

В. А. Дюбанов, инженер ЛРУП «Белгослес»

**ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА
ЛЕСОСЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ**

There is the description of forest resources of Belarus. The changes of age groups of forests and the changes of total area of main wood species are analyzed. The volume of all felling kinds in Belarus is described.

Особое место в природном сообществе занимают леса, как важнейший компонент живой природы и незаменимый фактор жизни на Земле. Леса выполняют одновременно три важнейшие функции: ресурсную, экологическую и социальную. Отдельного внимания заслуживает рассмотрение первой, функции, поскольку лесосырьевые ресурсы играют важную роль в развитии народного хозяйства Беларуси.

Рассматривая динамику использования и воспроизводства лесосырьевых ресурсов нельзя обойти стороной динамику показателей лесного фонда. Так, по материалам последнего учета лесов, проведенного по состоянию на 1 января 2001 г., площадь земель государственного лесного фонда составляла 9248 тыс. га, а лесопокрытая – 7851 тыс. га, или 84,9% общей площади лесного фонда. Лесистость территории Беларуси 37,8%. Данные табл. 1 свидетельствуют, что за послевоенный период общая площадь лесного фонда возросла на 51,7%.

Общий запас древесины в лесах республики составляет более 1,3 млрд. м³. Но пригодны к использованию в народном хозяйстве лишь спелые и перестойные насаждения, запас которых – 137 млн. м³.

По народнохозяйственному значению и выполняемым функциям лесной фонд Беларуси делится на две группы. К лесам I группы относятся водоохранные леса (15,5% площади земель государственного лесного фонда), санитарно-гигиенические и оздоровительные леса (15,0%), защитные леса (13,0%), а также леса,

расположенные на особо охраняемых природных территориях (6,3%). Основное назначение лесов I группы не связано с получением древесного сырья. Такие леса выполняют в большей степени экологические и социальные функции. Леса II группы имеют важное эксплуатационное значение. На их долю приходится всего 50,2% лесного фонда. Леса II группы представляют основной источник получения лесосырьевых ресурсов.

Все функции по управлению лесным хозяйством Беларуси сосредоточены в едином республиканском органе – Министерстве лесного хозяйства. В ведении Минлесхоза сосредоточено 7592 тыс. га, или 82,1% земель лесного фонда.

Как следует из табл. 2, площадь лесов I группы значительно увеличилась и почти сравнялась с площадью эксплуатационных.

Развитие промышленной переработки древесины определило отношение к древесным породам. По физико-техническим свойствам хвойная древесина более ценное сырье для многих отраслей. Значительная часть пиломатериалов производится главным образом из сосновой, основная масса целлюлозы и бумаги – из еловой древесины. Мягколиственные породы (береза, осина, ольха) являются хорошим сырьем для фанерного и спичечного производства, а также для производства древесностружечных и древесноволокнистых плит. Особенно большое значение имеет дуб, который широко используется в мебельном производстве.

Таблица 1

Изменение площади лесного фонда и лесистости Республики Беларусь за 1945–2004 гг.

Показатели	Годы учета						
	1945	1966	1973	1983	1994	2001	2004
Общая площадь лесного фонда, тыс. га	6159	8023	8225	8265	8676	9248	9341*
Лесистость республики, %	22,1	32,5	34,0	34,6	35,5	37,8	около 38%

* По данным государственного лесного кадастра на 1.01.2004 г.

Таблица 2

Распределение лесов Министерства лесного хозяйства по группам, тыс. га

Группа лесов	Годы учета					
	1983	1988	1994	1999	2001	2003
I	2401,3	2486,1	2707,5	3053,9	3572,1	3872,4

Группа лесов	Годы учета					
	1983	1988	1994	1999	2001	2003
II	4266,4	4272,8	4066,1	3636,2	4019,7	4027,7
Всего I и II	6667,7	6758,9	6773,6	6690,1	7591,8	7900,1

Таблица 3

**Динамика изменения площади основных лесобразующих пород
по Министерству лесного хозяйства, %**

Годы	Хвойные			Твердолиственные			Мягколиственные			
	Итого	Сосна	Ель	Итого	Дуб	Ясень	Итого	Береза	Осина	Ольха черная
1994	67,9	56,4	11,5	4,1	3,6	0,3	28,0	17,9	1,8	7,3
2001	62,5	51,7	10,8	4,0	3,4	0,4	33,5	20,8	2,2	8,0
2003	61,1	50,7	10,4	4,0	3,4	0,4	34,9	21,6	2,2	8,4
Оптимальная структура [1, с.14]	77,8	62,4	15,4	7,3	6,6	0,7	14,9	5,8	1,9	7,2

Общее распределение лесов по преобладающим породам характеризуют данные табл. 3.

Современное распределение древесных пород не обеспечивает полного и рационального использования потенциального плодородия

лесных почв. Для повышения экономической эффективности производства и улучшения использования лесных земель необходимо не только приостановить смену хвойных пород мягколиственными, но и значительно расширить их площадь.

Таблица 4

Динамика возрастной структуры лесов Министерства лесного хозяйства по запасу, %

Возрастные группы	Молодняки			Средневозрастные			Приспевающие			Спелые и перестойные		
	1994	2001	2003	1994	2001	2003	1994	2001	2003	1994	2001	2003
Годы учета	1994	2001	2003	1994	2001	2003	1994	2001	2003	1994	2001	2003
Хвойные	24,7	15,6	14,4	50,6	50,9	50,9	20,8	27,1	27,6	3,8	6,4	7,1
Твердолиственные	24,4	14,0	12,8	40,4	51,3	54,1	22,4	16,8	14,6	12,8	17,9	18,5
Мягколиственные	5,3	5,7	5,6	62,1	48,7	45,7	22,1	28,9	29,6	10,4	16,7	19,1
Все породы	19,9	12,8	11,8	53,1	50,3	49,5	21,2	27,3	27,7	5,8	9,7	11,0
Оптимальная структура	42,8			20,4			19,2			17,6		

Таблица 5

Объемы рубок по всем видам лесопользования в Беларуси [2, с. 281]

Годы	Вырублено всеми видами рубок		в том числе рубки главного пользования	
	Площадь, тыс. га	Ликвидная древесина, тыс. плотных м ³	Площадь, тыс. га	Ликвидная древесина, тыс. плотных м ³
1985	412	10638	30,6	5869
1990	398	10327	28,3	5611
1995	415	9302	21,8	4377
1997	360	11588	19,4	3966
1998	381	11366	24,3	4873

Годы	Вырублено всеми видами рубок		в том числе рубки главного пользования	
	Площадь, тыс. га	Ликвидная древесина, тыс. плотных м ³	Площадь, тыс. га	Ликвидная древесина, тыс. плотных м ³
1999	406	10397	21,8	4469
2000	415	10787	20,4	4303
2001	426	11520	20,9	4388
2002	404	12924	20,8	4317
2003	403	14934	22,3	4586

Совершенствование породной структуры лесов и приведение ее в соответствие со структурой лесопотребления – важнейший путь повышения эффективности лесного хозяйства. Выбор главной породы при посадке леса определяется хозяйственной ценностью ее древесины, эффективностью выращивания в конкретных условиях произрастания.

Одним из важнейших показателей лесного фонда при оценке потенциала лесосырьевых ресурсов является возрастная структура лесов. Анализ современного распределения площадей лесов Минлесхоза по группам возраста показывает истощение запасов спелых насаждений (табл. 4).

Если в целом по всем породам запас спелых и перестойных насаждений составляет 9,7%, то запас хвойных пород, занимающих более 60% площади лесов, в спелом возрасте представлен всего 6,4%.

Улучшение возрастной структуры лесов тесно связано с возможностью перехода лесного хозяйства на полный хозяйственный расчет. Увеличение доли спелых древостоев даст возможность расширить лесопользование и тем самым обеспечить необходимыми источниками средств лесную отрасль.

Рациональное использование древесины с целью полного удовлетворения потребности отраслей народного хозяйства, своевременное восстановление вырубленных лесов – необходимое условие пользования лесом. В лесах II группы, составляющих основную лесосырьевую базу Беларуси, главная задача лесного хозяйства заключается в выращивании высокопродуктивных насаждений. Повышение производительности этих лесов и накопление запасов спелой древесины является основой ведения лесного хозяйства. Как уже упоминалось, леса II группы в Минлесхозе занимают 51% лесного фонда. В связи с этим особое значение приобретает так называемое промежуточное пользо-

вание, которое включает продукцию от рубок ухода, санитарных рубок и др.

В табл. 5 представлены данные о рубках в лесах Беларуси.

Таким образом, в 2003 г. рубки главного пользования составили всего 30,7%, следовательно, 69,3% ликвидной древесины от всех видов рубок было заготовлено в процессе промежуточного пользования и прочих рубок. Заготавливая около 15 млн. м³ древесины, наша республика еще недостаточно полно удовлетворяет свои потребности в древесном сырье. В свою очередь, от развития промышленности зависит успех воспроизводства лесосырьевых ресурсов в лесном хозяйстве. Но в лесном хозяйстве очень тесно переплетаются экономические факторы с естественными. Поэтому экономический процесс воспроизводства лесосырьевых ресурсов может осуществляться как за счет правильной организации лесного хозяйства, так и путем создания более продуктивных древостоев.

Рациональное и научно-обоснованное использование лесосырьевых ресурсов в народном хозяйстве будет способствовать повышению уровня доходности лесного хозяйства. Комплексное использование всего доступного объема лесосырьевых ресурсов с целью наиболее полного удовлетворения потребностей народного хозяйства в древесине на принципах постоянства, неистощимости и равномерности лесопользования позволит лесному хозяйству Беларуси выйти на путь самокупаемости и будет являться необходимым и неперенным условием его экономического роста.

Литература

1. Арещенко В. Д., Янушко А. Д. Экономика и организация лесохозяйственного производства Белоруссии. – Мн.: Ураждай, 1972. – С. 168.

2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2004 (Стат. сб.). – Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2004. – 611 с.