

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ ВОСТОЧНОЙ ЛИТВЫ
(Национальный парк Литовской ССР)

Т.Т.Битвинскас, В.И.Брукштус

Для изучения радиального годичного прироста сосны и ели растущих в национальном парке Литовской ССР взяты буровые образцы по двум радиусам. Измерение ширины ранней (Р), поздней (П) и годичной (Г) древесины проводили при помощи микроскопа МБС-9 с точностью 0,05 мм. По данным двух образцов определялся средний (арифметическое среднее) прирост дерева. Индексы прироста рассчитывали методом скользящей средней с периодом 20-тия по пятилеткам /1/ отдельно для ранней (I_p), поздней (I_p) и годичной (I_g) древесины. Таксационная характеристика древостоев приведена в таблице. Места взятия образцов древесины показаны на рисунке.

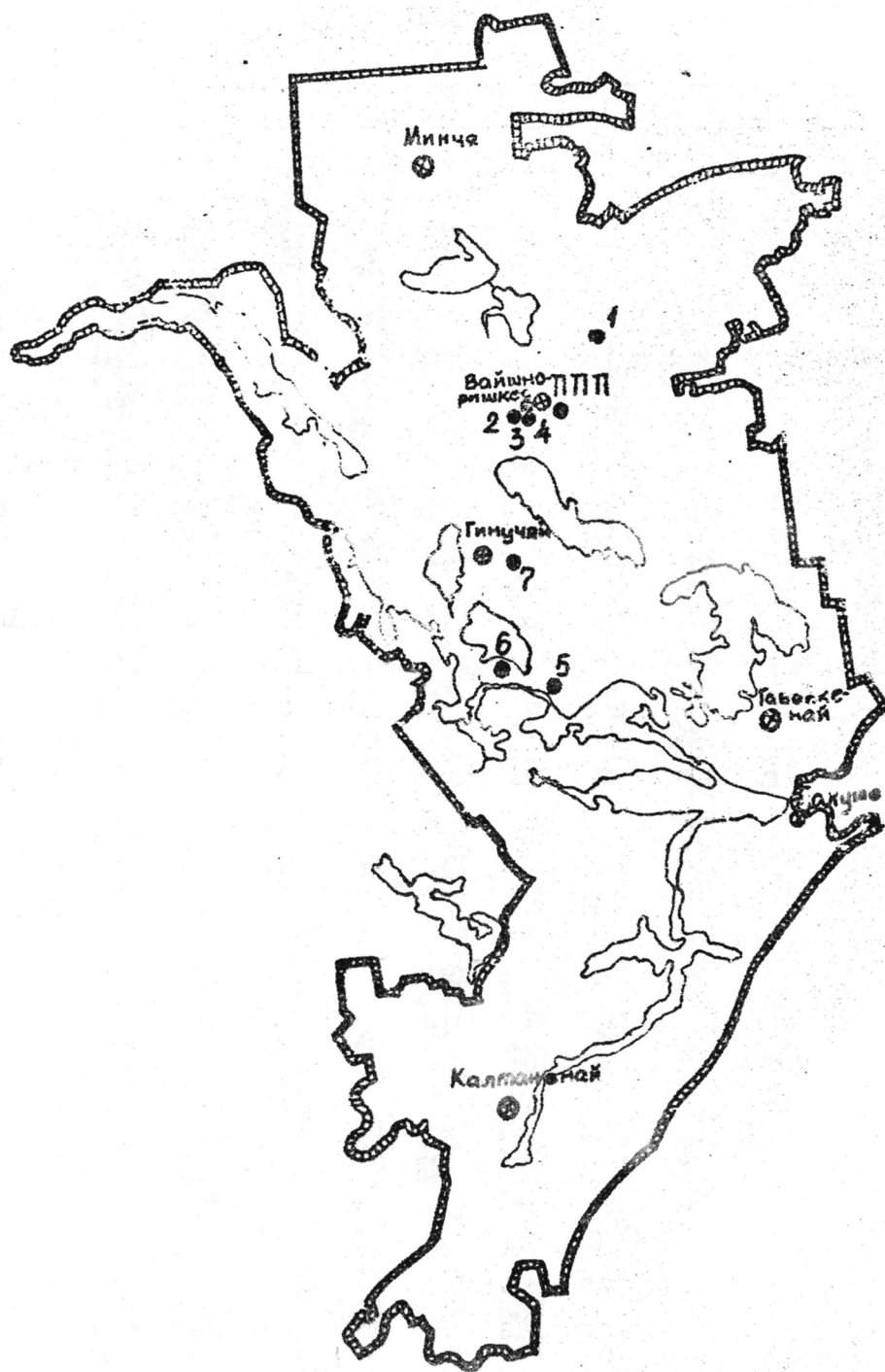
Ранее опубликованные материалы по национальному парку см. лит. /2,3/.

Таксационная характеристика древостоев

№ пр. пл.	Лес (лесничество)	кв.	вид	Видовой состав	ср. высота в.м.	Ср. диаметр в см	Бони-тет	Пол-нота	Тип усло-вий м.пр.	Тип де-са
1.	Гярвечий (Вайшнюнай)	51-52	С	IO С	25	50	II	0,3-0,4	B ₂ -C ₂	Р.м.
2.	Вайшноришкес (Даунорай)	74	С	IO С	15	17	IV	0,7	B ₄	Р.м.
3.	Возле речки Бука (Даунорай)	74	С	6C4E	26	36	II	0,6	C ₃₋₄	Р.м.
4.	Вайшноришкес (Даунорай)	74	Е	6C4E	30	40	II	0,6	C ₃₋₄	Р.м.

Литература

1. Битвинскас Т.Т. Дендроклиматические исследования. Гидрометеоздат Ленинград, 1974, 172 с.
2. Битвинскас Т., Кайрайтис И., Карпавичус И., Брукштус В. Комплексное исследование изменчивости условий среды (станция ботанических и дендроклиматологических исследований в национальном парке Литовской ССР, Вайшноришкес), кн. Пространственные изменения климата и годичные кольца деревьев. ИБ АН Литовской ССР, 1981, с.87-119.
3. Брукштус В.И. Дендрохронологические шкалы бассейна реки Нямунас, в кн. Дендроклиматологические шкалы Советского Союза ч.III. Каунас, 1984, с.4-11.



Места взятия образцов древесины в национальном парке Литовской ССР
 1, 2, 3 - пробные площади ныне публикуемых таблиц сосны и 4-ели; 5 -
 раньше опубликованные таблицы сосны, 6-дуба, 7 - датированные сосновые
 образцы старой мельницы./3/ П П - постоянные пробные площади /2/

Табл. I. Игналинский лесхоз, лесничество Вайшеная кв. 4I
Pinus sylvestris L. (сосна) 1806-1980 гг.

Десяти- летия	Г о д ы										Прирост и индексы
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
180	-	-	-	-	-	-	50,0 10,0 50,0 129 94 121	35,0 15,0 50,0 90 140 101	60,0 4,0 64,0 154 37 129	32,0 12,0 44,0 82 112 69	P П Г Ip In Iг
181	40,0 10,5 50,5 103 98 102	31,1 9,9 40,6 60 89 82	40,5 12,5 53,0 109 119 111	36,1 12,5 48,6 102 120 106	34,1 11,5 45,6 102 112 104	38,5 10,0 46,5 122 99 116	32,5 12,5 45,0 108 124 112	28,1 9,1 37,2 97 90 95	19,1 8,7 27,8 69 65 73	20,1 9,4 29,5 75 92 80	P П Г Ip In Iг
182	19,6 8,6 28,2 77 83 79	21,1 9,1 30,2 36 88 87	15,8 6,8 22,6 66 66 66	16,1 9,6 25,7 70 94 77	22,8 9,3 32,3 102 94 100	21,3 9,6 30,9 99 96 98	15,2 8,2 23,4 72 82 75	17,8 9,8 27,6 86 98 90	28,1 14,5 42,6 137 144 140	20,6 11,1 31,7 102 110 105	P П Г Ip In Iг
183	20,4 13,9 34,3 103 138 115	22,6 11,5 34,3 116 114 115	24,1 10,6 34,7 124 104 117	21,1 9,5 30,6 110 93 104	19,5 9,1 28,6 102 88 98	17,1 9,1 26,2 91 88 90	16,1 9,3 25,4 87 90 88	18,8 9,5 28,3 103 94 100	18,5 8,7 27,2 103 87 97	16,4 9,6 26,1 88 98 92	P П Г Ip In Iг
184	21,3 12,4 33,7 124 127 125	18,2 12,5 30,7 107 128 115	18,3 11,2 29,5 108 113 110	16,4 11,3 27,7 98 113 103	14,8 8,1 22,9 89 80 85	10,1 7,2 17,3 61 70 64	11,9 6,2 18,7 72 65 69	11,5 6,4 17,9 69 60 66	14,1 6,8 22,9 84 82 83	15,3 10,1 25,4 91 93 92	P П Г Ip In Iг
185	15,1 11,3 26,4 89 103 95	18,1 11,7 29,8 106 105 106	18,3 13,5 31,8 105 120 111	19,1 12,1 31,2 108 106 107	19,6 12,5 32,1 109 108 109	19,1 14,1 33,2 104 121 111	20,1 13,5 33,6 108 114 110	20,1 12,7 32,8 107 106 106	19,9 11,4 31,3 104 93 100	17,9 13,1 31,0 93 106 98	P П Г Ip In Iг
186	20,1 12,9 33,0 103 103 103	23,5 13,2 36,7 120 105 114	21,9 14,1 36,0 112 112 112	22,5 12,8 35,3 116 103 111	21,1 11,9 33,0 110 96 105	19,3 12,2 31,5 101 99 101	19,4 14,3 33,7 103 117 108	20,4 11,6 32,0 109 95 104	18,1 13,2 31,3 96 109 102	17,9 11,7 20,6 98 97 96	P П Г Ip In Iг
187	17,4 10,7 28,1 96 90 93	14,9 11,1 26,0 83 94 87	15,3 12,7 28,0 87 108 96	15,7 11,5 27,2 91 98 94	16,7 10,4 27,1 99 90 95	16,3 9,9 26,2 99 86 94	15,4 10,9 26,3 96 96 96	15,2 10,2 25,4 96 91 94	17,3 11,7 29,0 111 105 109	16,7 11,5 28,2 109 105 107	P П Г Ip In Iг
188	16,3 12,2 28,5 108 112 110	13,6 11,6 25,2 91 107 98	14,1 11,2 25,3 95 103 98	13,5 11,3 24,8 90 103 95	14,8 11,7 26,5 99 107 102	15,7 9,5 25,2 105 86 97	14,1 10,6 24,7 95 97 96	14,2 10,5 24,7 98 97 98	13,2 8,7 21,9 93 82 88	11,2 8,3 19,5 81 79 80	P П Г Ip In Iг
189	13,1 9,9 23,0 97 96 96	13,7 10,9 24,6 103 108 106	17,2 12,7 29,9 133 130 132	18,3 13,1 31,4 144 139 142	17,7 13,3 31,0 143 145 144	13,5 11,4 24,9 112 128 119	12,2 9,5 21,7 103 111 106	10,3 9,8 20,1 89 118 101	9,9 7,4 17,3 87 92 89	9,1 6,1 15,2 82 78 80	P П Г Ip In Iг

Продолжение табл. I

Десяти-летия	Г о д ы										Прирост и индексы
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
190	8,7 6,2 14,9 80 82 81	8,3 6,2 14,5 78 85 81	7,8 4,2 12,0 76 60 70	9,1 5,5 14,6 92 83 88	8,4 5,2 13,6 88 82 86	8,3 4,7 13,0 90 78 85	7,5 2,8 10,3 82 48 69	8,7 3,2 9,9 72 54 65	8,2 5,3 13,5 68 59 88	10,1 5,1 15,2 107 85 98	Р П Г Ир Ип Иг
191	9,8 6,3 16,1 103 104 103	9,3 6,1 15,4 96 99 97	9,4 5,8 15,2 94 92 94	9,2 5,6 14,8 90 87 89	9,2 5,2 14,4 88 79 85	10,2 6,8 17,0 96 102 98	11,3 7,8 19,1 105 116 109	12,2 9,8 22,0 114 145 126	13,4 9,1 22,5 126 135 130	11,6 8,1 19,7 110 120 114	Р П Г Ир Ип Иг
192	11,7 8,9 20,6 112 132 120	13,9 10,6 24,5 134 157 143	15,4 8,3 23,7 148 123 139	13,9 5,9 19,8 134 88 116	11,7 7,0 18,7 113 105 110	10,7 7,2 17,9 104 108 105	8,1 5,8 13,9 79 88 83	7,7 4,7 12,4 76 72 75	6,5 3,6 10,0 65 56 62	6,2 3,6 10,0 63 61 62	Р П Г Ир Ип Иг
193	6,7 4,5 11,3 69 75 71	11,5 4,0 15,5 121 66 99	8,1 4,7 12,8 88 79 83	8,7 6,7 15,4 93 115 101	8,3 6,7 15,0 89 117 100	8,1 6,1 14,2 88 108 96	9,3 6,2 15,5 100 109 103	9,2 6,6 15,8 97 111 102	6,7 6,7 15,4 89 109 97	10,6 7,6 18,4 106 123 113	Р П Г Ир Ип Иг
194	8,1 4,8 12,9 79 73 76	8,9 4,1 13,0 86 61 77	9,3 4,3 13,6 99 64 79	11,1 5,4 16,5 105 81 95	12,5 6,1 18,6 118 91 107	15,5 9,2 24,7 145 137 142	13,5 9,3 22,8 125 136 130	10,2 8,2 18,4 94 122 105	10,5 3,4 19,9 97 125 108	11,1 8,8 19,9 102 132 113	Р П Г Ир Ип Иг
195	12,7 9,1 21,8 116 136 124	13,8 7,1 20,9 126 107 119	10,1 5,1 15,2 93 76 87	10,1 6,4 16,5 93 96 94	9,6 5,7 15,3 89 85 88	10,1 5,2 15,3 94 78 88	9,8 5,7 15,5 92 86 89	10,7 7,2 17,9 101 110 104	10,1 6,3 16,4 95 98 97	8,2 5,4 13,6 73 86 81	Р П Г Ир Ип Иг
196	11,3 6,2 17,5 108 101 105	10,5 6,6 17,1 101 108 103	10,2 5,7 15,9 98 94 96	9,9 6,6 16,5 96 109 100	10,4 5,7 16,1 101 94 98	11,1 5,1 16,2 108 84 99	11,1 7,9 19,0 109 132 117	11,7 6,8 18,5 116 115 116	10,4 5,8 16,2 104 100 103	9,4 5,5 14,9 95 97 96	Р П Г Ир Ип Иг
197	10,4 5,9 16,3 106 106 106	9,6 5,5 15,1 100 101 100	10,2 6,1 16,3 108 114 110	10,1 6,1 16,2 108 117 112	9,9 4,9 14,8 105 96 104	9,7 6,1 15,8 108 123 113	8,9 4,7 13,6 99 95 98	9,1 4,1 13,2 101 83 95	10,3 5,7 15,0 115 115 115	7,6 4,3 11,9 85 87 85	Р П Г Ир Ип Иг
198	3,6 1,4 5,0 40 28 36										Р П Г Ир Ип Иг

Десяти-летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
190							1	1	1	1
191	2	2	2	2	2	2	7	7	7	8

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	5	5	5	5	6	6	7	7	7	8
183	10	11	12	12	12	13	13	14	14	14
184	15	15	15	15	16	16	16	16	18	18
185	18	18	18	18	18	18	18	19	21	22
186	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23
187	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
188	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
189	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
190	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
191	24	25	...	...	...	...	...	...	...	...

Табл. 2 Игналинский лесхоз, лесничество Даунорю кв.
Pinus sylvestris L. 1833-1980 гг.

Десяти- летия	Г о д ы										Прирост и индексы
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
183				13,5 7,5 21,0 81 132 94	18,0 5,0 23,0 108 88 103	15,0 5,0 20,0 90 88 90	25,0 3,3 30,3 154 95 139	15,3 5,3 20,6 100 97 99	25,6 7,6 32,3 177 125 163	11,2 4,5 15,8 82 90 84	Р П Г Ip In Iг
184	9,5 6,1 15,6 75 123 88	11,0 6,5 17,5 91 134 103	8,7 3,6 12,3 74 76 74	11,5 4,5 16,0 100 97 99	6,7 3,4 10,1 59 74 64	7,4 3,4 10,8 67 76 70	9,0 3,4 12,4 84 77 82	9,0 4,4 13,4 86 99 90	7,8 3,5 11,3 77 79 77	8,2 4,1 12,3 83 92 86	Р П Г Ip In Iг
185	8,2 5,7 13,9 85 128 99	13,8 5,0 18,8 143 111 133	6,2 3,6 9,8 63 78 68	8,4 3,3 11,7 83 70 79	5,9 2,5 8,4 57 52 55	8,2 3,8 12,0 77 77 77	8,1 4,3 12,4 75 85 78	11,7 5,4 17,1 107 106 106	12,2 5,2 17,4 111 101 107	13,1 6,5 19,6 118 124 118	Р П Г Ip In Iг
186	14,9 6,6 21,5 132 125 130	15,0 6,1 21,1 131 113 125	16,0 8,1 24,1 138 146 140	15,4 7,4 22,8 130 130 130	12,7 6,1 18,8 106 104 105	10,4 5,2 15,6 85 87 86	10,0 5,1 15,1 81 84 82	11,5 5,7 17,2 93 93 93	11,2 6,5 17,7 91 105 95	9,6 4,5 14,1 77 72 76	Р П Г Ip In Iг
187	12,2 5,6 17,8 98 89 95	10,8 6,2 17,0 87 98 91	11,7 6,6 18,3 95 104 98	12,9 6,5 19,4 106 103 105	14,2 7,0 21,2 118 111 115	12,2 6,6 18,8 102 104 103	13,1 7,1 20,2 111 113 111	13,7 7,2 20,9 117 115 116	13,6 7,2 20,8 117 116 117	10,9 6,1 17,0 95 100 96	Р П Г Ip In Iг
188	11,3 5,9 17,2 99 97 99	11,3 6,6 17,9 100 110 103	11,8 7,1 18,9 105 118 110	12,3 7,3 19,6 110 122 114	12,7 6,2 18,9 114 104 111	10,5 5,4 15,9 95 91 94	10,2 5,8 16,0 93 98 95	10,6 5,2 15,8 98 89 95	9,4 4,3 13,7 88 74 83	7,1 3,0 10,1 67 52 62	Р П Г Ip In Iг
189	6,6 3,2 9,8 63 56 61	7,6 4,0 11,6 74 70 72	11,3 6,2 7,5 111 109 110	12,4 7,1 19,5 123 126 124	13,0 7,2 20,2 130 129 130	11,0 6,2 17,2 111 111 111	9,5 5,6 15,1 97 101 98	9,4 5,6 15,0 96 100 98	9,7 5,7 15,4 99 102 100	10,6 6,2 16,8 108 111 109	Р П Г Ip In Iг

Продолжение табл. 2

Десяти- летия	Г о д ы										Прирост и индексы
	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	
190	9,9 6,4 10,3 101 113 106	10,0 5,8 15,8 103 103 103	9,5 5,5 15,0 100 99 99	9,0 5,8 14,8 96 105 99	9,8 6,1 15,9 106 110 108	9,6 6,1 15,7 106 111 108	8,4 4,0 12,4 94 73 86	6,5 2,5 9,0 73 46 63	8,1 3,7 11,8 92 67 82	9,8 6,3 16,1 111 114 112	Р П Г Ир Ин Иг
191	10,4 6,5 16,9 119 117 118	7,7 5,6 13,3 88 101 93	7,5 5,4 12,9 86 96 90	8,1 5,8 13,9 92 103 96	8,3 5,3 13,6 94 94 94	7,4 5,2 12,6 84 91 87	9,7 6,8 16,5 110 119 114	9,3 6,3 15,6 107 109 108	8,1 5,6 13,7 94 96 95	8,9 5,6 14,5 104 96 101	Р П Г Ир Ин Иг
192	8,6 7,0 15,6 101 119 109	11,0 7,6 16,6 131 129 130	11,2 6,8 18,0 135 116 127	9,9 6,3 16,2 120 106 115	8,4 5,7 14,1 103 98 101	9,2 6,3 15,5 114 109 112	7,5 5,7 13,2 94 99 96	7,4 5,2 12,6 94 91 93	6,4 4,2 10,6 82 74 79	7,1 5,6 12,7 92 99 95	Р П Г Ир Ин Иг
193	7,1 6,0 13,1 93 107 99	6,3 4,7 11,0 84 85 84	5,2 3,5 8,7 71 65 68	6,9 5,7 12,6 96 107 101	7,0 6,4 13,4 100 123 110	5,9 4,0 9,9 83 79 81	6,5 5,0 11,5 97 101 98	7,0 5,4 12,4 105 111 108	7,3 6,2 13,5 112 131 120	8,1 6,5 14,6 126 140 132	Р П Г Ир Ин Иг
194	6,7 5,0 11,7 105 111 108	7,0 4,1 11,1 111 93 104	5,4 3,3 8,7 87 77 83	5,9 3,8 9,7 96 91 94	6,7 4,0 10,7 110 98 105	8,3 6,2 14,5 137 156 145	3,6 5,9 13,5 127 152 137	4,2 1,7 5,9 71 45 61	4,2 2,8 7,0 72 77 74	4,7 2,0 6,7 81 56 72	Р П Г Ир Ин Иг
195	5,4 2,9 8,3 94 84 90	5,9 3,0 8,9 104 89 98	4,1 2,4 6,5 73 72 72	4,8 3,1 7,9 86 95 89	4,6 2,4 7,0 83 74 79	5,8 2,9 8,7 105 91 100	5,9 3,0 8,9 107 94 102	5,9 4,4 10,3 106 137 117	6,3 3,8 10,1 112 118 114	5,5 3,0 8,5 97 92 96	Р П Г Ир Ин Иг
196	5,9 3,0 8,9 103 92 99	6,4 3,3 9,7 112 101 108	6,0 4,0 10,0 104 122 110	5,4 3,3 8,7 93 100 95	5,4 2,6 8,0 92 79 87	6,2 3,9 10,1 104 118 109	6,5 4,2 10,7 109 129 116	5,6 4,0 9,6 95 125 105	5,6 3,0 8,6 96 95 95	6,1 3,3 9,4 105 107 105	Р П Г Ир Ин Иг
197	6,2 3,0 9,2 107 99 104	4,7 1,9 7,6 82 64 76	5,3 2,2 7,5 93 76 87	6,5 2,8 9,3 115 100 110	7,5 3,2 10,7 133 119 129	6,3 4,0 10,3 112 154 126	6,3 2,6 8,9 113 102 109	5,8 2,2 8,0 104 86 98	5,9 3,0 8,9 106 117 109	4,9 2,6 7,5 88 102 92	Р П Г Ир Ин Иг
198	2,5 1,1 3,6 45 43 44										Р П Г Ир Ин Иг

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9
183				2	2	2	2	3	3	5
184	5	5	7	9	9	10	11	11	11	12
185	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20
186	21	21	21	22	22	22	22	24	24	24
187	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25
188	25	25	25	...	...	...	...	...	...	...

Табл. 3. Игналинский лесхоз, лесничество Даунорай кв. 74.
Pinus sylvestris L. 1890-1980 гг. (сосна)

Десяти- летия	Г о д ы										Прирост и индексы
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
189	45,0 40,0 85,0 99 238 137	62,3 11,0 73,3 137 65 118	44,7 14,0 58,7 98 83 94	55,0 16,7 71,7 121 99 115	60,0 15,0 75,0 132 89 120	40,5 21,7 62,2 89 129 100	39,5 11,9 51,4 90 73 85	40,1 20,5 60,6 94 129 104	41,7 12,2 53,9 102 79 96	32,7 7,6 40,3 83 51 74	Р П Г Ip In Ir
190	24,7 8,4 33,1 65 58 63	26,6 12,0 38,6 72 86 76	23,4 9,6 33,0 65 71 67	24,3 14,4 38,7 70 110 81	36,0 12,8 48,8 107 101 106	37,0 14,4 51,4 113 117 114	36,4 16,7 53,1 113 137 120	36,5 11,6 48,1 116 96 110	32,4 12,1 44,5 105 101 104	34,9 11,1 46,0 116 94 109	Р П Г Ip In Ir
191	26,7 12,6 39,3 89 107 94	31,0 9,8 40,8 103 82 97	37,7 9,7 47,4 124 80 112	33,5 10,5 44,0 109 86 103	24,3 8,2 32,5 79 67 75	21,1 8,3 29,4 68 67 67	29,4 11,0 40,4 94 88 92	24,0 18,3 42,3 76 145 95	31,1 12,4 43,5 97 97 97	26,4 11,3 37,7 82 88 84	Р П Г Ip In Ir
192	22,3 12,7 35,0 69 98 77	27,0 13,9 40,9 83 105 90	39,2 12,9 52,1 121 96 114	33,5 12,6 46,1 103 93 100	35,4 16,1 51,5 146 117 112	48,0 18,1 66,1 148 130 143	33,0 14,8 47,8 101 105 102	47,8 16,1 63,9 146 114 136	44,3 15,1 59,4 135 106 126	32,0 13,4 45,4 97 93 96	Р П Г Ip In Ir
193	33,3 13,6 46,9 101 94 99	25,6 11,2 36,8 78 78 78	27,1 14,3 41,4 84 101 89	35,7 15,3 51,0 111 108 110	31,2 15,6 46,8 98 111 102	31,2 13,4 44,6 99 95 98	28,4 13,9 42,3 92 97 93	21,8 14,6 36,4 71 101 81	27,1 15,5 42,6 90 106 95	37,1 15,7 52,8 125 105 118	Р П Г Ip In Ir
194	16,5 9,4 25,9 56 63 58	19,1 10,1 29,2 66 67 66	25,0 9,9 34,9 87 66 79	32,1 15,1 47,2 112 100 108	36,0 14,0 50,0 127 93 115	45,2 18,6 63,8 160 123 147	36,2 20,8 57,0 129 137 132	23,7 15,9 39,6 85 105 92	26,9 21,9 48,8 97 144 114	29,3 20,9 50,2 106 137 117	Р П Г Ip In Ir
195	30,9 19,6 50,5 113 128 118	32,0 13,4 45,4 117 88 106	23,9 10,6 34,5 88 68 81	21,2 13,2 34,4 79 84 81	21,0 15,4 36,4 78 97 85	27,0 13,5 40,5 102 86 96	22,3 14,5 36,7 86 94 89	29,9 16,8 46,7 116 111 116	27,2 17,2 44,4 110 116 112	25,0 14,4 39,4 104 99 102	Р П Г Ip In Ir
196	24,0 15,4 39,4 101 108 104	24,4 16,5 40,9 104 117 109	23,3 15,5 38,8 101 112 105	19,7 15,0 34,7 87 110 95	20,8 9,1 29,9 93 67 83	22,0 9,9 31,9 100 75 91	19,7 15,3 25,0 92 118 102	22,4 17,5 39,9 107 139 119	20,6 14,7 35,3 101 120 108	19,4 9,6 29,0 98 81 91	Р П Г Ip In Ir
197	18,7 11,2 29,9 97 97 97	17,2 10,2 27,4 91 92 91	21,6 11,2 32,8 117 105 113	19,1 11,2 30,3 106 109 107	19,5 9,3 28,8 111 94 105	16,1 11,6 27,7 93 123 105	15,3 7,0 22,3 93 78 87	15,6 8,3 23,9 98 98 98	19,4 9,5 28,9 126 118 123	11,5 6,8 18,3 77 90 81	Р П Г Ip In Ir
198	9,8 0,7 10,7 66 9 47										Р П Г Ip In Ir

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
189	1	3	4	4	5	5	6	7	7	7
190	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9
191	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12
192	12	12	12	13	13	16	17	19	20	21
193	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22
194	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23
195	23	23	23	...	...	...	...			

Табл. 4 Игналинский лесхоз, лесничество Даунсрай кв. 74
Picea abies 1847 - 1980 гг. (ель)

Десяти- летия	Г о д н										Прирост и индексы
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
184								18,0	17,0	18,0	Р П Г
								4,0	4,0	5,0	Ир
								22,0	21,0	23,0	Ип
								95	89	95	Ип
								95	95	119	Ип
								95	90	99	Ип
185	18,0	27,0	20,0	21,0	18,0	17,0	16,0	26,0	23,0	29,0	Р П Г
	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0	4,0	5,0	9,0	Ир
	23,0	32,0	23,0	24,0	21,0	22,0	21,0	30,0	28,0	38,0	Ип
	95	142	98	91	70	59	51	79	69	87	Ип
	119	119	68	63	59	92	86	67	83	148	Ип
	99	138	93	86	68	65	57	77	71	96	Ип
186	41,0	71,0	58,0	47,0	69,0	53,0	46,0	29,5	32,5	26,0	Р П Г
	10,0	12,0	10,0	10,0	7,5	5,0	5,0	5,0	5,5	7,5	Ир
	51,0	83,0	68,0	57,0	76,5	58,0	51,0	34,5	38,0	33,5	Ип
	121	208	169	137	201	154	134	86	96	78	Ип
	113	194	160	156	115	75	74	73	80	110	Ип
	128	206	167	140	187	141	124	84	93	83	Ип
187	30,0	13,5	15,0	20,0	21,5	17,7	19,7	17,3	34,3	34,5	Р П Г
	5,0	4,5	6,0	6,5	5,5	7,0	6,7	5,3	7,5	8,8	Ир
	35,0	18,0	21,0	26,5	27,0	24,7	23,4	22,6	41,8	43,3	Ип
	91	41	47	64	70	59	57	59	114	112	Ип
	73	66	88	95	80	101	96	75	104	119	Ип
	88	45	54	69	72	67	72	62	112	113	Ип
188	31,2	32,5	44,2	44,1	37,9	41,9	38,9	46,4	47,0	40,9	Р П Г
	8,8	9,2	7,6	7,4	8,2	8,5	8,9	9,9	4,1	7,7	Ир
	40,0	41,7	51,8	51,5	46,1	50,4	47,8	56,3	50,1	48,6	Ип
	99	101	133	128	106	113	101	118	119	103	Ип
	117	119	97	93	102	104	107	119	110	95	Ип
	102	105	126	121	105	111	102	119	118	102	Ип
189	31,8	33,1	38,3	43,5	46,9	50,3	45,7	39,8	35,9	39,6	Р П Г
	8,8	8,5	8,7	8,4	9,1	9,3	7,3	6,3	6,6	5,9	Ир
	40,6	41,6	47,0	51,9	56,0	59,6	53,0	46,1	42,5	45,1	Ип
	79	82	96	111	123	135	125	112	104	118	Ип
	110	107	111	108	118	122	97	85	90	82	Ип
	84	86	98	111	122	133	121	107	102	111	Ип
190	33,2	29,3	25,7	23,0	23,1	24,1	22,0	19,7	21,5	21,6	Р П Г
	5,8	5,8	5,9	7,7	6,4	6,5	6,4	7,2	6,2	5,9	Ир
	39,0	35,1	31,6	30,7	29,5	30,6	28,4	26,9	27,7	27,5	Ип
	102	92	84	79	83	91	88	82	93	97	Ип
	82	84	87	116	99	103	104	118	101	95	Ип
	98	91	85	86	86	94	91	90	95	97	Ип
191	19,7	20,8	17,3	17,3	17,4	16,9	18,6	17,4	20,0	21,6	Р П Г
	5,9	5,8	5,2	6,1	4,9	4,8	6,3	6,3	7,3	6,8	Ир
	25,6	26,6	22,5	23,4	22,3	21,7	24,9	23,7	27,3	28,4	Ип
	92	101	86	86	87	85	94	88	103	112	Ип
	95	93	84	98	79	78	103	103	160	113	Ип
	93	99	85	89	85	83	96	92	107	112	Ип
192	19,5	17,9	20,3	20,5	20,5	23,5	22,7	21,0	18,1	14,6	Р П Г
	6,6	6,4	6,1	5,4	5,8	6,5	6,6	8,1	5,2	5,5	Ир
	26,1	24,3	26,4	25,9	26,3	30,0	29,3	27,1	23,3	20,1	Ип
	102	94	107	109	109	126	122	114	100	82	Ип
	110	108	103	91	97	109	110	102	85	95	Ип
	104	97	106	104	106	122	119	111	97	85	Ип

Продолжение таблицы 4

Десяти- летия	Г о д ы										Прирост и индексы
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
193	17,7 5,2 22,9 102 91 99	15,8 5,5 21,3 92 98 94	16,9 5,3 22,2 100 95 99	18,2 6,2 24,4 110 111 110	16,4 6,4 22,8 100 115 104	13,9 5,9 19,8 86 106 91	14,9 5,1 20,0 93 91 93	14,4 5,1 19,5 91 91 91	17,2 6,5 23,7 108 115 110	14,1 6,0 20,1 88 105 93	Р П Г Ip Ip Ip
194	11,1 4,4 15,5 69 77 71	6,6 2,4 9,0 41 42 41	7,6 2,3 9,9 47 40 46	11,9 4,2 16,1 75 75 75	17,2 6,9 24,1 111 126 115	22,4 8,2 30,6 146 153 148	26,6 9,4 36,0 176 179 177	21,5 8,2 29,7 144 159 148	19,0 7,0 26,0 128 138 131	16,6 6,2 22,8 113 124 116	Р П Г Ip Ip Ip
195	18,6 5,7 24,3 127 116 125	17,2 4,3 21,5 119 89 111	12,4 2,9 15,3 87 61 81	11,6 3,9 15,5 84 85 84	11,4 3,5 14,9 85 79 83	12,2 3,4 15,6 93 79 90	9,9 3,0 12,9 78 72 77	10,6 3,6 14,2 86 89 87	10,2 3,2 13,4 85 81 84	11,5 3,7 15,2 100 96 99	Р П Г Ip Ip Ip
196	9,7 3,2 12,9 87 85 86	10,4 3,4 13,8 96 92 95	10,6 3,5 14,1 100 95 99	9,5 3,8 13,3 89 102 92	9,4 3,1 12,5 88 82 86	8,4 2,4 10,8 78 62 74	9,4 3,4 12,8 87 87 87	9,4 3,5 12,9 87 88 88	9,5 4,1 13,6 88 103 92	10,1 4,7 14,8 94 117 100	Р П Г Ip Ip Ip
197	14,2 5,3 19,5 132 131 131	11,5 5,1 16,6 107 125 112	13,3 3,9 17,2 122 95 115	11,8 4,2 16,0 107 101 106	12,9 4,5 17,4 116 108 114	11,7 5,4 17,1 104 128 110	11,2 4,9 16,1 98 115 103	12,9 5,8 18,7 113 135 119	14,7 4,8 19,5 128 112 124	9,5 3,8 13,3 83 89 84	Р П Г Ip Ip Ip
198	5,1 1,3 6,4 44 30 41										Р П Г Ip Ip Ip

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
184								1	1	1
185	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
186	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
187	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
188	3	7	8	8	9	10	11	11	11	11
189	11	11	11	11	11	12	12	12	13	14
190	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17
191	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
192	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
193	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
194	17	16	18	18	...	...	...	...	...	...