

4. Тамаркин М.Л. Леса, лесное хозяйство и лесоустройство в Северной Америке. - М.: Лесная промышленность, 1964.
5. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Республики Беларусь. - Мн., 1993.
6. ГОСТ 9462-88. Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия. - М.: Стандарты, 1990.
7. ГОСТ 9463-88. Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия. - М.: Стандарты, 1990.
8. Ермаков В.Е. Лесоустройство. - Мн.: Вышэйшая школа, 1993.

УДК 630.0

В.Ф.Багинский, зам. директора Института леса АН РБ

ПРОБЛЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ

The problems of the Belarusian forest's age structure are analyzed and the realistic ways for decusion of this one are proposed in this paper.

За последние 70 лет возрастная структура наших лесов постоянно ухудшалась (табл.).

Табл. Динамика возрастной структуры лесов Беларуси
(% лесопокрытой площади)

Годы	Молодняки			Средне- возрастные	Приспе- вающие	Спелые и перестой- ные
	I класс возраста	II класс возраста	Итого			
1926	-	-	41.6	24.6	18.0	15.8
1940	31.2	19.5	50.7	19.9	12.9	16.5
1945	35.0	20.8	55.8	21.1	12.0	12.1
1955	35.7	22.1	57.8	23.1	13.3	5.8
1966	33.0	25.1	58.1	25.6	12.0	4.3
1978	27.8	28.8	56.6	30.7	10.1	2.6
1988	18.0	28.9	46.9	40.2	10.5	2.4
1994	12.0	24.6	36.6	44.4	14.2	4.8
Оптимум	21.6	21.2	42.8	20.4	19.2	17.6

Анализ таблицы говорит о значительной деформированности возрастной структуры наших лесов. Причиной резкого уменьшения доли спелых древостоев были чрезмерные рубки первых пятилеток, военного и послевоенного времени. Начиная с середины 60-х годов, в Беларуси можно было сохранить спелые леса, но этого сделано не было.

Площадь молодняков до 1988 года была достаточной для обеспечения оптимальной возрастной структуры. При этом одновременно повышалась лесистость территории Беларуси: 1926 - 25.7%, 1939 - 26.7%, 1945 - 21.5%, 1955 - 30.7%, 1966 - 32.5%, 1978 - 34.5%, 1988 - 33.5%. С 1988 года количество молодняков I класса возраста пошло на убыль. Это связано как с уменьшением площади вырубок, так и с исчерпанием лесокультурного фонда среди нелесных и не покрытых лесом земель. Две последние категории земель были основным источником пополнения молодняков в течение 30-35 послевоенных лет, и их облесение привело к повышению лесистости.

Таким образом, улучшение возрастной структуры сводится к решению двух вопросов: увеличение доли приспевающих и спелых древостоев и молодняков I класса возраста. Названная проблема может быть решена в течение примерно 20-30 лет. При этом для доведения доли спелых до оптимума потребуется не менее 25-30 лет. Площадь приспевающих может достичь 19-20% от всей лесопокрытой площади уже через 10 лет. Положение с молодняками I класса возраста необходимо выправить в ближайшие 5-10 лет.

В сложившейся ситуации возникает главный вопрос - где взять резерв площадей для увеличения доли молодняков I класса возраста. Как явствует из табл., за счет вырубки спелых древостоев этой цели достичь нельзя. Выход здесь один - вырубка низкополнотных и низкокачественных древостоев II-III классов возраста и создание на их месте молодых насаждений.

Значительным резервом должны явиться леса Минсельхозпрода. По состоянию на 1.01.1983 г. их было 660 тыс.га, к 1988 году они уменьшились до 521 тыс.га, по данным последнего общегосударственного учета (на 1.01.94 г.) общая площадь этих лесов достигла 925 тыс.га. Увеличение за 6-летний период составило 422 тыс.га (81%), что привело к повышению лесистости Беларуси в целом. Такое изменение площади колхозных лесов за 5 лет заслуживает особого анализа, здесь же рассмотрим эти цифры с точки зрения возможности регулирования возрастной структуры. Леса Минсельхозпрода представлены в основном низкополнотными и низкопродуктивными насаждениями мягколиственных пород. В этих лесах есть большой резерв для проведения реконструкции и пополнения молодняков I класса возраста.

Следующим резервом, правда, не столь очевидным, являются 70 тыс.га земель, не покрытых лесом, и 60 тыс.га нелесных земель в лесном фонде, принадлежащих Минчернобылю, а также земли, переданные Минлесхозу от колхозов и госхозов из-за радиоактивного загрязнения.

Следует продумать возможности увеличения площади лесов в административных районах, где лесистость не превышает 20%. Таких районов у нас 13, из них в 7 этот показатель равен 17% и меньше.

Для реализации высказанных положений необходимо провести исследовательские и проектные работы, где будут учтены все особенности земель лесного и сельскохозяйственного фонда в конкретных лесхозах, лесничествах, колхозах и совхозах. Но в принципиальном плане ясно, что возрастную структуру лесов Беларуси надо срочно улучшать и возможности для этого есть.

УДК 630.0

А.М.Кожевников, вед.н.сотр. Института леса АН РБ;
П.В.Колодий, н.сотр. Института леса АН РБ

ПРОВЕДЕНИЕ РУБОК ОБНОВЛЕНИЯ И ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ В ЛЕСАХ БЕЛАРУСИ

The realization of renovation and reformation cuttings at the reserve forests and national parks of Belarus is possible.

Согласно Лесному кодексу Белорусской ССР (1980), в лесах заповедников, национальных и природных парках, заповедных лесных участках, лесах, имеющих научное или историческое значение, природных памятниках, лесопарковых и лесоплодовых насаждениях, городских, санитарно-курортных, противозерозионных лесах, особо ценных лесных массивах, особо защитных участках и т.д. допускается проведение только рубок ухода за лесом и санитарных рубок. Режим лесопользования в этих лесах ограничен, а основная задача состоит в сохранении и улучшении их служебной роли.

Проведение в лесах различной категории защитности только рубок ухода и санитарных рубок повлекло накопление спелых и перестойных древостоев, что приведет к ослаблению их целевых функций, естественному старению и распаду. При этом теряется большое количество высококачественной древесины. Площадь таких лесов в республике непрерывно увеличивается за счет сокращения лесов 2-й группы. Если в 1953 году леса, выполняющие защитные функции, составляли 24% общей площади лесов, в 1988 - 38%, то в 1994 - 42%.

Известно, что в наилучшей степени выполняют различные целевые функции разновозрастные леса. В них обеспечивается сохранение лесной среды, они более устойчивы к ветровалам, повреждениям, болезням и т.п. Поэтому в лесах большинства категорий защитности необходимо формировать разновозрастные или условно разновозрастные насаждения, смешанные по составу и сложные по форме, чаще семенного происхождения. В научной литературе и в региональных представлениях мало отражена специфика рубок в защитных лесах. В связи с этим