
Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова

Кафедра лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем

ТАКСАЦИЯ ЛЕСА

Методические указания и рабочие таблицы к расчетным работам и учебной практике для подготовки студентов по направлению 250100 «Лесное дело»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2012

Рассмотрены и рекомендованы к изданию
методической комиссией лесохозяйственного факультета
Санкт-Петербургского государственного лесотехнического
университета имени С. М. Кирова
08 ноября 2012 г.

С о с т а в и т е л и :

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Л. С. Ветров**,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **И. В. Никифорчин**,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **В.Н. Минаев**,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **С.В. Вавилов**,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **М.О. Гурьянов**

О т в е т с т в е н н ы й р е д а к т о р :

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Л.С. Ветров**

Р е ц е н з е н т ы :

Филиал Федерального государственного унитарного предприятия
«Рослесинфорг» «Севзаплеспроект» (кандидат сельскохозяйственных
наук, заместитель начальника отдела развития новых технологий
В. И. Березин);
кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией
лесоустройства **Б. Д. Романюк** (СПбНИИЛХ)

Методические указания по применению лесотаксационных таблиц

Для выполнения расчетных работ и практических заданий в период учебной практики необходимо использовать рабочие таблицы. Порядок использования таблиц приводится в настоящей работе.

Таблица 1 служит для определения площадей сечений древесных ($g_h, м^2$) стволов по их диаметрам ($d_h, см$), объемов ($v, м^3$) однометровых цилиндров, среднего диаметра древостоя ($d_m, см$), площади сечения среднего дерева ($g_m, м^2$), суммы площадей сечений стволов на высоте груди ($G, м^2$).

Примеры. Диаметр на высоте груди равен $d_{1,3} = 29,7 см$, ему соответствует табличное значение 0,0693, поэтому площадь сечения на высоте груди – $g_{1,3} = 0,0693 м^2$.

Площадь сечения среднего дерева $g_m = 0,0633 м^2$. Для определения среднего диаметра находим в таблице число, ближайшее к 0,0633; им оказалось 0,0634, которому соответствует диаметр 28,4, следовательно $d_m = 28,4 см$.

Диаметр на середине однометровой секции равен $d = 18,3 см$. Объем секции будет равен $v = 0,0263 м^3$.

Если требуется определить площадь сечения для диаметра $< 5 см$, например, $d = 2,7 см$, то в таблице смотрим значение площади сечения для 27 см и соответствующей этому значению площади сечения - 0,0573 - запятую переносим влево на два знака и проводим округление до 4-х знаков после запятой т.е. $g = 0,0057 м^2$. Таблица взята из «Справочника таксатора» [6].

Таблица 2 используется для определения объемов двухметровых цилиндров ($v, м^3$) по диаметрам на их середине ($d, см$). Объемы цилиндров для целых значений диаметров указаны в колонке 0,0, а объемы секций для десятых долей – в соответствующих колонках. Таблица взята из «Лесной вспомогательной книжки» М. М. Орлова, 1926 г.

Таблица 3 применяется для определения объема вершины ствола ($V_в, м^3$) по диаметру основания ($d_{ов}, см$) и длине ($l_в, см$). Составлена Л.С. Ветровым, 2012 г.

Таблица 4 служит для определения диаметров деревьев на любой высоте ($d_h, см$), путем интерполирования сбег по данным двух ближайших известных диаметров, полученных путем замера диаметров на серединах двухметровых секций.

Пример. Требуется рассчитать диаметр на высоте 12,2 м. Для этого используем данные замеров диаметров на высоте 11 м, $d_{11} = 24,6 см$ и на высоте 13 м, $d_{13} = 21,3 см$. Сбег для этой секции составит $24,6 - 21,3 = 3,3 см$. Длина между высотой искомого диаметра 12,2 м и ближайшего к нему замеренного диаметра 11 м будет равна $12,2 - 11 = 1,2 м$. В таблице на пересечении сбег 3,3 см и длины отрезка 1,2 м находим число 2,0. Это число нужно вычесть из значения нижнего диаметра $d_{12,2} = 24,6 - 2 = 22,6 см$.

Таблицы 5, 6, 7, 8 применяются для установления объема растущих деревьев сосны, ели, берёзы и осины. Таблицы взяты из «Справочника таксатора» [6], составлены В.Е. Шульцем.

Таблица 9 необходима для определения процента среднего периодического прироста объема (P_V^{cn} , %) растущего дерева по величине относительного диаметра на высоте 1,3 м ($R_{1,3}$). В таблице проценты прироста указаны для 10-летнего периода, составлена Преслером.

Таблица 10 используется для определения процента среднего периодического прироста объема (P_V^{cn} , %) срубленного дерева по величине относительного диаметра на половине высоты ($R_{0,5}$). Процент годовичного прироста получают путем деления табличного значения на величину периода – 10 лет. Таблица взята из учебного пособия [4], составлена Преслером.

Таблица 11 служит для установления величины коэффициента К при определении процента среднего периодического прироста объема (P_V^{cn} , %) по числу слоев в последнем сантиметре радиуса (способ Шнейдера).

Таблицы 12 и 13 используются для определения объема круглых лесоматериалов по их длине (l_c , м) и диаметру в верхнем отрезе (d_{60} , см) ГОСТ 2708-75 [1].

Таблица 14 применяется для определения коэффициента полнодревесности поленницы ГОСТ 3243-88 [2].

Таблица 15 служит для определения суммы площадей сечений стволов на высоте груди (G , м²) по ступеням толщины для 1-100 деревьев. Ступени толщины показаны в первой вертикальной графе, а количество стволов – в верхней горизонтальной строке. Таблица взята из «Справочника таксатора» [6], составлена П.В. Горским.

Таблица 16 предназначена для определения разрядов высот и расчета запаса элемента леса (M , м³) по данным перечислительной таксации. Для применения таблиц необходимо по среднему диаметру (d_m , см) и средней высоте (h_m , м) древостоя элемента леса (ДЭЛ) определить разряд высоты.

Пример. ДЭЛ – ель, средний диаметр $d_m=27,8$ см и средняя высота $h_m=24,1$ м. Средний диаметр округляют до 4-сантиметровой ступени толщины – 28 см. В таблице 16 для ели по строке ступени толщины 28 находят значение высоты (h , м), которое наиболее близко к $h_m=24,1$ м. Это будет высота – 23,5 м. В шапке таблицы смотрим разряд высоты – IV.

В соответствии с установленным разрядом из таблицы выписывают данные объема стволов (V_i , м³) для каждой ступени толщины (d_i , см). Объем одного ствола ступени (V_i , м³) умножается на количество стволов (n_i , шт.) в ступени и, суммируя запасы ступеней толщины (M_i , м³), получают общий запас древостоя элемента леса.

Таблица составлена Н.В. Третьяковым и дополнена А.Г. Мошкалевым.

Таблица 17 – это так называемая **стандартная** таблица полнот ($G_{1,0}$, м²/га) и запасов ($M_{1,0}$, м³/га), видовых высот. Служит для определения относительной полноты и запаса таксируемого древостоя по преобладающей породе и средней высоте яруса.

Пример. По результатам таксации глазомерно-измерительным способом смешанного сосново-березового древостоя установлено, что площадь сечения яруса $G_{я}=26,4$ м², а его средняя высота $H_{я}=25,8$ м. Необходимо установить отно-

сительную полноту и запас яруса. По преобладающей породе (сосна) и средней высоте яруса (26 м) находим табличное значение $G_{1,0}=38,6 \text{ м}^2$ и рассчитываем полноту $P=26,4/38,6=0,68$. Запас табличный для полноты 0,7 составит $M_{cm}=319 \text{ м}^3$.

Таблица составлена Н.В. Третьяковым, дополнена А.Г. Мошкалевым и В.С. Моисеевым.

Таблица 18 служит для установления классов бонитета семенных и подростовых насаждения. Класс бонитета характеризует потенциальную производительность данных условий местопроизростания и определяется по возрасту (A , лет) и средней высоте преобладающей породы (h_m , м). Таблица составлена М.М. Орловым.

Таблица 19 используется для оценки выхода сортиментов на делянке или на пробной площади по данным перечета деревьев по ступеням толщины и категориям технической годности деревьев. Выход сортиментов по категориям крупности, дров и отходов дан в процентах от запаса деловой древесины в ступени толщины, который принимают за 100 %. Таблица составлена А.Г. Мошкалевым, И.А. Нахабцевым, А. А. Книзе и Г.В. Филипповым, взята из справочника [5].

Таблица 20 служит для оценки товарной структуры древостоев при таксации лесного фонда и таксации делянок реласкопическими методами. В таблицах указаны проценты выхода деловой древесины по категориям крупности, дров и отходов от общего запаса древостоя, принятого за 100 %.

Товарную таблицу подбирают в соответствии с породой, классом товарности [4, стр. 109], средним диаметром (d_m , см) и средней высотой (h_m , м).

Таблица составлена А.Г. Мошкалевым, И.А. Нахабцевым, А. А. Книзе и Г.В. Филипповым, взята из справочника [5].

Таблица 21 применяется для шифровки в блоке 1 карточки таксации (КТ) поля «категория земель».

Таблица 22 используется для заполнения поля «долгосрочное пользование» в блоке 1 (КТ).

Таблица 23 служит для шифровки поля «особоохраняемый участок» в блоке 1 карточки таксации (КТ).

Таблица 24 содержит шифры для заполнения блока 2 КТ.

Таблица 25 применяется для шифровки блока 3 КТ.

Таблица 26 служит для заполнения макета *дополнительные сведения* карточки таксации.

Таблицы 21-26 являются справочниками лесоустроительной геоинформационной системы ЛУГИС и используются в подсистеме WinPLP, взяты из правил [7].

Таблица 1

**Площади сечений древесных стволов по диаметрам и
объёмы одно-метровых цилиндров**

Диаметр в целых и десятых долях										
см	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	Площадь сечения (м ²) или объём (м ³)									
5	0,0020	0,0020	0,0021	0,0022	0,0023	0,0024	0,0025	0,0026	0,0026	0,0027
6	0,0028	0,0029	0,0030	0,0031	0,0032	0,0033	0,0034	0,0035	0,0036	0,0037
7	0,0038	0,0040	0,0041	0,0042	0,0043	0,0044	0,0045	0,0046	0,0048	0,0049
8	0,0050	0,0052	0,0053	0,0054	0,0055	0,0057	0,0058	0,0059	0,0061	0,0062
9	0,0064	0,0065	0,0066	0,0068	0,0069	0,0070	0,0072	0,0074	0,0075	0,0077
10	0,0078	0,0080	0,0082	0,0083	0,0085	0,0086	0,0088	0,0090	0,0092	0,0093
11	0,0095	0,0097	0,0098	0,0100	0,0102	0,0104	0,0106	0,0108	0,0109	0,0111
12	0,0113	0,0115	0,0117	0,0119	0,0121	0,0123	0,0125	0,0127	0,0129	0,0131
13	0,0133	0,0135	0,0137	0,0139	0,0141	0,0143	0,0145	0,0147	0,0150	0,0152
14	0,0154	0,0156	0,0158	0,0161	0,0163	0,0165	0,0167	0,0170	0,0172	0,0174
15	0,0177	0,0179	0,0182	0,0184	0,0186	0,0189	0,0191	0,0194	0,0196	0,0199
16	0,0201	0,0204	0,0206	0,0209	0,0211	0,0214	0,0216	0,0219	0,0222	0,0224
17	0,0227	0,0230	0,0232	0,0234	0,0238	0,0240	0,0243	0,0246	0,0249	0,0252
18	0,0254	0,0257	0,0260	0,0263	0,0266	0,0269	0,0272	0,0275	0,0278	0,0280
19	0,0284	0,0286	0,0290	0,0292	0,0296	0,0299	0,0302	0,0305	0,0308	0,0311
20	0,0314	0,0317	0,0320	0,0324	0,0327	0,0330	0,0333	0,0336	0,0340	0,0343
21	0,0346	0,0350	0,0353	0,0356	0,0360	0,0363	0,0366	0,0370	0,0373	0,0377
22	0,0380	0,0384	0,0387	0,0391	0,0394	0,0398	0,0401	0,0405	0,0408	0,0412
23	0,0416	0,0419	0,0423	0,0426	0,0430	0,0434	0,0437	0,0441	0,0445	0,0449
24	0,0452	0,0456	0,0460	0,0464	0,0468	0,0471	0,0475	0,0479	0,0483	0,0487
25	0,0491	0,0495	0,0499	0,0503	0,0507	0,0511	0,0515	0,0519	0,0523	0,0527
26	0,0531	0,0535	0,0539	0,0543	0,0547	0,0552	0,0556	0,0560	0,0564	0,0568
27	0,0573	0,0577	0,0581	0,0585	0,0590	0,0594	0,0598	0,0603	0,0607	0,0611
28	0,0616	0,0620	0,0625	0,0629	0,0634	0,0638	0,0642	0,0647	0,0651	0,0656
29	0,0660	0,0665	0,0670	0,0674	0,0679	0,0684	0,0688	0,0693	0,0698	0,0702
30	0,0707	0,0712	0,0716	0,0721	0,0726	0,0731	0,0735	0,0740	0,0745	0,0750
31	0,0755	0,0760	0,0764	0,0769	0,0774	0,0779	0,0784	0,0789	0,0794	0,0799
32	0,0804	0,0809	0,0814	0,0819	0,0824	0,0830	0,0835	0,0840	0,0845	0,0850
33	0,0855	0,0860	0,0866	0,0871	0,0876	0,0881	0,0887	0,0892	0,0897	0,0903
34	0,0908	0,0913	0,0919	0,0924	0,0929	0,0935	0,0940	0,0946	0,0951	0,0957
35	0,0962	0,0968	0,0973	0,0979	0,0984	0,0990	0,0995	0,1001	0,1007	0,1012
36	0,1018	0,1023	0,1029	0,1035	0,1041	0,1046	0,1052	0,1058	0,1064	0,1069
37	0,1075	0,1081	0,1087	0,1093	0,1099	0,1104	0,1110	0,1116	0,1122	0,1128
38	0,1134	0,1140	0,1146	0,1152	0,1158	0,1164	0,1170	0,1176	0,1182	0,1188
39	0,1195	0,1201	0,1207	0,1213	0,1219	0,1225	0,1232	0,1238	0,1244	0,1250
40	0,1257	0,1263	0,1269	0,1276	0,1282	0,1288	0,1295	0,1301	0,1307	0,1314
41	0,1320	0,1327	0,1333	0,1340	0,1346	0,1353	0,1359	0,1366	0,1372	0,1379
42	0,1385	0,1392	0,1399	0,1405	0,1412	0,1419	0,1425	0,1432	0,1439	0,1445
43	0,1452	0,1459	0,1466	0,1472	0,1479	0,1486	0,1493	0,1500	0,1507	0,1514
44	0,1520	0,1527	0,1534	0,1541	0,1548	0,1555	0,1562	0,1569	0,1576	0,1583
45	0,1590	0,1597	0,1605	0,1612	0,1619	0,1626	0,1633	0,1640	0,1647	0,1655
46	0,1662	0,1669	0,1676	0,1684	0,1691	0,1698	0,1705	0,1713	0,1720	0,1728
47	0,1735	0,1742	0,1750	0,1757	0,1765	0,1772	0,1779	0,1787	0,1794	0,1822
48	0,1810	0,1817	0,1825	0,1832	0,1840	0,1847	0,1855	0,1863	0,1870	0,1878
49	0,1886	0,1893	0,1901	0,1909	0,1917	0,1924	0,1932	0,1940	0,1948	0,1956
50	0,1963	0,1971	0,1979	0,1987	0,1995	0,2003	0,2011	0,2019	0,2027	0,2035

Таблица 2

Объемы двухметровых цилиндров по диаметрам на середине

Диаметр в сантиметрах и десятых долях										
см	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	Объем, м ³									
5	0,0039	0,0041	0,0042	0,0044	0,0046	0,0048	0,0049	0,0051	0,0053	0,0055
6	0,0056	0,0058	0,006	0,0062	0,0064	0,0066	0,0068	0,007	0,0073	0,0075
7	0,0077	0,0079	0,0081	0,0084	0,0086	0,0088	0,0091	0,0093	0,0096	0,0098
8	0,01	0,0103	0,0105	0,0108	0,0111	0,0114	0,0116	0,0122	0,0122	0,0124
9	0,0127	0,013	0,0133	0,0136	0,0139	0,0142	0,0145	0,0148	0,0151	0,0154
10	0,0157	0,016	0,0163	0,0167	0,017	0,0173	0,0176	0,018	0,0183	0,0187
11	0,019	0,0194	0,0197	0,0201	0,0204	0,0208	0,0211	0,0215	0,0219	0,0222
12	0,0226	0,023	0,0234	0,0238	0,0242	0,0245	0,0249	0,0253	0,0257	0,0261
13	0,0265	0,027	0,0274	0,0278	0,0282	0,0286	0,0291	0,0295	0,0299	0,0303
14	0,0308	0,0312	0,0317	0,0321	0,0326	0,033	0,0335	0,0339	0,0344	0,0349
15	0,0353	0,0358	0,0363	0,0368	0,0373	0,0377	0,0382	0,0387	0,0392	0,0397
16	0,0402	0,0407	0,0412	0,0417	0,0422	0,0428	0,0433	0,0438	0,0443	0,0449
17	0,0454	0,0459	0,0465	0,047	0,0476	0,0481	0,0487	0,0492	0,0498	0,0503
18	0,0509	0,0515	0,052	0,0526	0,0532	0,0538	0,0543	0,0549	0,0555	0,0561
19	0,0567	0,0573	0,0579	0,0584	0,0591	0,0597	0,0603	0,061	0,0616	0,0622
20	0,0628	0,0635	0,0641	0,0647	0,0654	0,066	0,0667	0,0673	0,068	0,0686
21	0,0693	0,0699	0,0706	0,0713	0,0719	0,0726	0,0733	0,074	0,0746	0,0753
22	0,076	0,0767	0,0774	0,0781	0,0788	0,0795	0,0802	0,0809	0,0817	0,0824
23	0,0831	0,0838	0,0845	0,0853	0,086	0,0867	0,0875	0,0882	0,0889	0,0897
24	0,0905	0,0912	0,092	0,0928	0,0935	0,0943	0,0951	0,0958	0,0966	0,0974
25	0,0982	0,099	0,0998	0,1005	0,1013	0,1021	0,1029	0,1037	0,1046	0,1054
26	0,1062	0,107	0,1078	0,1086	0,1095	0,1103	0,1111	0,112	0,1128	0,1137
27	0,1145	0,1154	0,1162	0,1171	0,1179	0,1188	0,1197	0,1205	0,1214	0,1223
28	0,1231	0,124	0,1248	0,1258	0,1267	0,1276	0,1285	0,1294	0,1303	0,1312
29	0,1321	0,133	0,1339	0,1348	0,1358	0,1367	0,1376	0,1386	0,1395	0,1404
30	0,1414	0,1423	0,1433	0,1442	0,1452	0,1461	0,1471	0,148	0,149	0,150
31	0,151	0,1519	0,1529	0,154	0,1549	0,1559	0,1569	0,1578	0,1588	0,1598
32	0,1608	0,1619	0,1629	0,1639	0,1649	0,1659	0,1669	0,168	0,169	0,170
33	0,1711	0,1721	0,1731	0,1742	0,1752	0,1763	0,1773	0,1784	0,1795	0,1805
34	0,1816	0,1827	0,1837	0,1848	0,1859	0,187	0,188	0,1891	0,1902	0,1913
35	0,1924	0,1935	0,1946	0,1957	0,1968	0,198	0,1991	0,2002	0,2014	0,2024
36	0,2036	0,2046	0,2058	0,207	0,2082	0,2092	0,2104	0,2116	0,2128	0,2138
37	0,215	0,2162	0,2174	0,2186	0,2198	0,2204	0,222	0,2232	0,2244	0,2256
38	0,2268	0,228	0,2292	0,2304	0,2316	0,2328	0,234	0,2352	0,2364	0,2376
39	0,239	0,2402	0,2414	0,2426	0,2438	0,245	0,2464	0,2476	0,2488	0,2500
40	0,2514	0,2526	0,2538	0,2552	0,2567	0,2567	0,259	0,2602	0,2614	0,2628
41	0,264	0,2654	0,2666	0,268	0,2692	0,2706	0,2718	0,2732	0,2744	0,2758
42	0,277	0,2784	0,2798	0,281	0,2824	0,2838	0,285	0,2864	0,2878	0,289
43	0,2904	0,2918	0,2932	0,2944	0,2958	0,2972	0,2986	0,3	0,3014	0,3028
44	0,304	0,3054	0,3068	0,3082	0,3096	0,311	0,3124	0,3138	0,3152	0,3166
45	0,318	0,3194	0,321	0,3224	0,3238	0,3252	0,3266	0,328	0,3294	0,331

Таблица 3

Объемы вершин по диаметрам оснований и длинам

Диаметр основания, см	Объем (м ³) при длине вершины (м)								
	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
2,5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003
2,6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004
2,7	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
2,8	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004
2,9	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004
3,0	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005
3,1	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005
3,2	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005
3,3	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006
3,4	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006
3,5	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0006
3,6	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007
3,7	0,0002	0,0002	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007
3,8	0,0002	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008
3,9	0,0002	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007	0,0008
4,0	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008
4,2	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009
4,3	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010
4,4	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010
4,5	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0010	0,0011
4,6	0,0003	0,0003	0,0004	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0011
4,7	0,0003	0,0003	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0012
4,8	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0010	0,0011	0,0012
5,0	0,0003	0,0004	0,0005	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0012	0,0013
5,1	0,0003	0,0004	0,0005	0,0007	0,0008	0,0010	0,0011	0,0012	0,0014
5,2	0,0004	0,0004	0,0006	0,0007	0,0008	0,0010	0,0011	0,0013	0,0014
5,3	0,0004	0,0004	0,0006	0,0007	0,0009	0,0010	0,0012	0,0013	0,0015
5,4	0,0004	0,0005	0,0006	0,0008	0,0009	0,0011	0,0012	0,0014	0,0015
5,5	0,0004	0,0005	0,0006	0,0008	0,0009	0,0011	0,0013	0,0014	0,0016
5,6	0,0004	0,0005	0,0007	0,0008	0,0010	0,0011	0,0013	0,0015	0,0016
5,7	0,0004	0,0005	0,0007	0,0009	0,0010	0,0012	0,0014	0,0015	0,0017
5,8	0,0004	0,0005	0,0007	0,0009	0,0011	0,0012	0,0014	0,0016	0,0018
5,9	0,0005	0,0005	0,0007	0,0009	0,0011	0,0013	0,0015	0,0016	0,0018
6,0	0,0005	0,0006	0,0008	0,0009	0,0011	0,0013	0,0015	0,0017	0,0019
6,1	0,0005	0,0006	0,0008	0,0010	0,0012	0,0014	0,0016	0,0018	0,0019
6,2	0,0005	0,0006	0,0008	0,0010	0,0012	0,0014	0,0016	0,0018	0,0020
6,3	0,0005	0,0006	0,0008	0,0010	0,0012	0,0015	0,0017	0,0019	0,0021
6,4	0,0005	0,0006	0,0009	0,0011	0,0013	0,0015	0,0017	0,0019	0,0021
6,5	0,0006	0,0007	0,0009	0,0011	0,0013	0,0015	0,0018	0,0020	0,0022

Диаметр основания, см	Объем м ³ при длине вершины, м									
	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
2,5	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0007
2,6	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007
2,7	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0008
2,8	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008
2,9	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009
3,0	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009
3,1	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010
3,2	0,0006	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010	0,0011
3,3	0,0006	0,0007	0,0007	0,0008	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010	0,0011	0,0011
3,4	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010	0,0011	0,0011	0,0012
3,5	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010	0,0011	0,0012	0,0012	0,0013
3,6	0,0007	0,0008	0,0009	0,0009	0,0010	0,0011	0,0012	0,0012	0,0013	0,0014
3,7	0,0008	0,0009	0,0009	0,0010	0,0011	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014	0,0014
3,8	0,0008	0,0009	0,0010	0,0011	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015
3,9	0,0009	0,0010	0,0010	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014	0,0014	0,0015	0,0016
4,0	0,0009	0,0010	0,0011	0,0012	0,0013	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017
4,2	0,0010	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017	0,0018	0,0018
4,3	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014	0,0015	0,0015	0,0016	0,0017	0,0018	0,0019
4,4	0,0011	0,0012	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017	0,0018	0,0019	0,0020
4,5	0,0012	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021
4,6	0,0012	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017	0,0018	0,0019	0,0020	0,0021	0,0022
4,7	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017	0,0018	0,0020	0,0021	0,0022	0,0023
4,8	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017	0,0018	0,0019	0,0020	0,0022	0,0023	0,0024
5,0	0,0014	0,0016	0,0017	0,0018	0,0020	0,0021	0,0022	0,0024	0,0025	0,0026
5,1	0,0015	0,0016	0,0018	0,0019	0,0020	0,0022	0,0023	0,0025	0,0026	0,0027
5,2	0,0016	0,0017	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023	0,0024	0,0025	0,0027	0,0028
5,3	0,0016	0,0018	0,0019	0,0021	0,0022	0,0024	0,0025	0,0026	0,0028	0,0029
5,4	0,0017	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023	0,0024	0,0026	0,0027	0,0029	0,0031
5,5	0,0017	0,0019	0,0021	0,0022	0,0024	0,0025	0,0027	0,0028	0,0030	0,0032
5,6	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023	0,0025	0,0026	0,0028	0,0030	0,0031	0,0033
5,7	0,0019	0,0020	0,0022	0,0024	0,0026	0,0027	0,0029	0,0031	0,0032	0,0034
5,8	0,0019	0,0021	0,0023	0,0025	0,0026	0,0028	0,0030	0,0032	0,0033	0,0035
5,9	0,0020	0,0022	0,0024	0,0026	0,0027	0,0029	0,0031	0,0033	0,0035	0,0036
6,0	0,0021	0,0023	0,0024	0,0026	0,0028	0,0030	0,0032	0,0034	0,0036	0,0038
6,1	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029	0,0031	0,0033	0,0035	0,0037	0,0039
6,2	0,0022	0,0024	0,0026	0,0028	0,0030	0,0032	0,0034	0,0036	0,0038	0,0040
6,3	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029	0,0031	0,0033	0,0035	0,0037	0,0039	0,0042
6,4	0,0024	0,0026	0,0028	0,0030	0,0032	0,0034	0,0036	0,0039	0,0041	0,0043
6,5	0,0024	0,0027	0,0029	0,0031	0,0033	0,0035	0,0038	0,0040	0,0042	0,0044

Таблица 4

Интерполяция сбег ствола на единицу длины двухметрового отрезка

Сбег, см	Длина отрезка, м																	
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9
2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
0,4	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
0,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
0,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
0,7	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8
0,8	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
0,9	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0
1,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0
1,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1
1,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1
1,3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,2
1,4	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3
1,5	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4
1,6	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
1,7	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
1,8	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,7
1,9	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8
2,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9
2,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0
2,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1
2,3	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,2
2,4	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,2	2,3
2,5	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,3	2,4

Окончание табл.4

Сбег, см	Длина отрезка, м																	
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9
2,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9
2,6	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5
2,7	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6
2,8	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,5	2,7
2,9	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,6	2,8
3,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,7	2,9
3,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,8	2,9
3,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3,0
3,3	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	3,0	3,1
3,4	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	3,1	3,2
3,5	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,2	3,3
3,6	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4
3,7	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5
3,8	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,4	3,6
3,9	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,5	3,7
4,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,6	3,8
4,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,7	3,9
4,2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,8	4,0
4,3	0,2	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,9	4,1
4,4	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	4,0	4,2
4,5	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	4,1	4,3
4,6	0,2	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	4,1	4,4
4,7	0,2	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,2	4,5
4,8	0,2	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,3	4,6
4,9	0,2	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9	4,4	4,7
5,0	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,5	4,8

Таблица 5

Массовые таблицы объема стволов сосны
(фрагмент)

Диаметр, см	Объем м ³ по высотам стволов																			
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
8	0,027	0,029	0,032	0,035	0,037	0,040	0,044	0,04	0,049											
10	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,061	0,06	0,071	0,076	0,081										
12	0,064	0,068	0,074	0,07	0,082	0,08	0,092	0,098	0,106	0,112	0,117	0,12	0,130							
14	0,009	0,095	0,101	0,107	0,113	0,119	0,126	0,133	0,140	0,148	0,156	0,164	0,172	0,18	0,189					
16	0,120	0,126	0,132	0,139	0,147	0,153	0,160	0,16	0,177	0,187	0,197	0,208	0,219	0,23	0,24	0,250	0,261			
18		0,157	0,166	0,176	0,186	0,196	0,204	0,213	0,233	0,233	0,245	0,257	0,27	0,283	0,296	0,309	0,318	0,326		
20			0,21	0,22	0,232	0,241	0,250	0,258	0,269	0,280	0,295	0,311	0,323	0,336	0,352	0,368	0,385	0,401	0,418	0,438
22				0,273	0,238	0,293	0,304	0,316	0,327	0,339	0,353	0,366	0,380	0,395	0,416	0,437	0,458	0,478	0,499	0,52
24				0,330	0,34	0,351	0,36	0,375	0,387	0,401	0,416	0,435	0,458	0,47	0,495	0,511	0,534	0,557	0,581	0,600
26					0,40	0,413	0,426	0,440	0,455	0,470	0,48	0,504	0,528	0,552	0,57	0,598	0,62	0,642	0,664	0,688
28					0,464	0,480	0,499	0,518	0,535	0,55	0,572	0,593	0,614	0,643	0,671	0,693	0,714	0,737	0,76	0,794
30					0,538	0,554	0,573	0,591	0,613	0,635	0,656	0,677	0,70	0,73	0,758	0,786	0,812	0,839	0,868	0,898
32					0,613	0,634	0,657	0,679	0,705	0,725	0,748	0,772	0,79	0,83	0,863	0,897	0,926	0,955	0,98	1,02
34						0,723	0,745	0,768	0,791	0,815	0,840	0,868	0,900	0,93	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,14
36						0,818	0,840	0,863	0,896	0,922	0,950	0,978	1,01	1,05	1,10	1,14	1,17	1,20	1,24	1,28
38							0,940	0,964	0,990	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,43
40							1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,21	1,25	1,30	1,35	1,4	1,45	1,50	1,55	1,59
42							1,16	1,19	1,22	1,25	1,29	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53	1,59	1,64	1,69	1,75
44							1,27	1,31	1,35	1,39	1,42	1,46	1,50	1,55	1,61	1,68	1,75	1,80	1,85	1,89
46									1,47	1,51	1,55	1,59	1,64	1,70	1,76	1,83	1,89	1,95	2,01	2,06
48									1,59	1,64	1,69	1,75	1,80	1,85	1,91	1,98	2,05	2,11	2,17	2,24
50											1,84	1,90	1,96	2,02	2,08	2,15	2,22	2,29	2,35	2,42
52													2,12	2,18	2,25	2,32	2,4	2,49	2,56	2,62
54															2,43	2,50	2,58	2,67	2,74	2,82
56																2,71	2,79	2,87	2,95	3,03
58																		3,05	3,15	3,25
60																				3,47

Таблица 6

**Массовые таблицы объема стволов ели
(фрагмент)**

Диаметр, см	Объем м ³ по высотам стволов																			
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
8	0,028	0,029	0,033	0,055	0,059															
10	0,042	0,046	0,05	0,078	0,084	0,064														
12	0,060	0,0666	0,072	0,104	0,112	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114										
14	0,080	0,088	0,096	0,135	0,145	0,120	0,129	0,138	0,145	0,153	0,161	0,169	0,178							
16	0,104	0,114	0,125	0,170	0,182	0,155	0,166	0,177	0,188	0,198	0,207	0,217	0,227	0,238	0,249	0,26				
18			0,157	0,210	0,222	0,194	0,207	0,221	0,234	0,247	0,260	0,272	0,285	0,298	0,312	0,325	0,338	0,3512		
20			0,193	0,2460	0,264	0,233	0,251	0,269	0,284	0,300	0,314	0,330	0,347	0,363	0,378	0,394	0,412	0,429	0,446	0,462
22					0,310	0,282	0,302	0,321	0,340	0,359	0,378	0,397	0,418	0,436	0,454	0,473	0,493	0,513	0,533	0,553
24					0,364	0,334	0,358	0,378	0,397	0,423	0,447	0,470	0,493	0,514	0,534	0,558	0,583	0,607	0,631	0,654
26					0,423	0,392	0,417	0,442	0,465	0,493	0,519	0,546	0,572	0,598	0,623	0,649	0,676	0,703	0,732	0,759
28						0,454	0,480	0,506	0,537	0,568	0,598	0,629	0,657	0,686	0,716	0,747	0,778	0,806	0,835	0,866
30						0,509	0,543	0,576	0,608	0,645	0,678	0,713	0,747	0,782	0,816	0,852	0,886	0,922	0,955	0,994
32						0,572	0,612	0,648	0,684	0,725	0,761	0,803	0,852	0,888	0,924	0,963	1,00	1,04	1,08	1,12
34							0,688	0,729	0,767	0,814	0,856	0,906	0,952	0,995	1,04	1,09	1,13	1,17	1,21	1,26
36							0,7656	0,813	0,86	0,909	0,961	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40
38							0,845	0,900	0,953	1,01	1,07	1,12	1,17	1,23	1,29	1,34	1,40	1,45	1,50	1,55
40							0,933	0,992	1,05	1,11	1,17	1,24	1,30	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60	1,66	1,71
42								1,09	1,15	1,22	1,28	1,35	1,42	1,48	1,54	1,61	1,67	1,74	1,81	1,87
44								1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,61	1,68	1,75	1,81	1,88	1,96	2,04
46									1,37	1,44	1,52	1,59	1,67	1,75	1,83	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22
48										1,56	1,64	1,74	1,84	1,92	1,99	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41
50											1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,33	2,42	2,51	2,61
52											1,92	2,02	2,13	2,23	2,34	2,44	2,54	2,62	2,72	2,82
54													2,29	2,40	2,51	2,61	2,72	2,82	2,93	3,03
56														2,56	2,68	2,80	2,91	3,02	3,14	3,25
58															2,87	2,99	3,11	3,22	3,34	3,46
60																3,18	3,30	3,43	3,56	3,7

Таблица 7

**Массовые таблицы объема стволов березы
(фрагмент)**

Диаметр, см	Высота, м																				
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
8	0,027	0,029	0,032																		
10	0,043	0,047	0,050	0,054	0,057	0,060															
12	0,063	0,068	0,072	0,077	0,081	0,086	0,091	0,095	0,101	0,106											
14	0,085	0,092	0,098	0,105	0,111	0,117	0,123	0,130	0,137	0,144	0,151	0,157									
16	0,11	0,119	0,129	0,137	0,145	0,154	0,162	0,169	0,179	0,187	0,196	0,204	0,214	0,223							
18		0,151	0,193	0,174	0,184	0,194	0,205	0,216	0,227	0,237	0,248	0,259	0,270	0,280	0,291						
20			0,201	0,215	0,227	0,240	0,254	0,267	0,280	0,293	0,306	0,319	0,332	0,345	0,359	0,373	0,387				
22			0,24	0,256	0,273	0,289	0,306	0,322	0,338	0,353	0,370	0,386	0,402	0,417	0,434	0,451	0,467	0,483			
24				0,303	0,321	0,342	0,362	0,379	0,395	0,417	0,440	1,458	0,476	0,496	0,515	0,535	0,553	0,574	0,594		
26				0,358	0,381	0,403	0,427	0,450	0,472	0,494	0,516	0,537	0,560	0,582	0,605	0,628	0,6512	0,674	0,697	0,721	
28				0,4212	0,447	0,471	0,495	0,520	0,547	0,572	0,597	0,622	0,649	0,675	0,701	0,727	0,755	0,784	0,811	0,836	
30					0,508	0,535	0,562	0,591	0,622	0,652	0,682	0,713	0,743	0,772	0,802	0,832	0,864	0,897	0,929	0,957	
32						0,602	0,635	0,668	0,703	0,738	0,773	0,811	0,844	0,875	0,903	0,945	0,987	1,02	1,06	1,09	
34							0,717	0,756	0,793	0,833	0,871	0,911	0,949	0,986	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	
36								0,847	0,890	0,933	0,975	1,02	1,06	1,10	1,15	1,19	1,23	1,27	1,32	1,37	
38									0,992	1,04	1,09	1,14	1,18	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53	
40									1,10	1,15	1,2	1,26	1,31	1,36	1,42	1,47	1,53	1,60	1,65	1,70	
42										1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,75	1,81	1,86	
44											1,46	1,52	1,59	1,66	1,73	1,79	1,85	1,91	1,97	2,04	
46												1,67	1,74	1,82	1,89	1,97	2,03	2,10	2,17	2,03	
48													1,90	1,98	2,05	2,14	2,21	2,28	2,365	2,43	
50														2,14	2,23	2,32	2,40	2,48	2,56	2,64	
52															2,41	2,49	2,58	2,67	2,77	2,86	
54																	2,79	2,88	2,98	3,08	
56																			3,10	3,21	3,32
58																				3,44	3,56
60																				3,68	3,81

Таблица 8

Массовые таблицы объема стволов осины
(фрагмент)

Диаметр, см	Высота, м																							
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
8	0,033	0,035	0,037																					
10	0,051	0,055	0,058	0,062	0,065																			
12	0,074	0,079	0,084	0,089	0,093	0,097	0,104	0,109																
14	0,101	0,108	0,114	0,121	0,128	0,134	0,142	0,149	0,156	0,163														
16	0,132	0,141	0,150	0,159	0,167	0,176	0,187	0,196	0,202	0,209	0,221	0,230												
18	0,167	0,178	0,189	0,201	0,211	0,22	0,234	0,245	0,257	0,269	0,280	0,291	0,302											
20		0,220	0,234	0,248	0,261	0,274	0,286	0,303	0,317	0,333	0,344	0,355	0,373	0,388	0,402									
22			0,286	0,300	0,317	0,333	0,349	0,366	0,384	0,401	0,417	0,432	0,449	0,466	0,484	0,501								
24			0,337	0,357	0,378	0,397	0,416	0,436	0,456	0,475	0,495	0,515	0,534	0,553	0,574	0,595	0,615							
26				0,419	0,443	0,467	0,488	0,512	0,536	0,558	0,581	0,604	0,628	0,651	0,675	0,699	0,724							
28				0,486	0,513	0,542	0,566	0,592	0,620	0,643	0,673	0,700	0,728	0,756	0,784	0,813	0,841	0,868						
30					0,588	0,621	0,651	0,682	0,711	0,741	0,768	0,807	0,840	0,872	0,908	0,938	0,967	0,997	1,03					
32						0,705	0,740	0,776	0,810	0,846	0,879	0,923	0,965	0,999	1,04	1,07	1,10	1,13	1,17					
34							0,836	0,874	0,912	0,957	0,997	1,04	1,08	1,12	1,16	1,2	1,24	1,28	1,32	1,36				
36							0,938	0,980	1,02	1,07	1,11	1,16	1,21	1,26	1,30	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53				
38								1,09	1,14	1,19	1,24	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70				
40									1,26	1,32	1,38	1,43	1,49	1,56	1,61	1,67	1,72	1,78	1,83	1,88				
42									1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,71	1,77	1,84	1,90	1,96	2,02	2,08				
44										1,61	1,68	1,76	1,82	1,88	1,94	2,00	2,07	2,14	2,21	2,28				
46										1,76	1,83	1,90	1,98	2,05	2,12	2,19	2,27	2,34	2,41	2,49				
48											1,99	2,07	2,14	2,22	2,31	2,38	2,46	2,55	2,64	2,72				
50												2,24	2,32	2,41	2,50	2,58	2,67	2,76	2,85	2,94				
52													2,42	2,51	2,59	2,69	2,79	2,88	2,97	3,07	3,17			
54														2,70	2,80	2,90	3,01	3,11	3,21	3,31	3,42			
56															2,91	3,02	3,13	3,24	3,35	3,46	3,57	3,68		
58																3,23	3,35	3,47	3,59	3,70	3,82	3,94		
60																	3,46	3,58	3,71	3,84	3,96	4,08	4,20	
62																		3,82	3,96	4,10	4,23	4,37	4,49	
64																			4,08	4,22	4,36	4,51	4,65	4,80

Таблица 9

**Процент среднего периодического прироста объема по относительному диаметру
на высоте груди
(для растущих деревьев)**

Относи- тельный диаметр	% прироста за 10 лет по вариантам*				Относи- тельный диаметр	% прироста за 10 лет по вариантам*			
	1	2	3	4		1	2	3	4
2,0	132	144	156	168	14,0	17	20	22	25
2,5	106	117	120	141	14,4	17	19	22	24
3,0	88	98	109	119	15,2	16	18	20	23
3,5	74	84	93	103	16,0	15	17	19	21
4,0	64	73	81	90	18,5	13	15	17	19
4,5	57	65	72	80	20,0	12	14	15	17
5,0	51	58	65	72	22,0	11	12	14	16
5,5	46	52	59	66	23,5	10	12	13	14
6,0	42	48	53	59	25,0	9,5	11	12	13
6,5	39	44	49	55	26,5	9,0	10	12	13
7,0	36	40	45	50	28,0	8,5	9,7	11	12
7,5	33	38	42	47	30,0	7,9	9,0	10	11
8,0	31	35	40	44	32,0	7,4	8,5	9,5	10
8,5	29	33	37	42	34,0	7,0	7,9	8,9	10
9,0	27	31	35	39	36,0	6,5	7,5	8,4	9,3
9,5	26	29	33	37	39,0	6,1	6,9	7,8	8,7
10,0	25	28	31	35	42,0	5,6	6,4	7,2	8,0
10,4	24	27	30	34	46,0	5,1	5,9	6,6	7,4
10,8	23	26	29	32	52,0	4,6	5,2	5,9	6,5
11,2	22	25	28	31	60,0	4,0	4,5	5,1	5,7
11,6	21	24	27	30	68,0	3,5	3,9	4,4	4,9
12,2	20	23	26	28	78,0	3,0	3,5	3,9	4,3
12,8	19	22	24	27	90,0	2,6	3,0	3,4	3,8
13,6	18	20	23	25	100,0	2,3	2,7	3,0	3,4

***Выбор варианта для расчета прироста**

Рост	Протяженность кроны		
	меньше ½ высоты де- рева	от ½ до ¾ высоты дере- ва	больше ¾ высоты дере- ва
	Вариант		
Слабый	1	среднее из 1 и 2 вари- анта	2
Умеренный	2	среднее из 2 и 3 вари- анта	3
Хороший	3	среднее из 3 и 4 вари- анта	4

Таблица 10

**Процент среднего периодического прироста объема по относительному диаметру
на половине высоты
(для растущих деревьев)**

Относительный диаметр	% прироста за 10 лет	Относительный диаметр	% прироста за 10 лет	Относительный диаметр	% прироста за 10 лет	Относительный диаметр	% прироста за 10 лет
2,0	120	10,0	21,0	22,0	9,3	46,0	4,4
2,5	94,1	10,5	20,0	23,0	8,9	48,0	4,2
3,0	76,9	11,0	19,0	24,0	8,5	50,0	4,0
3,5	64,8	11,5	18,2	25,0	8,2	54,0	3,8
4,0	56,0	12,0	17,3	26,0	7,8	58,0	3,6
4,5	49,3	12,5	16,6	27,0	7,5	62,0	3,3
5,0	43,9	13,0	16,0	28,0	7,3	66,0	3,1
5,5	39,6	13,5	15,3	29,0	7,0	70,0	2,9
6,0	36,1	14,0	14,8	30,0	6,8	76,0	2,6
6,5	33,2	15,0	13,8	32,0	6,4	85,0	2,4
7,0	30,6	16,0	12,9	34,0	6,0	90,0	2,2
7,5	28,4	17,0	12,1	36,0	5,6	95,0	2,1
8,0	26,6	18,0	11,4	38,0	5,3	100,0	2,0
8,0	25,0	19,0	10,8	40,0	5,1	-	-
9,0	23,5	20,0	10,2	42,0	4,8	-	-
9,5	22,2	21,0	9,8	44,0	4,6	-1	-

Таблица 11

Коэффициент К для определения процента среднего периодического прироста объема по числу слоев в последнем сантиметре радиуса

Текущий периодический прирост по высоте	Интенсивность роста	Коэффициент К в зависимости от протяженность кроны, % от высоты ствола		
		51 и более	25-50	24 и менее
менее 0,5	Прекратившийся	400	400	400
0,5-1,0	Слабый	470	500	530
1,1-2,0	Умеренный	530	570	600
2,1-3,0	Хороший	600	630	670
3,1-4,0	Очень хороший	670	700	730
4,1 и более	Превосходный	730	770	800

**Объемы круглых лесоматериалов
по их длине и диаметру в верхнем отрезе (по ГОСТ 2708-75)**

Диаметр в верхнем отрезе, см	Объем (м ³) при длине в (м)											
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
3	—	—	0,0045	0,0057	0,0067	0,0078	0,0092	0,01	0,012	0,013	0,015	0,017
4	0,0037	0,0051	0,0065	0,0079	0,0093	0,011	0,013	0,014	0,016	0,018	0,02	0,023
5	0,0053	0,0071	0,0088	0,011	0,013	0,015	0,018	0,02	0,023	0,025	0,029	0,032
6	0,0073	0,0093	0,012	0,014	0,017	0,019	0,022	0,025	0,028	0,031	0,037	0,042
7	0,01	0,012	0,015	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,04	0,045	0,051
8	0,011	0,014	0,017	0,021	0,026	0,031	0,035	0,04	0,045	0,051	0,057	0,064
9	0,014	0,018	0,021	0,026	0,032	0,037	0,043	0,049	0,055	0,061	0,069	0,076
10	0,017	0,022	0,026	0,031	0,037	0,044	0,051	0,058	0,065	0,075	0,082	0,09
11	0,022	0,027	0,032	0,037	0,045	0,053	0,062	0,07	0,08	0,09	0,098	0,108
12	0,026	0,031	0,038	0,046	0,053	0,063	0,073	0,083	0,093	0,103	0,114	0,125
13	0,03	0,036	0,045	0,053	0,062	0,074	0,085	0,097	0,108	0,12	0,132	0,144
14	0,035	0,043	0,052	0,061	0,073	0,084	0,097	0,11	0,123	0,135	0,15	0,164
15	0,04	0,05	0,061	0,072	0,084	0,097	0,111	0,125	0,139	0,154	0,17	0,182
16	0,044	0,056	0,069	0,082	0,095	0,11	0,124	0,14	0,155	0,172	0,189	0,2
17	0,05	0,064	0,078	0,093	0,108	0,124	0,14	0,158	0,175	0,191	0,21	0,225
18	0,056	0,071	0,086	0,103	0,12	0,138	0,156	0,175	0,194	0,21	0,23	0,25
19	0,063	0,079	0,097	0,115	0,134	0,154	0,173	0,193	0,212	0,235	0,255	0,275
20	0,069	0,087	0,107	0,126	0,147	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,28	0,3
22	0,084	0,107	0,13	0,154	0,178	0,2	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37
24	0,103	0,13	0,157	0,184	0,21	0,24	0,27	0,3	0,33	0,36	0,4	0,43
26	0,123	0,154	0,185	0,21	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39	0,43	0,46	0,5
28	0,144	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,58
30	0,165	0,2	0,25	0,29	0,33	0,38	0,42	0,47	0,52	0,56	0,61	0,66
32	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48	0,53	0,59	0,64	0,7	0,76
34	0,21	0,26	0,32	0,37	0,43	0,49	0,54	0,6	0,66	0,72	0,78	0,85
36	0,23	0,29	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6	0,68	0,74	0,8	0,88	0,95
38	0,26	0,32	0,39	0,46	0,53	0,6	0,67	0,74	0,82	0,9	0,97	1,05
40	0,28	0,36	0,43	0,5	0,58	0,66	0,74	0,82	0,9	0,99	1,07	1,16

Таблица 13

**Объемы бревен из вершинной части хлыстов
с повышенным сбегом (сбег более 1 см/м) (по ГОСТ 2708-75)**

Верхний диаметр расчетный, см	Объем бревна, м ³ , при его длине, м						
	2	3	3,8	4	5	6	7
6	0,0086	0,016	0,024	0,025	0,036	0,046	0,061
7	0,0114	0,02	0,029	0,031	0,044	0,057	0,072
8	0,0144	0,025	0,035	0,038	0,053	0,069	0,008
9	0,0178	0,03	0,042	0,045	0,063	0,082	0,105
10	0,021	0,038	0,05	0,053	0,073	0,096	0,121
11	0,025	0,042	0,058	0,061	0,084	0,11	0,138
12	0,029	0,048	0,066	0,071	0,096	0,125	0,156
13	0,033	0,055	0,074	0,079	0,106	0,14	0,196
14	0,038	0,062	0,083	0,089	0,12	0,155	0,195
15	0,043	0,069	0,094	0,1	0,133	0,172	0,216

Таблица 14

**Коэффициенты полндревесности для перевода
складочной меры дров в плотную (по ГОСТ 3243-88)**

Длина, м	Коэффициент полндревесности для поленьев							
	хвойные породы				лиственные породы			
	круглые		расколотые	смесь круглых и расколотых	круглые		расколотые	смесь круглых и расколотых
	тонкие	средние			тонкие	средние		
0,25	0,79	0,81	0,77	0,77	0,75	0,80	0,76	0,76
0,35	0,77	0,79	0,75	0,75	0,72	0,78	0,74	0,74
0,50	0,74	0,76	0,73	0,73	0,69	0,75	0,71	0,71
0,75	0,71	0,74	0,71	0,72	0,65	0,72	0,69	0,69
1,00	0,69	0,72	0,70	0,70	0,63	0,70	0,68	0,68
1,25	0,67	0,71	0,69	0,69	0,61	0,68	0,67	0,67
1,50	0,66	0,703	0,68	0,68	0,60	0,67	0,65	0,66
2,00	0,64	0,68	0,66	0,67	0,58	0,65	0,63	0,65
2,50	0,62	0,67	0,64	0,66	0,56	0,63	0,62	0,64
3,00	0,61	0,66	0,63	0,65	0,55	0,62	0,60	0,63

Примечание:

Тонкие поленья – толщиной от 3 до 10 см включительно, средние – толщиной от 11 до 14 см включительно; смесь поленьев – круглых 40% и расколотых 60%.

Таблица 15

Площади поперечного сечения стволов по ступеням толщины

Диаметр, см	Площадь сечения в м ² при числе стволов																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	0,001	0,003	0,004	0,005	0,006	0,008	0,009	0,01	0,011	0,013	0,014	0,015	0,016	0,018	0,019	0,02	0,02	0,023	0,024	0,025
6	0,003	0,006	0,008	0,011	0,014	0,017	0,02	0,023	0,025	0,028	0,031	0,034	0,037	0,04	0,042	0,045	0,04	0,051	0,054	0,057
8	0,005	0,01	0,015	0,02	0,025	0,03	0,035	0,04	0,045	0,05	0,055	0,06	0,065	0,07	0,075	0,08	0,08	0,09	0,096	0,101
10	0,008	0,016	0,024	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,071	0,079	0,086	0,094	0,102	0,11	0,118	0,126	0,13	0,141	0,149	0,157
12	0,011	0,023	0,034	0,045	0,057	0,068	0,079	0,09	0,102	0,113	0,124	0,136	0,147	0,158	0,17	0,181	0,19	0,204	0,215	0,226
14	0,015	0,031	0,046	0,062	0,077	0,092	0,108	0,123	0,139	0,154	0,169	0,185	0,2	0,216	0,231	0,246	0,26	0,277	0,292	0,308
16	0,02	0,04	0,06	0,08	0,101	0,121	0,141	0,161	0,181	0,201	0,221	0,241	0,261	0,281	0,302	0,322	0,34	0,362	0,382	0,402
18	0,025	0,051	0,076	0,102	0,127	0,153	0,178	0,204	0,229	0,254	0,28	0,305	0,331	0,356	0,382	0,407	0,43	0,458	0,483	0,509
20	0,031	0,063	0,094	0,126	0,157	0,188	0,22	0,251	0,283	0,314	0,346	0,377	0,408	0,44	0,471	0,503	0,53	0,565	0,597	0,628
22	0,038	0,076	0,114	0,152	0,19	0,228	0,266	0,304	0,342	0,38	0,418	0,456	0,494	0,532	0,57	0,608	0,64	0,684	0,722	0,76
24	0,045	0,09	0,136	0,181	0,226	0,271	0,317	0,362	0,407	0,452	0,498	0,543	0,588	0,633	0,679	0,724	0,76	0,814	0,86	0,905
26	0,053	0,106	0,159	0,212	0,265	0,319	0,372	0,425	0,478	0,531	0,584	0,637	0,69	0,743	0,796	0,849	0,90	0,956	1,009	1,062
28	0,062	0,123	0,185	0,246	0,308	0,369	0,431	0,493	0,554	0,616	0,677	0,739	0,8	0,862	0,924	0,985	1,04	1,108	1,17	1,232
30	0,071	0,141	0,212	0,283	0,353	0,424	0,495	0,565	0,636	0,707	0,778	0,848	0,919	0,99	1,06	1,131	1,20	1,272	1,343	1,414
32	0,08	0,161	0,241	0,322	0,402	0,483	0,563	0,643	0,724	0,804	0,885	0,965	1,046	1,126	1,206	1,287	1,36	1,448	1,528	1,608
36	0,102	0,204	0,305	0,407	0,509	0,611	0,713	0,814	0,916	1,018	1,12	1,221	1,323	1,425	1,527	1,629	1,7	1,832	1,934	2,036
40	0,126	0,251	0,377	0,503	0,628	0,754	0,88	1,005	1,131	1,257	1,382	1,508	1,634	1,759	1,885	2,011	2,13	2,262	2,388	2,513
44	0,152	0,304	0,456	0,608	0,76	0,912	1,064	1,216	1,368	1,521	1,673	1,825	1,977	2,129	2,281	2,433	2,58	2,737	2,889	3,041
48	0,181	0,362	0,543	0,724	0,905	1,086	1,267	1,448	1,629	1,81	1,991	2,171	2,352	2,533	2,714	2,895	3,07	3,257	3,438	3,619
52	0,212	0,425	0,637	0,849	1,062	1,274	1,487	1,699	1,911	2,124	2,336	2,548	2,761	2,973	3,186	3,398	3,6	3,823	4,035	4,247
56	0,246	0,493	0,739	0,985	1,232	1,478	1,724	1,97	2,217	2,463	2,709	2,956	3,202	3,448	3,695	3,941	4,18	4,433	4,68	4,926
60	0,283	0,565	0,848	1,131	1,414	1,696	1,979	2,262	2,545	2,827	3,11	3,393	3,676	3,958	4,241	4,524	4,80	5,089	5,372	5,655
64	0,322	0,643	0,965	1,287	1,608	1,93	2,252	2,574	2,895	3,217	3,539	3,86	4,182	4,504	4,825	5,147	5,46	5,791	6,112	6,434
68	0,363	0,726	1,09	1,453	1,816	2,179	2,542	2,905	3,269	3,632	3,995	4,358	4,721	5,084	5,448	5,811	6,17	6,537	6,9	7,263
72	0,407	0,814	1,221	1,629	2,036	2,443	2,85	3,257	3,664	4,072	4,479	4,886	5,293	5,7	6,107	6,514	6,92	7,329	7,736	8,143
76	0,454	0,907	1,361	1,815	2,268	2,722	3,176	3,629	4,083	4,536	4,99	5,444	5,897	6,351	6,805	7,258	7,71	8,166	8,619	9,073
80	0,503	1,005	1,508	2,011	2,513	3,016	3,519	4,021	4,524	5,027	5,529	6,032	6,535	7,037	7,54	8,042	8,54	9,048	9,55	10,05

Диаметр, см	Площадь сечения в м ² при числе стволов																			
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4	0,026	0,028	0,029	0,03	0,031	0,033	0,034	0,035	0,036	0,038	0,039	0,04	0,041	0,043	0,044	0,045	0,046	0,048	0,049	0,05
6	0,059	0,062	0,065	0,068	0,071	0,074	0,076	0,079	0,082	0,085	0,088	0,09	0,093	0,096	0,099	0,102	0,105	0,107	0,11	0,113
8	0,106	0,111	0,116	0,121	0,126	0,131	0,136	0,141	0,146	0,151	0,156	0,161	0,166	0,171	0,176	0,181	0,186	0,191	0,196	0,201
10	0,165	0,173	0,181	0,188	0,196	0,204	0,212	0,22	0,228	0,236	0,243	0,251	0,259	0,267	0,275	0,283	0,291	0,298	0,306	0,314
12	0,238	0,249	0,26	0,271	0,283	0,294	0,305	0,317	0,328	0,339	0,351	0,362	0,373	0,385	0,396	0,407	0,418	0,43	0,441	0,452
14	0,323	0,339	0,354	0,369	0,385	0,4	0,416	0,431	0,446	0,462	0,477	0,493	0,508	0,523	0,539	0,554	0,57	0,585	0,6	0,616
16	0,422	0,442	0,462	0,483	0,503	0,523	0,543	0,563	0,583	0,603	0,623	0,643	0,664	0,684	0,704	0,724	0,744	0,764	0,784	0,804
18	0,534	0,56	0,585	0,611	0,636	0,662	0,687	0,713	0,738	0,763	0,789	0,814	0,84	0,865	0,891	0,916	0,942	0,967	0,992	1,018
20	0,66	0,691	0,723	0,754	0,785	0,817	0,848	0,88	0,911	0,942	0,974	1,005	1,037	1,068	1,1	1,131	1,162	1,194	1,225	1,257
22	0,798	0,836	0,874	0,912	0,95	0,988	1,026	1,064	1,102	1,14	1,178	1,216	1,254	1,292	1,33	1,368	1,406	1,445	1,483	1,521
24	0,95	0,995	1,04	1,086	1,131	1,176	1,221	1,267	1,312	1,357	1,402	1,448	1,493	1,538	1,583	1,629	1,674	1,719	1,764	1,81
26	1,115	1,168	1,221	1,274	1,327	1,38	1,434	1,487	1,54	1,593	1,646	1,699	1,752	1,805	1,858	1,911	1,964	2,018	2,071	2,124
28	1,293	1,355	1,416	1,478	1,539	1,601	1,663	1,724	1,786	1,847	1,909	1,97	2,032	2,094	2,155	2,217	2,278	2,34	2,401	2,463
30	1,484	1,555	1,626	1,696	1,767	1,838	1,909	1,979	2,05	2,121	2,191	2,262	2,333	2,403	2,474	2,545	2,615	2,686	2,757	2,827
32	1,689	1,769	1,85	1,93	2,011	2,091	2,171	2,252	2,332	2,413	2,493	2,574	2,654	2,734	2,815	2,895	2,976	3,056	3,137	3,217
36	2,138	2,239	2,341	2,443	2,545	2,646	2,748	2,85	2,952	3,054	3,155	3,257	3,359	3,461	3,563	3,664	3,766	3,868	3,97	4,072
40	2,64	2,76	2,89	3,02	3,14	3,27	3,39	3,52	3,64	3,77	3,9	4,02	4,15	4,27	4,4	4,52	4,65	4,78	4,9	5,03
44	3,19	3,35	3,5	3,65	3,8	3,95	4,11	4,26	4,41	4,56	4,71	4,87	5,02	5,17	5,32	5,47	5,63	5,78	5,93	6,08
48	3,8	3,98	4,16	4,34	4,52	4,7	4,89	5,07	5,25	5,43	5,61	5,79	5,97	6,15	6,33	6,51	6,7	6,88	7,06	7,24
52	4,46	4,67	4,88	5,1	5,31	5,52	5,73	5,95	6,16	6,37	6,58	6,8	7,01	7,22	7,43	7,65	7,86	8,07	8,28	8,49
56	5,17	5,42	5,66	5,91	6,16	6,4	6,65	6,9	7,14	7,39	7,64	7,88	8,13	8,37	8,62	8,87	9,11	9,36	9,61	9,85
60	5,94	6,22	6,5	6,79	7,07	7,35	7,63	7,92	8,2	8,48	8,77	9,05	9,33	9,61	9,9	10,18	10,46	10,74	11,03	11,31
64	6,76	7,08	7,4	7,72	8,04	8,36	8,69	9,01	9,33	9,65	9,97	10,29	10,62	10,94	11,26	11,58	11,9	12,22	12,55	12,87
68	7,63	7,99	8,35	8,72	9,08	9,44	9,81	10,17	10,53	10,9	11,26	11,62	11,98	12,35	12,71	13,07	13,44	13,8	14,16	14,53
72	8,55	8,96	9,36	9,77	10,18	10,59	10,99	11,4	11,81	12,21	12,62	13,03	13,44	13,84	14,25	14,66	15,06	15,47	15,88	16,29
76	9,53	9,98	10,43	10,89	11,34	11,79	12,25	12,7	13,16	13,61	14,06	14,52	14,97	15,42	15,88	16,33	16,78	17,24	17,69	18,15
80	10,56	11,06	11,56	12,06	12,57	13,07	13,57	14,07	14,58	15,08	15,58	16,08	16,59	17,09	17,59	18,10	18,60	19,10	19,60	20,11

Диаметр, см	Площадь сечения в м ² при числе стволов																			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	54	53	54	55	56	57	58	59	60
4	0,052	0,053	0,054	0,055	0,057	0,058	0,059	0,06	0,062	0,063	0,064	0,065	0,067	0,068	0,069	0,07	0,072	0,073	0,074	0,075
6	0,116	0,119	0,122	0,124	0,127	0,13	0,133	0,136	0,139	0,141	0,144	0,147	0,15	0,153	0,156	0,158	0,161	0,164	0,167	0,17
8	0,206	0,211	0,216	0,221	0,226	0,231	0,236	0,241	0,246	0,251	0,256	0,261	0,266	0,271	0,276	0,281	0,287	0,292	0,297	0,302
10	0,322	0,33	0,338	0,346	0,353	0,361	0,369	0,377	0,385	0,393	0,401	0,408	0,416	0,424	0,432	0,44	0,448	0,456	0,463	0,471
12	0,464	0,475	0,486	0,498	0,509	0,52	0,532	0,543	0,554	0,565	0,577	0,588	0,599	0,611	0,622	0,633	0,645	0,656	0,667	0,679
14	0,631	0,647	0,662	0,677	0,693	0,708	0,724	0,739	0,754	0,77	0,785	0,8	0,816	0,831	0,847	0,862	0,877	0,893	0,908	0,924
16	0,824	0,844	0,865	0,885	0,905	0,925	0,945	0,965	0,985	1,005	1,025	1,046	1,066	1,086	1,106	1,126	1,146	1,166	1,186	1,206
18	1,043	1,069	1,094	1,12	1,145	1,171	1,196	1,221	1,247	1,272	1,298	1,323	1,349	1,374	1,4	1,425	1,45	1,476	1,501	1,527
20	1,288	1,319	1,351	1,382	1,414	1,445	1,477	1,508	1,539	1,571	1,602	1,634	1,665	1,696	1,728	1,759	1,791	1,822	1,854	1,885
22	1,559	1,597	1,635	1,673	1,711	1,749	1,787	1,825	1,863	1,901	1,939	1,977	2,015	2,053	2,091	2,129	2,167	2,205	2,243	2,281
24	1,855	1,9	1,945	1,991	2,036	2,081	2,126	2,171	2,217	2,262	2,307	2,352	2,398	2,443	2,488	2,533	2,579	2,624	2,669	2,714
26	2,177	2,23	2,283	2,336	2,389	2,442	2,495	2,548	2,602	2,655	2,708	2,761	2,814	2,867	2,92	2,973	3,026	3,079	3,132	3,186
28	2,525	2,586	2,648	2,709	2,771	2,832	2,894	2,956	3,017	3,079	3,14	3,202	3,263	3,325	3,387	3,448	3,51	3,571	3,633	3,695
30	2,898	2,969	3,039	3,11	3,181	3,252	3,322	3,393	3,464	3,534	3,605	3,676	3,746	3,817	3,888	3,958	4,029	4,1	4,17	4,241
32	3,297	3,378	3,458	3,539	3,619	3,7	3,78	3,86	3,941	4,021	4,102	4,182	4,263	4,343	4,423	4,504	4,584	4,665	4,745	4,825
36	4,17	4,28	4,38	4,48	4,58	4,68	4,78	4,89	4,99	5,09	5,19	5,29	5,39	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,01	6,11
40	5,15	5,28	5,4	5,53	5,65	5,78	5,91	6,03	6,16	6,28	6,41	6,53	6,66	6,79	6,91	7,04	7,16	7,29	7,41	7,54
44	6,23	6,39	6,54	6,69	6,84	6,99	7,15	7,3	7,45	7,6	7,75	7,91	8,06	8,21	8,36	8,51	8,67	8,82	8,97	9,12
48	7,42	7,6	7,78	7,96	8,14	8,32	8,5	8,69	8,87	9,05	9,23	9,41	9,59	9,77	9,95	10,13	10,31	10,5	10,68	10,86
52	8,71	8,92	9,13	9,34	9,56	9,77	9,98	10,19	10,41	10,62	10,83	11,04	11,26	11,47	11,68	11,89	12,11	12,32	12,53	12,74
56	10,1	10,34	10,59	10,84	11,08	11,33	11,58	11,82	12,07	12,32	12,56	12,81	13,05	13,3	13,55	13,79	14,04	14,29	14,53	14,78
60	11,59	11,88	12,16	12,44	12,72	13,01	13,29	13,57	13,85	14,14	14,42	14,7	14,99	15,27	15,55	15,83	16,12	16,4	16,68	16,96
64	13,19	13,51	13,83	14,15	14,48	14,8	15,12	15,44	15,76	16,08	16,41	16,73	17,05	17,37	17,69	18,02	18,34	18,66	18,98	19,3
68	14,89	15,25	15,62	15,98	16,34	16,71	17,07	17,43	17,8	18,16	18,52	18,88	19,25	19,61	19,97	20,34	20,7	21,06	21,43	21,79
72	16,69	17,1	17,51	17,91	18,32	18,73	19,14	19,54	19,95	20,36	20,76	21,17	21,58	21,99	22,39	22,8	23,21	23,61	24,02	24,43
76	18,6	19,05	19,51	19,96	20,41	20,87	21,32	21,77	22,23	22,68	23,14	23,59	24,04	24,5	24,95	25,4	25,86	26,31	26,77	27,22
80	20,61	21,11	21,61	22,12	22,62	23,12	23,62	24,13	24,63	25,13	25,64	27,14	26,64	27,14	27,65	28,15	28,65	29,15	29,66	30,16

Диаметр, см	Площадь сечения в м ² при числе стволов																			
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
4	0,077	0,078	0,079	0,08	0,082	0,083	0,084	0,085	0,087	0,088	0,089	0,09	0,092	0,093	0,094	0,096	0,097	0,098	0,099	0,101
6	0,172	0,175	0,178	0,181	0,184	0,187	0,189	0,192	0,195	0,198	0,201	0,204	0,206	0,209	0,212	0,215	0,218	0,221	0,223	0,226
8	0,307	0,312	0,317	0,322	0,327	0,332	0,337	0,342	0,347	0,352	0,357	0,362	0,367	0,372	0,377	0,382	0,387	0,392	0,397	0,402
10	0,479	0,487	0,495	0,503	0,511	0,518	0,526	0,534	0,542	0,55	0,558	0,565	0,573	0,581	0,589	0,597	0,605	0,613	0,62	0,628
12	0,69	0,701	0,713	0,724	0,735	0,746	0,758	0,769	0,78	0,792	0,803	0,814	0,826	0,837	0,848	0,86	0,871	0,882	0,893	0,905
14	0,939	0,954	0,97	0,985	1,001	1,016	1,031	1,047	1,062	1,078	1,093	1,108	1,124	1,139	1,155	1,17	1,185	1,201	1,216	1,232
16	1,226	1,247	1,267	1,287	1,307	1,327	1,347	1,367	1,387	1,407	1,428	1,448	1,468	1,488	1,508	1,528	1,548	1,568	1,588	1,608
18	1,552	1,578	1,603	1,629	1,654	1,679	1,705	1,73	1,756	1,781	1,807	1,832	1,858	1,883	1,909	1,934	1,959	1,985	2,01	2,036
20	1,916	1,948	1,979	2,011	2,042	2,073	2,105	2,136	2,168	2,199	2,231	2,262	2,293	2,325	2,356	2,388	2,419	2,45	2,482	2,513
22	2,319	2,357	2,395	2,433	2,471	2,509	2,547	2,585	2,623	2,661	2,699	2,737	2,775	2,813	2,851	2,889	2,927	2,965	3,003	3,041
24	2,76	2,805	2,85	2,895	2,941	2,986	3,031	3,076	3,121	3,167	3,212	3,257	3,302	3,348	3,393	3,438	3,483	3,529	3,574	3,619
26	3,239	3,292	3,345	3,398	3,451	3,504	3,557	3,61	3,663	3,717	3,77	3,823	3,876	3,929	3,982	4,035	4,088	4,141	4,194	4,247
28	3,756	3,818	3,879	3,941	4,002	4,064	4,126	4,187	4,249	4,31	4,372	4,433	4,495	4,557	4,618	4,68	4,741	4,803	4,864	4,926
30	4,31	4,38	4,45	4,52	4,59	4,67	4,74	4,81	4,88	4,95	5,02	5,09	5,16	5,23	5,3	5,37	5,44	5,51	5,58	5,65
32	4,91	4,99	5,07	5,15	5,23	5,31	5,39	5,47	5,55	5,63	5,71	5,79	5,87	5,95	6,03	6,11	6,19	6,27	6,35	6,43
36	6,21	6,31	6,41	6,51	6,62	6,72	6,82	6,92	7,02	7,13	7,23	7,33	7,43	7,53	7,63	7,74	7,84	7,94	8,04	8,14
40	7,67	7,79	7,92	8,04	8,17	8,29	8,42	8,55	8,67	8,8	8,92	9,05	9,17	9,3	9,42	9,55	9,68	9,8	9,93	10,05
44	9,28	9,43	9,58	9,73	9,88	10,04	10,19	10,34	10,49	10,64	10,8	10,95	11,1	11,25	11,4	11,56	11,71	11,86	12,01	12,16
48	11,04	11,22	11,4	11,58	11,76	11,94	12,12	12,3	12,49	12,67	12,85	13,03	13,21	13,39	13,57	13,75	13,93	14,11	14,3	14,48
52	12,95	13,17	13,38	13,59	13,8	14,02	14,23	14,44	14,65	14,87	15,08	15,29	15,5	15,72	15,93	16,14	16,35	16,56	16,78	16,99
56	15,02	15,27	15,52	15,76	16,01	16,26	16,5	16,75	16,99	17,24	17,49	17,73	17,98	18,23	18,47	18,72	18,97	19,21	19,46	19,7
60	17,25	17,53	17,81	18,1	18,38	18,66	18,94	19,23	19,51	19,79	20,07	20,36	20,64	20,92	21,21	21,49	21,77	22,05	22,34	22,62
64	19,62	19,95	20,27	20,59	20,91	21,23	21,55	21,88	22,2	22,52	22,84	23,16	23,48	23,81	24,13	24,45	24,77	25,09	25,41	25,74
68	22,15	22,52	22,88	23,24	23,61	23,97	24,33	24,7	25,06	25,42	25,78	26,15	26,51	26,87	27,24	27,6	27,96	28,33	28,69	29,05
72	24,84	25,24	25,65	26,06	26,46	26,87	27,28	27,69	28,09	28,5	28,91	29,31	29,72	30,13	30,54	30,94	31,35	31,76	32,16	32,57
76	27,67	28,13	28,58	29,03	29,49	29,94	30,39	30,85	31,3	31,76	32,21	32,66	33,12	33,57	34,02	34,48	34,93	35,38	35,84	36,29
80	30,66	31,16	31,67	32,17	32,67	33,18	33,68	34,18	34,68	35,19	35,69	36,19	36,69	37,20	37,70	38,20	38,70	39,21	39,71	40,21

Диаметр, см	Площадь сечения в м ² при числе стволов																			
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
4	0,102	0,103	0,104	0,106	0,107	0,108	0,109	0,111	0,112	0,113	0,114	0,116	0,117	0,118	0,119	0,121	0,122	0,123	0,124	0,126
6	0,229	0,232	0,235	0,238	0,24	0,243	0,246	0,249	0,252	0,254	0,257	0,26	0,263	0,266	0,269	0,271	0,274	0,277	0,28	0,283
8	0,407	0,412	0,417	0,422	0,427	0,432	0,437	0,442	0,447	0,452	0,457	0,462	0,467	0,472	0,478	0,483	0,488	0,493	0,498	0,503
10	0,636	0,644	0,652	0,66	0,668	0,675	0,683	0,691	0,699	0,707	0,715	0,723	0,73	0,738	0,746	0,754	0,762	0,77	0,778	0,785
12	0,916	0,927	0,939	0,95	0,961	0,973	0,984	0,995	1,007	1,018	1,029	1,04	1,052	1,063	1,074	1,086	1,097	1,108	1,12	1,131
14	1,247	1,262	1,278	1,293	1,308	1,324	1,339	1,355	1,37	1,385	1,401	1,416	1,432	1,447	1,462	1,478	1,493	1,509	1,524	1,539
16	1,629	1,649	1,669	1,689	1,709	1,729	1,749	1,769	1,789	1,81	1,83	1,85	1,87	1,89	1,91	1,93	1,95	1,97	1,991	2,011
18	2,061	2,087	2,112	2,138	2,163	2,188	2,214	2,239	2,265	2,29	2,316	2,341	2,367	2,392	2,417	2,443	2,468	2,494	2,519	2,545
20	2,545	2,576	2,608	2,639	2,67	2,702	2,733	2,765	2,796	2,827	2,859	2,89	2,922	2,953	2,985	3,016	3,047	3,079	3,11	3,142
22	3,08	3,12	3,16	3,19	3,23	3,27	3,31	3,35	3,38	3,42	3,46	3,5	3,54	3,57	3,61	3,65	3,69	3,73	3,76	3,8
24	3,66	3,71	3,75	3,8	3,85	3,89	3,94	3,98	4,03	4,07	4,12	4,16	4,21	4,25	4,3	4,34	4,39	4,43	4,48	4,52
26	4,3	4,35	4,41	4,46	4,51	4,57	4,62	4,67	4,73	4,78	4,83	4,88	4,94	4,99	5,04	5,1	5,15	5,2	5,26	5,31
28	4,99	5,05	5,11	5,17	5,23	5,3	5,36	5,42	5,48	5,54	5,6	5,66	5,73	5,79	5,85	5,91	5,97	6,03	6,1	6,16
30	5,73	5,8	5,87	5,94	6,01	6,08	6,15	6,22	6,29	6,36	6,43	6,5	6,57	6,64	6,72	6,79	6,86	6,93	7	7,07
32	6,51	6,59	6,68	6,76	6,84	6,92	7	7,08	7,16	7,24	7,32	7,4	7,48	7,56	7,64	7,72	7,8	7,88	7,96	8,04
36	8,24	8,35	8,45	8,55	8,65	8,75	8,86	8,96	9,06	9,16	9,26	9,36	9,47	9,57	9,67	9,77	9,87	9,98	10,08	10,18
40	10,18	10,3	10,43	10,56	10,68	10,81	10,93	11,06	11,18	11,31	11,44	11,56	11,69	11,81	11,94	12,06	12,19	12,32	12,44	12,57
44	12,32	12,47	12,62	12,77	12,92	13,08	13,23	13,38	13,53	13,68	13,84	13,99	14,14	14,29	14,45	14,6	14,75	14,9	15,05	15,21
48	14,66	14,84	15,02	15,2	15,38	15,56	15,74	15,92	16,11	16,29	16,47	16,65	16,83	17,01	17,19	17,37	17,55	17,73	17,91	18,1
52	17,2	17,41	17,63	17,84	18,05	18,26	18,48	18,69	18,9	19,11	19,33	19,54	19,75	19,96	20,18	20,39	20,6	20,81	21,02	21,24
56	19,95	20,2	20,44	20,69	20,94	21,18	21,43	21,67	21,92	22,17	22,41	22,66	22,91	23,15	23,4	23,64	23,89	24,14	24,38	24,63
60	22,9	23,18	23,47	23,75	24,03	24,32	24,6	24,88	25,16	25,45	25,73	26,01	26,3	26,58	26,86	27,14	27,43	27,71	27,99	28,27
64	26,06	26,38	26,7	27,02	27,34	27,67	27,99	28,31	28,63	28,95	29,27	29,6	29,92	30,24	30,56	30,88	31,2	31,53	31,85	32,17
68	29,42	29,78	30,14	30,51	30,87	31,23	31,6	31,96	32,32	32,69	33,05	33,41	33,77	34,14	34,5	34,86	35,23	35,59	35,95	36,32
72	32,98	33,39	33,79	34,2	34,61	35,01	35,42	35,83	36,24	36,64	37,05	37,46	37,86	38,27	38,68	39,09	39,49	39,9	40,31	40,72
76	36,75	37,2	37,65	38,11	38,56	39,01	39,47	39,92	40,37	40,83	41,28	41,74	42,19	42,64	43,1	43,55	44	44,46	44,91	45,36
80	40,72	41,22	41,72	42,22	42,73	43,23	43,73	44,23	44,74	45,24	45,74	46,24	46,75	47,25	47,75	48,25	48,76	49,26	49,76	50,27

**Объемы стволов (в коре) по разрядам высот
для древостоев Ленинградской, Новгородской и Псковской областей Северо-Запада РФ**

Ступени толщины, см	РАЗРЯДЫ ВЫСОТ																	
	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v
	С О С Н А																	
8	18	0,049	16	0,044	14,5	0,039	13	0,037	11,5	0,031	10,5	0,029	9,5	0,027	8,5	0,025	7,5	0,023
12	22	0,133	20	0,119	18,5	0,112	16,5	0,098	15	0,087	13,5	0,08	12	0,074	10,5	0,066	9,5	0,048
16	25,5	0,26	23	0,23	21	0,21	19	0,19	17	0,17	15,5	0,16	14	0,15	12,5	0,12	11	0,1
20	28,5	0,45	25,5	0,39	23,5	0,35	21	0,32	19	0,28	17	0,26	15,5	0,25	14	0,22	12,5	0,19
24	30,5	0,65	27,5	0,59	25	0,52	22,5	0,48	20,5	0,43	18,5	0,4	16,5	0,38	15	0,36	13,5	0,32
28	32	0,9	29	0,81	26,5	0,73	24	0,68	21,5	0,61	19,5	0,57	17,5	0,54	15,5	0,49	14	0,45
32	33	1,18	30	1,08	27,5	0,98	24,5	0,9	22	0,81	20	0,76	18	0,72	16	0,66	14,5	0,61
36	34	1,53	31	1,39	28	1,26	25	1,16	22,5	1,04	20,5	0,98	18,5	0,92	16,5	0,84	15	0,78
40	35	1,91	31,5	1,73	28,5	1,57	25,5	1,45	23	1,32	21	1,23	18,5	1,14	17	1,06	15,5	0,98
44	35,5	2,32	32	2,1	29	1,92	26	1,77	23,5	1,61	21	1,48	19	1,41	17	1,29	15,5	1,19
48	36	2,78	32,5	2,51	29	2,28	26,5	2,14	23,5	1,91	21,5	1,8	19,5	1,72				
52	36,5	3,27	33	2,97	29,5	2,67	26,5											

Ступени толщины, см	РАЗРЯДЫ ВЫСОТ															
	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v
Е Л Ь																
8	14	0,04	13	0,036	12	0,033	11	0,029	10	0,028	9	0,024	8	0,022	7	0,019
12	19,5	0,123	18	0,11	16,5	0,101	15	0,091	14	0,084	12,5	0,075	11,5	0,068	10	0,06
16	23,5	0,25	21,5	0,23	19,5	0,21	18	0,19	16,5	0,18	15	0,16	13,5	0,14	12	0,13
20	26,5	0,43	24,5	0,39	22,5	0,36	20,5	0,33	18,5	0,3	16,5	0,27	15	0,24	13	0,21
24	29	0,66	26,5	0,6	24	0,54	22	0,5	20	0,46	18	0,4	16	0,36	14	0,33
28	31	0,94	28,5	0,86	26	0,79	23,5	0,71	21	0,64	19	0,58	17	0,52	15	0,46
32	32,5	1,28	30	1,17	27	1,06	24,5	0,96	22	0,87	20	0,77	18	0,7	16	0,62
36	33,5	1,67	31	1,52	28	1,37	25,5	1,25	23	1,13	20,5	1,01	18,5	0,9	16,5	0,8
40	34,5	2,1	32	1,9	29	1,74	26	1,54	23,5	1,42	21	1,26	19	1,13	17	1,01
44	35,5	2,57	32,5	2,35	29,5	2,12	27	1,91	24,5	1,74	22	1,56	19,5	1,39	17,5	1,24
48	36	3,1	33	2,81	30	2,54	27,5	2,31	25	2,1	22	1,87	20	1,67	18	1,5
52	37	3,68	33,5	3,32	30,5	3,01	27,5	2,74	25	2,48	22,5	2,22	20,5	1,98	18,5	1,82
56			34	3,87	31	3,52	28	3,19	25,5	2,9	23	2,61	21	2,39	18,5	2,11
Б Е Р Е З А																
8	15	0,036	14	0,034	13	0,032	12,5	0,03	11	0,028	11	0,026	10	0,025		
12	20,5	0,114	19	0,104	17,5	0,097	16,5	0,09	15	0,081	13,5	0,074	12,5	0,07		
16	24	0,23	22,5	0,22	20,5	0,2	19	0,18	17	0,17	15,5	0,15	14	0,14		
20	26,5	0,4	24,5	0,37	22,5	0,34	20,5	0,31	18,5	0,28	16,5	0,26	15	0,24		
24	28,5	0,61	26	0,56	24,5	0,52	22	0,49	20	0,43	17,5	0,38	16	0,35		
28	29,5	0,87	27,5	0,8	25	0,73	23	0,68	20,5	0,61	18	0,54	16	0,48		
32	30,5	1,17	28	1,08	26	0,98	23,5	0,91	21,5	0,82	18,5	0,71				
36	31,5	1,52	29	1,38	26,5	1,26	24,5	1,18	22	1,06	19	0,91				
40	32	1,89	29	1,73	27	1,59	25	1,48	22,5	1,33	19,5	1,16				
44	32,5	2,31	29,5	2,11	27	1,95	25	1,81	23	1,65	20	1,43				
48	32,5	2,77	29,5	2,53	27	2,31	25	2,13	23	1,97	20,5	1,75				

Окончание табл. 16

Ступени толщины, см	РАЗРЯДЫ ВЫСОТ											
	I		II		III		IV		V		VI	
	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v
О С И Н А												
8	17	0,04	15,5	0,038	15	0,036	14,5	0,035	13,5	0,033	12,5	0,03
12	21	0,113	20	0,106	19	0,099	18	0,096	16,5	0,09	15,5	0,081
16	24,5	0,23	23	0,21	21,5	0,2	20	0,19	18,5	0,18	17	0,17
20	26,5	0,39	25	0,36	23	0,34	21,5	0,31	20	0,29	18	0,27
24	28,5	0,59	26,5	0,55	24,5	0,51	22,5	0,47	21	0,43	18,5	0,4
28	29,5	0,84	27,5	0,78	25,5	0,73	23,5	0,67	21,5	0,61	19	0,55
32	30,5	1,13	28	1,06	26	0,98	24	0,89	22			
36	31	1,45	28,5	1,35	26,5	1,26	24,5	1,16	23,5			
40	31,5	1,84	29	1,7	27	1,59	25	1,45				
44	32	2,24	29,5	2,06	27,5	1,93	25	1,78				
48	32	2,68	29,5	2,46	27,5	2,3	25,5	2,09				
52	32,5	3,15	29,5	2,88	27,5	2,69						

Таблица 17

Суммы площадей сечений (G) при полноте 1,0,
видовые числа (F), видовые высоты (HF)
и запасы (M) древостоев по относительным полнотам

H, м	G, м ²	F	HF	Запасы (м ³) по относительным полнотам							
				1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
СОСНА											
3	10,3	0,906	2,72	28	25	22	20	17	14	11	8
4	15	0,767	3,07	46	41	37	32	28	23	18	14
5	19,2	0,667	3,33	64	58	51	45	38	32	26	19
6	22,1	0,633	3,80	84	76	67	59	50	42	34	25
7	23	0,627	4,39	101	91	81	71	61	51	40	30
8	23,9	0,617	4,94	118	106	94	83	71	59	47	35
9	25,5	0,593	5,33	136	122	109	95	82	68	54	41
10	27,1	0,572	5,72	155	140	124	109	93	78	62	47
11	28	0,562	6,18	173	156	138	121	104	87	69	52
12	29	0,552	6,62	192	173	154	134	115	96	77	58
13	29,9	0,540	7,02	210	189	168	147	126	105	84	63
14	30,7	0,530	7,43	228	205	182	160	137	114	91	68
15	31,5	0,521	7,81	246	221	197	172	148	123	98	74
16	32,2	0,495	7,92	255	230	204	179	153	128	102	77
17	32,9	0,504	8,57	282	254	226	197	169	141	113	85
18	33,6	0,498	8,96	301	271	241	211	181	151	120	90
19	34,3	0,491	9,33	320	288	256	224	192	160	128	96
20	35	0,484	9,69	339	305	271	237	203	170	136	102
21	35,7	0,478	10,03	358	322	286	251	215	179	143	107
22	36,3	0,472	10,39	377	339	302	264	226	189	151	113
23	36,9	0,467	10,73	396	356	317	277	238	198	158	119
24	37,5	0,461	11,07	415	374	332	291	249	208	166	125
25	38,1	0,457	11,42	435	392	348	305	261	218	174	131
26	38,6	0,453	11,79	455	410	364	319	273	228	182	137
27	39,2	0,449	12,12	475	428	380	333	285	238	190	143
28	39,6	0,446	12,50	495	446	396	347	297	248	198	149
29	40,1	0,447	12,97	520	468	416	364	312	260	208	156
30	40,6	0,443	13,30	540	486	432	378	324	270	216	162
31	41	0,441	13,66	560	504	448	392	336	280	224	168
32	41,4	0,438	14,01	580	522	464	406	348	290	232	174
33	41,7	0,436	14,39	600	540	480	420	360	300	240	180
34	42	0,434	14,76	620	558	496	434	372	310	248	186
35	42,2	0,433	15,17	640	576	512	448	384	320	256	192

Продолжение табл. 17

Н, м	G, м ²	F	HF	Запасы (м ³) по относительным полнотам							
				1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
ЕЛЬ											
3	8,8	0,909	2,73	24	22	19	17	14	12	10	7
4	11,9	0,588	2,35	28	25	22	20	17	14	11	8
5	14,7	0,694	3,47	51	46	41	36	31	26	20	15
6	17,2	0,640	3,84	66	59	53	46	40	33	26	20
7	19,3	0,600	4,20	81	73	65	57	49	41	32	24
8	21	0,589	4,71	99	89	79	69	59	50	40	30
9	22	0,586	5,27	116	104	93	81	70	58	46	35
10	23,4	0,568	5,68	133	120	106	93	80	67	53	40
11	24,7	0,556	6,11	151	136	121	106	91	76	60	45
12	26	0,548	6,58	171	154	137	120	103	86	68	51
13	27,3	0,541	7,03	192	173	154	134	115	96	77	58
14	28,6	0,532	7,45	213	192	170	149	128	107	85	64
15	29,8	0,526	7,89	235	212	188	165	141	118	94	71
16	31	0,520	8,32	258	232	206	181	155	129	103	77
17	32,2	0,515	8,76	282	254	226	197	169	141	113	85
18	33,4	0,509	9,16	306	275	245	214	184	153	122	92
19	34,6	0,503	9,57	331	298	265	232	199	166	132	99
20	35,8	0,499	9,97	357	321	286	250	214	179	143	107
21	37	0,493	10,35	383	345	306	268	230	192	153	115
22	38	0,489	10,76	409	368	327	286	245	205	164	123
23	39	0,485	11,15	435	392	348	305	261	218	174	131
24	39,7	0,473	11,36	451	406	361	316	271	226	180	135
25	40,4	0,472	11,81	477	429	382	334	286	239	191	143
26	41	0,472	12,27	503	453	402	352	302	252	201	151
27	41,6	0,471	12,72	529	476	423	370	317	265	212	159
28	42,2	0,470	13,15	555	500	444	389	333	278	222	167
29	42,6	0,469	13,62	580	522	464	406	348	290	232	174
30	43	0,473	14,19	610	549	488	427	366	305	244	183
31	43,4	0,47	14,52	630	567	504	441	378	315	252	189
32	43,8	0,47	15,07	660	594	528	462	396	330	264	198
33	44,2	0,47	15,38	680	612	544	476	408	340	272	204
34	44,5	0,46	15,73	700	630	560	490	420	350	280	210
35	44,7	0,47	16,33	730	657	584	511	438	365	292	219

Продолжение табл.

17

Н, м	G, м ²	F	HF	Запасы (м ³) по относительным полнотам							
				1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
БЕРЕЗА, ОЛЬХА ЧЕРНАЯ											
3	7,3	0,822	2,47	18	16	14	13	11	9	7	5
4	9,7	0,722	2,89	28	25	22	20	17	14	11	8
5	11,6	0,638	3,19	37	33	30	26	22	19	15	11
6	13,2	0,593	3,56	47	42	38	33	28	24	19	14
7	14,5	0,571	4,00	58	52	46	41	35	29	23	17
8	16,1	0,528	4,22	68	61	54	48	41	34	27	20
9	17,2	0,517	4,65	80	72	64	56	48	40	32	24
10	18,3	0,508	5,08	93	84	74	65	56	47	37	28
11	19,4	0,501	5,52	107	96	86	75	64	54	43	32
12	20,5	0,492	5,90	121	109	97	85	73	61	48	36
13	21,6	0,488	6,34	137	123	110	96	82	69	55	41
14	22,6	0,484	6,77	153	138	122	107	92	77	61	46
15	23,6	0,477	7,16	169	152	135	118	101	85	68	51
16	24,6	0,475	7,60	187	168	150	131	112	94	75	56
17	25,6	0,473	8,05	206	185	165	144	124	103	82	62
18	26,6	0,472	8,50	226	203	181	158	136	113	90	68
19	27,5	0,471	8,95	246	221	197	172	148	123	98	74
20	28,3	0,470	9,40	266	239	213	186	160	133	106	80
21	29,1	0,468	9,83	286	257	229	200	172	143	114	86
22	29,9	0,467	10,27	307	276	246	215	184	154	123	92
23	30,6	0,466	10,72	328	295	262	230	197	164	131	98
24	31,6	0,460	11,04	349	314	279	244	209	175	140	105
25	32	0,463	11,56	370	333	296	259	222	185	148	111
26	32,5	0,463	12,03	391	352	313	274	235	196	156	117
27	33	0,462	12,48	412	371	330	288	247	206	165	124
28	33,5	0,462	12,93	433	390	346	303	260	217	173	130
29	33,9	0,458	13,27	450	405	360	315	270	225	180	135
30	34,3	0,466	13,99	480	432	384	336	288	240	192	144
31	34,7	0,46	14,41	500	450	400	350	300	250	200	150
32	35	0,464	14,86	520	468	416	364	312	260	208	156
33	35,3	0,464	15,30	540	486	432	378	324	270	216	162
34	35,6	0,463	15,73	560	504	448	392	336	280	224	168
35	35,8	0,463	16,2	580	522	464	406	348	290	232	174

Н, м	G, м ²	F	HF	Запасы (м ³) по относительным полнотам							
				1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
ОСИНА, ОЛЬХА СЕРАЯ											
3	9,8	0,850	2,55	25	23	20	18	15	13	10	8
4	13,5	0,741	2,96	40	36	32	28	24	20	16	12
5	16	0,675	3,38	54	49	43	38	32	27	22	16
6	18	0,630	3,78	68	61	54	48	41	34	27	20
7	19,8	0,599	4,19	83	75	66	58	50	42	33	25
8	21,1	0,575	4,60	97	87	78	68	58	49	39	29
9	22,4	0,556	5,00	112	101	90	78	67	56	45	34
10	23,3	0,541	5,41	126	113	101	88	76	63	50	38
11	24	0,523	5,75	138	124	110	97	83	69	55	41
12	24,8	0,514	6,17	153	138	122	107	92	77	61	46
13	25,6	0,505	6,56	168	151	134	118	101	84	67	50
14	26,3	0,497	6,96	183	165	146	128	110	92	73	55
15	27	0,489	7,33	198	178	158	139	119	99	79	59
16	27,9	0,479	7,67	214	193	171	150	128	107	86	64
17	28,7	0,482	8,19	235	212	188	165	141	118	94	71
18	29,8	0,481	8,66	258	232	206	181	155	129	103	77
19	30,8	0,480	9,12	281	253	225	197	169	141	112	84
20	31,8	0,480	9,59	305	275	244	214	183	153	122	92
21	32,8	0,479	10,06	330	297	264	231	198	165	132	99
22	33,8	0,477	10,50	355	320	284	249	213	178	142	107
23	34,7	0,476	10,95	380	342	304	266	228	190	152	114
24	35,5	0,474	11,38	404	364	323	283	242	202	162	121
25	36,2	0,473	11,82	428	385	342	300	257	214	171	128
26	36,8	0,472	12,28	452	407	362	316	271	226	181	136
27	37,4	0,471	12,73	476	428	381	333	286	238	190	143
28	38	0,470	13,16	500	450	400	350	300	250	200	150
29	38,5	0,466	13,51	520	468	416	364	312	260	208	156
30	39	0,470	14,10	550	495	440	385	330	275	220	165
31	39,4	0,467	14,47	570	513	456	399	342	285	228	171
32	39,8	0,471	15,08	600	540	480	420	360	300	240	180
33	40,2	0,467	15,42	620	558	496	434	372	310	248	186
34	40,5	0,465	15,80	640	576	512	448	384	320	256	192
35	40,8	0,462	16,18	660	594	528	462	396	330	264	198

Таблица 18

Распределение насаждений по классам бонитета (по М.М. Орлову)

Возраст, лет	Классы бонитета по высоте (м) преобладающей породы							
	I-a	I	II	III	IV	V	V-a	V-b
Семенного происхождения								
10	6-5	4	3	2	1			
15	9-8	7-6	5	4	3	2	1	
20	12-10	9-8	7-6	5	4-3	2	1	
25	14-12	11-10	9-8	7-6	5-4	3	2	1
30	14-12	11-10	9-8	7-6	5-4	3	2	1
35	18-16	15-13	12-11	10-9	8-7	6-4	3-2	1
40	20-18	17-15	14-13	12-10	9-8	7-5	4-3	2-1
45	22-20	19-16	15-14	13-11	10-8	7-6	5-3	2-1
50	24-21	20-18	17-15	14-12	11-9	8-6	5-4	3-2
55	26-23	22-19	18-16	15-13	12-10	9-7	6-4	3-2
60	28-24	23-20	19-17	16-14	13-11	10-8	7-5	4-2
65	29-25	24-21	20-18	17-15	14-11	10-8	7-5	4-3
70	30-26	25-22	21-19	18-16	15-12	11-9	8-6	5-3
75	31-27	26-23	22-20	19-17	16-13	12-10	9-7	6-4
80	32-28	27-24	23-21	20-17	16-14	13-11	10-7	6-4
85	33-29	28-25	24-22	21-18	17-14	13-11	10-8	7-5
90	34-30	29-26	25-23	22-19	18-15	14-12	11-8	7-5
100	35-31	30-27	26-24	23-20	19-16	15-13	12-9	8-6
110	36-32	31-29	28-25	24-21	20-17	16-13	12-10	9-6
120	38-34	33-30	29-26	25-22	21-18	17-14	13-10	9-6
130	38-34	33-30	29-26	25-22	21-18	17-14	13-10	9-6
140	39-35	34-31	30-27	26-23	22-19	18-14	13-10	9-6
Порослевого происхождения								
5	5	4	3	2	2	1		
10	9-7	6	5	4	3	2	1	
15	13-11	10-9	8-7	6	5	4-3	2	1
20	16-14	13-12	11-10	9-8	7-6	5-4	3-2	1
25	19-16	15-13	12-11	10-9	8-7	6-5	4-3	2
30	21-18	17-16	15-13	12-11	10-8	7-6	5-4	3-2
35	23-20	19-17	16-14	13-12	11-10	9-7	6-5	4-2
40	24-21	20-19	18-16	15-13	12-11	10-8	7-5	4-3
45	26-23	22-20	19-17	16-14	13-12	11-9	8-6	5-3
50	27-25	24-21	20-18	17-15	14-12	11-9	8-6	5-4
55	28-26	25-23	22-19	18-16	15-13	12-9	8-6	5-4
60	30-27	26-24	23-20	19-17	16-14	13-10	9-7	6-4
65	31-28	27-25	24-21	20-17	16-14	13-10	9-7	6-4
70	32-29	28-25	24-22	21-18	17-14	13-11	10-8	7-5
75	32-29	28-26	25-22	21-19	18-15	14-11	10-8	7-5
80	33-30	29-26	25-23	22-19	18-15	14-12	11-9	8-5
85	34-31	30-27	26-24	23-20	19-16	15-13	12-9	8-5
90	34-31	30-27	26-24	23-20	19-16	15-13	12-9	8-5
100	35-31	30-28	27-24	23-21	20-16	15-13	12-9	8-5
110	36-32	31-29	28-25	24-21	20-17	16-14	13-9	8-5

Таблица 19

**Сортиментные таблицы для древостоев Ленинградской,
Новгородской и Псковской областей Северо-Запада РФ**

Диаметр, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина, %				Сырье для технол. перера- ботки и дрова, %	Товар вар- ная дре- веси- на, %	Отхо- ды, %
			круп- ная	сред- няя	мел- кая	итого			
СОСНА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - III									
8	14,5	0,039			78	78	9	87	13
12	18,5	0,112			85	85	4	89	11
16	21	0,21		17	71	88	2	90	10
20	23,5	0,35		61	28	89	1	90	10
24	25	0,52		72	18	90	1	91	9
28	26,5	0,73	5	75	11	91	1	92	8
32	27,5	0,98	41	42	8	91	1	92	8
36	28,5	1,26	57	29	5	91	1	92	8
40	28,5	1,57	69	20	3	92	1	93	7
44	29	1,92	75	13	3	91	2	93	7
48	29	2,28	78	10	2	90	3	93	7
СОСНА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - IV									
8	13	0,037			76	76	10	86	14
12	16,5	0,098			84	84	4	88	12
16	19	0,19		14	73	87	2	89	11
20	21	0,32		59	31	90	1	91	9
24	22,5	0,48		71	19	90		90	10
28	24	0,68	4	74	13	91		91	9
32	24,5	0,9	39	43	9	91		91	9
36	25	1,16	55	31	5	91	1	92	8
40	25,5	1,45	67	21	3	91	1	92	8
44	26	1,77	73	14	3	90	2	92	8
48	26,5	2,14	76	11	2	89	3	92	8
СОСНА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - V									
8	11,5	0,031			75	75	11	86	14
12	15	0,087			83	83	5	88	12
16	17	0,17		12	75	87	2	89	11
20	19	0,28		57	32	89	1	90	10
24	20,5	0,43		70	20	90		90	10
28	21,5	0,61	3	73	14	90	1	91	9
32	22	0,81	37	44	9	90	1	91	9
36	22,5	1,04	53	31	6	90	1	91	9
40	23	1,32	65	21	4	90	2	92	8
44	23,5	1,61	71	15	3	89	3	92	8
48	23,5	1,91	74	11	3	88	4	92	8
СОСНА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - VI									
8	10,5	0,029			73	73	12	85	15
12	13,5	0,08			81	81	6	87	13
16	15,5	0,16		9	77	86	3	89	11
20	17	0,26		55	33	88	1	89	11
24	18,5	0,4		67	22	89	1	90	10
28	19,5	0,57	2	72	15	89	1	90	10
32	20	0,76	35	44	10	89	1	90	10
36	20,5	0,98	51	31	7	89	2	91	9
40	21	1,23	63	22	4	89	2	91	9
44	21	1,48	69	15	4	88	3	91	9
48	21,5	1,8	72	12	3	87	4	91	9

Продолжение табл. 19

Диаметр, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина, %				Сырье для технол. переработки и дрова, %	Товарная древесина, %	Отходы, %
			крупная	средняя	мелкая	итого			
СОСНА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - VII									
8	9,5	0,027			72	72	12	84	16
12	12	0,074			80	80	7	87	13
16	14	0,15		6	79	85	3	88	12
20	15,5	0,25		52	35	87	2	89	11
24	16,5	0,38		65	23	88	1	89	11
28	17,5	0,54	1	71	16	88	1	89	11
32	18	0,72	33	44	11	88	2	90	10
36	18,5	0,92	49	31	8	88	2	90	10
40	18,5	1,14	61	22	5	88	2	90	10
44	19	1,41	67	16	5	88	2	90	10
48	19,5	1,72	70	13	4	87	4	91	9
ЕЛЬ, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - II									
8	13	0,036			73	73	14	87	13
12	18	0,11			83	83	5	88	12
16	21,5	0,23		30	58	88	2	90	10
20	24,5	0,39		64	27	91	1	92	8
24	26,5	0,6		74	18	92	1	93	7
28	28,5	0,86	19	61	12	92	1	93	7
32	30	1,17	46	36	10	92	1	93	7
36	31	1,52	60	24	8	92	1	93	7
40	32	1,9	69	17	6	92	1	93	7
44	32,5	2,35	72	13	7	92	1	93	7
48	33	2,81	73	12	7	92	1	93	7
52	33,5	3,32	73	12	7	92	1	93	7
56	33,8	3,87	73	11	7	91	2	93	7
ЕЛЬ, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - III									
8	12	0,033			72	72	15	87	13
12	16,5	0,101			82	82	6	88	12
16	19,5	0,21		28	59	87	2	89	11
20	22,5	0,36		61	29	90	1	91	9
24	24	0,54		72	19	91	1	92	8
28	26	0,79	17	61	13	91	1	92	8
32	27	1,06	43	38	10	91	2	93	7
36	28	1,37	57	26	8	91	2	93	7
40	29	1,54	65	19	7	91	2	93	7
44	29,5	2,12	70	14	7	91	2	93	7
48	30	2,54	71	13	7	91	2	93	7
52	30,5	3,01	71	13	7	91	2	93	7
ЕЛЬ, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - IV									
8	11	0,029			71	71	15	86	14
12	15	0,091			81	81	6	87	13
16	18	0,19		26	61	87	2	89	11
20	20,5	0,33		58	31	89	1	90	10
24	22	0,5		71	19	90	1	91	9
28	23,5	0,71	15	63	12	90	2	92	8

Продолжение табл. 19

Диаметр, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина, %				Сырье для технол. переработки и дрова, %	Товарная древесина, %	Отходы, %
			крупная	средняя	мелкая	итого			
ЕЛЬ, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - IV									
32	24,5	0,96	41	40	9	90	2	92	8
36	25,5	1,25	55	27	8	90	2	92	8
40	26	1,54	62	20	8	90	2	92	8
44	27	1,91	67	15	8	90	2	92	8
48	27,5	2,31	69	13	8	90	2	92	8
52	27,5	2,74	69	13	8	90	2	92	8
ЕЛЬ, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - V									
8	10	0,028			70	70	15	85	15
12	14	0,084			80	80	7	87	13
16	16,5	0,18		23	63	86	2	88	12
20	18,5	0,3		56	33	89	1	90	10
24	20	0,46		70	20	90	1	91	9
28	21	0,64	13	65	12	90	2	92	8
32	22	0,87	39	41	10	90	2	92	8
36	23	1,13	54	28	8	90	2	92	8
40	23,5	1,42	61	21	8	90	2	92	8
44	24,5	1,74	65	17	8	90	2	92	8
48	25	2,1	67	14	8	89	3	92	8
52	25	2,48	67	14	8	89	3	92	8
ЕЛЬ, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - VI									
8	9	0,024			69	69	16	85	15
12	12,5	0,075			79	79	7	86	14
16	15	0,16		21	64	85	3	88	12
20	16,5	0,27		54	34	88	1	89	11
24	18	0,4		69	20	89	1	90	10
28	19	0,58	9	67	13	89	2	91	9
32	20	0,77	36	43	11	90	2	92	8
36	20,5	1,01	51	30	9	90	2	92	8
40	21	1,26	59	23	8	90	2	92	8
44	22	1,56	63	18	8	89	3	92	8
48	22	1,87	65	16	8	89	3	92	8
52	22,5	2,22	65	16	8	89	3	92	8
ЕЛЬ, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - VII									
8	8	0,022			68	68	16	84	16
12	11,5	0,068			77	77	8	85	15
16	13,5	0,14		18	66	84	3	87	13
20	15	0,24		52	35	87	1	88	12
24	16	0,36		67	21	88	1	89	11
28	17	0,52	7	68	13	88	2	90	10
32	18	0,7	33	44	12	89	2	91	9
36	18,5	0,9	48	31	10	89	2	91	9
40	19	1,13	57	23	9	89	2	91	9
44	19,5	1,39	61	18	9	88	3	91	9
48	20	1,67	63	16	9	88	3	91	9
52	20,5	1,98	63	16	9	88	3	91	9

Продолжение табл. 19

Диаметр, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина, %				Сырье для технол. переработки и дрова, %	Товарная древесина, %	Отходы, %
			крупная	средняя	мелкая	итого			
ЕЛЬ, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - VIII									
8	7	0,019			67	67	16	83	17
12	10	0,06			76	76	9	85	15
16	12	0,13		15	68	83	4	87	13
20	13	0,21		50	36	86	2	88	12
24	14	0,33		66	21	87	2	89	11
28	15	0,46	3	70	14	87	3	90	10
32	16	0,62	29	46	13	88	3	91	9
36	16,5	0,8	46	32	10	88	3	91	9
40	17	1,01	54	25	9	88	3	91	9
44	17,5	1,24	59	19	9	87	4	91	9
48	18	1,5	61	17	9	87	4	91	9
52	18,5	1,82	61	17	9	87	4	91	9
БЕРЕЗА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - I									
8	15	0,036			72	72	17	89	11
12	20,5	0,114			80	80	10	90	10
16	24	0,23		31	53	84	6	90	10
20	26,5	0,4		66	21	87	3	90	10
24	28,5	0,61		76	12	88	3	91	9
28	29,5	0,87	6	75	9	90	2	92	8
32	30,5	1,17	33	49	8	90	2	92	8
36	31,5	1,52	45	38	7	90	2	92	8
40	32	1,89	52	32	6	90	2	92	8
44	32,5	2,31	54	28	5	87	5	92	8
48	32,5	2,77	56	24	4	84	8	92	8
БЕРЕЗА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - II									
8	14	0,034			71	71	18	89	11
12	19	0,104			78	78	11	89	11
16	22,5	0,22		28	57	85	5	90	10
20	24,5	0,37		63	23	86	4	90	10
24	26	0,56		75	13	88	3	91	9
28	27,5	0,8	6	73	10	89	2	91	9
32	28	1,08	32	48	9	89	2	91	9
36	29	1,38	44	38	7	89	3	92	8
40	29	1,73	50	30	7	87	5	92	8
44	29,5	2,11	52	26	6	84	8	92	8
48	29,5	2,53	54	22	5	81	11	92	8
БЕРЕЗА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - III									
8	13	0,032			70	70	18	88	12
12	17,5	0,097			77	77	12	89	11
16	20,5	0,2		24	60	84	5	89	11
20	22,5	0,34		60	26	86	4	90	10
24	24,5	0,52		74	14	88	3	91	9
28	25	0,73	5	73	11	89	2	91	9
32	26	0,98	31	47	10	88	4	92	8

Продолжение табл. 19

Диаметр, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина, %				Сырье для технол. перера- ботки и дрова, %	Товар- ная древе- сина, %	От- ходы, %
			круп- ная	сред- няя	мел- кая	итого			
БЕРЕЗА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - III									
36	26,5	1,26	42	36	8	86	6	92	8
40	27	1,59	48	28	8	84	8	92	8
44	27	1,95	50	24	7	81	11	92	8
48	27	2,31	52	20	6	78	14	92	8
БЕРЕЗА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - IV									
8	12,5	0,03			69	69	19	88	12
12	16,5	0,09			75	75	13	88	12
16	19	0,18		19	62	81	8	89	11
20	20,5	0,31		57	28	85	4	89	11
24	22	0,49		72	16	88	2	90	10
28	23	0,68	3	72	12	87	4	91	9
32	23,5	0,91	31	45	11	87	5	92	8
36	24,5	1,18	41	34	9	84	8	92	8
40	25	1,48	45	27	8	80	12	92	8
44	25	1,81	48	23	7	78	14	92	8
48	25	2,13	50	18	7	75	17	92	8
БЕРЕЗА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - V									
8	11	0,028			67	67	20	87	13
12	15	0,081			73	73	15	88	12
16	17	0,17		16	65	81	7	88	12
20	18,5	0,28		51	30	81	4	85	15
24	20	0,43		69	17	86	3	89	11
28	20,5	0,61	3	71	13	87	3	90	10
32	21,5	0,82	30	43	12	85	6	91	9
36	22	1,06	39	32	10	81	11	92	8
40	22,5	1,33	45	24	9	78	14	92	8
44	23	1,65	47	20	8	75	17	92	8
48	23	1,97	49	16	7	72	20	92	8
БЕРЕЗА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - VI									
8	11	0,026			66	66	21	87	13
12	13,5	0,074			71	71	16	87	13
16	15,5	0,15		12	68	80	8	88	12
20	16,5	0,26		52	32	84	4	88	12
24	17,5	0,38		68	18	86	3	89	11
28	18	0,54	2	70	14	86	4	90	10
32	18,5	0,71	28	42	13	83	8	91	9
36	19	0,91	38	31	11	80	12	92	8
40	19,5	1,16	43	23	10	76	16	92	8
44	20	1,43	46	19	9	74	18	92	8
48	20,5	1,75	48	15	8	71	21	92	8

Диаметр, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина, %				Сырье для технол. переработки и дрова, %	Товарная древесина, %	Отходы, %
			крупная	средняя	мелкая	итого			
ОСИНА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - II									
8	15,5	0,038			72	72	16	88	12
12	20	0,106			78	78	11	89	11
16	23	0,21		22	57	79	10	89	11
20	25	0,36		50	30	80	10	90	10
24	26,5	0,55		63	17	80	10	90	10
28	27,5	0,78	18	50	9	77	13	90	10
32	28	1,06	33	38	5	76	15	91	9
36	28,5	1,35	41	29	3	73	18	91	9
40	29	1,7	48	21	1	70	21	91	9
44	29,5	2,06	52	14	1	67	24	91	9
48	29,5	2,46	56	9	1	66	25	91	9
ОСИНА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - III									
8	15	0,036			69	69	19	88	12
12	19	0,099			76	76	13	89	11
16	21,5	0,2		24	55	79	10	89	11
20	23	0,34		56	29	85	5	90	10
24	24,5	0,51		69	15	84	6	90	10
28	25,5	0,73	16	57	9	82	8	90	10
32	26	0,98	33	44	5	82	9	91	9
36	26,5	1,26	45	32	2	79	12	91	9
40	27	1,59	49	26	1	76	15	91	9
44	27,5	1,93	56	18	1	75	16	91	9
48	27,5	2,3	62	12	1	75	16	91	9
ОСИНА, РАЗРЯД ВЫСОТЫ - IV									
8	14,5	0,035			67	67	21	88	12
12	18	0,096			74	74	15	89	11
16	20	0,19		26	51	77	12	89	11
20	21,5	0,31		58	27	85	5	90	10
24	22,5	0,47		70	14	84	6	90	10
28	23,5	0,67	15	61	8	84	6	90	10
32	24	0,89	32	47	5	84	7	91	9
36	24,5	1,16	45	36	2	83	8	91	9
40	25	1,45	53	28	1	82	9	91	9
44	25	1,78	61	20	1	82	9	91	9
48	25,5	2,09	66	14	1	81	10	91	9

Таблица 20

**Товарные таблицы для древостоев Ленинградской,
Новгородской и Псковской областей Северо-Запада РФ**

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для технологической переработки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
СОСНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 1									
16	12		28	53	81	4	1	5	14
	16		33	52	85	3	2	5	10
	20		36	50	86	2	2	4	10
18	16	5	41	39	85	3	1	4	11
	20	6	44	37	87	2	1	3	10
	24	6	45	36	87	2	1	3	10
20	16	10	43	32	85	3	1	4	11
	20	11	47	29	87	2	1	3	10
	24	12	48	27	87	2	1	3	10
22	16	13	46	26	85	3	1	4	11
	20	14	49	24	87	2	1	3	10
	24	15	50	23	88	2	1	3	9
24	16	17	47	22	86	3	1	4	10
	20	19	48	20	87	3	1	4	9
	24	21	50	18	89	2	1	3	8
26	16	23	45	18	86	3	1	4	10
	20	25	46	16	87	3	1	4	9
	24	27	47	15	89	2	1	3	8
28	16	27	43	16	86	3	1	4	10
	20	31	42	14	87	3	1	4	9
	24	36	40	12	88	3	1	4	8
	28	39	39	10	88	3	1	4	8
30	16	31	40	15	86	3	1	4	10
	20	35	39	13	87	3	1	4	9
	24	39	38	11	88	3	1	4	8
	28	42	37	9	88	3	1	4	8
СОСНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 2									
16	12		25	45	70	14	4	18	12
	16		27	43	70	13	8	21	9
	20		30	40	70	11	10	21	9
18	16	4	34	32	70	16	5	21	9
	20	5	35	30	70	15	6	21	9
	24	5	36	29	70	14	7	21	9
20	16	8	35	27	70	16	5	21	9
	20	9	37	24	70	15	6	21	9
	24	10	39	21	70	14	7	21	9
22	16	11	38	21	70	16	5	21	9
	20	11	40	19	70	15	6	21	9
	24	12	40	18	70	15	7	22	8
24	16	14	38	18	70	16	5	21	9
	20	15	39	16	70	16	6	22	8
	24	16	40	14	70	15	8	23	7

Продолжение табл. 20

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для технологической переработки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
СОСНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 2									
26	16	18	37	15	70	16	5	21	9
	20	20	37	13	70	16	6	22	8
	24	21	37	12	70	15	8	23	7
28	16	22	35	13	70	16	5	21	9
	20	25	34	11	70	16	6	22	8
	24	28	32	10	70	17	6	23	7
	28	31	31	8	70	17	6	23	7
30	16	25	33	12	70	16	5	21	9
	20	28	31	11	70	16	6	22	8
	24	31	30	9	70	17	6	23	7
	28	34	29	7	70	17	6	23	7
СОСНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 3									
16	12		17	33	50	32	8	40	10
	16		19	31	50	25	16	41	9
	20		21	29	50	21	21	42	8
18	16	3	24	23	50	32	10	42	8
	20	3	26	21	50	30	12	42	8
	24	4	26	20	50	28	14	42	8
20	16	6	26	18	50	32	10	42	8
	20	7	27	16	50	30	12	42	8
	24	7	28	15	50	28	14	42	8
22	16	8	27	15	50	32	10	42	8
	20	8	28	14	50	30	12	42	8
	24	9	28	13	50	28	15	43	7
24	16	10	27	13	50	32	10	42	8
	20	11	27	12	50	31	12	43	7
	24	12	28	10	50	30	14	44	6
26	16	14	26	10	50	32	10	42	8
	20	15	26	9	50	31	12	43	7
	24	16	26	8	50	29	15	44	6
28	16	16	25	9	50	32	10	42	8
	20	18	24	8	50	32	11	43	7
	24	21	22	7	50	32	11	43	7
	28	23	21	6	50	32	12	44	6
30	16	18	23	9	50	32	10	42	8
	20	20	22	8	50	32	11	43	7
	24	22	22	6	50	32	12	44	6
	28	24	21	5	50	32	12	44	6
ЕЛЬ, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 1									
16	12	5	35	42	82	3	3	6	12
	16	8	37	40	85	2	3	5	10
	20	9	39	39	87	2	2	4	9
18	12	7	39	37	83	3	3	6	11
	16	10	41	34	85	2	3	5	10
	20	12	44	31	87	2	2	4	9

Продолжение табл. 20

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для технологической переработки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
ЕЛЬ, КЛАСС ТОВАРНОСТИ – 1									
20	12	9	44	31	84	3	2	5	11
	16	11	46	29	86	2	2	4	10
	20	13	47	27	87	2	2	4	9
	24	15	48	26	89	1	2	3	8
22	16	17	46	23	86	2	2	4	10
	20	19	46	22	87	2	2	4	9
	24	21	46	21	88	2	2	4	8
24	16	19	46	21	86	2	2	4	10
	20	21	46	20	87	2	2	4	9
	24	23	46	19	88	2	2	4	8
26	16	23	46	17	86	2	2	4	10
	20	27	45	16	88	2	2	4	8
	24	29	44	16	89	1	2	3	8
	28	31	44	15	90	1	2	3	7
28	16	27	44	15	86	2	2	4	10
	20	30	44	14	88	2	2	4	8
	24	33	42	14	89	2	2	4	7
	28	37	40	13	90	1	2	3	7
30	16	29	42	15	86	3	2	5	9
	20	33	41	13	87	3	2	5	8
	24	37	39	12	88	2	2	4	8
	28	41	37	11	89	2	2	4	7
32	16	35	37	14	86	3	2	5	9
	20	39	37	12	88	2	2	4	8
	24	43	35	10	88	2	2	4	8
	28	46	33	10	89	2	2	4	7
34	16	39	34	13	86	3	2	5	9
	20	43	33	12	88	2	2	4	8
	24	46	32	11	89	2	2	4	7
	28	49	31	9	89	2	2	4	7
	32	52	29	9	90	1	2	3	7
36	16	42	32	12	86	3	2	5	9
	20	46	31	11	88	2	2	4	8
	24	50	29	10	89	1	2	3	8
	28	54	27	9	90	1	2	3	7
	32	56	26	8	90	1	2	3	7
38	16	45	30	11	86	3	2	5	9
	20	49	28	10	87	3	2	5	8
	24	52	27	9	88	2	2	4	8
	28	56	25	8	89	2	2	4	7
40	32	60	23	7	90	1	2	3	7
	20	53	24	10	87	3	2	5	8
	24	57	22	9	88	2	2	4	8
	28	60	20	9	89	2	2	4	7
	32	62	20	8	90	1	2	3	7

Продолжение табл. 20

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для техноло- гической переработ- ки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
ЕЛЬ, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 2									
16	12	4	30	36	70	9	10	19	11
	16	6	31	33	70	9	12	21	9
	20	8	31	31	70	10	12	22	8
	12	6	33	31	70	10	10	20	10
18	16	8	34	28	70	10	11	21	9
	20	9	36	25	70	11	11	22	8
	12	8	36	26	70	10	10	20	10
20	16	9	37	24	70	10	11	21	9
	20	10	38	22	70	11	11	22	8
	24	12	38	20	70	11	12	23	7
22	16	14	37	19	70	10	11	21	9
	20	15	37	18	70	11	11	22	8
	24	18	37	15	70	11	12	23	7
24	16	16	37	17	70	10	11	21	9
	20	17	37	16	70	11	11	22	8
	24	18	37	15	70	11	12	23	7
26	16	19	37	14	70	10	11	21	9
	20	21	36	13	70	11	11	22	8
	24	23	35	12	70	11	12	23	7
	28	25	33	12	70	11	13	24	6
28	16	22	36	12	70	10	11	21	9
	20	24	35	11	70	11	11	22	8
	24	26	33	11	70	11	12	23	7
	28	29	31	10	70	11	13	24	6
30	16	23	35	12	70	13	9	22	8
	20	26	33	11	70	13	10	23	7
	24	29	31	10	70	12	11	23	7
	28	32	29	9	70	12	12	24	6
32	16	28	31	11	70	13	9	22	8
	20	31	29	10	70	10	13	23	7
	24	34	27	9	70	12	11	23	7
	28	37	25	8	70	12	12	24	6
34	16	32	28	10	70	13	9	22	8
	20	34	26	10	70	13	10	23	7
	24	36	25	9	70	12	11	23	7
	28	39	24	7	70	12	12	24	6
	32	41	22	7	70	11	13	24	6
36	16	34	26	10	70	13	9	22	8
	20	37	24	9	70	12	11	23	7
	24	39	23	8	70	11	12	23	7
	28	42	21	7	70	10	14	24	6
	32	44	20	6	70	9	15	24	6

Продолжение табл. 20

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для техноло- гической перера- ботки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
ЕЛЬ, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 2									
38	20	40	22	8	70	13	10	23	7
	24	42	21	7	70	12	11	23	7
	28	44	20	6	70	12	12	24	6
	32	46	18	6	70	11	13	24	6
40	20	43	19	8	70	12	9	21	9
	24	45	18	7	70	12	11	23	7
	28	47	16	7	70	11	13	24	6
	32	49	15	6	70	10	14	24	6
ЕЛЬ, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 3									
16	12	3	22	25	50	20	20	40	10
	16	4	23	23	50	20	22	42	8
	20	5	23	22	50	20	23	43	7
18	12	4	24	22	50	20	21	41	9
	16	6	24	20	50	20	22	42	8
	20	7	25	18	50	21	22	43	7
20	12	5	26	19	50	20	21	41	9
	16	6	27	17	50	21	21	42	8
	20	7	27	16	50	21	22	43	7
	24	8	27	15	50	21	23	44	6
22	16	10	27	13	50	21	21	42	8
	20	11	26	13	50	21	22	43	7
	24	12	26	12	50	22	22	44	6
24	16	12	26	12	50	21	21	42	8
	20	12	26	12	50	21	22	43	7
	24	13	26	11	50	22	22	44	6
26	16	13	27	10	50	21	21	42	8
	20	15	26	9	50	21	22	43	7
	24	16	25	9	50	21	23	44	6
	28	18	24	8	50	21	24	45	5
28	16	16	25	9	50	21	21	42	8
	20	17	25	8	50	21	22	43	7
	24	18	24	8	50	22	22	44	6
	28	20	23	7	50	22	23	45	5
30	16	17	25	8	50	26	17	43	7
	20	19	24	7	50	26	18	44	6
	24	21	22	7	50	22	22	44	6
	28	23	21	6	50	22	23	45	5
32	16	20	22	8	50	26	17	43	7
	20	22	21	7	50	25	19	44	6
	24	24	20	6	50	23	21	44	6
	28	26	19	5	50	22	23	45	5
34	16	23	20	7	50	26	17	43	7
	20	24	19	7	50	25	19	44	6
	24	26	18	6	50	23	21	44	6
	28	27	18	5	50	22	23	45	5
	32	29	16	5	50	20	25	45	5

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для техноло- гической переработ- ки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
ЕЛЬ, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 3									
36	16	25	18	7	50	26	17	43	7
	20	26	18	6	50	24	20	44	6
	24	28	16	6	50	21	23	44	6
	28	30	15	5	50	19	26	45	5
	32	31	15	4	50	16	29	45	5
38	16	26	18	6	50	26	17	43	7
	20	28	16	6	50	25	19	44	6
	24	30	15	5	50	23	21	44	6
	28	32	14	4	50	22	23	45	5
	32	34	12	4	50	20	25	45	5
40	20	30	14	6	50	26	18	44	6
	24	33	12	5	50	24	20	44	6
	28	34	11	5	50	22	23	45	5
	32	35	11	4	50	20	25	45	5
БЕРЕЗА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 1									
16	16	1	31	42	74	11	5	16	10
	20	2	36	39	77	8	6	14	9
	24	2	42	35	79	5	7	12	9
18	16	3	40	34	77	9	4	13	10
	20	5	42	31	78	8	5	13	9
	24	5	46	28	79	6	6	12	9
20	16	5	42	30	77	9	4	13	10
	20	7	46	25	78	8	5	13	9
	24	7	50	22	79	6	6	12	9
22	16	9	45	23	77	9	4	13	10
	20	10	48	21	79	8	4	12	9
	24	10	52	19	81	6	5	11	8
	28	11	54	17	82	5	5	10	8
24	20	12	48	18	78	9	4	13	9
	24	13	51	16	80	7	5	12	8
	28	14	54	13	81	5	6	11	8
26	20	17	44	17	78	10	4	14	8
	24	18	48	14	80	8	4	12	8
	28	19	52	11	82	5	5	10	8
28	20	22	39	16	77	11	4	15	8
	24	23	43	13	79	9	4	13	8
	28	24	46	12	82	6	4	10	8
30	20	24	38	14	76	12	4	16	8
	24	27	41	10	78	10	4	14	8
	28	29	43	9	81	7	4	11	8
32	20	28	34	12	74	14	4	18	8
	24	31	35	10	76	12	4	16	8
	28	33	38	8	79	9	4	13	8
	32	35	40	7	82	7	4	11	7

Продолжение табл. 20

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для технологической переработки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
БЕРЕЗА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 2									
16	16	1	25	34	60	21	10	31	9
	20	2	28	30	60	18	14	32	8
	24	2	32	26	60	13	19	32	8
18	16	2	31	27	60	21	10	31	9
	20	4	32	24	60	19	13	32	8
	24	4	35	21	60	16	16	32	8
20	16	4	33	23	60	21	10	31	9
	20	5	35	20	60	19	13	32	8
	24	5	38	17	60	16	16	32	8
22	16	7	35	18	60	21	10	31	9
	20	8	36	16	60	20	12	32	8
	24	8	38	14	60	18	14	32	8
	28	8	40	12	60	17	16	33	7
24	20	9	37	14	60	22	10	32	8
	24	10	38	12	60	19	14	33	7
	28	10	40	10	60	15	18	33	7
26	20	13	34	13	60	23	9	32	8
	24	14	36	10	60	20	13	33	7
	28	14	38	8	60	17	16	33	7
28	20	17	31	12	60	24	9	33	7
	24	17	33	10	60	22	11	33	7
	28	17	34	9	60	20	13	33	7
30	20	19	30	11	60	25	8	33	7
	24	20	31	9	60	23	10	33	7
	28	21	32	7	60	23	10	33	7
32	20	23	27	10	60	26	7	33	7
	24	24	28	8	60	25	8	33	7
	28	25	29	6	60	23	10	33	7
	32	26	29	5	60	21	12	33	7
БЕРЕЗА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 3									
16	16	1	16	23	40	36	16	52	8
	20	1	19	20	40	29	23	52	8
	24	1	21	18	40	22	30	52	8
18	16	2	20	18	40	36	16	52	8
	20	3	21	16	40	32	21	53	7
	24	3	23	14	40	27	26	53	7
20	16	3	22	15	40	36	16	52	8
	20	4	23	13	40	32	21	53	7
	24	4	25	11	40	27	26	53	7
22	16	5	23	12	40	36	16	52	8
	20	5	24	11	40	33	20	53	7
	24	5	25	10	40	30	23	53	7
	28	5	27	8	40	27	27	54	6

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для технологической переработки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
БЕРЕЗА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 3									
24	20	6	25	9	40	37	16	53	7
	24	6	26	8	40	31	23	54	6
	28	7	27	6	40	25	29	54	6
26	20	9	22	9	40	38	15	53	7
	24	9	24	7	40	33	21	54	6
	28	9	25	6	40	27	27	54	6
28	20	11	21	8	40	40	14	54	6
	24	12	22	6	40	36	18	54	6
	28	12	23	5	40	33	21	54	6
30	20	13	20	7	40	40	14	54	6
	24	14	21	5	40	38	16	54	6
	28	14	22	4	40	35	19	54	6
32	20	15	19	6	40	42	12	54	6
	24	16	19	5	40	40	14	54	6
	28	17	19	4	40	38	16	54	6
	32	18	19	3	40	35	19	54	6
БЕРЕЗА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 4									
16	16		5	15	20	52	21	73	7
	20	1	10	9	20	40	32	72	8
	24	1	11	8	20	31	41	72	8
18	16	2	10	8	20	51	22	73	7
	20	2	10	8	20	45	28	73	7
	24	2	11	7	20	37	36	73	7
20	16	2	11	7	20	51	22	73	7
	20	3	11	6	20	45	29	74	6
	24	3	12	5	20	38	36	74	6
22	16	3	11	6	20	51	22	73	7
	20	2	12	6	20	46	28	74	6
	24	2	12	6	20	42	32	74	6
	28	2	14	4	20	37	38	75	5
24	20	3	13	4	20	52	22	74	6
	24	2	14	4	20	43	32	75	5
	28	4	14	2	20	35	40	75	5
26	20	5	10	5	20	53	21	74	6
	24	4	12	4	20	46	29	75	5
	28	4	12	4	20	37	38	75	5
28	20	5	11	4	20	56	19	75	5
	24	7	11	2	20	50	25	75	5
	28	7	12	1	20	46	29	75	5
30	20	7	10	3	20	55	20	75	5
	24	8	11	1	20	53	22	75	5
	28	7	12	1	20	47	28	75	5
32	20	7	11	2	20	58	17	75	5
	24	8	9	3	20	55	20	75	5
	28	9	9	2	20	53	22	75	5
	32	10	9	1	20	49	26	75	5

Продолжение табл. 20

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для технологической переработки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
ОСИНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 1									
16	20	–	36	38	74	12	4	16	10
	24	–	30	42	72	9	9	18	10
18	20	2	44	29	75	10	6	16	9
	24	2	39	31	72	9	10	19	9
20	20	5	48	23	76	9	6	15	9
	24	6	42	25	73	7	11	18	9
22	20	9	51	17	77	8	6	14	9
	24	10	42	19	71	7	13	20	9
24	24	14	48	14	76	6	9	15	9
	28	15	41	15	71	6	14	20	9
26	24	20	44	11	75	6	10	16	9
	28	19	40	12	71	5	15	20	9
28	24	25	44	8	77	6	8	14	9
	28	24	37	10	71	5	15	20	9
30	24	29	42	6	77	6	8	14	9
	28	29	34	8	71	4	17	21	8
32	24	35	36	5	76	6	9	15	9
	28	35	30	6	71	4	17	21	8
ОСИНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 2									
16	20	–	29	31	60	23	8	31	9
	24	–	26	34	60	16	15	31	9
18	20	2	35	23	60	20	12	32	8
	24	2	33	25	60	15	17	32	8
20	20	4	38	18	60	19	13	32	8
	24	5	35	20	60	13	19	32	8
22	20	7	40	13	60	18	14	32	8
	24	8	36	16	60	11	21	32	8
24	24	11	38	11	60	13	19	32	8
	28	13	34	13	60	10	22	32	8
26	24	16	35	9	60	12	20	32	8
	28	16	34	10	60	8	24	32	8
28	24	19	35	6	60	13	19	32	8
	28	20	31	9	60	8	24	32	8
30	24	23	32	5	60	14	18	32	8
	28	25	28	7	60	13	19	32	8
32	24	28	28	4	60	6	27	33	7
	28	30	25	5	60	6	27	33	7
ОСИНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 3									
16	20		20	20	40	39	13	52	8
	24		17	23	40	26	26	52	8
18	20	1	23	16	40	33	20	53	7
	24	1	22	17	40	25	28	53	7
20	20	3	25	12	40	32	21	53	7
	24	3	23	14	40	21	32	53	7
22	20	5	25	9	39	30	23	53	8
	24	6	23	11	40	19	34	53	7

Диаметр, см	Высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Сырье для техно- логической пере- работки, %	Дрова, %	Итого, %	Отходы, %
		крупная	средняя	мелкая	итого				
ОСИНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 3									
24	24	8	25	7	40	21	32	53	7
	28	8	23	9	40	16	37	53	7
26	24	11	23	6	40	20	33	53	7
	28	11	22	7	40	13	40	53	7
28	24	13	23	4	40	22	31	53	7
	28	14	21	5	40	13	40	53	7
30	24	15	22	3	40	23	30	53	7
	28	16	19	5	40	10	44	54	6
32	24	18	19	3	40	22	31	53	7
	28	20	17	3	40	10	44	54	6
ОСИНА, КЛАСС ТОВАРНОСТИ - 4									
16	20		10	9	19	55	18	73	8
	24		12	8	20	39	34	73	7
18	20	1	11	8	20	45	28	73	7
	24	1	11	8	20	34	39	73	7
20	20	1	11	8	20	42	31	73	7
	24	2	11	7	20	33	40	73	7
22	20	3	12	5	20	42	31	73	7
	24	4	10	6	20	32	41	73	7
24	24	5	12	3	20	27	46	73	7
	28	4	12	4	20	22	51	73	7
26	24	6	11	3	20	30	44	74	6
	28	5	11	4	20	19	55	74	6
28	24	7	10	3	20	32	42	74	6
	28	7	10	3	20	19	55	74	6
30	24	7	11	2	20	31	43	74	6
	28	7	12	1	20	13	61	74	6
32	24	6	12	2	20	28	46	74	6
	28	8	11	1	20	14	60	74	6

Таблица 21

Категории земель и их шифры

Шифр	Категория земель	Шифр	Категория земель	Шифр	Категория земель
1	Насаждение естеств.	27	Река	53	Кладбище
2	Лесные культуры	28	Ручей	54	Кормовая площадка
3	Насаждение из подроста	30	УЖД	56	Водопровод
5	Насаждение пройденное усл. сплошн. рубкой	31	Дорога	57	Нижний склад
6	Насаждение естественное с прим. лесных культур	32	Зимник	60	Болото
10	Редина	33	Тропа	61	Пески
11	Гарь	34	Канавы	63	Скалы
12	Погибшее насаждение	35	Граница	64	Гольцы
13	Ветровал, бурелом	36	Просека	65	Овраги
14	Вырубка	37	Поселок	68	Тундра
15	Лесосека текущего года	38	Усадьба	73	Спорт. площадка
16	Прогалина	39	Кордон	75	Пасека
17	Пустырь	40	Ландшафтная поляна	77	Водохранилище
18	Поляна	41	Питомник	79	Дендросад
19	Несомкн. лесные культуры	42	Сад	80	Теплицы
20	Пашня	43	Плантация	82	Нефтероворды
21	Сенокос	45	Трасса ЛЭП	83	Карст. образования
22	Пастбище	46	Трасса газопровода	85	Оползни
23	Выгон	47	Телефонная линия	86	Солонцы
24	Луг	49	Пр. пожарн. разрыв	87	Пляжи
25	Пруд	51	Карьер	88	Стадионы
26	Озеро	52	Торфоразработки	90	Дренажные отвалы

Таблица 22

Категории защитности и использования лесов и их шифры

шифр	Категория	шифр	Категория	шифр	Категория
1	Природные заповедники	11	Противоэрозионные леса	22	Притундровые леса
4	Памятники природы	12	Лесоплодовые насаждения	25	Ленточные боры
5	Заповедные участки	13	Орехопромысловые зоны	26	Другие леса
3	Национальные парки	14	Нерестоохранные полосы	27	Запретные полосы
6	Природные парки	15	Защитные полосы	31	Спецзоны и полосы
7	Леса научн. или ист. значения	17	3-я зона санохр. курортов	32	Эксплуатируемые
8	Зоны санохраны водоснабжен.	18	Лесопарк. часть зел. зоны	36	Спецзоны и полосы
9	1, 2 зоны санохраны курортов	19	Лесохозяйственная часть зел. зоны	37	Эксплуатируемые
10	Особоценные лесные массивы	20	Лесополосы	39	Резервные леса

Таблица 23

Хозяйственные категории и особо защитные участки и шифры

шифр	Категория	Режим рубок	шифр	Категория	Режим рубок
1	Резервные коды(1-3,5,7-9)		20	Противоэроз. участки	4
4	Ограничение рубок (ПР)	5	21	Опушки леса вдоль дорог	4
6	Ограничение рубок (ДВР)	5	22	Зоны вокруг лечебных учреждений	4
10	Охранная зона	5	23	Полосы по трас.тур.маршр	4
11	Опушки с безлесн.простр.	5	24	Уч-ки с реликтовыми пор.	4
12	Уч.ср.безлес.прост. < 100г	5	25	Пост. лесосемен. участки	4
13	Участки на оврагах	5	26	Постоян.пробные площади	1
14	Участки у истоков рек	5	27	Полосы по обрывам	3
15	Погран. полосы	5	28	Глухариные тока	4
16	Полосы по гребн. водоразд	5	29	Бобровые поселения	4
17	Полосы у населенных пунктов > 1км	5	30	Особоохран.части заказн.	2
18	Леса островов озера Байкал	5	31	Охранная зона	4
19	Степные и лесостепные боры Байкала	5	32	Рекультивированные уч-ки	3

Окончание табл. 23

33	Скальники	3	49	Леса на карст.образованиях	4
34	Участки эталоны	3	50	Места обитания редких и исчезающих видов	3
35	Охранная зона	3	51	Научно-исследов. участки	1
36	Крутые склоны	3	52	Генетические резерваты	3
37	40 евр.50 кбм. меН.сиб.	2	53	Орехоплодовые участки	4
38	Уч.вокруг нас.пун.(<1км)	4	55	Водоохранные зоны болот	4
39	Липа медоносная	4	56	Ст. лесост. боры Байкала	4
40	Прочие виды исключений	4	57	Почвозащ. полосы вдоль моря	4
41	Плюсовые насаждения	2	58	Низкополотные ОЗУ	2
42	Охранная зона (сан.рубки)	4	62	Погран. полосы	4
43	Полосы 200м верх. границы леса	4	70	режим: санрубки, РПП	4
44	Берегозащ., водоохр. зона	4	71	режим: санр.,РПП(кр.ОБН)	3
45	Леса вокруг минер.источ.	4	72	режим: санрубки, ОСВ-ПРЖ	3
46	Полосы у снежных лавин	3	73	режим: санрубки, ОСВ,ПРЧ	3
47	Леса селеопасных мест	3	74	режим: только санрубки	2
48	Леса на легкоразмывных и выветриваемых грунтах	4	75	режим: рубки запрещены	1

Код режима рубок: 1 - все рубки запрещены; 2 - разрешены санитарные и прочие рубки; 3 - разрешены рубки ухода (кроме рубок обновления), санитарные и прочие рубки; 4 - разрешены рубки ухода (все), санитарные и прочие рубки; 5 - разрешены выборочные рубки, рубки ухода за лесами, санитарные и прочие рубки.

Таблица 24

Лесохозяйственные мероприятия и их шифры

шифр	Наименование	шифр	Наименование
1	сплошная рубка	14	рубка обновления
2	длительно постепенная рубка	15	сплошная санитарная рубка
3	рубка по состоянию (Р)	16	выборочная санитарная рубка
4	постепенная рубка	17	уборка захламленности
5	постепенная двухприемная рубка	18	уборка сухостоя
6	постепенная трехприемная рубка	19	опытные рубки
7	группово-выборочная рубка	20	осветление
8	добровольно-выборочная рубка	21	осветление второй очереди
9	узколесосечная рубка	22	осветление третьей очереди
11	рубка единичных деревьев	23	осветление химическим методом
12	рубка реконструкции	25	прочистка
13	рубка переформирования	26	прочистка второй очереди

27	прочистка третьей очереди	81	мелиорация
28	прочистка химически методом	83	срезка кочек
30	прореживание	84	улучшение сенокоса РТК-1
31	прореживание второй очереди	86	осушение сенокоса
32	прореживание третьей очереди	87	разрубка просек
33	прореживание химическим	88	расчистка просек
35	проходные	89	создание минерализованы полос
36	проходные второй очереди.	90	ремонт
37	проходные третьей очереди	91	капремонт
38	обрезка сучьев	92	шелюгование
40	запрещение подсочки	93	биотехнические мероприятия
41	назначение в подсочку	94	строительство сети троп
42	краткосрочная подсочка	95	ремонт сети троп
43	осмолоподсочка	96	ремонт мелиоративных канав
45	реконструкция	97	улучшение состава
46	реконструкция РТК-1 (сплошная)	98	улучшение пространственного разм.
47	реконструкция РТК-2 (коридорная)	99	улучшение декоративных свойств
48	реконструкция РТК-3 (кулисная)	100	формирование опушек
49	реконструкция РТК-4 (куртинная)	101	рубка в подросте
50	лесные культуры под пологом леса	102	рубка в подлеске
51	лесные культуры под пологом РТК-5	103	декоративные посадки
52	лесные культуры под пологом РТК-6	104	уход за декоративными посадками
53	лесные культуры под пологом РТК-7	105	дополнение декоративных посадок
54	лесные культуры под пологом РТК-8	106	прокашивание полян
55	минерализация	107	расчистка полян
56	огораживание	108	устройство водоема
57	уход за подростом	109	расчистка водоема
58	сохранение подроста	110	устройство забора воды
59	содейств. естествен. возобновлению	111	устройство кабинок для переодеван.
60	лесные культуры	112	устройство автостоянки
61	л/к РТК-1	113	устройство площадки
62	л/к РТК-2	114	планировка поверхности
63	л/к РТК-3	115	оформление входа
64	л/к РТК-4	116	благоустройство
65	л/к РТК-5	117	установка мебели
66	л/к РТК-6	118	устройство переходов
69	естественно возобновление	119	устройство укрытий
70	уход за л/к	120	установка аншлагов
71	дополнение л/к	121	уборка мусора
72	пал	122	устройство источников
75	запрет пастьбы	123	устройство стоянок
76	запрет сенокосение	124	устройство кострищ
78	подсобное сельхозпользование	125	оформление видовой точки
79	устройство мест отдыха	130	регул. рекреационной назрузки
80	внесение удобрений	135	повышение биоразнообразия

Типы леса, лесорастительных условий, вырубок и их шифры

Типы леса		ТЛУ	Тип вырубки
наименование	шифр		
Скальный	СК	A ₀ , A ₁	ЛШ
Беломошный	БМ	A ₁	ЛШ
Вересковый	ВР	A ₂	ВР
Брусничный	БР	A ₂ , B ₂	В
Кисличный	КС	B ₂ , C ₂	В
Черничный свежий	ЧС	A ₂ , B ₂	К
Черничный влажный	ЧВ	A ₃ , B ₃	ДВ
Черничный влажный осушенный	ЧВО	A ₂ , B ₂	ДВ
Долгомощный	ДЛ	A ₄ , B ₄	Д
Долгомощный осушенный	ДЛО	A ₃ , B ₃	Д
Багульниковый	Б	A ₅	С
Багульниковый осушенный	БО	A ₃	С
Осоково-сфагновый	ОС	A ₅ , B ₅	ОС
Осоково-сфагновый осушенный	ОСО	A ₃ , B ₃	ОС
Тросниково-сфагновый	ТС	A ₄	ОС
Тросниково-сфагновый осушенный	ТСО	A ₃	ОС
Сфагновый	С	A ₅ , B ₅	С
Сфагновый осушенный	СО	A ₃ , B ₃	С
Травяно-дубравный	ТД	Д ₂	В
Лещино-липовый	ЛЛ	Д ₂	В
Хвощовый	Х	С ₅	Т
Хвощовый осушенный	ХО	С ₃	Т
Травяно-таволговый	ТТ	С ₄	Т
Травяно-таволговый осушенный	ТТО	С ₃	Т
Приручейный	П	С ₅	Т
Приручейный осушенный	ПО	С ₃	Т

Описание дополнительных сведений

Наименование макета	Шифр макета	Номера граф карточки таксации, наименование показателей и их шифры							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Лесные культуры	11	Год создания	Способ подготовки почвы	Способ создания культур	Расстояние между рядами	Расстояние в ряду	Количество посадочных мест	Состояние лесных культур	Причины неуд. состояния
			1-сплошная 2-полосная 3-бороздами 4-ручн. площ. 5-мех. площ. 6-без подготовки	1-посадка мех. 2-посадка ручная 3-посев механизир 4-посев ручн. 5-аэросев	указывается в дециметрах	указывается в дециметрах	в тыс. шт./га для посева – кг/га	3-удовлетвор. 2-неудовлетв. 1-погибшие	заполняется если состояние неудовлетворительное или для погибших лесных культур
Повреждения	12	Тип повреждения	Год повреждения	Поврежденная порода	Вид вредителя 1	Степень повреждения	Вид вредителя 2	Степень повреждения	Площадь повреждения
		1-пожар низовой 2-пожар верховой 3-ветровал 6-болезни 7-энтомо-вредители 8-млекопитающ. 9-пром. выбросы 10-пожар подземный 11-рекреац. нагрузки	указывается год повреждения	указывается код породы	1-сосновая губка 2-еловая губка 3-пихтовая губка 4-корневая губка 6-окаймленный трутовик 7-ложный трутовик 9-рак серянка 11-опенок 12-мучнистая росса 13-шютте	1-слабая (<25%) 2-средняя (25-50%) 3-сильная (>50%) 4-полное усыхание 5-частичное усыхание 6-ослабление роста 7-снижение рекреационных функций	14-сибирский шелкопряд 15-сосновый шелкопряд 16-непарный шелкопряд 17-шелкопряд монашенка 26-короед 29-подкорный клоп 32-хрущ 35-грызуны 36- лоси 37- бобры	8-снижение защитных функций	указывается площадь в гектарах с дробностью 0,1 га

Наименование макета	Шифр макета	Номера граф карточки таксации, наименование показателей и их шифры							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Земли линейного протяжения	13	Ширина	Протяженность	Состояние	Назначение дороги	Тип покрытия	Ширина проезжей части	Сезонность действия	Протяженность хозяйственного мероприятия
		указывается в метрах с дробностью 0,1м	в километрах с дробностью 0,1км	для просек: 1-чистая 2-минерализ. 3-заросшая дороги, каналы: 5-шорошее 6-удовлетв. 7-неудовл. 8-захламлен 9-проезжая 10-не проезжая	1-лесохозийс. 2-лесовозная 3-пожарная 4-общего пользования 5-ветка	1-асфальто-бетон 2-бетон 3-щебень 4-битум 5-из местных материалов 6-мостовое 7-лежневое 8-грунт. улучшенное 9-грунтовое	для дорог с покрытием в метрах с одним знаком после запятой	для грунтовых дорог: 2-летом 4-зимой 5-круглогодично	общая протяженность участка требующая проведения хозяйственного мероприятия в километрах с дробностью 0,1
Ягоды, грибы, травы	14	Категория сырья	Вид 1	Процент покрытия	Вид 2	Процент покрытия	Вид 3	Процент покрытия	
		1-индикаторы ТЛУ 2-лекарственное 3-пищевое 4-техническое 5-кормовое 6-медоносы 7-ягодники 8-грибы	1-брусника 2-черника 3-клюква 4-морозика 5-голубика 6-малина 7-смородина 8-земляника 10-черемуха 11-рябина 13-калина	указывается процент, кроме грибов и ТЛУ	21-шиповник 22-зверобой 24-голокнянка 24-багульник 29-тысячелистник 30-черемша 33-родиола розовая 36-чага 37-бадан	указывается процент, кроме грибов и ТЛУ	38-валериана 39-воронец 40-душица 72-белые 73-грузди 74-волнушки 75-маслята 76-сыроежки 77-подосинов 78-бодберез 79-лисички	указывается процент, кроме грибов и ТЛУ	

Наименование макета	Шифр макета	Номера граф карточки таксации, наименование показателей и их шифры							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Анализ выполненных мероприятий	15	Мероприятие	Год проведения	Порода	Выбранный запас	Анализ выполнения	Оценка	Причины неуд. выполнения	Площадь
		шифр, табл.24	указывается год проведения	код породы	фактически вырубленный запас в м ³ с га	1-обоснованно 2-необоснов. и не запроектир. 3-обоснованно 4-необоснованно 5-обоснованно 6-необоснов.	3-удовлетворительно 2-неудовлетворительно	код из справочника	указывается если не соответствует площади выдела
Недревесное сырье	16	Категория сырья	Порода	Возраст	Высота	Ед. учета	Урожайность	Доступность для сбора	
		1-живица 2-кедровый орех 4-пихтовая лапка 5-корневищ 6-корни 7-листья 8-орехи 9-плоды 10-стебли 11-цветы 12-ивовое корье 13-ягоды	код	указывается возраст, лет	высота в целых метрах	с 1га 3-килограмм 4-центнер 5-тонна 6-кубометр	указывается в единицах с одним знаком после запятой	1-без приспособлений 2-с помощью механизмов 3-с помощью специальных устройств	

Наименование макета	Шифр макета	Номера граф карточки таксации, наименование показателей и их шифры							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Сельскохозяйственные угодья	17	Пользователь	Качество угодья	Тип угодья	Состояние	Порода	Процент за-растания	Урожайность	
		1-служебный надел лесной охраны 2-надел рабочих и служащих 3-подсобное хозяйство 4-фонд администрации района	4-хорошее 3-среднее 2-низкое	для сенокосов и пастбищ: 1-заливной 2-суходольный 3-заболоченный	для сенокосов 1-коренной улучшенный 2-чистый 3-кочковатый 4-заросший 5-с выходом камней 6-поверхностного улучшен.	код породы	указывается процент за-растания	для сенокосов и лугов в тоннах сухой массы на 1 га с одним знаком после запятой	
Подсочка	18	Год начала	Год окончания	Год фактического завершения	Состояние насаждения	Причина не-удовлетворительного состояния	Номер РТК	Нарушение технологии работ	Применяемый стимулятор
		указывается для насаждений находящихся в подсочке	год окончания по плану для находящихся в подсочке	для вышедших из подсочки	4-хорошее 3-удовлетвор. 2-неудовлетв. (усыхание) 1-неудовлетв. (заселение вредителями)	1-нарушение технологии карами 2-перегружены карами 3-заужены промежутки 4-подсочка в очаге вредит. 5-подсочка в очаге болезней	указывается номер технологической схемы	1-неполная загрузка карами 2-подсока тонкомера 3-насаждение исключено в РТП 4-подсочка приостановлена	для находящихся в подсочке: 1-паста 2-кислота 3-известь 4-барда 5-бражка

Продолжение табл. 26

Наименование макета	Шифр макета	Номера граф карточки таксации, наименование показателей и их шифры							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Болота	19	Тип болота	Тип растительности	Мощность торфа	Порода	Процент за-ростания			
		1-низинное 2-верховое 3-переходное	1-осоковая 2-сфагновая 3-осоко-сфагновая 4-тросниковая	указывается в целых деци- метрах	код породы	указывается в целых процен- тах			
Потери древесины	20	Вид потерь	Место потерь	Порода	Запас общий	Запас ликвидный	Запас деловой	Площадь	
		1-недоруб 3-брошен- ная древе- сина 4-остаток экспл. фон- да 5-переруб 6-само- вольная рубка	1-на лесосеке 2-на дорогах и верхних скла- дах 3-на нижних складах	указывается код породы	запас в м ³ на выделе	запас в м ³ на выделе	запас в м ³ на выделе	заполняется в случае несоот- ветствия площ- щади	
Сады и ви- ноградники	22	Категория	Год закладки	Порода	Расстояние между ря- дами	Расстояние в ряду	Количество деревьев	В том числе плодонося- щих	Урожайности
		1-плодо- носящий 2-неплодо- носящий	указывается год	код породы	указывается в дециметрах	указывается в дециметрах	десятков шт. на га	десятков шт. на га	в центнерах с га

Наименование макета	Шифр макета	Номера граф карточки таксации, наименование показателей и их шифры							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Ландшафтная таксация	21	Тип ландшафта	Эстетическая оценка	Рекреационная оценка	Устойчивость	Проходимость	Просматриваемость	Стадия дигрессии	Малые архитектурные формы
		1-закрытый ГС 2-закрытый ВС 3-полуоткрытый равн. разм. 4-полуоткрытый групп. разм. 6-открытый с ед. деревьями 7-открытый без др. растительн.	класс: 1-первый 2-второй 3-третий	1-высокая 2-средняя 3-низкая	1-устойчивые 2-устойч. нарушена 3-устойч. утрачена	3-хорошая 2-средняя 1-плохая	3-хорошая 2-средняя 1-плохая	стадия: 1-первая 2-вторая 3-третья 4-четвертая 5-пятая	1-элементы наглядной агитации 2-декор. скульптура 3-место отдыха 4-элементы благоустройства
Характеристика почвы	24	Тип почва	Мех. состав	Влажность	Ст. задернения	Мощность			
		1-слабоподзолистая 2-среднеподзолистая 3-сильноподзолистая 5-дерново-слабоподзолистая 6-дерново-среднеподзолистая	1-песчаные 2-супесчаные 3-суглинистые 4-глинистые 5-торфяные 6-легкосуглинистые 7-среднесуглинистые 8-тяжелосуглинистые	1-сухие 2-свежие 3-влажные 4-сырые 5-мокрые 6-период. избыточное увл. 7-очень сухие	для непокрытых лесом земель 1-слабое 2-среднее 3-сильное 4-отсутствует	указывается мощность гумусовых горизонтов: 1-маломощная (<15 см) 2-среднемощ. (15-30 см) 3-мощная (> 30см)			

Наименование макета	Шифр макета	Номера граф карточки таксации, наименование показателей и их шифры							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Плантации и древесные школы	25	Назначение	Год закладки	Расстояние между рядами	Расстояние в ряду	Количество деревьев			
		1-лесо-семенная 2-маточная 3-клоновая 4-прививочная 6-сырьевая 7-пищевого сырья 8-техсырья 9-лекарственного 10-елок 11-ПЛСУ 12-ВЛСУ	указывается год закладки	указывается в дециметрах	указывается в дециметрах	количество в тыс. шт./га с одним знаком после запятой			
Доступность для хозяйственного воздействия	28	Доступность	Тип транспорта	Расстояние					
		1-летом 2-летом с затратами 3-зимой 4-зимой с затратами 5-с большими затр. 6-недост.	1-автомобиль 2-трактор 3-трелевочный механизм	от центра выдела до путей вывозки в километрах с одним знаком после запятой					

ОГЛАВЛЕНИЕ

Методические указания по применению лесотаксационных таблиц	3
Таблица 1. Площади сечений древесных стволов по диаметрам и объёмы однометровых цилиндров (м ³)	7
Таблица 2. Объёмы двухметровых цилиндров по диаметрам на середине.....	7
Таблица 3. Объёмы вершин по диаметрам оснований и длинам	8
Таблица 4. Интерполяция сбega ствола на единицу длины двухметрового отрезка ..	10
Таблица 5. Массовые таблицы объёма стволов сосны	12
Таблица 6. Массовые таблицы объёма стволов ели	13
Таблица 7. Массовые таблицы объёма стволов березы	14
Таблица 8. Массовые таблицы объёма стволов осины.....	15
Таблица 9. Процент среднего периодического прироста объёма по относительному диаметру на высоте груди	16
Таблица 10. Процент среднего периодического прироста объёма по относительному диаметру на половине высоты	17
Таблица 11. Коэффициент К для определения процента среднего периодического прироста объёма по числу слоев в последнем сантиметре радиуса.....	17
Таблица 12. Объёмы круглых лесоматериалов по их длине и диаметру в верхнем отрезе (по ГОСТ 2708-75).....	18
Таблица 13. Объёмы бревен из вершинной части хлыстов с повышенным сбегом (сбег более 1 см/м) (по ГОСТ 2708-75).....	19
Таблица 14. Коэффициенты полндревесности для перевода складочной меры дров в плотную (по ГОСТ 3243-88).....	19
Таблица 15. Площади поперечного сечения стволов по ступеням толщины	20
Таблица 16. Объёмы стволов (в коре) по разрядам высот для древостоев Ленинградской, Новгородской и Псковской областей Северо-Запада РФ	25
Таблица 17. Суммы площадей сечений (G) при полноте 1.0, видовые числа (F), видовые высоты (HF) и запасы (M) древостоев по относительным полнотам.....	28
Таблица 18. Распределение насаждений по классам бонитета (по М.М. Орлову) ...	32
Таблица 19. Сортиментные таблицы для древостоев Ленинградской, Новгородской и Псковской областей Северо-Запада РФ	33
Таблица 20. Товарные таблицы для древостоев Ленинградской, Новгородской и Псковской областей Северо-Запада РФ	39
Таблица 21. Категории земель и их шифры	49
Таблица 22. Категории защитности и использования лесов и их шифры	50
Таблица 23. Хозяйственные категории и особо защитные участки и шифры	50
Таблица 24. Лесохозяйственные мероприятия и их шифры	51
Таблица 25. Типы леса, лесорастительных условий, вырубков и их шифры	53
Таблица 26. Описание дополнительных сведений	54

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. ГОСТ 2708-75. Лесоматериалы круглые. Таблицы объемов. М.: Госстандарт, 1988. – 33 с.
2. ГОСТ 3243-88. Дрова. Технические условия. М.: Госстандарт, 1989. – 6 с.
3. Моисеев В.С., Нахабцев И.А., Яновский Л.Н., Мошкалев А.Г. Лесная таксация. Учебное пособие. Л.: РИО ЛТА 1987. – 83 с.
4. Никифорчин, Ветров Л.С, Вавилов С.В. Таксация леса. Учебное пособие. СПб: Издательство политехнического университета, 2011. – 239 с.
5. Тетюхин С.В., Минаев В.Н., Богомолова Л.П. Лесная таксация и лесоустройство. Нормативно-справочные материалы по Северо-Западу Российской Федерации. СПб.: Севзаплеспроект, 2004. – 360 с.
6. Третьяков Н.В. Справочник таксатора. М.: Гослесубиздат, 1952.- 855 с.
7. Рабочие правила по заполнению карточки таксации КТ-95 для обработки на ПК в системе ЛУГИС. СПб.: Севзаплеспроект, 2001. -48 с.