

О НЕОБХОДИМОСТИ ОБНОВЛЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ДЛЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, УЧЕТА И ОЦЕНКИ ЛЕСОВ

In article the analysis available in the Republic of Belarus taxation tables which are made in classification or by classes efficiency, with reference to M. M. Orlov's to scale, or on groups of types of the wood, united also in classes efficiency is resulted. It has led to different dimensional parameters of the same forest stand on wood stock and average diameter. Average diameter of a forest stand defines a share of an exit of wood on categories fineness, that characterizes economic resources of a wood stock and its cost indexes. It is offered to make examination published taxation tables, to define their regional accessory.

Введение. Программой развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2007–2011 гг., утвержденной Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 декабря 2006 г. за № 1760 предусмотрено:

- составление почвенно-типологической классификации земель лесного фонда;
- повышение точности инвентаризации лесного фонда как основы рационального использования лесных ресурсов путем осуществления таксации древостоев методами измерительной и перечислительной таксации;
- разработка новых товарных и сортиментных таблиц основных лесообразующих пород на основе реальных потребностей отраслей народного хозяйства Республики Беларусь [1].

Основная часть. В этом плане первоочередной задачей является обновление и совершенствование нормативной базы лесной отрасли, т. к. существующая ныне нормативная база формировалась с учетом требований к лесной отрасли в довоенные и первые послевоенные годы с учетом состояния лесного фонда на то время и уровня науки. Действующие нормативные таблицы составлены в целом для всей Республики Беларусь, в то время как ее протяженности с севера на юг около 600 км, с востока на запад около 650 км. В то же время климатические, почвенно-гидрологические и геоморфологические условия Беларуси неоднородны и имеют явно выраженную зональность: Белорусское Поозерье, Белорусская гряда, Приледниковые равнины Белорусской гряды, Белорусское Полесье [2, 3].

Несмотря на то, что природные условия Беларуси благоприятны для произрастания древесной хвойной и лиственной растительности, особенности геоморфологических, почвенно-грунтовых и климатических особенностей республики определяют ее зональность и размещение на территории Республики Беларусь.

В соответствии с лесорастительным районированием И. Д. Юркевича и В. С. Гельмана в Беларуси выделены 3 подзоны:

I – подзона широколиственно-еловых лесов (дубово-темнохвойных лесов). Южной

границей этой подзоны является северная граница распространения граба;

II – подзона елово-грабовых дубрав (грабово-дубово-темнохвойных лесов). Подзона занимает в основном территорию между северной границей распространения граба и южной границей распространения ели обыкновенной;

III – подзона грабовых дубрав (широколиственно-сосновых лесов), расположена южнее границы сплошного распространения ели [4].

По сумме положительных температур выше 10°C данные подзоны существенно различаются между собой (2049°C, 2311°C, 2462°C, от северной подзоны к южной).

Зональное распределение лесной растительности в Республике Беларусь влияет на разнообразие в видовом составе лесов и их уровня производительности и при оценке перспективных потребностей народного хозяйства республики в древесине различных размерно-качественных параметров позволит давать экономическую оценку лесам отдельного района и проектировать изменение видового состава лесов применительно к лесорастительным особенностям геоботанических подзон.

Наряду с многочисленными таксационными таблицами для оценки таксационных параметров древесины, основным нормативом является Стандартная таблица сумм площадей сечений и запасов нормальных древостоев при полноте 1,0, которая используется при инвентаризации лесов для определения таких основных лесотаксационных показателей, как запас на гектаре и полнота древостоя, с которой связано назначение рубок ухода за лесом и их интенсивность [5, 6]. Стандартные таблицы составляются на основании таблиц хода роста, в которых основной таксационный показатель – запас на гектаре – является функцией средней высоты древостоя.

Опубликованные таблицы хода роста основных лесообразующих древесных видов Республики Беларусь составлены в разрезе классов бонитета шкалы М. М. Орлова, в которой в пределах класса бонитета в зависимости от возраста древостоя допускается депрессия высот до 4 м. В силу этого одним классом бонитета оцениваются сосняки разной продуктивности (табл. 1).

Таблица 1

Соотношения классов бонитета и типов леса сосновых насаждений Беларуси

Опубликованный источник	Типы леса по классам бонитета			
	I _a	I	II	III
Справочник таксатора (1980)	Сосняки естественного происхождения			
	1) кисличные 2) лещиново-орляковые 3) дубняково-черничные 4) орляковые	1) черничные 2) мшистые 3) мшисто-черничные 4) мшисто-брусничные	1) брусничные 2) бруснично-вересковые 3) бруснично-мшистые	1) вересковые 2) вересково-брусничные
Нормативные материалы для таксации леса Белорусской ССР (1984)	1) кисличные	1) орляковые 2) мшистые 3) черничные	1) мшистые 2) брусничные 3) черничные	1) вересковые
Справочник таксатора (1980)	Сосняки искусственного происхождения			
	1) кисличные 2) лещиново-орляковые 3) дубняково-черничные 4) орляковые	1) черничные 2) мшистые 3) мшисто-черничные 4) мшисто-брусничные	1) брусничные 2) бруснично-вересковые 3) бруснично-мшистые	1) вересковые 2) вересково-брусничные
Нормативные материалы для таксации леса Белорусской ССР (1984)	Таблицы составлены по классам бонитета без указания типов леса (табл. 64, 65)			

Как следует из табл. 2, сосняки одного класса бонитета по разным источникам имеют разные средние диаметры, что характеризует их разное производственное значение.

В табл. 3 приведено сопоставление запасов стволовой древесины сосновых древостоев по разным источникам в зависимости от средней высоты древостоя.

Таблица 2

Средние диаметры сосновых древостоев по классам бонитета по разным источникам

Класс бонитета	Средние диаметры сосновых древостоев в возрасте рубки 81 год, см					
	Естественное происхождение		Культурфитоценозы			
	По таблице хода роста справочника таксатора (1980, табл. 59)	По таблице хода роста нормативных материалов (1984)	По таблице хода роста справочника таксатора (1980, табл. 60)	По таблице хода роста нормативных материалов (1984, табл. 64), 10 тыс. шт./га	По таблице хода роста нормативных материалов (1984, табл. 65), 10 тыс. шт./га	По таблице хода роста Белорусского Полесья, 7 тыс. шт./га
I _a	31,3	29,0	33,5	32,3	41,1	29,5
I	28,0	26,0	30,2	28,6	35,5	28,4
II	24,7	22,7	26,7	24,6	31,5	–
III	21,3	20,9	23,1	20,8	26,2	–

Таблица 3

Сравнительная оценка запасов сосновых древостоев по разным источникам

Средняя высота соснового древостоя, м	Запас стволовой древесины сосновых древостоев по разным источникам при одинаковой средней высоте, м ³ /га				
	Действующая нормативная стандартная таблица РБ, справочника таксатора (1980, табл. 17)	Стандартная таблица по нормативным материалам для таксации леса БССР (1984, табл. 24)	Сосновые культуры по справочнику таксатора (1980), 10 тыс. шт./га	Сосновые культуры Белорусского Полесья (2008), 7 тыс. шт./га	Сосновые культуры Украинского Полесья, 10 тыс. шт./га
10	138	138	150	133	140
15	236	236	250	28	295
20	340	340	370	31	410
25	452	452	490	440	530
30	572	572	610	555	660

