

Установа адукацыі
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ТЭХНАЛАГІЧНЫ УНІВЕРСІТЭТ»

Кафедра менеджменту і эканомікі прыродакарыстання

**НАРМАТЫЎНА-ДАВЕДАЧНЫЯ
МАТЭРЫЯЛЫ ДА ДЫПЛОМНАГА
І КУРСАВОГА ПРАЕКТАВАННЯ**

**Для студэнтаў спецыяльнасцей 1-26 02 02 «Менеджмент»,
1-75 01 01 «Лясная гаспадарка»,
1-75 02 01 «Садова-паркавае будаўніцтва»**

Мінск 2009

УДК [630+712]:001.891(083)
ББК 43с+85.118.7с
Н29

Разгледжаны і рэкамендаваны да выдання рэдакцыйна-выдавецкай
радай універсітэта.

Складальнік
П. У. Шаліма

Рэцэнзент
кандыдат эканамічных навук, дацэнт кафедры эканомікі і кіравання
на прадпрыемствах хіміка-ляснога комплексу *І. І. Пішч*

Па тэматычным плане выданняў вучэбна-метадычнай літаратуры
універсітэта на 2009 г. Паз. 61.

Для студэнтаў спецыяльнасцей 1-26 02 02 «Менеджмент», 1-75 01 01
«Лясная гаспадарка», 1-75 02 01 «Садова-паркавае будаўніцтва»

© УА «Беларускі дзяржаўны
тэхналагічны універсітэт», 2009

УВОДЗІНЫ

Значная роля ў забеспячэнні высокага ўзроўню падрыхтоўкі інжынерных кадраў для розных галін народнай гаспадаркі належыць выкананню навукова абгрунтаваных курсавых і дыпломных работ і праектаў. У іх аснове павінен ляжаць шматлікі факталагічны і спрагназіраваны матэрыял, апрацаваны адпаведным чынам з выкарыстаннем актуальных нарматыўна-даведачных, статыстычных і метадычных матэрыялаў. Як правіла, такія матэрыялы раскіданы па шматлікіх першакрыніцах рознагаліновай ведамаснай літаратуры. Таму галоўнай мэтай гэтага выдання з'яўляецца спроба дапамагчы студэнтам, а таксама выкладчыкам у выкананні курсавога і дыпломнага праектавання з выкарыстаннем неабходнай сканцэнтраванай нарматыўнай базы і статыстычных даных.

Матэрыялы даведніка пабудаваны на актуальных дзеючых галіновых нарматыўных матэрыялах Міністэрства лясной гаспадаркі Рэспублікі Беларусь, праектна-вынаходніцкага РУП «Белгіпролес», выніках аналізу шматлікага фактычнага і статыстычнага матэрыялу Беларускага дзяржаўнага тэхналагічнага ўніверсітэта.

Яго змест ахоплівае галоўным чынам пытанні эканомікі, арганізацыі, планавання і тэхналогіі вытворчасці на прадпрыемствах лясной гаспадаркі, лясной прамысловасці, садова-паркавага будаўніцтва і на іншых прадпрыемствах, якія маюць дачыненне да прыродакарыстання ў вышэйназваных галінах.

Большасць прыведзенага матэрыялу носіць універсальны характар і не патрабуе карэкціроўкі. Нарматывы, якія маюць вартаснае і грашовае вымярэнне, павінны карэкціравацца шляхам прымянення адпаведных нарматыўнаму дакументу дзеючых на момант разліку перавадных каэфіцыентаў.

Структурна прапануемы даведнік мае лагічную пабудову, што павінна забяспечыць зручнасць карыстання ім пры выкананні курсавых і дыпломных праектаў і работ.

Табліца 1

Ход росту нармальных дрэвастояў Рэспублікі Беларусь

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Сасна. Іа банітэт (сасняк кіслічны)													
20	10,2	9,1	3721	24,2	132	6,6	–	–	–	–	132	6,6	–
30	15,0	13,3	2195	30,5	226	7,5	9,4	1526	43	43	269	9,0	13,7
40	19,1	17,1	1524	35,0	318	7,9	9,2	671	51	94	412	10,3	14,3
50	22,5	20,5	1169	38,6	405	8,1	8,7	355	54	148	553	11,1	14,1
60	25,4	23,6	949	41,5	484	8,0	7,9	220	54	202	686	11,4	13,3
70	27,8	26,4	802	43,9	555	7,9	7,1	147	52	254	809	11,6	12,3
80	29,9	29,0	693	45,8	618	7,7	6,3	109	49	303	921	11,5	11,2
90	31,6	31,3	615	47,3	671	7,4	5,3	78	48	351	1022	11,3	10,1
100	33,0	33,4	552	48,4	715	7,1	4,4	63	47	398	1113	11,1	9,1
110	34,2	35,4	500	49,2	751	6,8	3,6	52	46	444	1195	10,9	8,2
120	35,2	37,2	458	49,8	780	6,5	2,9	42	44	488	1268	10,6	7,3
130	36,0	39,0	421	50,3	804	6,2	2,4	39	39	527	1331	10,2	6,3
140	36,7	40,7	390	50,7	826	5,9	2,2	31	28	555	1381	9,9	5,0

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Сасна. I банітэт (саснякі арляковы, імшысты, чарнічны)													
20	9,3	7,8	4772	22,8	116	5,8	–	–	–	–	116	5,8	–
30	13,2	11,2	2862	28,2	138	6,3	7,2	1910	47	47	235	7,8	11,9
40	16,7	14,5	1962	32,4	262	6,6	7,4	900	49	96	358	8,9	12,3
50	19,7	17,6	1467	35,7	333	6,7	7,1	495	50	146	479	9,6	12,1
60	22,3	20,6	1149	38,3	398	6,6	6,5	318	50	196	594	9,9	11,5
70	24,4	23,4	942	40,5	456	6,5	5,8	207	48	244	700	10,0	10,6
80	26,3	26,0	797	42,3	509	6,4	5,3	145	43	287	796	9,9	9,6
90	27,8	28,4	691	43,8	554	6,2	4,5	106	41	328	882	9,8	8,6
100	29,0	30,7	609	45,1	592	5,9	3,8	82	39	367	959	9,6	7,7
110	30,1	32,9	451	46,0	624	5,7	3,2	68	37	404	1028	9,3	6,9
120	30,9	34,8	491	46,7	649	5,4	2,5	50	36	440	1089	9,1	6,1
130	31,6	36,6	450	47,3	671	5,2	2,2	41	31	471	1142	8,8	5,3
140	32,3	38,2	417	47,8	691	4,9	2,0	33	24	495	1186	8,5	4,4

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Сасна. II банітэт (саснякі імшысты, бруснічны, чарнічны)													
20	8,3	5,7	8269	21,1	98	4,9	–	–	–	–	98	4,9	–
30	11,4	8,4	4674	25,9	154	5,1	5,6	3595	45	45	199	6,6	10,1
40	14,4	11,3	2961	29,7	212	5,3	5,8	1713	51	96	308	7,7	10,9
50	17,1	14,4	2014	32,8	271	5,4	5,9	947	50	140	417	8,3	10,9
60	19,5	17,3	1510	35,5	328	5,5	5,7	504	47	193	521	8,7	10,4
70	21,5	20,1	1185	37,6	378	5,4	5,0	325	46	239	617	8,8	9,6
80	23,2	22,7	969	39,2	422	5,3	4,4	216	43	282	704	8,8	8,7
90	24,6	25,0	827	40,6	460	5,1	3,8	142	39	321	781	8,7	7,7
100	25,7	27,1	718	41,7	492	4,9	3,2	109	36	357	849	8,5	6,8
110	26,6	29,1	642	42,7	519	4,7	2,7	76	33	390	909	8,3	6,0
120	27,4	30,8	582	43,4	541	4,5	2,2	60	31	421	962	8,0	5,3
130	28,0	32,6	528	44,1	560	4,3	1,9	54	28	449	1008	7,7	4,6
140	28,6	34,3	483	44,6	578	4,1	1,8	45	20	469	1047	7,5	3,9

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Сасна. III банітэт (сасняк верасовы)													
20	6,4	4,6	10530	17,5	68	3,4	–	–	–	–	68	3,4	–
30	9,1	6,7	6381	22,5	112	3,7	4,4	4149	40	40	152	5,1	8,4
40	11,7	9,4	3804	26,4	160	4,0	4,8	2577	43	83	243	6,1	9,1
50	14,2	12,3	2491	29,6	210	4,2	5,0	1313	42	125	335	6,7	9,2
60	16,5	15,3	1752	32,2	258	4,3	4,8	739	39	164	422	7,0	8,7
70	18,4	18,2	1315	34,2	301	4,3	4,3	437	38	202	503	7,2	8,1
80	20,0	20,9	1046	35,9	339	4,2	3,8	269	35	237	576	7,2	7,3
90	21,3	23,2	880	37,2	372	4,1	3,3	166	32	269	641	7,1	6,5
100	22,4	25,3	762	38,3	400	4,0	2,8	118	30	299	699	7,0	5,8
110	23,2	27,1	681	39,3	423	3,8	2,3	81	29	328	751	6,8	5,2
120	23,9	28,8	614	40,0	442	3,7	1,9	67	27	355	797	6,6	4,6
130	24,5	30,4	559	40,6	459	3,5	1,7	55	24	379	838	6,4	4,1
140	25,1	32,0	511	41,1	475	3,4	1,6	48	18	397	872	6,2	3,4

Працяг табл. 1

Уз-рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Колькасць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэнняў, м ²	Запас стваловай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Колькасць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумарны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышыня, м	дыяметр, см				сярэдняе	бягучае					сярэдні	бягучы
Сасна. IV банігэт (саснякі багуновы і асаковы)													
20	4,7	3,6	13656	13,9	44	2,2	–	–	–	–	44	2,2	–
30	7,0	5,6	7592	18,7	77	2,6	3,3	6064	25	25	102	3,4	5,8
40	9,1	8,1	4366	22,5	112	2,8	3,5	3226	31	56	168	4,2	6,6
50	11,1	10,8	2784	25,5	148	3,0	3,6	1582	33	89	237	4,7	6,9
60	12,9	13,6	1927	28,0	184	3,1	3,6	857	33	122	306	5,1	6,9
70	14,6	16,4	1420	30,0	217	3,1	3,3	507	32	154	371	5,3	6,5
80	16,0	19,0	1115	31,6	247	3,1	3,0	305	31	185	432	5,4	6,1
90	17,2	21,3	923	32,9	273	3,0	2,6	192	29	214	487	5,4	5,5
100	18,2	23,3	797	34,0	296	3,0	2,3	126	27	241	537	5,4	5,0
110	19,0	25,1	705	34,9	316	2,9	2,0	92	25	266	582	5,3	4,5
120	19,7	26,8	634	35,7	333	2,8	1,7	71	23	289	622	5,2	4,0
130	20,3	28,4	573	36,3	348	2,7	1,5	61	21	310	658	5,1	3,6
140	20,9	29,9	523	36,8	361	2,6	1,3	50	17	327	689	4,9	3,1

Працяг табл. 1

Уз-рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Колькасць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэнняў, м ²	Запас стваловай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Колькасць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумарны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышыня, м	дыяметр, см				сярэдняе	бягучае					сярэдняе	бягучы
Сасна. V банітэт (сасняк лішайнікавы)													
20	3,6	2,9	18319	12,1	32	1,6	–	–	–	–	32	1,6	–
30	5,4	4,8	8510	15,4	54	1,8	2,2	9809	15	15	69	2,3	3,7
40	7,1	7,1	4774	18,9	79	2,0	2,5	3736	18	33	112	2,8	4,3
50	8,7	9,5	3076	21,8	105	2,1	2,6	1698	20	53	158	3,2	4,6
60	10,2	12,0	2139	24,2	132	2,2	2,7	937	21	74	206	3,4	4,8
70	11,6	14,4	1608	26,2	158	2,3	2,6	531	23	97	255	3,6	4,9
80	12,9	16,7	1273	27,9	183	2,3	2,5	335	23	120	303	3,8	4,8
90	14,0	18,7	1070	29,4	206	2,3	2,3	203	22	142	348	3,9	4,5
100	15,0	20,6	915	30,5	226	2,3	2,0	155	22	164	390	3,9	4,2
110	15,8	22,2	811	31,4	243	2,2	1,7	104	21	185	428	3,9	3,8
120	16,5	23,7	730	32,2	258	2,2	1,5	81	18	203	461	3,8	3,3
130	17,1	25,1	663	32,8	271	2,1	1,3	67	17	220	491	3,8	3,0
140	17,6	26,5	604	33,3	282	2,0	1,1	59	16	236	518	3,7	2,7

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Елка. Іа банітэт (ельнік кіслічны)													
20	8,6	7,0	4885	18,8	89	4,5	–	–	–	–	89	4,5	–
30	13,0	11,1	2842	27,5	183	6,1	9,4	2043	42	42	225	7,5	13,6
40	17,1	14,9	1973	34,4	290	7,3	10,7	869	48	90	380	9,5	15,5
50	20,2	18,2	1491	38,8	379	7,6	8,9	482	58	148	527	10,5	14,7
60	23,0	21,3	1181	42,1	463	7,7	8,4	310	52	200	663	11,0	13,6
70	25,6	24,0	984	44,5	539	7,7	7,6	197	47	247	786	11,2	12,3
80	27,8	26,4	844	46,2	604	7,5	6,5	140	44	291	895	11,2	10,9
90	29,8	28,6	738	47,4	661	7,3	5,7	106	38	329	990	11,0	9,5
100	31,6	30,5	662	48,4	713	7,1	5,2	76	30	359	1072	10,7	8,2
110	33,0	32,3	599	49,1	753	6,8	4,1	63	29	388	1141	10,4	6,9
120	34,2	33,8	553	49,6	787	6,6	3,4	46	27	415	1202	10,0	6,1
130	35,2	35,2	514	50,0	815	6,3	2,8	39	25	440	1255	9,7	5,3
140	35,9	36,4	484	50,4	838	6,0	2,3	30	24	464	1302	9,3	4,7

Працяг табл. 1

Уз-рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Колькасць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэнняў, м ²	Запас стваловай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Колькасць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумарны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышыня, м	дыяметр, см				сярэдняе	бягучае					сярэдні	бягучы
Елка. I банітэт (ельнікі чарнічны і арляковы)													
20	7,0	5,9	5633	15,4	62	3,1	–	–	–	–	62	3,1	–
30	11,5	9,6	3399	24,6	148	4,9	8,5	2234	26	26	174	5,8	11,2
40	15,1	13,0	2351	31,2	236	5,9	8,8	1048	37	63	299	7,5	12,5
50	18,2	16,1	1773	36,1	322	6,4	8,6	578	39	102	424	8,5	12,5
60	20,7	18,9	1404	39,4	394	6,6	7,2	369	46	148	542	9,0	11,8
70	23,0	21,4	1170	42,1	463	6,6	6,9	234	37	185	648	9,3	10,6
80	25,0	23,7	997	44,0	521	6,5	5,8	173	34	219	740	9,3	9,2
90	26,7	25,7	875	45,4	572	6,4	5,1	122	28	247	819	9,1	7,9
100	28,2	27,4	787	46,4	615	6,2	4,3	88	25	272	887	8,9	6,8
110	29,5	29,0	716	47,3	653	5,9	3,8	71	20	292	945	8,6	5,8
120	30,6	30,3	664	47,9	685	5,7	3,2	52	19	311	996	8,3	5,1
130	31,6	31,5	620	48,3	711	5,5	2,6	44	18	329	1040	8,0	4,4
140	32,3	32,5	587	48,7	731	5,2	2,0	33	16	345	1076	7,7	3,6

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Елка. II банітэт (ельнік імшысты)													
20	5,8	5,1	6266	12,8	45	2,3	–	–	–	–	45	2,3	–
30	9,4	8,1	3959	20,4	104	3,5	5,9	2307	22	22	126	4,2	8,1
40	13,0	11,1	2842	27,5	183	4,6	7,9	1117	25	47	230	5,8	10,4
50	15,9	13,8	2173	32,5	257	5,1	7,4	669	36	83	340	6,8	11,0
60	18,3	16,2	1756	36,2	324	5,4	6,7	417	38	121	445	7,4	10,5
70	20,5	18,5	1458	39,2	388	5,5	6,4	298	30	151	539	7,7	9,4
80	22,3	20,6	1239	41,3	441	5,5	5,3	219	28	179	620	7,8	8,1
90	23,9	22,5	1079	42,9	488	5,4	4,7	160	21	200	688	7,6	6,8
100	25,2	24,2	959	44,1	527	5,3	3,9	120	18	018	745	7,4	5,7
110	26,3	25,7	869	45,1	561	5,1	3,4	90	15	233	794	7,2	4,9
120	27,3	27,0	800	45,8	589	4,9	2,8	69	14	247	836	7,0	4,2
130	28,1	28,2	743	46,4	613	4,7	2,4	57	13	260	873	6,7	3,7
140	28,7	29,2	697	46,7	630	4,5	1,7	46	12	272	902	6,4	2,9

Працяг табл. 1

Уз-рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Колькасць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэнняў, м ²	Запас стваловай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Колькасць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумарны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышыня, м	дыяметр, см				сярэдняе	бягучае					сярэдняе	бягучы
Елка. III банітэт (ельнік даўгамошнікавы)													
20	4,2	3,8	8200	9,3	26	1,3	–	–	–	–	26	1,3	–
30	7,4	6,7	4595	16,2	68	2,3	4,2	3605	15	15	83	2,8	5,7
40	10,5	9,4	3271	22,7	126	3,2	5,8	1324	17	32	158	3,9	7,5
50	13,0	11,8	2515	27,5	183	3,7	5,7	756	25	57	240	4,8	8,2
60	15,1	14,0	2027	31,2	237	4,0	5,4	488	28	85	322	5,4	8,2
70	17,0	16,0	1706	34,3	288	4,1	5,1	321	25	110	398	5,7	7,6
80	18,7	17,9	1462	36,8	336	4,2	4,8	244	20	130	466	5,8	6,8
90	20,2	19,6	1286	38,8	379	4,2	4,3	176	15	145	524	5,8	5,8
100	21,4	21,2	1142	40,3	415	4,1	3,6	144	13	158	573	5,7	4,9
110	22,4	22,6	1032	41,4	444	4,0	2,9	110	12	170	614	5,6	4,1
120	23,2	23,9	943	42,3	469	3,9	2,5	89	10	180	649	5,4	3,5
130	23,9	25,1	867	42,9	488	3,8	1,9	76	9	189	677	5,2	2,8
140	24,4	26,0	817	43,4	503	3,6	1,5	50	8	197	700	5,0	2,3

Працяг табл. 1

Уз-рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Колькасць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэнняў, м ²	Запас стваловай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Колькасць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумарны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышыня, м	дыяметр, см				сярэдняе	бягучае					сярэдні	бягучы
Елка. IV банітэт (ельнік асаковы)													
20	3,0	2,5	13649	6,7	15	0,8	–	–	–	–	15	0,8	–
30	5,3	4,9	6204	11,7	39	1,3	2,3	7445	8	8	47	1,6	3,2
40	7,6	7,2	4102	16,7	72	1,8	3,3	2102	12	20	92	2,3	4,5
50	9,7	9,2	3159	21,0	110	2,2	3,8	943	15	35	145	2,9	5,3
60	11,6	11,3	2473	24,8	150	2,5	4,0	686	17	52	202	3,4	5,7
70	13,3	13,2	2046	28,0	190	2,7	4,0	427	17	69	259	3,7	5,7
80	14,8	14,9	1761	30,7	228	2,8	3,8	285	16	85	313	3,9	5,4
90	16,1	16,5	1539	32,9	263	2,9	3,5	222	13	98	361	4,0	4,8
100	17,3	17,9	1383	34,8	296	3,0	3,3	156	9	107	403	4,0	4,2
110	18,2	19,1	1260	36,2	322	2,9	2,6	123	8	115	437	4,0	3,4
120	19,0	20,2	1161	37,2	344	2,9	2,2	99	6	121	465	3,9	2,8
130	19,6	21,2	1077	38,0	361	2,8	1,7	84	5	126	487	3,7	2,2
140	20,1	22,0	1015	38,6	376	2,7	1,4	62	4	130	506	3,6	1,9

Працяг табл. 1

Уз-рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Колькасць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэнняў, м ²	Запас стваловай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Колькасць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумарны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышыня, м	дыяметр, см				сярэдняе	бягучае					сярэдні	бягучы
Елка. V банітэт (ельнік асакова-сфагнавы)													
20	1,7	1,4	24685	3,8	7	0,3	–	–	–	–	7	0,3	–
30	3,4	3,3	8769	7,5	19	0,6	1,2	15916	7	7	26	0,9	1,9
40	5,1	5,2	5274	11,2	36	0,9	1,7	3495	10	17	53	1,3	2,7
50	6,8	6,9	3985	14,9	59	1,2	2,3	1289	11	28	87	1,7	3,4
60	8,3	8,4	3266	18,1	83	1,4	2,4	719	14	42	125	2,1	3,8
70	9,7	9,9	2728	21,0	110	1,6	2,7	538	12	54	164	2,3	3,9
80	11,0	11,2	2406	23,7	137	1,7	2,7	322	11	65	202	2,5	3,8
90	12,1	12,4	2136	25,8	161	1,8	2,4	270	11	76	237	2,6	3,5
100	13,0	13,4	1950	27,5	183	1,8	2,2	186	9	85	268	2,7	3,1
110	13,7	14,3	1799	28,9	201	1,8	1,8	151	8	93	294	2,7	2,6
120	14,3	15,1	1670	29,9	216	1,8	1,5	129	6	99	315	2,6	2,1
130	14,8	15,8	1566	30,7	228	1,8	1,2	104	5	104	332	2,6	1,7
140	15,2	16,4	1486	31,4	239	1,7	1,0	80	4	108	347	2,5	1,5

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Дуб. I банітэт (дубровы сніткаявая і крапіўная)													
20	8,0	6,2	5896	17,8	78	3,9	–	–	–	–	78	3,9	–
30	12,2	10,4	2884	22,8	146	4,9	6,8	3212	20	20	166	5,5	8,8
40	15,7	14,5	1605	26,5	212	5,3	6,6	1079	25	45	257	6,4	9,1
50	18,7	18,4	1106	29,4	273	5,5	6,1	499	30	75	348	7,0	9,1
60	21,3	22,1	826	31,7	328	5,5	5,5	280	33	108	436	7,3	8,8
70	23,5	25,8	643	33,6	376	5,4	4,8	183	35	143	519	7,4	8,3
80	25,3	29,2	523	35,0	417	5,2	4,1	120	36	179	596	7,5	7,7
90	26,8	32,4	438	36,1	541	5,0	3,4	85	37	216	667	7,4	7,1
100	28,1	35,5	375	37,1	482	4,8	3,1	63	34	250	732	7,3	6,5
110	29,2	38,5	325	37,8	509	4,6	2,7	50	33	283	792	7,2	6,0
120	30,1	41,2	287	38,3	531	4,4	2,2	38	33	316	847	7,1	5,5
130	30,8	43,8	257	38,7	549	4,2	1,8	30	32	348	897	6,9	5,0
140	31,4	46,2	233	39,1	564	4,0	1,5	24	32	380	944	6,7	4,7
150	31,9	48,4	214	39,4	577	3,8	1,3	19	31	411	988	6,6	4,4
160	32,3	50,4	198	39,6	586	3,7	0,9	16	31	442	1028	6,4	4,0
170	32,6	52,3	158	39,8	594	3,5	0,8	13	29	471	1065	6,3	3,7
180	32,8	54,0	175	40,0	600	3,3	0,6	10	26	497	1097	6,1	3,2

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Дуб. II банітэт (дубровы кіслічная і папаратнікавая)													
20	6,4	5,2	7299	15,5	57	2,9	–	–	–	–	58	2,9	–
30	10,0	8,6	3495	20,3	107	3,6	5,0	3804	15	15	122	4,1	6,5
40	13,1	12,0	2034	23,0	162	4,1	5,5	1461	20	35	197	1,9	7,3
50	15,8	15,3	1447	26,6	215	4,3	5,3	587	23	58	273	5,5	7,6
60	18,2	18,6	1064	28,9	262	4,4	4,7	383	28	86	348	5,8	7,5
70	20,3	21,9	818	30,8	306	4,4	4,4	246	29	115	421	6,0	7,3
80	22,1	25,0	658	32,3	345	4,3	3,9	160	29	144	489	6,1	6,8
90	23,6	28,1	543	33,7	380	4,2	3,5	115	28	172	552	6,1	6,3
100	25,3	31,0	464	35,0	412	4,1	3,2	79	26	198	610	6,1	5,8
110	26,2	33,8	398	35,7	438	4,0	2,6	66	26	224	662	6,0	5,2
120	27,1	36,5	347	36,3	459	3,8	2,1	51	26	250	709	5,9	4,7
130	27,8	39,0	309	36,9	476	3,6	1,7	38	25	275	751	5,8	4,2
140	28,4	41,3	278	37,3	490	3,5	1,4	31	24	299	789	5,6	3,8
150	28,9	43,5	253	37,6	502	3,3	1,2	25	22	321	823	5,5	3,4
160	29,2	45,4	233	37,8	509	3,2	0,7	20	22	343	852	5,3	2,9
170	29,4	47,1	218	37,9	514	3,0	0,5	15	21	364	878	5,2	2,6
180	29,5	48,5	206	38,0	517	2,9	0,3	12	19	383	900	5,0	2,2

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Дуб. III банітэт (дуброва чарнічная)													
20	5,0	4,2	9600	13,3	41	2,1	–	–	–	–	41	2,1	–
30	8,7	7,0	4885	18,8	85	2,8	4,4	4715	10	10	95	32	5,4
40	11,4	9,9	2858	22,0	132	3,3	4,7	2027	12	22	154	3,8	5,9
50	13,7	12,8	1896	24,4	174	3,5	4,2	962	18	40	214	4,3	6,0
60	15,8	15,7	1374	26,6	214	3,6	4,0	522	21	61	275	4,6	6,1
70	17,6	18,6	1045	28,4	250	3,6	3,6	329	22	83	333	4,7	5,8
80	19,1	21,5	821	29,8	281	3,5	3,1	224	24	107	388	4,8	5,5
90	20,4	24,3	668	31,0	309	3,4	2,8	153	23	130	439	4,9	5,1
100	21,6	27,0	558	32,0	334	3,3	2,5	110	21	151	485	4,9	4,6
110	22,6	29,5	480	32,8	356	3,2	2,2	78	20	171	527	4,8	4,2
120	23,5	32,0	418	33,6	376	3,1	2,0	62	17	188	564	4,7	3,7
130	24,2	34,2	372	34,2	392	3,0	1,6	46	16	204	596	4,6	3,2
140	24,8	36,3	334	34,6	406	2,9	1,4	38	14	218	624	4,5	2,8
150	25,3	38,2	305	35,0	417	2,8	1,1	29	13	231	648	4,3	2,4
160	25,6	39,8	283	35,2	424	2,6	0,7	22	13	244	668	4,2	2,0
170	25,8	41,2	266	35,4	429	2,5	0,5	17	13	257	686	4,0	1,8
180	26,0	42,3	253	35,5	434	2,4	0,3	13	11	268	702	3,9	1,6

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Бяроза. Іа банітэт (бярэзнікі кіслічны і сніткавы)													
10	8,8	7,7	3457	16,1	72	7,2	–	–	–	–	72	7,2	–
15	11,8	9,3	2856	19,4	110	7,4	7,6	601	11	11	121	8,1	9,7
20	14,3	11,0	2315	22,0	147	7,4	7,4	541	15	26	173	8,7	10,4
25	16,5	12,6	1941	24,2	183	7,3	7,1	374	18	44	227	9,1	10,7
30	18,4	14,2	1642	26,0	216	7,2	6,7	299	20	64	280	9,3	10,6
35	20,1	15,8	1403	27,5	248	7,1	6,4	239	20	84	332	9,5	10,3
40	21,7	17,3	1225	28,8	278	6,9	6,0	178	19	103	381	9,5	9,9
45	23,1	18,9	1069	30,0	306	6,8	5,6	156	19	122	428	9,5	9,3
50	24,4	20,3	955	30,9	331	6,6	5,1	114	18	140	471	9,4	8,7
55	25,5	21,8	849	31,7	353	6,4	4,5	106	18	158	511	9,3	8,1
60	26,4	23,2	766	32,4	373	6,2	4,0	83	18	176	549	9,2	7,5
65	27,3	24,5	698	32,9	391	6,0	3,6	68	17	193	584	9,0	6,9
70	28,0	25,8	639	33,4	406	5,8	3,1	59	17	210	616	8,8	6,4
75	28,7	27,0	590	33,8	420	5,6	2,8	49	16	226	646	8,6	5,9
80	29,3	28,2	548	34,2	433	5,4	2,6	42	15	241	674	8,4	5,5
85	29,9	29,3	512	34,5	445	5,2	2,4	36	14	255	700	8,2	5,1
90	30,5	30,3	483	34,8	456	5,1	2,3	29	12	267	723	8,0	4,7
95	31,0	31,3	456	35,1	467	4,9	2,2	27	10	277	744	7,8	4,3
100	31,5	32,2	433	35,3	478	4,8	2,1	23	8	285	763	7,6	3,9

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Бяроза. I банітэт (бярэзнікі арляковы і чарнічны)													
10	8,1	6,6	4430	15,2	64	6,4	–	–	–	–	64	6,4	–
15	10,8	8,0	3641	18,3	96	6,5	6,4	802	10	10	106	7,1	8,4
20	13,2	9,4	3012	20,9	130	6,5	6,6	629	12	22	152	7,6	9,1
25	15,3	10,9	2465	23,0	163	6,5	6,6	547	14	36	199	8,0	9,3
30	17,2	12,3	2096	24,9	195	6,5	6,3	369	15	51	246	8,2	9,3
35	18,8	13,7	1791	26,4	224	6,4	5,8	305	17	68	292	8,3	9,1
40	20,3	15,1	1547	27,7	251	6,3	5,4	244	17	85	336	8,4	8,7
45	21,7	16,5	1342	28,7	276	6,1	5,0	205	16	101	377	8,4	8,2
50	22,8	17,9	1180	29,7	299	6,0	4,5	162	16	117	416	8,3	7,7
55	23,9	19,2	1053	30,5	320	5,8	4,1	127	15	132	452	8,2	7,1
60	24,8	20,5	945	31,2	339	5,6	3,7	108	14	146	485	8,1	6,5
65	25,6	21,7	860	31,8	355	5,5	3,2	85	14	160	515	7,9	5,9
70	26,3	22,9	784	32,3	369	5,3	2,8	76	13	173	542	7,7	5,4
75	26,9	24,1	717	32,7	382	5,1	2,5	67	11	184	566	7,5	4,8
80	27,5	25,3	656	33,0	394	4,9	2,3	61	10	194	588	7,3	4,4
85	28,0	26,4	610	33,4	405	4,8	2,1	46	9	203	608	7,1	4,0
90	28,4	27,4	570	33,6	414	4,6	1,9	40	9	212	626	6,9	3,6
95	28,8	28,4	535	33,9	423	4,4	1,8	35	8	220	643	6,8	3,3
100	29,2	29,3	506	34,1	431	4,3	1,7	29	7	227	658	6,6	3,0

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Бяроза. II банітэт (бярэзнікі імшысты і чарнічны)													
10	6,9	5,0	7028	13,8	51	5,1	–	–	–	–	51	5,1	–
15	9,3	6,6	4852	16,6	78	5,2	5,4	2176	7	7	85	5,7	6,9
20	11,5	8,1	3707	19,1	106	5,3	5,6	1145	10	17	123	6,2	7,6
25	13,4	9,6	2915	21,1	134	5,4	5,6	792	12	29	163	6,5	7,9
30	15,1	11,0	2399	22,8	160	5,3	5,2	516	14	43	203	6,8	8,0
35	16,6	12,3	2045	24,3	185	5,3	4,9	354	14	57	242	6,9	7,8
40	17,9	13,6	1755	25,5	207	5,2	4,4	290	16	83	290	7,2	7,5
45	19,0	14,8	1540	26,5	227	5,0	4,1	215	16	99	326	7,2	7,1
50	20,0	16,0	1362	27,4	246	4,9	3,7	178	14	113	359	7,2	6,6
55	20,9	17,2	1214	28,2	263	4,8	3,4	148	13	126	389	7,1	6,0
60	21,7	18,3	1095	28,8	277	4,6	2,9	119	13	139	116	6,9	5,4
65	22,3	19,4	991	29,3	290	4,5	2,6	104	11	150	410	6,8	4,8
70	22,9	20,5	903	29,8	302	4,3	2,4	88	9	159	461	6,6	4,2
75	23,5	21,5	832	30,2	313	4,2	2,2	71	8	167	480	6,4	3,7
80	23,9	22,5	770	30,6	322	4,0	1,9	62	7	174	496	6,2	3,3
85	24,4	23,5	712	30,9	331	3,9	1,8	58	6	180	511	6,0	2,9
90	24,7	24,4	667	31,2	338	3,8	1,5	45	6	186	524	5,8	2,6
95	25,1	25,3	624	31,4	345	3,6	1,2	43	5	191	536	5,6	2,4
100	25,4	26,2	586	31,6	351	3,5	1,3	38	5	196	547	5,5	2,3

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Бяроза. III банітэт (бярэзнік верасовы)													
10	6,0	42	9167	12,7	43	4,3	–	–	–	–	43	4,3	–
15	8,2	57	6035	15,4	65	4,4	4,5	3132	4	4	69	4,6	5,3
20	10,2	71	4445	17,6	89	4,4	4,7	1590	6	10	99	5,0	6,0
25	12,0	84	3537	19,6	113	4,5	4,8	908	7	17	130	5,2	6,2
30	13,4	97	2855	21,1	133	4,4	4,1	682	11	28	161	5,4	6,3
35	14,4	110	2336	22,2	150	4,3	3,4	519	13	41	191	5,4	6,0
40	15,3	122	1968	23,0	163	4,1	2,7	368	15	56	219	5,5	5,6
45	16,0	133	1706	23,7	174	3,9	2,3	262	15	71	245	5,5	5,1
50	16,6	145	1466	24,2	184	3,7	2,0	240	13	84	268	5,4	4,6
55	17,1	155	1314	24,8	193	3,5	1,8	152	11	95	288	5,2	4,0
60	17,5	166	1164	25,2	201	3,3	1,6	150	10	105	306	5,1	3,5
65	17,9	176	1052	25,6	208	3,2	1,5	112	8	113	321	4,9	3,1
70	18,3	185	964	25,9	215	3,1	1,4	88	7	120	335	4,8	2,7
75	18,7	194	886	26,2	221	2,9	1,3	78	6	126	347	4,6	2,4
80	19,0	202	827	26,5	227	2,8	1,2	59	5	131	358	4,5	2,1
85	19,3	210	774	26,8	232	2,7	1,1	53	5	136	368	4,3	1,9
90	19,5	218	726	27,1	237	2,6	1,0	48	4	140	377	4,2	1,8
95	19,8	224	690	27,2	241	2,5	0,9	36	4	144	385	4,0	1,7
100	20,1	230	659	27,4	245	2,4	0,8	31	4	148	393	3,9	1,6

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Бяроза. IV банітэт (бярэзнікі лішайнікавы і верасовы)													
10	4,0	3,4	9803	8,9	23	2,3	–	–	–	–	23	2,3	–
15	5,2	4,7	6801	11,8	36	2,4	2,6	3002	3	3	39	2,6	3,3
20	6,8	6,0	4845	13,7	50	2,5	2,8	1956	5	8	58	2,9	3,9
25	8,2	7,2	3782	15,4	65	2,6	3,0	1063	6	14	79	3,2	4,3
30	9,5	8,4	3032	16,8	80	2,7	3,0	750	7	21	101	3,4	4,4
35	10,6	9,5	2554	18,1	94	2,7	2,8	487	8	29	123	3,5	4,4
40	11,5	10,5	2194	19,0	106	2,7	2,4	360	9	38	144	3,6	4,3
45	12,2	11,5	1906	19,8	116	2,6	2,1	288	10	48	164	3,6	4,0
50	12,9	12,4	1698	20,5	126	2,5	1,9	208	9	57	183	3,7	3,7
55	13,4	13,3	1518	21,1	134	2,4	1,6	180	9	66	200	3,6	3,4
60	13,9	14,2	1364	21,6	141	2,3	1,4	154	8	74	215	3,6	3,0
65	14,3	15,1	1229	22,0	147	2,3	1,2	135	7	81	228	3,5	2,9
70	14,7	15,9	1128	22,4	153	2,2	1,1	101	6	87	240	3,4	2,3
75	15,0	16,7	1036	22,7	158	2,1	1,0	92	5	92	250	3,3	1,9
80	15,3	17,4	967	23,0	163	2,0	0,9	69	3	95	258	3,2	1,6
85	15,5	18,1	906	23,3	167	2,0	0,8	61	3	98	265	3,1	1,4
90	15,7	18,8	847	23,5	170	1,9	0,7	59	3	101	271	3,0	1,2
95	15,9	19,5	790	23,6	173	1,8	0,6	57	3	104	277	2,9	1,1
100	16,1	20,1	750	23,8	176	1,8	0,5	40	2	106	282	2,8	1,0

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Асіна. Ів банітэт (асіннік кіслічны)													
10	11,1	10,9	2100	19,6	109	10,9	–	–	–	–	109	10,9	–
15	14,4	13,2	1746	32,9	165	11,0	11,2	354	31	31	196	13,1	17,4
20	17,3	15,5	1445	27,3	222	11,1	11,4	299	27	58	280	14,0	16,9
25	19,9	17,7	1215	29,9	276	11,0	10,8	230	28	86	362	14,5	16,4
30	22,1	19,9	1032	32,1	326	10,9	10,0	183	30	116	442	14,7	15,9
35	24,1	22,0	889	33,8	372	10,6	9,3	143	31	147	519	14,8	15,4
40	25,8	23,9	785	35,2	413	10,3	8,3	104	33	180	593	14,8	14,8
45	27,4	25,8	698	36,5	452	10,0	7,8	87	32	212	664	14,7	14,2
50	28,9	27,6	625	37,4	487	9,7	7,0	73	33	245	732	14,6	13,6
55	30,3	29,3	565	38,1	518	9,4	6,3	60	33	278	796	14,5	12,8
60	31,5	30,9	515	38,6	546	9,1	5,7	50	33	311	857	14,3	12,1
65	32,6	32,3	477	39,1	570	8,8	4,9	38	32	343	913	14,0	11,3
70	33,6	33,7	443	39,5	592	8,5	4,4	34	30	373	965	13,8	10,5
75	34,5	34,9	416	39,8	611	8,1	3,8	27	29	402	1013	13,5	9,6
80	35,4	36,0	393	40,0	628	7,9	3,3	23	26	428	1056	13,2	8,7
85	36,0	36,9	376	40,2	643	7,6	2,9	17	25	453	1096	12,9	7,8
90	36,6	37,7	361	40,4	655	7,3	2,5	14	23	476	1031	12,6	7,0

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Асіна. Іб банітэт (асіннік кіслічны)													
10	9,7	9,1	2691	17,5	87	8,7	–	–	–	–	87	8,7	–
15	12,8	11,2	2223	21,9	137	9,1	10,0	468	28	28	165	11,0	15,6
20	15,7	13,2	1893	25,5	190	9,5	10,6	360	26	54	244	12,2	15,7
25	18,2	15,2	1560	08,3	241	9,7	10,2	303	27	81	322	12,8	15,5
30	20,5	17,2	1313	30,5	289	9,6	9,6	247	27	108	397	13,2	15,0
35	22,4	19,0	1139	32,3	332	9,5	8,6	174	29	137	469	13,4	14,5
40	24,1	20,9	982	33,7	371	9,3	7,9	157	30	164	538	13,5	13,9
45	25,7	22,6	872	35,0	408	9,1	7,5	110	29	196	604	13,4	13,2
50	27,1	24,3	776	36,0	441	8,8	6,6	96	29	225	666	13,3	12,5
55	28,4	25,9	698	36,8	471	8,6	6,0	78	29	254	725	13,2	11,8
60	29,5	27,5	631	37,5	498	8,3	5,4	67	29	283	781	13,0	11,1
65	30,5	28,9	579	38,0	521	8,0	4,6	52	29	312	833	12,8	10,4
70	31,4	30,3	533	38,4	540	7,7	3,9	46	29	314	881	12,6	9,7
75	32,1	31,5	498	38,8	557	7,4	3,5	35	28	369	926	12,3	8,9
80	32,8	32,6	467	39,0	572	7,1	3,0	31	26	395	967	12,1	8,1
85	33,4	33,6	442	39,2	584	6,9	2,4	25	22	417	1001	11,8	7,1
90	33,9	34,5	421	39,4	595	6,6	2,2	21	19	436	1031	11,5	6,0

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Асіна. Іа банітэт (асіннікі кіслічны і сніткавы)													
10	7,8	6,4	4538	14,6	62	6,2	–	–	–	–	62	6,2	–
15	11,0	8,6	3340	19,4	107	7,1	8,9	1198	18	18	125	8,4	12,7
20	13,8	10,8	2533	23,2	155	7,8	9,6	807	21	39	194	9,7	13,8
25	16,4	12,8	2044	26,3	204	8,2	9,8	489	22	61	265	10,6	14,2
30	18,6	14,8	1668	28,7	249	8,3	9,0	376	25	86	335	11,2	14,1
35	20,5	16,7	1397	30,6	291	8,3	8,4	271	26	112	403	11,5	13,7
40	22,3	18,6	1185	32,2	329	8,2	7,6	212	27	139	468	11,7	13,0
45	23,8	20,3	1035	33,5	364	8,1	7,0	150	26	165	529	11,8	12,2
50	25,2	22,0	908	34,5	396	7,9	6,2	127	25	190	586	11,7	11,4
55	26,4	23,6	812	35,5	424	7,7	5,6	96	25	215	639	11,6	10,6
60	27,5	25,0	735	36,1	449	7,5	5,0	77	24	239	688	11,5	9,8
65	28,4	26,4	670	36,7	470	7,2	4,3	65	24	263	733	11,3	9,1
70	29,3	27,7	616	37,1	489	7,0	3,8	54	23	286	775	11,1	8,5
75	29,9	28,9	573	37,6	505	6,7	3,3	43	23	309	814	10,9	7,8
80	30,4	29,9	540	37,9	518	6,5	2,6	33	22	331	849	10,6	6,9
85	30,9	30,9	508	38,1	528	6,2	2,1	32	20	351	879	10,3	5,9
90	31,3	31,7	485	38,3	537	6,0	1,8	23	14	365	902	10,0	4,5

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Асіна. I банітэт (асіннікі арляковы, чарнічны і папаратнікавы)													
10	6,3	5,1	5923	12,1	43	4,3	–	–	–	–	43	4,3	–
15	9,2	6,8	4626	16,8	83	5,5	8,0	1297	10	10	93	6,2	9,9
20	12,2	8,5	3701	21,0	126	6,3	8,6	925	14	24	150	7,5	11,4
25	14,7	10,3	2904	24,2	171	6,8	9,0	796	16	40	211	8,4	12,1
30	16,8	12,2	2293	26,8	213	7,1	8,4	611	19	59	272	9,0	12,2
35	18,7	14,0	1871	28,8	252	7,2	7,8	422	21	80	332	9,4	11,9
40	20,4	15,9	1531	30,4	287	7,2	7,0	340	22	102	389	9,7	11,3
45	21,8	17,7	1292	31,8	319	7,1	6,4	239	21	123	442	9,8	10,6
50	23,1	19,5	1102	32,9	348	7,0	5,8	190	20	143	491	9,8	9,7
55	24,2	21,2	960	33,9	374	6,8	5,2	142	19	162	536	9,7	8,9
60	25,2	22,8	847	34,6	397	6,6	4,6	113	18	180	577	9,6	8,1
65	26,1	24,3	759	35,2	417	6,4	4,0	88	17	197	614	9,4	7,3
70	26,9	25,7	688	35,7	435	6,2	3,6	71	15	212	647	9,2	6,6
75	27,5	27,0	632	36,2	450	6,0	3,0	56	14	226	676	9,0	5,9
80	28,0	28,1	590	36,6	462	5,8	2,4	42	13	239	701	8,7	5,1
85	28,4	29,0	557	36,8	471	5,5	1,8	33	12	251	722	8,5	4,3
90	28,8	29,7	533	36,9	479	5,3	1,6	24	10	261	740	8,2	3,5

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Асіна. II банітэт (асіннікі імшысты і чарнічны)													
10	4,9	3,6	9431	9,6	28	2,8	–	–	–	–	28	2,8	–
15	7,5	4,8	7792	14,1	57	3,8	5,8	1639	8	8	65	4,3	7,4
20	9,9	6,0	6295	17,8	90	4,5	6,6	1497	13	21	111	5,6	9,2
25	12,2	7,4	4906	21,1	127	5,1	7,4	1389	13	34	161	6,4	10,0
30	14,3	9,1	3659	23,8	164	5,5	7,4	1247	14	48	212	7,1	10,3
35	16,1	10,8	2838	26,0	199	5,7	7,0	821	15	63	262	7,5	10,0
40	17,7	12,6	2230	27,8	231	5,8	6,4	608	16	79	310	7,8	9,5
45	19,2	14,4	1793	29,2	261	5,8	6,0	437	14	93	345	7,9	8,8
50	20,4	16,2	1480	30,5	288	5,8	5,4	313	14	107	395	7,9	8,1
55	21,4	18,0	1238	31,5	311	5,6	4,6	242	13	120	431	7,8	7,3
60	22,3	19,8	1049	32,3	331	5,5	4,0	189	13	133	464	7,7	6,6
65	23,1	21,4	915	32,9	348	5,3	3,5	134	13	146	494	7,6	6,0
70	23,8	23,0	806	33,5	364	5,2	3,2	109	11	157	521	7,4	5,4
75	24,4	24,4	725	33,5	377	5,0	2,6	81	11	168	545	7,3	4,8
80	24,8	25,6	666	34,3	387	4,8	2,0	59	10	178	565	7,1	4,1
85	25,2	26,5	627	34,6	395	4,7	1,6	39	8	186	581	6,8	3,3
90	25,5	27,2	599	34,8	402	4,5	1,4	28	4	190	592	6,5	2,2

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой						Адпад			Агульная прадукцыйнасць			
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Вольха чорная. Іа банігэт (чорнаалешнік крапіўны)													
10	9,4	4,9	7742	14,6	73	7,3	–	–	–	–	73	7,3	–
15	12,2	8,2	3636	19,2	120	8,0	9,4	4106	13	13	133	8,9	12,1
20	14,5	11,0	2431	23,1	168	8,4	9,6	1205	17	30	198	9,9	13,1
25	16,5	14,4	1627	26,5	217	8,7	9,8	804	19	49	266	10,6	13,7
30	18,3	17,3	1255	29,5	265	8,8	9,6	372	21	70	335	11,2	13,9
35	19,9	19,6	1060	32,0	311	8,9	9,2	195	23	93	404	11,5	13,8
40	21,4	21,7	925	34,2	355	8,9	8,7	135	24	117	472	11,8	13,5
45	22,7	23,4	839	36,1	396	8,8	8,2	86	24	141	537	11,9	12,9
50	23,9	24,9	772	36,7	434	8,7	7,6	67	23	164	598	12,0	12,2
55	25,0	26,4	711	38,9	469	8,5	7,0	61	23	187	656	11,9	11,5
60	26,0	27,8	659	40,1	500	8,3	6,3	52	22	209	709	11,8	10,6
65	27,0	29,2	609	40,8	528	8,1	5,6	50	21	230	758	11,7	9,7
70	27,7	30,6	566	41,6	552	7,9	4,9	43	20	250	802	11,5	8,8
75	28,5	31,9	525	42,0	573	7,6	4,3	41	19	269	842	11,2	7,9
80	29,2	32,9	499	42,4	591	7,4	3,8	26	17	286	877	11,0	7,0
85	29,9	33,4	487	42,7	608	7,2	3,4	12	13	299	907	10,7	6,0
90	30,5	33,8	479	43,0	624	6,9	3,2	8	10	309	933	10,4	5,1

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Вольха чорная. I банітэт (чорнаалешнік качадыжнікавы)													
10	8,3	3,9	10715	12,8	57	5,7	–	–	–	–	57	5,7	–
15	10,9	7,3	4062	17,0	96	6,4	7,8	6653	12	12	108	7,2	10,3
20	13,0	10,2	2521	20,6	136	6,8	8,0	1541	16	28	164	8,2	11,2
25	14,9	13,3	1713	23,8	178	7,1	8,3	808	17	45	223	8,9	11,8
30	16,6	15,8	1362	26,7	220	7,3	8,4	351	18	63	283	9,4	11,9
35	18,1	18,1	1135	29,2	261	7,4	8,2	227	18	81	342	9,8	11,8
40	19,4	20,2	983	31,5	299	7,5	7,7	152	19	100	399	10,0	11,5
45	20,7	22,1	868	33,3	336	7,5	7,3	115	18	118	454	10,1	11,0
50	21,8	23,8	784	34,9	370	7,4	6,7	84	18	136	506	10,1	10,4
55	22,8	25,4	714	36,2	400	7,3	6,1	70	18	154	554	10,1	9,7
60	23,7	26,8	663	37,4	428	7,1	5,5	51	17	171	599	10,0	9,0
65	24,5	27,9	628	38,4	453	7,0	4,9	35	16	187	640	9,9	8,2
70	25,2	28,8	600	39,1	475	6,8	4,3	28	15	202	677	9,7	7,4
75	25,8	29,6	577	39,7	493	6,6	3,7	23	15	217	710	9,5	6,7
80	26,3	30,4	554	40,2	509	6,3	3,2	23	13	230	739	9,2	5,8
85	26,8	31,0	539	40,7	523	6,2	2,8	15	11	241	764	9,0	4,9
90	27,2	31,5	527	41,1	536	5,0	2,5	12	7	248	784	8,7	3,9

Працяг табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Вольха чорная. II банігэт (чорнаалешнікі вятроўнікавы і асаковы)													
10	7,0	3,1	14441	10,9	42	4,2	–	–	–	–	42	4,2	–
15	9,5	6,0	5199	14,7	74	4,9	6,4	9242	8	8	82	5,4	7,9
20	11,5	8,7	3028	18,0	107	5,3	6,7	2171	12	20	127	6,4	9,1
25	13,3	11,7	1953	21,0	142	5,7	7,0	1075	14	34	176	7,0	9,8
30	14,9	14,2	1496	23,7	177	5,9	7,1	457	16	50	227	7,6	10,2
35	16,3	16,4	1226	25,9	210	6,0	6,7	270	18	68	278	7,9	10,3
40	17,4	18,4	1053	28,0	241	6,0	6,2	173	20	88	329	8,2	10,2
45	18,5	20,1	937	29,7	270	6,0	5,8	116	20	108	378	8,4	9,8
50	19,4	21,6	851	31,2	297	5,9	5,4	86	20	128	425	8,5	9,3
55	20,3	23,1	773	32,4	320	5,8	4,9	78	20	148	468	8,5	8,7
60	20,9	24,5	711	33,5	343	5,7	4,5	62	17	165	508	8,5	7,9
65	21,6	25,8	662	34,6	363	5,6	4,0	49	16	181	544	8,4	7,1
70	22,2	27,0	618	35,4	381	5,4	3,5	44	14	195	576	8,2	6,3
75	22,7	28,1	580	36,0	396	5,3	3,0	38	12	207	603	8,0	5,5
80	23,1	28,9	558	36,6	409	5,1	2,6	22	10	217	626	7,8	4,7
85	23,5	29,5	541	37,0	420	4,9	2,2	17	8	225	645	7,6	3,9
90	23,8	30,0	530	37,5	431	4,8	2,1	11	5	230	661	7,3	3,2

Заканчэнне табл. 1

Уз- рост, год	Наяўны дрэвастой							Адпад			Агульная прадукцыйнасць		
	Сярэднія		Коль- касць ствалоў на 1 га, шт.	Сума плошчаў сячэн- няў, м ²	Запас ствало- вай драўніны, м ³	Змяненне запасу, м ³		Коль- касць ствалоў, шт.	Запас, м ³	Сумар- ны запас адпаду, м ³	Запас, м ³	Прырост, м ³ /год	
	вышы- ня, м	дыя- метр, см				сярэд- няе	бягу- чае					сярэдні	бягучы
Вольха чорная. III банітэт (чорнаалешнік балотна-папаратнікавы)													
10	5,4	2,2	22623	8,6	27	2,7	–	–	–	–	27	2,7	–
15	7,9	4,8	6742	12,2	53	3,5	5,2	15881	5	5	58	3,9	6,2
20	10,0	7,5	3486	15,4	81	4,0	5,6	3256	7	12	93	4,7	7,1
25	11,7	9,7	2476	18,3	110	4,4	5,8	1010	9	21	131	5,2	7,6
30	13,2	12,0	1848	20,9	140	4,7	6,0	628	10	31	171	5,7	7,9
35	14,4	14,1	1473	23,0	167	4,7	5,4	375	13	54	221	6,3	8,0
40	15,4	16,1	1208	24,6	190	4,7	4,6	265	16	70	260	6,5	7,8
45	16,3	17,9	1037	26,1	211	4,7	4,1	171	17	87	298	6,6	7,5
50	16,9	19,5	914	27,3	229	4,6	3,6	123	18	105	334	6,7	7,1
55	17,5	20,9	822	28,2	244	4,4	3,1	92	18	123	367	6,7	6,5
60	18,0	22,1	756	29,0	257	4,3	2,6	66	16	139	396	6,6	5,8
65	18,4	23,2	702	29,7	269	4,1	2,3	54	14	153	422	6,5	5,1
70	18,8	24,3	653	30,3	280	4,0	2,1	49	11	164	444	6,3	4,4
75	19,1	25,3	613	30,8	289	3,8	1,8	40	9	173	462	6,2	3,7
80	19,4	26,3	576	31,3	297	3,7	1,6	37	7	180	477	6,0	3,1
85	19,6	27,2	544	31,6	304	3,6	1,4	32	6	186	490	5,8	2,5
90	19,8	28,1	516	32,0	310	3,4	1,2	28	5	191	501	5,6	2,1

Табліца 2

Таварнасць дрэвастою сасны (паводле М. П. Анучына)

Сярэдні дыяметр, см	Класы таварнасці									Размеркаванне дзелавой драўніны па класах буйніны			Выхад сартыментаў, % да запасу дзелавой драўніны				
	першы			другі			трэці						пло- вачнік	будаў- нічы лес	шпальні к	руд- стойка	балансы
	Колькасць дзелавых дрэваў, %																
	96 і больш			86–95			85 і менш			буй- ная	сярэд- няя	дроб- ная					
дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы									
12	84	3	13	81	6	13	72	16	12	–	6	94	4	2	–	56	38
14	84	3	13	81	6	13	73	15	12	–	28	72	15	10	–	50	25
16	85	3	12	82	6	12	73	15	12	–	47	53	28	15	–	39	18
18	85	3	12	82	6	12	74	15	11	2	56	42	40	17	–	32	11
20	86	2	12	83	6	11	74	15	11	7	61	32	43	17	1	30	9
22	86	2	12	83	6	11	75	15	10	12	64	24	47	19	2	24	8
24	86	2	12	83	6	11	75	15	10	21	60	19	51	19	4	22	4
26	86	2	12	83	6	11	76	14	10	31	55	14	54	19	6	18	3
28	87	1	12	84	6	10	76	14	10	39	49	12	56	19	8	14	3
30	87	1	12	85	5	10	77	14	9	45	46	9	59	18	11	10	2
32	87	1	12	86	5	9	77	14	9	54	39	7	59	17	15	9	–
34	87	1	12	86	5	9	78	14	8	57	37	6	62	16	17	5	–
36	87	1	12	87	4	9	79	13	8	60	34	6	63	16	19	2	–
38	87	1	12	87	4	9	79	13	8	62	34	4	65	13	20	2	–
40	87	1	12	87	4	9	79	13	8	65	33	2	67	10	21	2	–

Табліца 3

Таварнасць дрэвастою елкі (паводле М. П. Анучына)

Сярэдні дыяметр, см	Класы таварнасці									Размеркаванне дзелавой драўніны па класах буйніны			Выхад сартыментаў, % да запасу дзелавой драўніны				
	першы			другі			трэці						пло- вачнік	будаў- нічы лес	шпальні к	руд- стойка	балансы
	Колькасць дзелавых дрэваў, %																
	96 і больш			86–95			85 і менш			буй- ная	сярэд- няя	дроб- ная					
дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы									
12	83	6	11	81	8	11	72	18	10	–	–	100	–	–	–	43	57
14	83	6	11	81	8	11	73	18	9	–	28	72	12	2	–	35	51
16	83	6	11	82	8	10	73	18	9	–	47	53	19	6	–	28	47
18	83	6	11	82	8	10	74	17	9	3	54	43	26	7	–	27	40
20	85	5	10	82	8	10	75	16	9	8	61	31	32	8	1	21	38
22	85	5	10	82	8	10	75	16	9	14	63	23	38	9	2	16	35
24	85	5	10	82	8	10	75	16	9	22	60	18	43	8	3	13	33
26	85	5	10	82	8	10	75	16	9	31	55	14	46	9	5	10	30
28	86	4	10	83	7	10	76	16	8	39	49	12	47	8	7	8	30
30	86	4	10	84	7	9	76	16	8	45	45	10	49	8	9	7	27
32	87	3	10	85	6	9	77	15	8	54	39	7	51	7	11	5	26
34	87	3	10	85	6	9	77	15	8	57	37	6	52	7	14	4	23
36	87	3	10	85	6	9	77	15	8	61	36	3	57	5	16	3	19
38	87	3	10	85	6	9	77	15	8	64	34	2	60	4	17	2	17
40	87	3	10	85	6	9	77	15	8	65	33	2	60	4	19	2	15

Табліца 4

Таварнасць дрэвастою бярозы (паводле М. П. Анучына)

Сярэд- ні дыя- метр, см	Класы таварнасці									Размеркаванне дзелавой драўніны па класах буйніны			Выхад сартыментаў, % да запасу дзелавой драўніны			
	першы			другі			трэці						фя- нер- ны краж	лыж- ны краж	піло- вач- нік	ба- лан- сы
	Колькасць дзелавых дрэваў, %															
	96 і больш			86–95			85 і менш									
	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	буй- ная	сярэд- няя	дроб- ная				
12	83	6	11	81	8	11	72	18	10	–	–	100	–	–	43	57
14	83	6	11	81	8	11	73	18	9	–	28	72	12	2	35	51
16	83	6	11	82	8	10	73	18	9	–	47	53	19	6	28	47
18	83	6	11	82	8	10	74	17	9	3	54	43	26	7	27	40
20	85	5	10	82	8	10	75	16	9	8	61	31	32	8	21	38
22	85	5	10	82	8	10	75	16	9	14	63	23	38	9	16	35
24	85	5	10	82	8	10	75	16	9	22	60	18	43	8	13	33
26	85	5	10	82	8	10	75	16	9	31	55	14	46	9	10	30
28	86	4	10	83	7	10	76	16	8	39	49	12	47	8	8	30
30	86	4	10	84	7	9	76	16	8	45	45	10	49	8	7	27
32	87	3	10	85	6	9	77	15	8	54	39	7	51	7	5	26
34	87	3	10	85	6	9	77	15	8	57	37	6	52	7	4	23
36	87	3	10	85	6	9	77	15	8	61	36	3	57	5	3	19
38	87	3	10	85	6	9	77	15	8	64	34	2	60	4	2	17
40	87	3	10	85	6	9	77	15	8	65	33	2	60	4	2	15

Табліца 5

Таварнасць дрэвастою дубу (паводле М. П. Анучына)

Сярэдні дыя- метр, см	Класы таварнасці									Размеркаванне дзелавой драўніны па класах буйніны, %		
	першы			другі			трэці					
	Колькасць дзелавых дрэваў, %									буйная	сярэдняя	дробная
	96 і больш			86–95			85 і менш					
	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	74	8	18	67	17	16	59	29	12	–	23	77
14	75	7	18	68	16	16	59	29	12	–	45	55
16	76	8	16	68	17	15	60	28	12	2	49	49
18	77	6	17	69	16	15	60	28	12	4	59	37
20	78	5	17	70	15	15	60	28	12	8	67	25
22	78	5	17	70	15	15	60	28	12	15	69	16
24	78	5	17	70	16	14	60	28	12	21	70	9
26	78	5	17	70	16	14	61	26	13	30	64	6
28	78	5	17	70	16	14	61	26	13	41	56	3
30	78	5	17	70	16	14	61	26	13	51	47	2
32	78	5	17	70	16	14	61	26	13	60	39	1
34	78	5	17	70	16	14	61	26	13	75	24	1
36	77	6	17	70	16	14	61	26	13	85	15	–
38	77	6	17	70	16	14	61	26	13	88	12	–
40	77	6	17	70	16	14	61	26	13	91	9	–
42	76	7	17	70	16	14	61	28	13	93	7	–
44	76	7	17	70	16	14	61	26	13	95	5	–
48	76	9	15	70	17	13	61	26	13	97	3	–
50	75	10	15	70	17	13	61	26	13	98	2	–

Заканчэнне табл. 5

Сярэдні дыя- метр, см	Выхад сартыментаў, % да запасу дзелавой драўніны											
	фанер- ны краж	клё- пачны краж	піло- вачнік	будаў- нічы лес	бервя- но для слупоў	шпаль- нік	падта- варнік	руд- стойка	градка	ступіч- ны краж	камбі- наваны краж	іншая дзела- вая
1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
12	–	–	3	8	12	–	20	34	15	–	–	8
14	–	–	12	12	13	–	13	17	17	8	–	8
16	–	–	18	14	16	–	11	13	12	10	–	6
18	–	3	22	14	16	1	9	11	9	10	–	6
20	–	3	25	14	14	2	7	7	6	12	7	4
22	–	8	37	13	12	2	2	3	5	12	7	4
24	6	10	38	6	7	2	3	3	4	9	6	4
26	9	13	40	5	5	2	3	2	4	8	4	4
28	14	17	41	4	4	2	2	2	3	4	4	3
30	15	25	40	3	3	3	1	1	2	2	3	2
32	15	29	40	3	2	4	–	1	1	2	2	1
34	15	32	40	–	–	7	–	1	1	–	2	2
36	15	34	39	–	–	7	–	–	–	–	2	2
38	16	34	39	–	–	7	–	–	–	–	2	2
40	16	35	38	–	–	7	–	–	–	–	2	2
42	15	35	38	–	–	7	–	–	–	–	3	2
44	15	35	38	–	–	7	–	–	–	–	5	2
48	13	33	37	–	–	7	–	–	–	–	5	5
50	13	33	35	–	–	7	–	–	–	–	6	6

Табліца 6

Таварнасць дрэвастою вольхі чорнай (паводле М. П. Анучына)

Сярэдні дыя- метр, см	Класы таварнасці									Размеркаванне дзелавой драўніны па класах буйніны, %		
	першы			другі			трэці					
	Колькасць дзелавых дрэваў, %									буйная	сярэдня	дробная
	96 і больш			86–95			85 і менш					
	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	72	19	9	57	34	9	38	57	5	–	–	77
14	73	18	9	58	33	9	38	57	5	–	23	55
16	74	17	9	59	32	9	39	56	5	–	47	49
18	75	16	9	60	31	9	40	54	6	3	54	37
20	75	16	9	60	31	9	40	54	6	8	61	25
22	76	15	9	61	30	9	41	53	6	14	63	16
24	76	15	9	61	30	9	41	53	6	22	60	9
26	76	15	9	61	30	9	41	53	6	31	55	6
28	76	15	9	61	30	9	41	53	6	39	50	3
30	76	15	9	61	30	9	41	53	6	47	44	2
32	75	16	9	60	31	9	40	54	6	56	38	1
34	75	16	9	60	32	8	39	55	5	69	31	1
36	75	19	9	60	32	8	39	56	5	69	31	–
38	74	17	9	59	33	8	38	57	5	75	25	–
40	74	17	9	59	33	8	38	57	5	79	21	–
42	74	17	9	59	33	8	38	57	5	82	18	–
44	74	17	9	59	33	8	37	58	5	85	15	–
46	74	17	9	59	34	8	37	58	5	90	10	–
48	73	18	9	58	34	8	37	58	5	94	6	–

Заканчэнне табл. 6

Сярэдні дыя- метр, см	Выхад сартыментаў, % да запасу дзелавой драўніны						
	высака- сортная драўніна	піловачнік	фанерная сыравіна	запалкавы краж	мастацкі краж	будаўнічае бярвенне	дробнатаварная драўніна
1	14	15	16	17	18	19	20
12	–	–	–	–	4	–	96
14	–	3	4	–	7	6	80
16	–	8	10	–	8	8	66
18	–	15	22	–	9	9	45
20	1	19	32	–	11	8	29
22	2	23	45	1	13	7	9
24	3	25	47	1	14	5	5
26	3	26	48	1	15	4	3
28	3	26	48	2	16	4	1
30	3	27	49	2	15	3	1
32	3	29	50	1	15	2	–
34	2	32	51	1	14	2	–
36	1	32	52	–	14	1	–
38	–	34	54	–	12	–	–
40	–	34	54	–	12	–	–
42	–	34	54	–	12	–	–
44	–	34	55	–	11	–	–
48	–	34	55	–	11	–	–

Табліца 7

Таварнасць дрэвастою асіны (паводле М. П. Анучына)

Сярэдні дыя- метр, см	Класы таварнасці									Размеркаванне дзелавой драўніны па класах буйніны, %		
	першы			другі			трэці					
	Колькасць дзелавых дрэваў, %									буйная	сярэдняя	дробная
	96 і больш			86–95			85 і менш					
	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы	дзе- лавая	дро- вы	ад- ходы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	39	48	13	29	56	15	18	65	17	–	–	100
14	40	47	13	30	55	15	19	64	17	–	28	72
16	42	44	14	31	53	16	20	62	18	–	47	53
18	43	43	14	32	52	16	21	61	18	3	54	43
20	44	41	15	33	50	17	22	59	19	8	61	31
22	44	41	15	33	50	17	22	59	9	14	63	23
24	44	41	15	33	50	17	22	58	20	22	60	18
26	44	41	15	33	50	17	22	58	20	31	55	14
28	44	40	16	33	50	17	22	57	21	39	49	12
30	43	40	17	32	50	18	21	58	21	45	45	10
32	42	41	17	31	51	18	19	59	22	54	39	7
34	41	42	17	30	52	18	17	61	22	57	37	6
36	39	44	17	28	53	19	16	61	23	62	34	4
38	37	46	17	26	55	19	15	62	23	72	28	–
40	35	48	17	25	56	19	14	63	23	78	22	–

Заканчэнне табл. 7

Сярэдні дыя- метр, см	Выхад сартыментаў, % да запасу дзелавой драўніны							
	запалкавы краж	клёпачны краж	піловачнік	тарны краж	балансы колатыя	дахавая сыравіна	такарная сыравіна	упако- вачная стружка
1	14	15	16	17	18	19	20	
12	–	–	1	3	19	18	30	29
14	7	–	3	6	20	24	20	20
16	18	2	4	8	20	21	10	17
18	32	4	6	10	18	12	10	8
20	43	7	8	8	16	8	5	5
22	46	10	9	6	16	5	4	4
24	46	13	9	4	16	4	2	6
26	46	14	9	4	15	4	2	6
28	46	20	9	4	12	2	–	7
30	44	20	11	3	10	4	–	8
32	42	12	14	3	10	2	–	9
34	41	12	17	2	10	8	–	10
36	35	10	12	2	10	14	–	17
38	30	9	10	2	10	19	–	20
40	24	7	8	2	10	19	–	30

Табліца 8

Сярэдні дасягнуты ўзровень механізацыі лесагаспадарчых работ па вытворчых лесагаспадарчых аб'яднаннях (ВЛГА) Рэспублікі Беларусь

ВЛГА	Асвятленні і прачысткі	Высечкі догляду і снітарныя высечкі	Траляванне драўніны	Догляд лясных культур	Сяўба і пасадка лесу	Садзейнічанне натуральнаму аднаўленню	Падрыхтоўка глебы	Вырошчванне пасадчанага матэрыялу
Брэсцкае	88,7	99,8	50,3	58,2	28,5	79,5	97,5	65,6
Віцебскае	86,4	99,6	80,8	54,4	26,5	41,9	97,6	48,4
Гомельскае	82,7	99,9	54,9	59,5	36,1	85,3	99,2	65,9
Гродзенскае	88,9	100,0	64,4	57,6	32,2	83,2	96,2	82,6
Магілёўскае	85,4	99,8	59,6	56,0	26,9	64,7	99,9	73,0
Мінскае	81,3	99,7	61,5	55,7	27,2	38,9	100,0	81,9
У сярэднім па Беларусі	80,6	99,8	61,0	60,1	29,1	61,1	98,9	68,4

Табліца 9

**Выбарка выдаткаў па нарматыўна-тэхналагічных картах на аб'екты (работы) лесагаспадарчай вытворчасці, руб.
(ва ўмоўных цэнах 1999 г. з улікам дэнамінацыі 2000 г.)**

Назва аб'ектаў, работ, паслуг	Склад агрэгата	Патрэбная колькасць		Выдаткі на ўтрым. і экспл. абсталявання	Тарыфны фонд зарплаты	Выдаткі на асноўныя матэрыялы	Сума выдаткаў
		агр.-зм.	чал.-дз.				
1	2	3	4	5	6	7	8
Расчыстка квартальных прасек і межавых ліній, км	б/п "Stihl"	4,09	8,33	2413,6	3681,4	—	6095,0
Лесасекі, адведзеныя пад высечкі га-лоўнага карыстання, га	—	—	0,79	—	334,8	—	334,8
Лесасекі, адведзеныя пад асвятленні і прачысткі, га	—	—	0,84	—	364,6	—	364,6
Лесасекі, адведзеныя пад прарэджванні, прахадныя і санвысечкі, га	—	—	0,79	—	340,5	—	340,5
Асвятленні і прачысткі ручным спосабам (6 м ³ /га), га	—	—	5,52	—	2220,5	—	2220,5
Асвятленні і прачысткі ручным спосабам (6 м ³ /га), м ³	—	—	0,92	—	370,1	—	370,1
Асвятленні і прачысткі механізаваным спосабам (12 м ³ /га), га	к/р "Stihl"	3,52	6,77	2386,6	2876,0	—	5262,6
Асвятленні і прачысткі механізаваным спосабам (12 м ³ /га), м ³	к/р "Stihl"	0,29	0,56	198,9	239,7	—	438,6
Прарэджванні ($V_{хл} = 0,06-0,08$ м ³), м ³	б/п "Stihl" ТТР-402	0,10 0,12	0,56	303,8	223,4	—	527,2
Прарэджванні ($V_{хл} = 0,13-0,22$ м ³), м ³	б/п "Stihl" ТТР-402	0,11 0,04	0,35	255,3	153,0	—	408,3
Праходныя высечкі ($V_{хл} = 0,23-0,36$ м ³), м ³	б/п "Stihl" ТТР-402	0,10 0,04	0,28	212,6	68,3	—	280,9

Працяг табл. 9

1	2	3	4	5	6	7	8
Санітарныя высечкі ($V_{\text{хл}} = 0,13-0,22 \text{ м}^3$), м^3	б/п “Stihl” ТТР-402	0,11 0,04	0,35	255,3	156,0	–	411,3
Санітарныя высечкі ($V_{\text{хл}} = 0,23-0,36 \text{ м}^3$), м^3	б/п “Stihl” ТТР-402	0,10 0,04	0,28	212,6	68,3	–	280,9
Лясныя культуры сасны (сяўба), га	МТЗ-1802 МТЗ-82	0,47 1,63	3,49	8738,7	2706,0	974,6	12419,3
Лясныя культуры дубу (сяўба), га	МТЗ-1802 МТЗ-82	0,47 1,63	3,49	8738,7	2706,0	566,7	12011,4
Лясныя культуры сасны (ручная па- садка сеянцаў), га	МТЗ-1802 МТЗ-82 к/р “Stihl”	0,42 1,13 1,72	9,72	7188,3	4125,6	163,5	11477,4
Лясныя культуры сасны (механізава- ная посадка сеянцаў), га	МТЗ-1802 МТЗ-82 к/р “Stihl”	0,37 1,55 1,72	6,20	9144,6	2663,8	163,5	11971,9
Лясныя культуры елкі (ручная посад- ка сеянцаў), га	МТЗ-1802 МТЗ-82 к/р “Stihl”	0,42 1,42 1,72	30,20	8351,6	4766,4	948,5	14066,5
Лясныя культуры елкі (механізаваная посадка сеянцаў), га	МТЗ-1802 МТЗ-82 к/р “Stihl”	0,37 1,93 1,74	6,07	10733,6	2587,5	868,6	14189,7
Маладнякі, утвораныя мерамі садзей- нічання, га	МТЗ-320	0,77	0,77	3102,7	320,2	–	3422,9

Заканчэнне табл. 9

1	2	3	4	5	6	7	8
Бягучае лесапаталагічнае абследаванне, га	–	–	0,02	–	5,9	–	5,9
Глебавыя раскопкі, 1 яма	–	–	0,09	–	29,5	–	29,5
Выбарка свежазаражаных і выкладка лоўчых дрэваў, м ³	“Stihl”	0,22	0,41	28,9	175,6	–	204,5
Уладкаванне новых мінералізаваных палосаў і разрываў, км	“Stihl” TTP-401	3,89 7,61	38,6	29380,0	17310	–	46690
Догляд мінералізаваных палосаў і разрываў, км	MT3-82	1,6	1,6	651,7	71,7	–	723,4

Табліца 10

**Нормы выпрацоўкі і расцэнкі на вывозку драўніны (сартыментаў-даўгамера) аўтамабілямі МАЗ-509А,
 МАЗ-5434, МАЗ-54341, абсталяванымі гідрапагрузчыкамі і прычэпамі-ропускамі**
 (нормы выпрацоўкі ў шч. м³ на машына-змену, расцэнкі без пагрузкі/разгрузкі ў рублях за 1 шч. м³ (зборнік № 3, 2003 г.))

Адлегласць, км	Група дарог									
	1		2		3		4		5	
	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.
Гідрапагрузчыкі 1-й групы										
1	92,2	30	91,1	30	88,1	31	84,9	32	80,4	34
2	88,4	31	86,2	32	80,6	34	75,5	36	68,6	40
3	84,8	32	81,9	34	74,2	37	68,0	40	59,8	46
4	83,7	33	80,6	34	72,3	38	65,8	42	57,4	48
5	81,0	34	77,4	36	68,0	40	60,9	45	52,0	53
6	78,5	35	74,4	37	64,1	43	56,7	49	47,6	58
7	76,1	36	71,7	38	60,7	45	53,0	52	43,9	63
8	73,9	37	69,2	40	57,6	48	49,8	55	40,7	68
9	71,8	38	66,8	41	54,8	50	46,9	59	38,0	73
10	69,8	39	64,6	43	52,3	53	44,4	62	35,6	77
12	66,2	42	60,6	45	47,8	58	40,0	69	31,6	87
14	62,9	44	57,1	48	44,1	62	36,4	76	28,4	97

Працяг табл. 10

Адлегласць, км	Група дарог									
	1		2		3		4		5	
	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.
16	59,9	46	54,0	51	40,9	67	33,5	82	25,8	107
18	57,2	48	51,1	54	38,1	72	30,9	89	23,6	117
20	54,7	50	48,6	57	35,7	77	28,8	96	21,8	126
22	52,5	52	46,3	59	33,6	82	26,9	102	20,2	136
24	50,4	55	44,2	62	31,7	87	25,2	109	18,8	146
26	48,4	57	42,3	65	30,0	92	23,7	116	17,7	156
28	46,7	59	40,6	68	28,5	96	22,4	123	16,6	166
30	45,0	61	38,9	71	27,2	101	21,3	129	15,7	175
32	43,5	63	37,5	73	25,9	106	20,2	136	14,9	185
34	42,0	66	36,1	76	24,8	111	19,3	143	14,1	195
36	40,7	68	34,8	79	23,7	116	18,4	150	13,4	205
38	39,4	70	33,6	82	22,8	121	17,6	156	12,8	215
40	38,2	72	32,5	85	21,9	126	16,9	163	12,3	225
45	35,5	77	30,0	92	20,0	138	15,3	180	11,0	249
50	33,2	83	27,9	99	18,3	150	14,0	197	–	–
55	31,2	88	26,0	106	17,0	162	12,9	214	–	–

Працяг табл. 10

Адлегласць, км	Група дарог									
	1		2		3		4		5	
	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.
60	29,3	94	24,4	113	15,8	174	11,9	230	–	–
65	27,7	99	23,0	120	14,7	187	11,1	247	–	–
70	26,3	105	21,7	127	13,8	199	–	–	–	–
75	25,0	110	20,6	134	13,0	211	–	–	–	–
80	23,8	116	19,5	141	12,3	223	–	–	–	–
85	22,8	121	18,6	148	11,7	235	–	–	–	–
90	21,8	126	17,8	155	–	–	–	–	–	–
95	20,9	132	17,0	162	–	–	–	–	–	–
100	20,0	137	16,3	169	–	–	–	–	–	–
Гідрапагрузчыкі 2-й групы										
1	98,2	28	96,9	28	93,2	30	89,8	31	84,7	32
2	93,8	29	91,4	30	84,8	32	79,4	35	71,7	38
3	89,8	31	86,6	32	77,8	35	71,1	39	62,2	44
4	88,6	31	85,1	32	75,7	36	68,7	40	59,6	46
5	85,6	32	81,5	34	70,9	39	63,4	43	53,8	51
6	82,8	33	78,3	35	66,8	41	58,8	47	49,1	56

Працяг табл. 10

Адлегласць, км	Група дарог									
	1		2		3		4		5	
	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.
7	80,1	34	75,3	37	63,0	44	54,9	50	45,2	61
8	77,7	35	72,5	38	59,7	46	51,4	54	41,8	66
9	75,4	37	69,9	39	56,7	49	48,4	57	38,9	71
10	73,2	38	67,5	41	54,0	51	45,7	60	36,4	76
12	69,2	40	63,1	44	49,3	56	41,1	67	32,2	85
14	65,6	42	59,3	46	45,3	61	37,3	74	28,9	95
16	62,4	44	55,9	49	42,0	66	34,2	80	26,2	105
18	59,4	46	52,9	52	39,1	70	31,6	87	24,0	115
20	56,8	48	50,2	55	36,5	75	29,3	94	22,1	125
22	54,3	51	47,8	58	34,3	80	27,3	101	20,5	134
24	52,1	53	45,5	60	32,4	85	25,6	107	19,1	144
26	50,0	55	43,5	63	30,6	90	24,1	114	17,9	154
28	48,1	57	41,7	66	29,0	95	22,8	121	16,8	164
30	46,4	59	40,0	69	27,6	100	21,6	128	15,8	174
32	44,7	62	38,4	72	26,3	105	20,5	134	15,0	184
34	43,2	64	37,0	74	25,2	109	19,5	141	14,2	193

Працяг табл. 10

Адлегласць, км	Група дарог									
	1		2		3		4		5	
	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.
36	41,8	66	35,6	77	24,1	114	18,6	148	13,5	203
38	40,4	68	34,4	80	23,1	119	17,8	155	12,9	213
40	39,2	70	33,2	83	22,2	124	17,1	161	12,4	223
45	36,4	76	30,6	90	20,2	136	15,4	178	11,1	247
50	33,9	81	28,4	97	18,5	148	14,1	195	–	–
55	31,8	87	26,5	104	17,1	161	13,0	212	–	–
60	29,9	92	24,8	111	15,9	173	12,0	229	–	–
65	28,3	97	23,3	118	14,9	185	11,2	246	–	–
70	26,8	103	22,0	125	14,0	197	–	–	–	–
75	25,4	108	20,8	132	13,2	209	–	–	–	–
80	24,2	114	19,8	139	12,4	221	–	–	–	–
85	23,1	119	18,8	146	11,8	234	–	–	–	–
90	22,1	125	18,0	153	–	–	–	–	–	–
95	21,2	130	17,2	160	–	–	–	–	–	–
100	20,3	135	16,5	167	–	–	–	–	–	–

Працяг табл. 10

Адлегласць, км	Група дарог									
	1		2		3		4		5	
	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.
Гідрапагрузчыкі 3-й групы										
1	108,0	25	106,2	26	101,3	27	97,2	28	90,3	30
2	102,1	27	98,9	28	90,1	31	83,2	33	73,6	37
3	96,8	28	92,6	30	81,0	34	72,8	38	62,1	44
4	95,2	29	90,7	30	78,4	35	69,9	39	59,1	47
5	91,3	30	86,2	32	72,5	38	63,5	43	52,6	52
6	87,7	31	82,1	34	67,5	41	58,2	47	47,4	58
7	84,4	33	78,4	35	63,1	44	53,7	51	43,1	64
8	81,4	34	75,0	37	59,3	46	49,9	55	39,5	70
9	78,5	35	71,9	38	55,8	49	46,5	59	36,5	75
10	75,9	36	69,1	40	52,8	52	43,6	63	33,9	81
12	71,1	39	64,0	43	47,6	58	38,8	71	29,7	93
14	66,8	41	59,6	46	43,4	63	34,9	79	26,4	104
16	63,1	44	55,8	49	39,8	69	31,7	87	23,8	116
18	59,7	46	52,4	53	36,8	75	29,1	95	21,6	127
20	56,7	49	49,4	56	34,2	80	26,8	103	19,8	139

Працяг табл. 10

Адлегласць, км	Група дарог									
	1		2		3		4		5	
	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.	Н. выпр.	Расц.
22	54,0	51	46,8	59	31,9	86	24,9	111	18,3	150
24	51,5	53	44,4	62	30,0	92	23,2	118	17,0	162
26	49,2	56	42,2	65	28,2	98	21,8	126	15,9	173
28	47,2	58	40,3	68	26,7	103	20,5	134	14,9	185
30	45,3	61	38,5	72	25,3	109	19,4	142	14,0	196
32	43,5	63	36,8	75	24,0	115	18,3	150	13,2	208
34	41,9	66	35,3	78	22,9	120	17,4	158	12,6	219
36	40,4	68	34,0	81	21,9	126	16,6	166	11,9	231
38	39,0	71	32,7	84	20,9	132	15,8	174	11,4	242
40	37,7	73	31,5	87	20,1	137	15,1	182	10,8	254
45	34,8	79	28,9	95	18,2	151	13,7	201	9,7	283
50	32,3	85	26,7	103	16,6	166	12,4	221	–	–
55	30,1	91	24,8	111	15,3	180	11,4	241	–	–
60	28,2	98	23,1	119	14,2	194	10,6	261	–	–
65	26,5	104	21,7	127	13,2	208	9,8	280	–	–
70	25,1	110	20,4	135	12,4	222	–	–	–	–

Заканчэнне табл. 10

Адлегласць, км	Група дарог									
	1		2		3		4		5	
	Н.выпр.	Расц.	Н.выпр.	Расц.	Н.выпр.	Расц.	Н.выпр.	Расц.	Н.выпр.	Расц.
75	23,7	116	19,3	143	11,6	237	–	–	–	–
80	22,5	122	18,3	151	11,0	251	–	–	–	–
85	21,5	128	17,3	159	10,4	265	–	–	–	–
90	20,5	134	16,5	167	9,9	279	–	–	–	–
95	19,6	140	15,8	174	–	–	–	–	–	–
100	18,8	147	15,1	182	–	–	–	–	–	–

Табліца 11

Нормы расходу сыравіны на абразныя і неабразныя піламатэрыялы

Назва сыравіны	Назва прадукцыі	Сярэднія бяровенні дыяметрам 14–24 см			Буйныя бяровенні дыяметрам 26 см і больш		
		I сорт	II сорт	III сорт	I сорт	II сорт	III сорт
Для лесапільных рам							
Лесаматэрыялы круглыя хвойных парод ДАСТ 9463–88	Неабразныя піламатэрыялы па ДАСТ 8486–86	1,340	1,363	1,398	1,240	1,266	1,301
	Абразныя піламатэрыялы па ДАСТ 8486–86	1,675	1,704	1,748	1,550	1,582	1,626
	Абразныя піламатэрыялы па ДАСТ 9302–83	1,706	1,730	1,822	1,605	1,642	1,789
Лесаматэрыялы круглыя мяккаліставых парод (уключаючы бярозу) ДАСТ 9462–88	Неабразныя піламатэрыялы па ДАСТ 2695–83	1,441	1,476	1,648	1,385	1,455	1,664
	Абразныя піламатэрыялы па ДАСТ 2695–83	1,801	1,845	2,060	1,731	1,819	2,080
Лесаматэрыялы круглыя цвёрдаліставых парод ДАСТ 9462-88	Неабразныя піламатэрыялы па ДАСТ 2695–83	1,405	1,441	1,492	1,390	1,468	1,497
	Абразныя піламатэрыялы па ДАСТ 2695–83	1,756	1,801	1,865	1,738	1,835	1,869
Для круглапільных станкоў тыпу «KARA» і «ZRB»							
Лесаматэрыялы круглыя хвойных парод ДАСТ 9463–88	Неабразныя піламатэрыялы па ДАСТ 8486–86	1,425	1,461	1,512	1,410	1,488	1,517
	Абразныя піламатэрыялы па ДАСТ 8486–86	1,776	1,821	1,885	1,758	1,855	1,889
Лесаматэрыялы круглыя ліставых парод ДАСТ 9462–88	Неабразныя піламатэрыялы па ДАСТ 2695–83	1,461	1,496	1,668	1,405	1,475	1,684
	Абразныя піламатэрыялы па ДАСТ 2695–83	1,821	1,865	2,080	1,751	1,839	2,100

Табліца 14

**Сярэднія паказчыкі выбіраемай масы пры правядзенні
розных высечак, м³/га**

ВЛГА	Асвятленні і прачысткі	Пра-рэджванні	Пра-хад-ныя	Санітар-ныя (вы-барач-ныя)	Санітар-ныя (су-цэльныя)	Леса-аднаў-ленчыя	Галоў-нае карыс-танне
Брэсцкае	8,71	37,08	37,68	13,41	91,91	88,96	232,41
Віцебскае	12,29	48,59	49,98	18,35	93,19	127,20	260,84
Гомельскае	7,99	33,35	37,87	21,26	88,99	113,66	236,35
Гродзенскае	10,51	43,13	41,89	20,19	90,18	136,83	268,29
Магілёўскае	15,50	44,76	39,17	20,72	90,54	120,24	253,52
Мінскае	14,08	44,76	39,17	20,72	90,54	120,24	253,52
У сярэднім па Беларусі	11,61	40,73	40,97	18,50	90,20	118,27	251,66

Табліца 15

**Сярэднія паказчыкі выхаду ліквіднай і дзелавой драўніны на высечках до-
гляду і галоўнага карыстання**

**(у лічніку – выхад ліквіду ў працэнтах ад агульнай масы;
у назоўніку – выхад дзелавой у працэнтах ад ліквіду)**

ВЛГА	Асвятленні і прачысткі	Пра-рэджванні	Пра-хад-ныя	Санітар-ныя (вы-барач-ныя)	Санітар-ныя (су-цэльныя)	Леса-аднаў-ленчыя	Галоў-нае карыс-танне
Брэсцкае	22,00	99,51	99,96	99,57	99,94	100,00	100,00
	17,65	51,53	58,07	17,88	50,61	80,68	73,00
Віцебскае	11,53	94,95	98,60	98,36	99,82	100,00	100,00
	24,10	47,32	54,05	16,08	47,70	69,14	66,19
Гомельскае	18,42	99,10	100,00	100,00	99,90	100,00	100,00
	14,67	50,29	56,76	29,98	45,01	77,60	75,24
Гродзенскае	15,77	98,75	98,27	99,66	99,01	100,00	100,00
	9,10	56,22	60,67	29,27	50,52	81,01	75,18
Магілёўскае	42,83	99,20	99,92	99,97	99,80	100,00	100,00
	46,67	61,93	62,16	27,60	66,90	73,43	75,46
Мінскае	15,14	97,45	99,18	99,20	99,89	100,00	100,00
	23,33	60,81	63,45	40,44	67,74	77,19	74,24
У сярэднім па Беларусі	21,41	98,20	99,32	99,48	99,90	100,00	100,00
	30,92	54,70	59,26	28,54	50,10	75,30	72,50

Табліца 16

**Каэфіцыенты пераводу складачных метраў кубічных у шчыльныя
і шчыльных метраў кубічных у складачныя**

Сартыменты	Пераводныя каэфіцыенты	
	складачныя м ³ → шчыльныя м ³	шчыльныя м ³ → складачныя м ³
Вецце неачышчанае таўшчынёй у камлі да 4 см пры даўжыні ствала, м:		
4–6	0,20	5,00
2–4	0,12	8,50
Хмыз і дробнае неачышчанае вецце даўжынёй да 2 м	0,10	10,00
Хмыз ачышчаны таўшчынёй у камлі да 4 см пры даўжыні ствала, м:		
4–6	0,25	4,00
2–4	0,15	6,70
Дровы для ацяплення:		
сякернік	0,50	2,00
круглыя і колатыя даўжынёй 1–2 м	0,70	1,43
Дробная дзелавая драўніна (жэрдкі, колле і інш.)	0,70	1,43

Табліца 17

**Эталонная выпрацоўка трактароў асноўных марак
ва ўмоўных адзінках**

Марка трактара	За 8-гадзін- ную змену	За 7-гадзін- ную змену	За 1 гадз зменнага часу (каэфіцыент пераводу фізічнага трактара ва ўмоўны)
К-700; К-701	16,8	14,7	2,10
Т-150; Т-160К	13,2	11,6	1,65
МТЗ-1522	12,8	11,3	1,47
МТЗ-1221	10,9	9,9	1,26
ДТ-75М; ТДТ-55; ЛХТ-55	8,8	7,7	1,10
МТЗ-820	6,0	5,0	0,74
МТЗ-80; МТЗ-82	5,6	4,9	0,70
Т-54Л; Т-54В; Т-54С	5,5	4,8	0,69
МТЗ-52; МТЗ-52Л	4,7	4,1	0,58
МТЗ-50 (Л, ПЛ, Х, М)	4,4	3,9	0,55
Т-40Л; Т-40АМ	4,0	3,5	0,50
Т-40	3,9	3,4	0,48
МТЗ-320	2,5	2,2	0,31
Т-16М	1,7	1,5	0,22

Табліца 18

**Прыкладныя нормы высеву насення сасны, елкі і дубу
на стварэнні лясных культур сяўбой**

Парода	Спосаб сяўбы	Норма высеву, кг/га
Сасна звычайная	Разоркавы, у разоры пры адлегласці паміж радамі: 2 м	1,0
	3 м	0,6–0,8
	Раскідны (аэрасеў) на горах	1,0–1,5
	У пляцоўкі памерам 0,5×0,5 м па 20 шт. пры квадратным размяшчэнні цэнтраў пляцовак на адлегласці 1,25 м	0,5
Елка звычайная	Разоркавы	1,0–1,2
	У пляцоўкі памерам 0,5×0,5 м па 20 шт. пры квадратным размяшчэнні цэнтраў пляцовак на адлегласці 1,25 м	0,7
Дуб чарэшчаты	У пляцоўкі па 3–5 жалудоў калідорным спосабам пры адлегласці паміж сярэдзінамі калідораў 4 м і паміж цэнтрамі пляцовак 1 м (усяго 2500 пляцовак)	35–50
	Радковы	100
	Радкова-луначны з размяшчэннем 1,4×5 м па 5 жалудоў у лунку	260
	Густой культуры, месцамі па 50 жалудоў на пляцоўку 2×1 м, усяго 200 пляцовак на 1 га	33–35
	Групава-луначны (3 лункі) з адлегласцю паміж цэнтрамі груп 2,3 м пры шырыні міжраддзя 1,5 м	125
	Стужкавы трохрадковы	125

Табліца 19

**Нормы высеву насення драўнінна-кустых і
дэкаратыўных парод на 1 га гадавальнікаў, кг**

Парода	Норма на 1 га
Ільмовыя	120
Акацыя белая	90
Акацыя жоўтая	140
Аксаміт амурскі	60
Бружмель звычайны	60
Брызгліна бародаўчатая	200
Бяроза бародаўчатая	100

Заканчэнне табл. 19

Парода	Норма на 1 га
Граб звычайны	160
Дуб чарэшчаты	5000
Елка звычайная	72
Каштан конскі	7200
Клён вастралісты	400
Клён татарскі	200
Ліпа буйналістая	220
Ліпа драбналістая	170
Лістоўніца	120
Ляшчына звычайная (арэшнік)	1600
Рабіна звычайная	72
Сасна звычайная	60
Таполя пірамідальная	32
Яблыня лясная	52
Ясень звычайны	320

Табліца 20

Нормы выхаду стандартных сеянцаў дрэваў і кустоўя ў лясных гадавальных прадпрыемстваў Мінлясгаса Рэспублікі Беларусь

Парода	Нормы выхаду, тыс. шт/га	
	змешаныя лясы	лісцевыя лясы
Аронія чарнаплодная	600	–
Біручына звычайная	–	500
Бузіна звычайная	–	550
Бэз звычайны	500	–
Бяроза бародаўчатая	450	500
Вольха чорная (клейкая)	600	600
Вятроўнік Вангута	400	–
Глог аднапесцікавы	600	–
Груша звычайная	400	400
Дуб чарэшчаты (звычайны)	600	600
Дуб чырвоны	–	600
Елка звычайная (еўрапейская)	1800	–
Карагана дрэвападобная (акацыя жоўтая)	800	800

Парода	Нормы выхаду, тыс. шт/га	
	змешаныя лясы	лісцевыя лясы
Кізільнік бліскучы	600	–
Клён ілжэплатанавы (явар)	–	550
Клён платанападобны (вастралісты)	500	500
Клён ясенялісты	–	600
Ліпа драбналістая	450	450
Лістоўніца даурская	900	–
Лістоўніца еўрапейская	900	800
Лістоўніца сібірская	100	–
Ляшчына (арэшнік) звычайная	–	400
Псеўдотсуга цісалістая	1200	–
Пузыраплоднік каліналісты	600	–
Рабіна звычайная	–	450
Сасна звычайная	2200	2200
Сасна сібірская (сібірскі кедр)	800	–
Хеномелес японскі (японская айва)	500	–
Ясень звычайны (высокі)	700	600

Табліца 21

Вызначэнне прыкладнай колькасці выкладаемых лоўчых дрэваў у залежнасці ад колькасці стваловых шкоднікаў у насаджэннях

Назва стваловых шкоднікаў	Колькасць маладога пакалення шкоднікаў у сярэднім на 1 дм ²		
	максімальная	сярэдня	нізкая
Абалоннікі: струменісты і разбуральнік	больш за 6	4–6	менш за 4
Бліскучагруды і матавагруды дрывасекі	больш за 2	1–2	менш за 1
Вялікая чорная яловая марона і сіняя сасновая златка	больш за 0,5	0,3–0,5	менш за 0,3
Вялікі сасновы лубаед	больш за 5	3–5	менш за 3
Вяршычны караед	больш за 5	3–5	менш за 3
Малы сасновы лубаед	больш за 10	6–10	менш за 6
Пушысты лубаед-гравёр	больш за 12	7–12	менш за 7
Сасновая жардняяковая смалёўка, сасновая і малая чорная яловая мароны	больш за 1	0,6–1	менш за 0,6
Стэнограф	больш за 3	2–3	менш за 2
Тыпограф і двайнік	больш за 10	6–10	менш за 6

**Характарыстыка спецыяльных лесагаспадарчых
машын, абсталявання і рыштунку**

Назва абсталявання	Марка	Прадукцый- насць за 1 гадз чыстай работы (калі не ўказана іншае)
1	2	3
Машыны і механізмы для работы ў гадавальныхніках		
Плуг чатырохкорпусны навясны	ПЛН-4-35	0,84 га
Плуг двухкорпусны навясны	ПН-2-30Р	0,35 га
Культыватар фрэзерны універсальны	КФУ-1,5	0,26 га
Культыватар фрэзерны для гадавальныхнікаў	КПФ-1,5А	0,50 га
Культыватар фрэзерны для гадавальныхнікаў	“Egedal”	0,31 га
Культыватар	КПП-1,5	5,8 км
Культыватар штангавы мадэрнізаваны	КШ-3,6	1,8 га
Фрэза глебавая	ФПШ-1,3	0,2 га
Сеялка лясная для гадавальныхнікаў	СЛП-М	4,8 км
Сеялка лясная для гадавальныхнікаў	“Egedal”	0,34 га
Сеялка шырокаразоркавая	Літва-25	0,40 га
Коранепадрэзчык навясны	КН-1,2	0,69 га
Мульчывальнік сеткавы навясны	МСН-0,75	0,7 га
Навясная выкопвальная скаба	НВС-1,2	0,4 га
Плуг выкопвальны навясны	ВПН-2	0,4 га
Капальнік сеянцаў	КСШ-0,35	0,2 га
Выкопвальная машына	ВМ-1,25	0,3 га
Выкопвальна-выбарачная машына	ВВМ-1	1,4 га
Машыны для лесааднаўленчых работ на высечках		
Карчавальная машына	КМ-1	30 пнёў
Машына для палоснай расчысткі высечак	МРП-2А	0,6 км
Клін для расчысткі высечак	КРП-2,5	2 км
Падборшчык сукоў	ПС-5	2,4 га ў змену
Плуг камбінаваны лясны	ПКЛ-70	1,2 км
Плуг шыроказахватны	ПЛШ-1,2	1,4–2,0 км
Плуг лясны дыскавы	ПЛД-1,2	2,5 км
Плуг лясны двухкорпусны	ПЛ-2-50	2,0–2,5 км
Фрэза лясная шнэкавая	ФЛШ-1,2	2,7 км
Рыхліцель навясны	РН-60	4,5–6,0 км
Прыстасаванне лесапасадачнае да ПКЛ-70	ПЛА-1А	1 км
Лесапасадачная машына	МЛУ-1	2,4 км
Саджалка жалудовая універсальная	СЖУ-1	6,9 км
Культыватар лясны баразёнкавы	КЛБ-1,7	4 км

1	2	3
Культыватар ратацыйны лясны	КРЛ-1А	8 км
Культыватар бакавы лясны	КБЛ-1	8 км
Машыны для лесааднаўленчых работ на плошчах з пастаянным празмерным увільгочваннем		
Плуг-канавакапальнік	ПКЛН-500	1,5 км
Лясны канавакапальнік	ЛКН-600	1,2 км
Плуг для падрыхтоўкі глебы мікраўзвышэннямі	ПЛМ-1,3	2,5 км
Саджалка лясная (па пластах)	СЛ-2	2,4 км
Саджалка лясная градкавая	СЛГ-1	2,3 км
Машына лесапасадачная (на асушаных балотах)	МЛ-1	2 км
Культыватар фрэзерны лясны	КФЛ-1,4	1,6–4,4 км
Машыны для садзейнічання натуральнаму аднаўленню лесу		
Покрываездзіральнік дыскавы	ПДН-1	3 км
Фрэза лясная уніфікаваная	ФЛУ-0,8	3 км
Машына фрэзерная	МФ-0,9	0,75 км
Машыны для аблясення ярыста-лагчынных схілаў		
Тэрасёр секцыйны	ТС-2,5	3 км у змену
Тэрасёр-рыхліцель	ТР-2А	1,8 км у змену
Плуг лясны для схілаў	ПЛС-0,6	1,5–2,4 км
Плуг-рыхліцель навясны	ПРН-40	0,2 га
Лесапасадачны агрэгат	ЛПА	2–3 км
Ямакапальнік	ЯК-1	2000 ямаў
Культыватар-рыхліцель	КРТ-3	5,7 км
Машыны для полеахоўнага лесаразвядзення		
Лесапасадачная машына (з падрыхтоўкай глебы)	МПП-1	1,8 км
Культыватар лясны	КЛ-2,6	2 га
Машыны для тушэння пажараў, знішчэння непажаданай расліннасці і шкодных насякомых		
Грунтамёт лесапажарны	ГТ-3	2 км
Плуг двухдыскавы супрацьпажарны	ПДП-1,2	3,6–5,0 км
Супрацьпажарная мотапомпа	ПМП-Л1	350 л/хвіл
Вогнетушыцель ранцавы	ОРМ-1	3 л/хвіл
Апырквальнік ранцавы хімічны	ОРХ-3М	2,7 л/хвіл
Апырквальнік ранцавы лясны	РЛО-М	1,76 л/хвіл
Апырквальнік ранцавы лясны	ОРП-Г	1,72 л/хвіл
Апырквальнік драбнакропельны	ОМР-2	1,5 га
Агрэгат лясны хімічны навясны	АЛХ-2	1,35 га

1	2	3
Машыны для правядзення высечак догляду лесу		
Матарызаваны ранцавы кустарэз	“Секор-3”	6,5 м ³
Матарызаваны ранцавы кустарэз	“Huskvärna”, “Stihl”, “Solo”, “Partner”	6,7 м ³
Ланцуговая бензапіла	МП-5	100–120 см ² /с
Ланцуговая бензапіла	“Huskvärna”, “Stihl”, “Solo”, “Partner”	115–130 см ² /с
Лябёдка тралёвачная	ЛТ-400	4 м ³
Лябёдка тралёвачная навясная	ЛТ-400	8 м ³
Бясчокерны тралёўшчык	ТПР-1, ПТБ-4,5, «Муравей»	17 м ³
Прыстасаванне для абрэзкі сукоў	УОС-3,5	2,8 м ³
Рубільная стацыянарная ўстаноўка	РУ-1	3–5 м ³
Здрабняльнік-пнеўмасартавальнік	ПС-1,0	1000 кг
Аддзяляльнік зеляніны	ОЗП-1	1400 км
Машыны і прыстасаванні для збору, вымання і апрацоўкі ляснога насення		
Машына для ачысткі і сартавання насення	МОС-1А	Е – 8 кг, С – 10 кг
Агрэгат-насеннеаддзяляльнік	АС-0,5	70 кг шышак
Машына для вымання насення	МИС-1	200 кг пладоў
Грыбаварачны кацёл	ГК-1	25 кг

Табліца 23

Нормы азелянення населеных пунктаў

Паказчык	Колькасць
Нормы азелянення на 1 чалавека пры насельніцтве:	
250 тыс. чал.	12 м ²
50–250 тыс. чал.	9 м ²
50 тыс. чал. і менш	7 м ²
Нормы пасадкі на 1 га азеляняемай тэрыторыі:	
дрэваў	100–150 шт.
кустоўя	800–1200 шт.

Табліца 24

**Сярэдняразліковая хуткасць і час на прабег 1 км у обоіх накірунках па
групах дарог для аўтамабіляў на вывазцы лесу**

Група дарог	Від дарог	Сярэдняразліковая хуткасць, км/гадз	Час прабегу 1 км у обоіх накірунках, хвіл
1	Асфальтабетонныя, цэментнабетонныя, гудраніраваныя	50,0	2,4
2	Брукаваныя, шчабенчатыя, гравійныя і грунтавыя палепшаныя (агульнага карыстання)	38,7	3,1
3	Грунтавыя натуральныя (агульнага карыстання)	27,9	4,3
4	Лясныя грунтавыя часткова палепшаныя	21,1	5,7
5	Лясныя грунтавыя натуральныя	14,5	8,3

Табліца 25

**Нарматывы часу на падрыхтоўча-заклучныя работы,
адпачынак і ўласныя патрэбы, хвіл**

Віды работ і маркі абсталявання	Падрыхтоўча-заклучныя работы	Адпачынак і ўласныя патрэбы
1. Валка дрэваў з абрэзкай сукоў і вяршынь бензапіламі “Huskvarna”, “Stihl”, “Solo”, “Partner”	35	35
2. Валка дрэваў, абрэзка сукоў і кражаванне харвэстэрамі тыпу Valmet-862	48	39
3. Траляванне хлыстоў і дрэваў тралёвачнымі машынамі з пачкавым захватам і гідраманіпулятарам тыпу ТТР-402, ЛКТ-120, МЛ-107, МЛ-136	38	30
4. Траляванне хлыстоў і дрэваў трактарамі з чокернай аснасткай тыпу ТТР-401, ТДТ-55А, МЛ-127, Амкадор-2200	32	28
5. Траляванне сартыментаў форвардэрамі тыпу МЛ-131, МЛПТ-354, МЛ-72-05	46	37
6. Абрэзка сукоў і кражаванне на лесасецы і верхнім складзе бензапіламі “Stihl”, “Huskvarna”, “Solo”, “Partner”	50	50
7. Вывазка хлыстоў і сартыментаў аўтамабілямі МАЗ-6303, 5434, 64255	36	14

Табліца 26

Сярэднія нормы расходу гаруча-змазачных матэрыялаў для асноўных лесагаспадарчых трактароў

Марка трактара	Расход ГЗМ, % ад нормы расходу дызельнага паліва			
	маторнае масла		масла для трансмісіі	пластычная змазка
	для рухавіка	для гідрасістэмы		
1. ТТР-401	2,71	1,82	0,81	0,14
2. ТТР-402	2,79	1,91	0,84	0,16
3. Амкадор-2200	2,80	1,81	0,80	0,17
4. МЛ-127	2,92	1,93	0,91	0,19
5. ТЛТ-100А	3,03	2,00	0,90	0,20
6. ЛТ-154А	2,61	3,20	0,91	0,80
7. ЛТ-171	3,03	1,52	0,90	0,80
8. ТБ-1М-15	3,02	2,00	0,89	0,21
9. ТТ-4М	3,03	2,51	0,90	0,20
10. ЛП-18А	2,62	3,09	0,91	0,15

ЛІТАРАТУРА

1. Отраслевые республиканские нормы выработки и расценки на работы в лесном хозяйстве. Сборник 1. Рубки ухода за лесом и лесохозяйственные работы: утв. Министром лесного хозяйства Республики Беларусь 01.10.1998 г. – Минск, 1998. – 129 с.

2. Отраслевые республиканские нормы выработки и расценки на работы в лесном хозяйстве. Сборник 2. Лесозаготовительные работы: утв. Министром лесного хозяйства Республики Беларусь 15.12.2005 г. – Минск, 2005. – 129 с.

3. Отраслевые республиканские нормы выработки и расценки на работы в лесном хозяйстве. Сборник 3. Вывозка древесины на рубках ухода за лесом и рубках главного пользования: в 2 кн. – Минск, 2002. – Кн. 1: Вывозка древесины на рубках ухода за лесом: утв. Председателем Комитета лесного хозяйства при Совете Министров Республики Беларусь 07.10.2002 г.

4. Отраслевые республиканские нормы выработки и расценки на работы в лесном хозяйстве. Сборник 3. Вывозка древесины на рубках ухода за лесом и рубках главного пользования: в 2 кн. – Минск, 2002. – Кн. 2: Вывозка древесины на рубках главного пользования: утв. Председателем Комитета лесного хозяйства при Совете Министров Республики Беларусь 07.10.2002 г.

5. Отраслевые республиканские нормы выработки и расценки на работы в лесном хозяйстве. Сборник 4. Лесовосстановительные, лесозащитные и противопожарные работы: утв. Министром лесного хозяйства Республики Беларусь 12.05.2000 г. – Минск, 2000. – 328 с.

6. Типовые нормы выработки, нормы времени и нормы расхода сырья на продукцию, выпускаемую в деревообрабатывающих цехах лесхозов: утв. Министром лесного хозяйства Республики Беларусь 20.08.2004 г. – Минск, 2004. – 159 с.

ЗМЕСТ

Уводзіны	3
Табліца 1. Ход росту нармальных дрэвастояў Рэспублікі Беларусь ...	4
Табліца 2. Таварнасць дрэвастоя сасны (паводле М. П. Анучына) ...	33
Табліца 3. Таварнасць дрэвастоя елкі (паводле М. П. Анучына)	34
Табліца 4. Таварнасць дрэвастоя бярозы (паводле М. П. Анучына) .	35
Табліца 5. Таварнасць дрэвастоя дубу (паводле М. П. Анучына)	36
Табліца 6. Таварнасць дрэвастоя вольхі чорнай (паводле М. П. Анучына)	38
Табліца 7. Таварнасць дрэвастоя асіны (паводле М. П. Анучына)	40
Табліца 8. Сярэдні дасягнуты ўзровень механізацыі лесагаспадарчых работ па вытворчых лесагаспадарчых аб'яднаннях (ВЛГА) Рэспублікі Беларусь	42
Табліца 9. Выбарка выдаткаў па нарматыўна-тэхналагічных картах на аб'екты (работы) лесагаспадарчай вытворчасці	43
Табліца 10. Нормы выпрацоўкі і расцэнкі на вывазку драўніны аўтамабілямі МАЗ-509А, МАЗ-5434, МАЗ-54341, абсталяванымі гідрапагрузчыкамі і прычэпамі-ропускамі	46
Табліца 11. Нормы расходу сыравіны на абразныя і неабразныя пілаватэрыялы	54
Табліца 12. Адзіная тарыфная сетка работнікаў Рэспублікі Беларусь (для вытворчых галін)	55
Табліца 13. Тарыфныя разрады і тарыфныя каэфіцыенты кіраўнікоў арганізацый па колькасці падначаленых	57
Табліца 14. Сярэднія паказчыкі выбіраемай масы пры правядзенні розных высечак	58
Табліца 15. Сярэднія паказчыкі выхаду ліквіднай і дзелавой драўніны на высечках догляду і галоўнага карыстання	58
Табліца 16. Каэфіцыенты пераводу складачных метраў кубічных у шчыльныя і шчыльных метраў кубічных у складачныя	59
Табліца 17. Эталонная выпрацоўка трактароў асноўных марак ва ўмоўных адзінках	59
Табліца 18. Прыкладныя нормы высеву насення сасны, елкі і дубу на стварэнні лясных культур сяўбой	60
Табліца 19. Нормы высеву насення драўнінна-кустых і дэкарэ-тыўных парод на 1 га гадавальнікаў.....	60

Табліца 20. Нормы выхаду стандартных сеянцаў дрэваў і кустоўя ў лясных гадавальных прадпрыемстваў Мінлясгаса Рэспублікі Беларусь	61
Табліца 21. Вызначэнне прыкладнай колькасці выкладаемых лоў- чых дрэваў у залежнасці ад колькасці стваловых шкоднікаў у наса- джэннях	62
Табліца 22. Характарыстыка спецыяльных лесагаспадарчых машын, абсталявання і рыштунку	63
Табліца 23. Нормы азелянення населеных пунктаў	65
Табліца 24. Сярэднаразліковая хуткасць і час на прабег 1 км у обоіх накірунках па групах дарог для аўтамабіляў на вывазцы лесу	66
Табліца 25. Нарматывы часу на падрыхтоўча-заклучныя работы, адпачынак і ўласныя патрэбы	66
Табліца 26. Сярэднія нормы расходу гаруча-змазачных матэрыялаў для асноўных лесагаспадарчых трактароў	67
Літаратура	68

**НАРМАТЫЎНА-ДАВЕДАЧНЫЯ
МАТЭРЫЯЛЫ ДА ДЫПЛОМНАГА
І КУРСАВОГА ПРАЕКТАВАННЯ**

Складальнік **Шаліма** Пётр Уладзіміравіч

Рэдактар *А. П. Саламевіч*

Подпісана да друку 25.06.2009. Формат 60×84¹/₁₆
Папера афсетная. Гарнітура Таймс. Друк афсетны.
Ум. друк. арк. 4,1. Ул.-выд. арк. 4,3.
Тыраж 200 экз. Заказ .

Установа адукацыі
«Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт».
220006. Мінск, Свядлова, 13а.
ЛИ № 02330/0549423 ад 08.04.2009.

Аддрукавана ў лабараторыі паліграфіі ўстановы адукацыі
«Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт».
220006. Мінск, Свядлова, 13.
ЛП № 02330/0150477 ад 16.01.2009.