

Лесные ресурсы и заготовка древесины в странах – бывших республиках СССР

В. А. Царев¹

Воронежская лесотехническая академия

АННОТАЦИЯ

Изложены результаты анализа данных мировой и отечественной статистики по имеющимся лесным ресурсам в странах СНГ, Балтии и России. Показаны преимущества и недостатки лесопользования в нашей стране по сравнению с ближайшими соседями.

Ключевые слова: лесные ресурсы, заготовка древесины, лесобеспеченность, доля промышленного использования, уровень лесопользования

SUMMARY

The results of analyze of data of home and international forest statistics for states of Commonweal, Baltic and Russia. It is shown the advantages and defects of wood use in our country in comparison with neighboring countries.

Keywords: forest resources, timber cutting, forest providing, industrial use share, forest use level

Бывшие республики Советского Союза, нынешние отдельные государства, являются ближайшими соседями России и поэтому представляют особый интерес как существующие, так и потенциальные партнеры по экономическому сотрудничеству. В связи с этим важно проанализировать их возможности и практику использования лесных ресурсов и продуктов, полученных как непосредственно в лесу, так и в результате глубокой переработки первичного древесного сырья.

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

Анализ статистической сводки ФАО по состоянию лесных ресурсов и использованию их продукции (2003) показывает, что общая площадь лесов всех этих стран составляет 49996 тыс.га, или 5,9% от лесопокрытой площади России. Общий запас древесины в лесах этих стран составляет 5512 млн. м³, или 6,2% от запаса в лесах России (табл. 1).

Однако в силу того, что большая часть лесов России растет в менее благоприятных условиях, чем в европейских странах, средний запас насаждений на единицу площади у нас меньше, чем в этих странах, на 22 – 74%. С другой стороны, средний запас наших лесов намного выше, чем в странах Азии (в 3 – 26 раз). Так что в целом он в России и в сравниваемых странах почти одинаков (105 против 110 м³/га).

Таблица 1

Характеристика лесных ресурсов новых государств и России

Наименование страны	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Общий запас древесины, млн. м ³	Средний запас древесины, м ³ /га
Армения	351	45	128
Азербайджан	1094	149	136
Беларусь	9402	1436	153
Грузия	2988	434	145
Казахстан	12148	428	35
Киргизия	1003	32	32
Латвия	2923	509	174
Литва	1994	366	183
Молдова	325	42	128
Таджикистан	400	6	14
Туркмения	3755	14	4
Украина	9584	1719	179
Узбекистан	1969	11	6
Эстония	2060	321	156
Всего	49996	5512	110
(без России):			
Россия	851392	89136	105

Если рассмотреть лесобеспеченность на одного жителя анализируемых стран (табл. 2), то в силу огромной площади лесов России этот показатель у нас выше, чем в любой из рассматриваемых стран. При этом превышение по площади колеблется от 4- до 60-кратного, а по запасу древесины – от 2,7 до 600-кратного.

ОБЪЕМЫ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Что касается интенсивности использования имеющихся ресурсов, то здесь не наблюдается столь однонаправленного процесса (табл. 3, 4). Следует отметить также, что данные по объемам заготовки древесины в России за 2000 г., представленные в сводке ФАО (2003 г.) [3], и данные, приведенные в отечественной литературе [1, 2], несколько разнятся. Это можно объяснить различиями в терминологии, методах учета объемов лесозаготовок (в коре, без коры) и обработки данных.

По данным ОАО “НИИПИЭИлеспром”, общий запас древесины в России в 2000 г. составлял 81864 млн. м³, общий объем заготовленной древесины в 2001 г. достигал 167,9 млн. м³. Из общего объема заготовленной древесины в промышленности использовалось 77,0%. Основной сферой потребления деловой древесины в России является деревообрабатывающая промышленность (в 2001 г. – до 80%) [1].

Из данных таблицы 3, отражающих материалы ФАО, видно, что объемы заготовки древесины по странам СНГ и Балтии в 2000 г. достигли 40953 тыс. м³. Это составляет 29% от общего объема вывозки леса в России. Наибольшие объемы древесины заготавливались в Беларуси (15%), Эстонии (21,8%), Латвии (34,9%), Литве (13,4%) и на Украине (14,5%). В остальных девяти вместе взятых странах СНГ объем вывозки леса в 2000 г. составлял всего 0,4%.

¹ Автор – старший преподаватель кафедры экономики лесного хозяйства

Таблица 2

Лесообеспеченность на одного жителя новых государств и России

Наименование страны	Лесообеспеченность	
	га/ чел.	м ³ / чел.
Армения	0,1	12,8
Азербайджан	0,1	19,4
Беларусь	0,9	139,8
Грузия	0,6	86,7
Казахстан	0,7	26,3
Киргизия	0,2	6,9
Латвия	1,2	213,1
Литва	0,5	99,4
Молдова	0,1	9,6
Таджикистан	0,1	1,0
Туркмения	0,9	3,2
Украина	0,2	33,9
Узбекистан	0,1	0,5
Эстония	1,5	227,3
Всего (без России):	0,3	38,2
Россия	5,8	605,6

Доля использования древесины в перерабатывающей лесной промышленности Беларуси, Латвии и Эстонии составляла 82 – 88 %, Литвы – 76,6%, на Украине – 70,2%, в Молдавии – 49,2%, Узбекистане – 24,0%. В Армении, Грузии, Казахстане, Таджикистане и Туркмении, по сводкам ФАО, вывозка леса отсутствует.

В мировой практике уровень лесопользования оценивается на основе съема древесины с 1 га лесопокрытой площади. В развитых странах (Великобритания, Финляндия, Франция, Швеция, США, Польша и др.) величина этого показателя, по нашим расчетам, составляет 2,21 – 2,88. А в такой высокоразвитой стране как Германия он достигает 5,0 м³/га. Высокий уровень лесопользования отмечается также в странах Балтии: в Литве – 2,76; Эстонии – 4,33; Латвии – 4,89 м³/га (табл. 4).

В Российской Федерации сьем древесины с 1 га лесопокрытой площади составляет всего 0,19 м³, что более чем в 10 раз ниже этого показателя большинства ведущих мировых лесопромышленных стран и в 4,5 раза ниже среднемирового уровня, который равен 0,86 м³/га.

В 80-е годы СССР занимал второе место в мире по объемам лесозаготовок. Пик объема вывозки древесины приходился на 1988 г. (354,3 млн. м³). Уровень лесопользования в тот период составлял 0,42 м³/га, т. е. был выше настоящего более чем в два раза. В 1989 г., когда начали проявляться кризисные явления в экономике СССР, объем вывозки древесины сократился на 5% [1]. С началом перехода лесопромышленного комплекса страны на рыночную экономику и особенно, после распада СССР кризисные явления в лесозаготовительной промышленности усилились, и в большей степени они проявились в 1998 г., когда объем лесозаготовок упал до 78,2 млн. м³.

Начиная с 1999 г. ситуация в этой отрасли изменилась, наметилась тенденция роста объема вывозки

древесины, что было вызвано возросшим спросом на круглый лес на японском, китайском и скандинавском рынках. Однако объемы вывозки древесины в России к настоящему времени еще не достигли уровня 1988 г. В 2000 г. объем заготовки древесины, по данным ФАО [3], составил 158,1 млн. м³, а в 2001 г., по данным ОАО “ВНИИПИЭИлеспром” [1], он увеличился до 167,9 млн. м³.

Таблица 3

Объемы заготовок древесины в новых государствах и России

Наименование страны	Заготовка древесины, тыс. м ³		
	всего:	в том числе:	
		для промышленности	дрова на топливо
Армения	57	0	57
Азербайджан	13	7	6
Беларусь	6136	5208	928
Грузия	0	0	0
Казахстан	0	0	0
Киргизия	29	9	20
Латвия	14304	12624	1680
Литва	5500	4050	1450
Молдова	59	29	30
Таджикистан	0	0	0
Туркмения	0	0	0
Украина	5920	4154	1766
Узбекистан	25	6	19
Эстония	8910	7270	1640
Всего (без России):	40953	33357	7596
Россия	158100	105800	52300

Таблица 4

Объемы заготовок древесины по странам СНГ и Балтии

Наименование страны	Доля промышленного использования, %	Уровень лесопользования, м ³ /га
Армения	0	0,16
Азербайджан	53,9	0,01
Беларусь	84,9	0,65
Грузия	0	0
Казахстан	0	0
Киргизия	31,0	0,03
Латвия	88,3	4,89
Литва	76,6	2,76
Молдова	49,2	0,18
Таджикистан	0	0
Туркмения	0	0
Украина	70,2	0,62
Узбекистан	24,0	0,01
Эстония	81,6	4,33
Всего (без России):	81,5	0,82
Россия	66,9	0,19

ВЫВОДЫ

Результаты анализа состояния лесных сырьевых ресурсов и лесозаготовительного производства государств, образовавшихся на территории бывшего Советского Союза, позволяют сделать следующие выводы:

1. Россия после распада СССР в 1991 г. является все еще великой лесной державой (общая площадь лесов - 851392 тыс. га, или 22% от мировой лесопокрытой площади) и держит мировое первенство по этому показателю среди крупнейших государств. Площадь лесов всех стран СНГ и Балтии равна 49996 тыс. га и составляет 5,9% от лесопокрытой площади России.

2. По общему запасу древесины первое место в мире, как и по площади лесов, занимает также Россия (89136 млн. м³, или 23,1% от мирового запаса лесов). По этому показателю она опережает Бразилию (71252 млн. м³), США (30838 млн. м³), Канаду (29364 млн. м³) и другие державы с высокой лесобеспеченностью, а также все страны СНГ и Балтии вместе взятые, запас древесины которых составляет всего 5512 млн. м³, или 6,2% от общего древесного запаса России.

3. По лесобеспеченности на одного жителя Россия (605,6 м³/чел.) занимает второе место в мире после Канады и намного опережает любую из стран, образовавшихся на территории бывшего Советского Союза.

4. Объем заготовок древесины в России в связи с проявившимся кризисом в экономике страны резко сократился (с 354,3 млн. м³ в 1988 г. до 78,3 млн. м³ в 1998 г.). Начиная с 1999 г. ситуация в лесопромышленном комплексе России начала улучшаться, и в 2000 г. объем заготовки древесины составил 158,1 млн. м³, а в 2001 г. – 167,9 млн. м³, т. е. наметилась тенденция увеличения производства.

5. Суммарный объем заготовки древесины в странах СНГ (без России) и Балтии в 2000 г. составил 29% от объема заготовки древесины в России. С учетом низкой лесобеспеченности на одного жителя в этих странах столь высокий объем лесозаготовок может поставить в повестку дня вопрос о достаточности в них собственных лесных ресурсов.

6. Уровень лесопользования в России уступает многим странам дальнего и ближнего зарубежья. Его повышение, а также увеличение доли древесины, подвергающейся глубокой переработке, может существенно улучшить экономические показатели отечественного лесного комплекса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бурдин Н. А. Лесозаготовительная промышленность Российской Федерации (аналитический обзор) / Н. А. Бурдин, В. М. Шлыков, Т. А. Сапожникова, Г. А. Соловьева. М.: ОАО "НИИПИЭИлеспром", 2002. 102 с.
2. Фетищева З. И. Экономика предприятий лесной промышленности: Учебное пособие для студентов специальности 260100. 2-е изд., стереотип. / З. И. Фетищева. М.: МГУЛ, 2002. 370 с.
3. State of the world's forests – 2003. Rome: Food and agriculture organization of the United Nations, 2003. 151 p.