

УДК 630*525

С. Л. Шевелев, А. С. Смольянов,
Г. К. Субочев

Товарная структура лиственничников Северо-Енисейского района

Сибирский технологический институт

В свете задач, поставленных партией и правительством, в сфере лесного хозяйства, и лесной промышленности акту-
4. Лиственница.

альным становится вопрос о более рациональном использовании лесных ресурсов страны. Оптимальный режим ведения лесного хозяйства предусматривает использование при массовой таксации насаждений нормативно-справочных материалов, характеризующих индивидуально каждый лесохозяйственный регион.

Для древостоев лиственницы Северо-Енисейского района до настоящего времени не имеется разработанных региональных сортиментно-сортовых и товарных таблиц, учитывающих требования действующих ГОСТов на круглые лесоматериалы. Решению этого вопроса и посвящена настоящая работа.

В основу построения таблиц положен полевой материал в объеме 10 пробных площадей с рубкой 500 учетных деревьев, обмер которых производился по двухметровым секциям с выделением деловой древесины по категориям крупности и сортам, дров технологических и отопительных и отходов согласно ГОСТа 9463—72.

Обработка материалов пробных площадей велась по общепринятой методике, запас насаждений определялся по прямой объемов.

В основу построения сортиментно-сортовых таблиц легли методические разработки Э. Н. Фалалеева [1], И. В. Семечкина [2] и др. Экспериментальный материал группировался по ступеням толщины, категориям крупности и сортам, далее выход деловой древесины по категориям крупности и сортам, дров и отходов выражался в процентах от общего запаса соответствующей ступени толщины. После графического выравнивания была получена сортиментно-сортовая таблица (табл. 1).

Построение товарной таблицы было выполнено путем сортиментации рядов распределения, через уже построенную сортиментно-сортовую таблицу (табл. 2). В ходе обработки экспериментального материала был изучен характер строения древостоев по толщине. Оказалось, что строение по диаметру лиственничных древостоев отображается рядами распределения, построенными Тихомировым Б. Н. и Поповым В. В. [3]. Для определения степени общности сравниваемых рядов был использован критерий согласия Колмагорова.

В заключение следует отметить, что построенные таблицы нашли практическое применение при таксации лесного и лесосечного фонда исследуемого района.

Сортиментно-сортовая таблица для лиственных насаждений
Северо-Енисейского лесхоза

Ступень толщины, см	Деловая древесина по категориям крупности и сортам, %										Дрова, %			ОТХОДЫ, %			
	крупная				средняя				мелкая		всего дело- вой	Техноло- гические	Топлив- ные		Итого		
	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3						Ито- го	
8											46	7	53	7	20	27	20
12											39	18	57	7	18	25	18
16					6	7	7	9			29	14	43	5	7	12	16
20					13	14	10	10	47		21	9	30	5	5	10	13
24					20	19	16	10	65		10	4	14	3	5	8	12
28					21	16	17	5	59		6	3	9	2	4	6	12
32					15	12	15	6	48		3	3	6	3	4	7	12
36					8	10	12	4	34		1	3	4	4	6	10	12
40					14	15	9	8	46		5	10	11	5	7	12	11
44					15	13	10	9	47		4	9	10	5	9	14	11
48					18	13	16	13	60		2	4	4	5	11	16	11
52					19	11	17	14	61		2	4	4	6	11	17	11

Товарная таблица для лиственных пород древесины
Северо-Енисейского лесхоза

Средний диаметр, см	Деловая древесина по категориям крупности и сортам, %															всего деловой	Дрова, %				ОТХОДЫ, %
	крупная					средняя					мелкая						технологические	топливные	итого		
	1	2	3	4	итого	1	2	3	4	итого	2	3	итого								
16	1	9	10	8	7	34	25	11	36	71	5	9	14	15							
18	2	1	1	4	10	11	10	7	38	21	9	30	13	15							
20	3	2	2	1	8	12	12	11	7	42	17	8	25	13							
22	4	3	3	2	12	13	13	12	7	45	13	7	20	12							
24	5	4	4	2	15	14	14	13	7	48	10	5	15	11							
26	6	6	5	3	20	13	13	13	7	46	8	5	13	12							
28	8	7	6	4	25	12	13	13	7	45	6	4	10	12							
30	9	8	7	5	29	11	12	13	6	42	5	3	8	11							
32	10	9	8	6	33	10	12	12	6	40	3	3	6	11							
34	11	9	9	7	36	9	11	12	5	37	2	3	5	11							
36	12	10	9	8	39	8	10	11	4	33	2	3	5	11							
38	13	11	10	8	42	7	9	10	3	29	2	3	5	11							
40	14	11	11	9	45	6	8	10	2	26	2	3	5	11							
42	15	11	11	10	47	6	7	9	2	24	2	3	5	11							
44	15	12	12	11	50	5	7	8	1	21	2	2	4	11							
46	16	12	13	11	52	4	6	7	1	18	2	2	4	11							
48	17	12	14	12	55	3	6	6	1	16	1	2	3	11							

ЛИТЕРАТУРА

1. Фалалеев Э. Н. Пихтовые леса Сибири и их комплексное использование. М.: Лесная пром-сть, 1964, 268 с.
2. Семечкин И. В. Выявление товарности разновозрастных древостоев кедра Западного Саяна. М.: Лесная пром-сть, 1964, 65 с.
3. Тихомиров Б. Н., Попов В. В. Ряды распределения числа стволов по ступеням толщины в зависимости от среднего диаметра.— В кн.: Справочное пособие по таксации лесов Сибири. Красноярск, СТИ, 1974, 216 с.