

СОСТАВ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ФОНДА ПО ЗАПАСАМ В ЛЕСАХ БССР

П. Я. ПЕТРОВСКИЙ

(Институт экспериментальной ботаники АН БССР)

Последствия нарушения режима ведения лесного хозяйства в военный и послевоенный восстановительный периоды до сих пор сказываются на составе лесов республики и их возрастной структуре. Это можно видеть из процентного соотношения общей лесопокрытой площади, запасов древесины и площади эксплуатационного фонда (табл. 1).

Для установления запасов и средних таксационных формул в разрезе формаций были использованы лесоустроительные материалы, характеризующие уже сформировавшиеся спелые и перестойные насаждения эксплуатационного фонда лесов БССР (около 45 млн. м³). В этих материалах учитывался видовой состав древостоев по запасу в каждом таксационном выделе.

Данные табл. 1 показывают, что возрастная структура древостоев наиболее нарушена в сосновых лесах. Если лесопокрытая площадь этой формации составляет более половины всех лесов республики (56,4%), то площадь эксплуатационного фонда занимает только 37,9%, а запас не превышает 27,4%. Эта диспропорция объясняется в основном тем, что в военный и послевоенный восстановительный периоды вырубке подвергались главным образом суходольные сосновые леса, как наиболее доступные для эксплуатации и ценные в строительном отношении. Вместе с тем на этом сказалось резкое увеличение площади сосновых молодняков в последующий лесовосстановительный период, когда не покрытые лесом площади почти во всех лесорастительных условиях, как правило, культивировались сосной. Оставшиеся спелые сосновые леса представлены низкополнотными древостоями, средний запас их не превышает 153 м³/га.

Заниженный процент запасов древесины и площади эксплуатационного фонда по сравнению с общей покрытой лесом площадью характерен и для березняков. При общей покрытой лесом площади этой формации 16,0% и площади эксплуатационного фонда 16,4% запас эксплуатационного фонда составляет лишь 12,8%. Это произошло в основном в результате увеличения площади березовых молодняков за счет естественного возобновления березы на вырубках военного времени, когда лесокультурные работы почти не проводились.

В еловых и дубовых лесах запасы древесины в эксплуатационном фонде в процентном отношении превышают покрытую лесом площадь. Казалось бы такое положение является нормальным. Однако это не так. Указанное превышение запасов спелой древесины над лесопокрытой площадью в данном случае показывает, что еловые и дубовые насажде-

Распределение лесов эксплуатационного фонда по формациям и соотношению пород в пределах формаций
(По данным учета лесного фонда на 1.01.1966 г.)

Лесные формации	Покрывая лесом площадь гослесфонда, %	Эксплуатационный фонд (спелые и перестойные насаждения)			средняя таксационная формула
		площадь, %	запас, %	средний запас, м ³ /га	
Сосняки по суходолу	49,8	37,9	27,4	153	8,7С 0,6Б 0,4Е 0,2Д 0,10С < 0,10Л(ч)
Сосняки по болоту	6,6		6,9		9,0С 0,8Б 0,1Е 0,10Л(ч)
Ельняки	9,0	8,8	12,2	233	7,1Е 0,9Ос 0,8Б 0,5С 0,4Д 0,30Л(ч) < 0,10Л(с) ЯсГр
Дубравы	4,5	10,6	12,4	197	6,6Д 0,7Е 0,6Б 0,5Ос 0,50Л(ч) 0,4Гр 0,3С 0,2Яс 0,2ЖЛ < 0,1Лп
Ясенники	0,2	0,1	0,1	200	3,3Яс 1,3Д 1,3Кл 1,2Е 1,00Л(ч) 0,7Гр 0,6Лп 0,3Б 0,3Ос
Грабняки	0,2	0,5	0,4	111	6,6Гр 1,3Д 0,8Кл 0,5Ос 0,2Яс 0,2Е 0,20Л(ч) 0,1Б 0,1Лп < 0,1С
Березняки	16,0	16,4	12,8	132	7,1Б 0,80Л(ч) 0,7С 0,60с 0,6Е 0,2Д < 0,1ЯсГр
Оси́нники	3,5	10,8	13,1	206	6,6Ос 1,5Е 1,2Б 0,3Д 0,20Л(ч) 0,1С 0,1Гр < 0,1ЯсКлОл(с)
Черноольшаники	9,3	14,3	14,2	166	8,20Л(ч) 0,9Б 0,4Е 0,2Д 0,1Яс 0,10с 0,1С < 0,1КлГр
Сероольшаники	0,9	0,6	0,5	142	7,50Л(с) 1,0Е 0,8Б 0,40с 0,30Л(ч) < 0,1С
Итого	100	100	100		3,4С 1,5Б 1,50Л(ч) 1,5Е 1,10с 0,8Д 0,1Гр 0,1Яс < 0,1КлОл(с)Лп

ния в наших лесах восстанавливались в весьма недостаточных размерах, а пригодные для них площади культивировались сосной или заселялись естественным путем мягколиственными породами.

Значительное превышение запасов древесины и площади эксплуатационного фонда над общей покрытой лесом площадью в осинниках (13,1; 10,8; 3,5%) можно объяснить быстротой роста и скороспелостью этой древесной породы.

В черноольховых лесах это превышение явилось результатом неполного освоения лесосечного фонда в связи с тем, что черноольшаники в основном занимают труднодоступные для лесоразработок низинные болота.

Приведенный выше анализ процентного соотношения запасов древесины в эксплуатационном фонде и покрытой лесом площади свидетельствует о необходимости дальнейшего ограничения эксплуатации суходольных сосновых лесов по главному пользованию и усилению лесовосстановительных работ по расширению площади ельников и дубрав.

Недостаток древесины должен компенсироваться за счет рубок ухода.

Состав насаждений по средним таксационным формулам в разрезе формаций показывает, что наиболее монодоминантными являются сосновые леса, в которых сосна занимает по запасу до 87% в плакорных условиях и до 90% на болотах. Остальную часть в сосняках составляют береза и ель, а также незначительная примесь дуба, осины и ольхи черной. Сосна является постоянным компонентом в березняках и частично примешивается к ельникам и дубравам. На территории БССР сосновые леса интрозональны и распределены более равномерно.

Выраженной зональностью отличаются ельники, площадь которых сокращается с 18,1% на севере до 0,4% у границы сплошного распространения на юге. Эдификаторами еловых лесов, кроме ели, являются береза, осина и сосна. К юго-востоку процент примеси в ельниках возрастает за счет дуба и ольхи черной. В среднем по еловым лесам примесь других пород составляет 29%.

Боле сложные по составу дубовые леса. Дуб как главная порода составляет в среднем 66% в составе, а остальные 34% занимают ель, береза, осина, ольха черная, граб, сосна, ясень и клен.

Наибольшим разнообразием состава отличаются ясенники. Они представлены весьма сложными насаждениями, где ясень составляет в среднем только 33% в составе (от 18,5% до 51,3%). Остальная часть этой формации представлена дубом, кленом, елью, ольхой черной, грабом, липой, березой и осинной.

Грабовые леса распространены только в центральных и южных лесорастительных районах. Ареал граба ограничивается северной границей подзоны елово-грабовых дубрав. В составе грабовых лесов граб занимает в среднем 66%. Примесь к нему составляют главным образом дуб, клен, осина и в меньшей мере ясень, ель, ольха черная, береза и липа. Граб в примеси чаще всего встречается в дубовых, ясеневых и осиновых лесах.

В силу интрозональности основного эдификатора по территории республики более равномерно распространены березовые леса. Они отличаются относительной стабильностью по составу, где береза в среднем занимает 71% в составе, остальные 29% — сосна, ольха черная, осина и ель.

Основные площади осиновых лесов сосредоточены в северо-восточ-

ной части республики, где они занимают до 7,7% лесопокрытой площади. Примесь к осинникам образуют в основном ель (до 15%), береза (до 12%) и реже дуб, ольха черная, сосна и граб (1—3%). В противоположность осинникам черноольховые леса более распространены на юге, где сконцентрирована большая часть низинных болот, являющихся основным местообитанием ольхи черной. В связи с приспособленностью ольхи черной к специфическим эдафическим условиям монодоминантность черноольшаников значительно увеличивается. Участие ольхи черной в составе насаждений достигает 82%. Лишь на менее увлажненных участках примесь к ольхе черной увеличивается за счет березы, ели, дуба, ясеня и осины.

На севере республики распространены сероольховые леса, составляющие 0,9% лесопокрытой площади. Сероольшаники также относительно монодоминантны. Примесь других пород, главным образом ели, березы, осины и ольхи черной не превышает 30%.

Кленовые и липовые леса в Белоруссии занимают незначительные площади. Эти породы чаще всего встречаются в примеси к ясеневым и грабовым насаждениям.

Рассматривая итоговую среднюю таксационную формулу, составленную по запасам эксплуатационного фонда, где учтено распределение лесов по формациям и соотношение пород в пределах формаций, можно видеть, что основное лесообразующее, лесохозяйственное и лесопромышленное значение в условиях республики имеют такие породы, как сосна (34% запаса всего эксплуатационного фонда), береза (15%), ольха черная (15%), ель (15%), осина (11%) и дуб (8%). Граб, ясень, клен, ольха серая и липа в составе лесов представляют незначительную часть, и их запасы весьма ограничены.