

VI. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 630*181.9

Н.Т. ЮШКЕВИЧ, Г.В. ДИНЕЙКО

ОТПАД ДЕРЕВЬЕВ В СОСНОВЫХ КУЛЬТУРАХ

В планировании рубок ухода и других лесохозяйственных мероприятий важное значение имеют данные о самоизреживании древостоев с возрастом и размерной характеристике отпада.

Нами изучался отпад в чистых культурах сосны в возрасте от 15 до 60 лет. Размещение посадочных мест в культурах до 30 лет — $2 \times 0,7$ м, свыше 30 лет — 1×1 м.

Как следует из таблицы, количество усохших деревьев с возрастом сначала увеличивается, а затем снижается. В насаждениях в возрасте 60 лет процесс самоизреживания практически завершается. В этот период число деревьев на единицу площади снижается до 1150, а количество сухостойных деревьев — до 36.

Обращает на себя внимание незначительное колебание запаса сухостойных деревьев. Так, в насаждениях в возрасте от 20 до 35 лет отпад составляет $0,8-2,0 \text{ м}^3/\text{га}$ (отмирают деревья тонкомерные, угнетенные, в силу чего и запас отпада небольшой).

Из сказанного следует, что рубки ухода необходимо проводить по низовому методу с минимальной интенсивностью изреживания по запасу. А в сосновых насаждениях в возрасте выше 60 лет рубки ухода проводить не рекомендуется.

Из таблицы также видно, что при полноте 0,7; 0,8; 1,2 происходит отмирание деревьев любого возраста, что обуславливается как экзо-, так и эндогенными факторами. Следовательно, этим процессом в определенной мере можно управлять. В частности, при планировании интенсивного лесопользования и значительных рекреационных нагрузок на всей площади целесообразно предусматривать санитарные рубки в объеме $2 \text{ м}^3/\text{га}$. При рациональном и бережном отношении к лесу такая интенсивность санитарных рубок и соответствующий режим рубок ухода по низовому методу позволят улучшать качество лесов республики.

Таксационная характеристика пробных площадей

Пробная площадь	Возраст, лет	Бонитет	Полнота	Весь древостой			Отпад — только сухостойные деревья					
				количество, шт/га	средние высота, м	диаметр, см	запас, м ³ /га	средний прирост, м ³ /га	количество, шт/га	средние высота, м	диаметр, см	запас, м ³ /га
3	15	I ^a ,5	0,78	4150	7,9	7,7	93,0	6,2	325	5,2	2,2	1,0
6	20	II,3	0,93	2600	7,5	10,0	92,0	4,6	175	6,4	5,9	1,9
2	30	II,6	1,20	4775	11,1	9,3	204,0	6,8	625	8,4	3,1	2,0
4	35	II,9	0,71	2175	12,2	11,0	134,0	3,8	125	9,8	4,4	0,8
7	35	II,9	0,81	3725	12,1	8,9	152,0	4,3	325	10,5	3,6	2,1
8	40	I,0	0,73	1650	18,2	14,4	252,0	6,3	75	16,2	7,4	3,0
9	50	I ^a ,2	0,87	1150	23,0	20,0	415,0	8,3	75	14,8	12,1	7,0
10	60	I,9	0,82	1144	20,6	18,7	346,0	5,8	36	17,0	14,4	5,0