

ХОД РОСТА ЛИСТВЕННИЧНЫХ ДРЕВОСТОЕВ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ

Институт биологии Якутского филиала СО АН СССР

Ход роста лиственничников Южной Якутии исследован недостаточно, что затрудняет обоснование возрастов главной рубки и разработку ряда основных лесохозяйственных мероприятий. С тем чтобы в какой-то мере восполнить этот пробел, нами была исследована динамика основных таксационных показателей, применительно к известной методике проф. Н. В. Третьякова. Исходными данными для этого послужили материалы массовой таксации лиственничников на 6500 участках.

Основными группами типов лиственничников являются: лиственничники брусничные средневлажных местопроизра-

станий (III—V классов бонитета), лиственничники голубично-багульниково-моховые местообитаний с повышенной влажностью (IV—V классов бонитета) и лиственничники сфагновые местообитаний с избыточным увлажнением (V—Va классов бонитета). Наиболее широко распространенными являются лиственничники первой группы, на их долю приходится свыше $\frac{3}{4}$ площади, занимаемой лиственничными лесами. Почти вся остальная площадь падает на лиственничники второй группы. Сфагновые лиственничники встречаются редко.

Таблицы хода роста составлены по группам типов леса, а в пределах их по классам бонитета. Они были проверены на материалах 79 пробных площадей, отклонения в средних высотах, диаметрах и запасах не вышли за пределы допустимых, что позволяет рекомендовать их для внедрения в производство.

Таблица

Динамика основных таксационных показателей
в лиственничниках Южной Якутии

Средний возраст, лет	Средние		Сумма площадей сечений, м ² /га	Запас, м ³ /га	Изменение запаса м ³ /га	
	высота, м	диаметр, см			среднее	текущее
1	2	3	4	5	6	7

ЛИСТВЕННИЧНИКИ БРУСНИЧНЫЕ

III класс бонитета

50	12,9	13,2	24,2	154	3,0	—
70	17,1	16,5	23,1	185	2,6	1,5
90	19,8	19,8	23,0	209	2,3	1,2
110	21,6	22,6	22,8	223	2,0	0,8
130	23,0	25,3	21,6	225	1,7	0,1
150	23,4	27,6	21,6	227	1,5	0,1
170	23,6	29,3	21,2	225	1,3	—0,1
190	23,8	30,8	20,4	218	1,2	—0,4
210	23,4	32,0	19,8	208	1,0	—0,5

IV класс бонитета

50	10,9	11,2	19,4	108	2,0	—
70	14,2	14,6	20,8	144	2,0	1,8
90	16,5	17,8	20,6	162	1,8	0,9
110	18,2	20,4	20,6	174	1,6	0,6
130	19,5	22,8	20,4	183	1,4	0,4

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7
150	20,4	25,0	19,5	185	1,2	0,1
170	21,4	26,8	18,7	182	1,1	-0,1
190	22,0	29,0	18,0	180	0,9	-0,1
V класс бонитета						
50	8,3	8,6	14,7	66	1,3	—
70	10,9	12,8	16,8	94	1,3	1,3
90	13,1	16,8	17,2	110	1,2	0,8
110	15,0	20,4	16,4	118	1,1	0,4
130	16,1	23,6	15,3	117	0,9	-0,1
150	16,8	24,6	14,6	115	0,8	-0,1
170	17,0	24,7	13,7	110	0,6	-0,2

ЛИСТВЕННИЧНИКИ ГОЛУБИЧНО-БАГУЛЬНИКОВО-МОХОВЫЕ

IV класс бонитета						
50	10,3	11,2	15,0	80	1,6	—
70	13,4	14,7	16,5	108	1,6	1,4
90	15,8	17,9	17,2	130	1,4	1,1
110	17,6	20,6	17,5	144	1,3	0,7
130	18,9	23,0	17,4	152	1,2	0,4
150	19,7	25,0	17,1	155	1,0	0,1
170	20,1	26,7	16,6	153	0,9	-0,1

V класс бонитета						
50	8,2	9,6	15,5	69	1,4	—
70	10,9	12,7	17,1	95	1,4	1,3
90	13,0	15,5	17,6	113	1,2	0,9
110	14,7	17,9	17,6	125	1,1	0,6
130	15,9	20,0	17,3	131	1,0	0,3
150	16,7	21,8	17,0	134	0,9	0,1
170	17,1	23,2	16,5	133	0,8	0,0