

2. Кабушко А. М. [†] Экономические основы экологической безопасности. – Мн.: Красико-принт, 2001. – 226 с.

3. Проблемы экономической безопасности Беларуси. – Мн.: ИООО “Право и экономика”, 2001. – 224 с.

4. Янушко А. Д. Лесное хозяйство Беларуси (История, экономика, проблемы и перспективы развития). – Мн.: БГТУ, 2001. – 248 с.

5. Биомасса – топливно-энергетические ресурсы Беларуси / В. Н. Ермашкевич, Е. В. Мещерякова. – Мн.: ИООО “Право и экономика”, 2001. – 81 с.

УДК 630*905

О. А. Атрощенко, профессор; В. П. Зорин, профессор; Н. И. Торчик, генеральный директор УП «Белгослес»; А. П. Кулагин, гл. инженер УП «Белгослес»

ДИНАМИКА ЛЕСНОГО ФОНДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Dynamics and modern status of forest resources of Belarus is analysed. The positive changes are marked, the negative tendencies are revealed, the tasks of forestry and forest inventory on improvement of a status of woods and effective utilization of their potential are planned.

Беларусь издавна славилась своими лесами, представленными ценными хвойными и твердолиственными породами.

Лесной фонд Республики Беларусь, по данным Государственного учета лесов на 01.01.2001 года, составил 9247,5 тыс. га с общим запасом 1339,8 млн. м³ древесины. На одного жителя республики приходится 0,75 га покрытых лесом земель, что в 2,5 раза превышает среднеевропейский уровень. Это особенно важно на фоне продолжающегося сокращения лесистости планеты. Лесистость нашей страны близка к оптимальной и за послевоенный период увеличилась с 21,5% в 1945 г. до 37,8% на настоящий момент (рисунок).

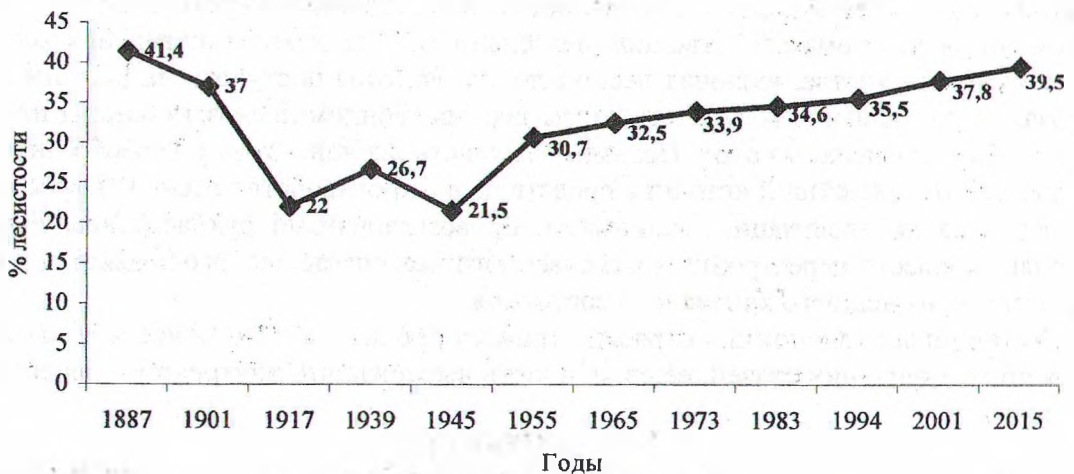


Рис. Динамика лесистости Беларуси и ее прогноз до 2015 года

В стране преобладают естественные леса (76%). По народнохозяйственному значению и выполняемым функциям лесные массивы Беларуси разделены на первую и вторую группы. К первой группе относятся водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные леса, а также леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях. Вторая группа лесов включает в основном эксплуатируемые леса. За последние 30 лет площадь лесов первой группы увеличилась на 20% (табл. 1).

Таблица 1

Динамика соотношения групп лесов и основных категорий земель

Группы лесов и категории земель	Площадь на момент учета, %					
	1973 г.	1978 г.	1983 г.	1988 г.	1994 г.	2001 г.
1. Соотношение групп лесов						
Первая группа лесов	29,3	33,2	36,8	36,8	41,9	49,8
Вторая группа лесов	70,7	66,8	63,2	63,2	58,1	50,2
2. Соотношение основных категорий земель						
Лесные земли	92,8	93,1	92,8	93,1	89,6	89,5
Покрытые лесом земли	87,9	89,2	88,3	89,6	85,0	84,9
Несомкнувшиеся лесные культуры, питомники и плантации	2,8	2,4	2,5	2,0	2,1	1,9
Не покрытые лесом земли	2,1	1,5	2,0	1,6	2,6	2,7
Нелесные земли	7,2	6,9	7,2	6,9	10,4	10,5

В Республике Беларусь законодательно закреплена только государственная собственность на леса и основным лесофондодержателем является Комитет лесного хозяйства (КЛХ) при Совете Министров Республики Беларусь. Общая площадь земель лесного фонда КЛХ составляет 7591,8 тыс. га, в том числе покрытых лесом земель – 6572,8 тыс. га. Динамика покрытых лесом земель показывает, что их площадь увеличилась за последний период на 2,5 млн. га (46,7%), в том числе хвойных лесов на 1,1 млн. га (30,5%).

Динамика породного состава лесов показывает, что преобладают хвойные породы (61,9%), в том числе: сосна – 51,2%, а ель – 10,7% (табл. 3). Площадь хвойных пород уменьшилась за счет естественного зарастания хвойных вырубок мягколиственными породами, а также приемки в лесной фонд Комлесхоза малоценных колхозных лесов.

Возрастная структура лесов крайне неравномерная. Площадь молодняков увеличивалась с 50,4% в 1940 году до 58,5% в 1973 г., а затем стала уменьшаться и составила всего 27,6% в 2001 г. Значительно уменьшилась площадь хвойных молодняков I класса возраста (7,9%), что может серьезно нарушить породную структуру лесов в будущем. В связи с этим задача лесоводов – провести успешное лесовосстановление хвойными и твердолиственными породами лесокультурных площадей принятых колхозных лесов и сельскохозяйственных земель.

Площадь средневозрастных насаждений значительно возросла с 19,4% в 1945 г. до 45,4% в 2001 г., т.е. в будущем через 30–40 лет в лесном фонде Беларуси в 2 раза могут увеличиться площади приспевающих и спелых лесов. Этот факт подтверждается повышением площади спелых лесов с 2,6% в 1978 г. и 2,4% в 1988 г. до 7,9% в 2001 г.

(табл. 2). Отметим также, что хвойные припевающие насаждения составляют пятую часть хвойных лесов (20,3%).

Таблица 2

Динамика основных показателей лесного фонда Беларуси

Показатели	Показатели на момент учета					
	1973 г.	1978 г.	1983 г.	1988 г.	1994 г.	2001 г.
1. Площадь покрытых лесом земель всего, тыс. га	5352,2	5727,5	5896,9	6001,0	5861,4	7851,1
– в т.ч. хвойными, тыс.га	3623,7	3952,0	4058,7	4122,6	3980,0	4729,3
– твердолиственными, тыс.га	241,3	246,3	246,5	254,4	239,4	304,6
2. Общий запас, млн.м ³	574,24	721,66	732,89	804,78	929,74	1339,85
– в т.ч. хвойных, млн.м ³	397,88	505,41	514,59	567,87	666,44	906,37
– твердолиственных, млн.м ³	27,41	30,65	30,80	31,82	32,30	51,14
3. Средний запас, м ³ /га	100	126	124	134	157	171
4. Средний возраст, лет	33	37	36	39	45	48
5. Средний прирост, м ³ /га	3,0	3,3	3,6	3,6	3,5	3,6
6. Площадь спелых и перестойных всего, %	5,0	5,6	2,8	2,4	4,4	7,9
– то же среди хвойных	3,6	3,8	2,1	1,9	3,2	5,6
– среди твердолиственных	9,7	11,2	7,6	6,1	8,6	12,8
– среди мягколиственных	7,5	9,3	3,8	3,1	6,6	10,2
7. Средний запас спелых и перестойных, м ³ /га	177	208	202	202	208	220

Благодаря усилиям лесоводов страны продуктивность лесов возрастает: средний запас древостоев на 1 га увеличился на 71%, а средний прирост на 20% (табл. 2). Общий средний прирост лесов оценивается в 28,1 млн. м³. Фактический ежегодный размер лесопользования за последние 30 лет составляет 10–11 млн. м³, в т.ч. 5,5 млн. м³ от главных и лесовосстановительных рубок. С увеличением площади спелых лесов возрастет расчетная лесосека и размер лесопользования достигнет к 2015 году 20 млн. м³, в т.ч. главного – 10–11 млн. м³. Это поставит серьезные задачи перед отраслью по реализации леса на корню и заготовленной лесопродукции.

С позиций устойчивого управления лесами, критериев и показателей сертификации лесов лесной фонд Республики Беларусь отвечает общеевропейским критериям (лесистость, доля естественных лесов, процент особо охраняемых территорий и др.). С другой стороны, следует усилить контроль за лесовосстановлением хвойными породами, охраной и защитой лесов.

УДК 630*624; 905

В. Е. Ермаков, профессор

ЛЕСА БЕЛАРУСИ. ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

The prospects both directions of forest harvesting rationalization and perfection of organization bases of forestry are discussed.

Значение леса в жизни человека огромно. Лес позволяет заготавливать древесину, из которой делают мебель, строительные конструкции, фанеру и многое другое. В ре-