

**Ход роста лиственничников
бассейна реки Курейки правого притока Енисея**

*Сибирский ордена Трудового Красного Знамени
технологический институт*

Лес — основное богатство Севера Красноярского края. Большой процент лесопокрытой площади здесь приходится на лиственницу. Лиственничные леса в основном представляют массивы, расположенные вдоль Енисея до 69° с. ш. и его крупных притоков. Часть лесов, особенно по берегам рек и озер, носит островной характер. Значительные участки размещаются вдоль рек Курейки, Хантайки и Пясины, а также в нижнем течении Хатанги и ее притоков — Хете, Котуе и Понигае.

Эти леса до 69 параллели изучены в 1953—1955 гг. аэровизуальным способом, а расположенные севернее — остаются неизученными. Притундровые леса выполняют исключительно важные водоохранные, защитные, рыбоохранные функции. Они имеют большое значение для снегозадержания, улучшения микроклиматических условий, являясь преградой для сильных ветров, обычных на севере в зимнее время. Громадные площади лишайниковых лиственничников

Ход роста лиственничников бассейна реки Курейки правого притока Енисея

Средний возраст, лет	Средние		Сумма площадей сечений, м ² /га	Видовое число 0,001	Количество стволов, шт/га	Запас древесины, м ³ /га	Изменение запаса, м ³ /га	
	Н, м	Д1/3, см					среднее	текущее
170	16,7	26,2	9,4	0,495	176	78	0,45	0,10
190	16,8	27,8	9,6	0,495	160	80	0,42	0,10
210	17,0	29,3	9,7	0,493	146	82	0,40	0,10
230	17,4	30,6	9,8	0,492	134	84	0,36	0,10
250	17,8	31,8	10,0	0,490	128	88	0,35	0,20
270	18,3	32,8	10,3	0,488	124	92	0,34	0,20
290	18,9	33,6	10,6	0,486	121	97	0,33	0,25

являются прекрасными пастбищами северных оленей. Исключительно велико охотничье-промысловое значение притундровых лесов, предоставляющих кормовые угодья для пушных зверей и места гнездования боровой дичи. В этих лесах имеются большие запасы дикорастущих ягод [3].

В связи со строительством ГЭС на Курейке и последующим освоением этого района есть необходимость исследования лиственничных лесов. Некоторые сведения можно почерпнуть из [2], относящиеся к бассейнам реки Хантайки.

Ход роста лиственничников для этого района не исследован, что затрудняет разработку ряда основных лесохозяйственных мероприятий.

При характеристике хода роста лиственничников нами исследованы материалы массовой таксации, проводимые в данном районе Восточно-Сибирским лесохозяйственным предприятием в 1978 году.

Все основные таксационные данные сгруппированы по одному V классу бонитета типами леса и классам возраста. Затем были определены средние величины.

В связи с тем, что существенных отклонений при группировке по типам леса не наблюдалось, материалы были объединены и сгруппированы только по классам возраста.

Подбор парных уравнений регрессии проводился на ЭВМ «Найри-К» по стандартным программам.

Выбор уравнений проводился по наименьшей сумме квадратов отклонений фактических значений от выравненных.

Наиболее пригодным оказалось уравнение параболы 2-го порядка:

$$\text{для } H = 19,5044 - 0,0373A + 0,0001A^2$$

$$D = 5,223 + 0,1591A - 0,0002A^2$$

$$M = 99,1740 - 0,2885A + 0,0009A^2$$

Все остальные таксационные показатели найдены по известным формулам, приведенным Н. П. Анучиным [1].

Таким образом, применение приведенных уравнений связи между таксационными показателями и выравнивания последних позволило построить таблицы хода роста лиственничников бассейна р. Курейка (таблица).

На основании вышеизложенного можно сделать выводы.

В изучаемом районе наиболее распространены лиственничники мшистой и разнотравной групп типов леса.

Товарные насаждения в основном перестойные, низкополнотные, с невысокой производительностью. Доля участия

- пород в насаждениях различна. Высота и диаметр варьируют в широких пределах. Средний состав товарных насаждений 5ЛЗБ2Е.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анучин А. П. Лесная таксация. М.: Лесная пром-сть, 1977, с. 453—457.
2. Дзедзюля А. А. Лесное хозяйство. — В кн.: Материалы конференции по итогам научно-исследовательских работ. Красноярск, СТИ, 1971, с. 49—52.
3. Фалалеев Э. Н., Шанин С. С., Витальев А. П. Биологические проблемы севера. — В кн.: Притундровые леса Красноярского севера. Якутск, 1974, с. 193—195.