой, если она используется для получения технологической щепы.

Не все благополучно и по главному пользованию. С 1975 по 1980 г. фактическая рубка превышала расчетную лесосеку в среднем ежегодно на 13,1%. В то же время по мягколиственному хозяйству расчетная лесосека недорубалась на 5,4%.

Проведенный анализ позволяет отметить, что за послевоенные годы благодаря большим лесовосстановительным работам в республике создан необходимый потенциал для воспроизводства ресурсов древесины. Ежегодный прирост древесины в два раза превышает фактическое лесопользование, что создает предпосылки роста лесопользования в перспективе. За счет дальнейшего развития рубок ухода и более полного использования естественного отпада имеется реальная возможность уже теперь увеличить лесопользование и практически полностью обеспечить потребности республики в древесном

сырье. В целях выравнивания возрастной структуры лесов целесообразно рассмотреть вопрос о сплошной рубке низкополнотных средневозрастных насаждений и замены их высокополнотными культурами плантационного типа.

#### Л и т е р а т у р а

1. Арещенко В.Д., Янушко А.Д. Экономика и организация лесохозяйственного производства Белоруссии. — Минск, 1972. — 166 с. 2. Боханова Н.С., Быстрова Г.Г. Использование лесных ресурсов в европейской части СССР. (Обзорная информация). М., 1981, вып. 3. — 44 с. (ВНИПИЭИлеспром).

УДК 630\*64

А.Д. Янушко, проф., Б.Н. Желиба, канд.экон.наук,  
Т.С. Берегова, канд.с.-х.наук  
(БТИ)

### ИНТЕНСИФИКАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕСХОЗОВ БССР

Экономика должна быть экономной — таков лозунг 11-й пятилетки. В решениях XXVI съезда КПСС еще раз подчеркнуто, что интенсификация экономики и впредь будет основным, ведущим направлением ее развития.

Это всецело относится и к лесному хозяйству Белорусской ССР. Возможности экстенсивного развития лесного хозяйства республики в основном исчерпаны. В связи с этим большое значение приобретает анализ экономической стороны процесса интенсификации.

В настоящее время существуют различия методологического и методического плана в подходе к проблемам интенсификации в лесном хозяйстве. При единодушии большинства исследователей в определении принципиального значения интенсификации в процессе расширенного воспроизводства расхождения возникают в ее теоретическом толковании. Имеется точка зрения, согласно которой интенсификация в лесном хозяйстве — процесс, заключающийся лишь в росте вложений средств и затрат труда в ту же хозяйственную площадь, либо под ней понимают процесс роста выхода продукции в расчете на единицу хозяйственной площади, который может обеспечиваться только благодаря дополнительным затратам.

Отдельные экономисты характеризуют уровень интенсивности преимущественно показателями насыщенности лесного фонда денежными, материальными или трудовыми ресурсами [1,2]. Другие в качестве основных показателей интенсивности считают те из них, которые отражают непосредственные результаты хозяйственного воздействия на лесную среду [3,4]. Ряд авторов для этих целей использует обе группы показателей [5,6,7].

Почти все лесозащитники единодушны в том, что интенсивность лесного хозяйства в силу его особенностей недостаточно характеризовать ка-