

ки определяется в основном различием в определении запаса с учетом разряда высот.

Анализируя табл. 2, можно сделать вывод, что отклонение в стоимости не зависит от возраста и бонитета насаждений.

Характер изменения качественной цифры в зависимости от разряда такс позволяет отметить, что с увеличением среднего диаметра насаждения она варьирует весьма незначительно и находится в следующих пределах, приведенных в табл. 3.

Анализ изменения качественной цифры позволяет сделать следующие выводы: 1) качественная цифра хвойных насаждений зависит от среднего диаметра древостоя и в значительно меньшей мере от класса товарности; 2) качественная цифра может быть использована для экономической оценки насаждений, а также для экономической оценки лесных земель.

Литература

1. Ильев Л.И. Основы лесного кадастра. М., 1969.
2. Методика экономической оценки лесных земель. Каунас, 1975.
3. Переход В.И. Основы экономики лесоводства. Минск, 1957.
4. Иванюта В.М. К проблеме экономической оценки лесных площадей. - Лесн. журнал, 1972, № 1.
5. Он же. Биометрический анализ качества леса. - Науч. тр. МЛТИ, 1973, вып. 49.
6. Он же. Биометрический анализ таксовой стоимости леса. - Лесн. журнал, 1970, №6.
7. Он же. Биометрическая теория и метод расчета сроков и размеров пользования лесом. - Мат-лы науч.-техн. конф. МЛТИ. М., 1971.
8. Анучин Н.П. Промышленная таксация леса. - Техн. информ. МЛТИ. М., 1955, №4.

УДК 630* 652.3

А.Ф. Киселев

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОЙ ЦИФРЫ ДЛЯ ДЕНЕЖНОЙ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ ЕЛОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ

В практике лесного хозяйства при отпуске леса на корню производится денежная оценка запасов по действующим лесным таксам (прейскурант 07-01).

Чтобы произвести денежную оценку запаса древесины по таксовым ценам, необходимо проделать довольно большую и тру-

доемкую работу: в соответствии с данными перечета, полученными при отводе лесосек, распределить запас на крупную, среднюю и мелкую деловую древесину, выделить дрова и отходы, а затем путем умножения каждой категории на таксовую цену 1м^3 определить суммарную таксовую стоимость.

Для сокращения и удобства расчетов предлагается денежную оценку запаса определять по качественной цифре. Качественная цифра есть средневзвешенная такса единицы объема древесины (1м^3). Она учитывает выход деловой древесины, ее размеры (крупная, средняя, мелкая) и дров. Академик В.И.Переход придавал большое значение качественной цифре и отмечал, что для экономической характеристики насаждений необходимо знать не общую цифру оценки древостоев (что, конечно, очень важно), но и цену 1м^3 - единицы объема древесины [1]. Он считал, что качественная цифра - одна из основных экономических элементов леса наряду с его продукцией.

Для определения качественной цифры были использованы товарные таблицы Н.П. Анучина [2] и лесные таксы [3]. Полученные величины графически выравнены и представлены по средним диаметрам древостоя для I и II класса товарности I, II, III лесотаксового пояса, к которым относятся леса Белорусской ССР при денежной оценке запаса древесины на корню (табл. 1).

Как видно из таблицы, качественная цифра тесно связана со средним диаметром древостоя, лесотаксовым поясом, разрядом такс и классом товарности. Происхождение, бонитет и запас на величину качественной цифры влияния не оказывает. Различие качественной цифры крайних диаметров одного лесотаксового пояса и разряда такс 46 - 56%, между лесотаксовыми поясами 18-42, разрядами такс 25-78, классами товарности 7-13%.

Для оценки запаса древесины на корню необходимо располагать общим запасом (в м^3) и средним диаметром древостоев; умножив запас древостоя на качественную цифру, взятую из таблиц для определенного диаметра, класса товарности, лесотаксового пояса, разряда такс, получим корневую стоимость запаса древесины.

Т а б л и ц а 1. Качественная цифра еловых древостоев

Средний диаметр древостоя; см	I пояс				II	
	Качественная цифра за					
	1	2	3	4	1	2
	I класс					
4	3,06	1,56	1,17	0,55	2,29	1,23
6	3,28	1,70	1,28	0,63	2,49	1,34
8	3,50	1,83	1,37	0,68	2,68	1,44
10	3,72	1,96	1,45	9,74	2,87	1,54
12	3,92	2,03	1,54	0,80	3,05	1,64
14	4,18	2,19	1,60	0,85	3,22	1,72
16	4,35	2,31	1,69	0,90	3,39	1,80
18	4,52	2,40	1,76	0,95	3,54	1,88
20	4,70	2,50	1,82	1,00	3,66	2,95
22	4,87	2,59	1,88	1,04	3,78	2,01
24	5,02	2,68	1,94	1,08	3,89	2,07
26	5,17	2,76	1,99	1,12	4,01	2,13
28	5,32	2,84	2,04	1,16	4,12	2,18
30	5,46	2,91	2,09	1,19	4,23	2,24
32	5,58	2,97	2,13	1,22	3,32	2,28
34	5,63	3,01	2,16	1,24	4,37	2,31
36	5,66	3,03	2,18	1,26	4,40	2,33
38	5,68	3,04	2,19	1,27	4,42	2,34
40	5,69	3,05	2,19	1,27	4,43	2,35
	II класс					
4	2,83	1,46	1,10	0,51	2,14	1,15
6	3,03	1,58	1,19	0,57	2,30	1,25
8	3,22	1,70	1,29	0,63	2,48	1,34
10	3,44	1,82	1,37	0,68	2,65	1,42
12	3,65	1,93	1,44	0,74	2,84	1,51
14	3,85	2,04	1,51	0,79	2,99	1,58
16	4,04	2,15	0,58	0,84	3,13	1,66
18	4,21	2,24	1,64	0,88	3,27	1,74
20	4,38	2,33	1,70	0,93	3,41	1,80
22	4,53	2,42	1,76	0,97	3,52	1,86
24	4,68	2,49	1,81	1,00	3,62	1,92
26	4,82	2,57	1,86	1,03	3,73	1,97
28	4,95	2,64	1,90	1,06	3,83	2,02
30	5,06	2,70	1,94	1,09	3,92	2,06
32	5,15	2,75	1,98	1,12	3,99	2,10
34	5,21	2,78	2,00	1,14	4,02	2,13
36	5,23	2,80	2,02	1,15	4,04	2,15
38	5,25	2,82	2,03	1,16	4,06	2,16
40	5,26	2,83	2,04	1,16	4,08	2,17

пояс		III пояс			
1 плотный м ³ по разрядам такс. руб					
3	4	1	2	3	4
товарности					
0,90	0,49	1,79	0,95	0,63	0,41
0,98	0,53	1,87	1,02	0,72	0,45
1,05	0,58	2,12	1,12	0,77	0,48
1,12	0,62	2,27	1,20	0,83	0,51
1,18	0,65	2,41	1,28	0,90	0,53
1,25	0,69	2,56	1,35	0,95	0,56
1,30	0,72	2,71	1,43	1,01	0,58
1,35	0,75	2,83	1,50	1,07	0,61
1,40	0,78	2,95	1,56	1,13	0,63
1,45	0,80	3,06	1,62	1,18	0,65
1,49	0,82	3,16	1,68	1,22	0,67
1,54	0,84	3,26	1,73	1,27	0,69
1,58	0,86	3,36	1,79	1,31	0,71
1,62	0,88	3,46	1,83	1,35	0,72
1,65	0,89	3,54	1,88	1,38	0,74
1,68	0,90	3,59	1,90	1,40	0,75
1,69	0,91	3,61	1,91	1,42	0,76
1,70	0,91	3,63	1,92	1,43	0,76
1,70	0,91	3,64	1,93	1,44	0,76
товарности					
0,81	0,45	1,68	0,90	0,59	0,36
0,89	0,49	1,82	0,98	0,66	0,40
0,96	0,52	1,98	1,05	0,71	0,43
1,03	0,56	2,10	1,12	0,76	0,46
1,10	0,60	2,24	1,20	0,83	0,49
1,15	0,63	2,38	1,26	0,89	0,52
1,21	0,66	2,50	1,32	0,94	0,54
1,26	0,69	2,61	1,38	0,99	0,56
1,31	0,71	2,73	1,45	1,04	0,58
1,36	0,74	2,84	1,50	1,09	0,60
1,40	0,76	2,94	1,55	1,13	0,62
1,44	0,78	3,03	1,60	1,17	0,64
1,47	0,79	3,11	1,65	1,21	0,65
1,50	0,80	3,19	1,69	1,24	0,67
1,53	0,81	3,26	1,73	1,27	0,68
1,54	0,82	3,30	1,74	1,29	0,69
1,55	0,83	3,32	1,75	1,30	0,69
1,56	0,83	3,34	1,76	1,31	0,70
1,56	0,83	3,35	1,77	1,31	0,70

Предлагаемая таблица качественных цифр после соответствующей проверки может быть использована в практике лесоустройства для оценки лесов, дополнительного запаса древесины и других целей.

Л и т е р а т у р а

1. Переход В.И. Основы экономики лесоводства. Киев, 1958.
2. Анучин Н.П. Товарная таблица древостоев ели. М-Л., 1956.
3. Таксы на древесину основных лесных пород, отпускаемую на корню (прейскурант 07-01). М., 1973.