

и
ые
на
-ти
ес-
ible

la. — H. bi. M. ax ax B C E K O P T e l. n

Утверждены Председателем Гослесхоза СССР А. И. Зверевым,
приказ № 183 от 17 сентября 1986 г.

Рекомендованы к изданию и внедрению секцией лесостроительства
и организации лесного хозяйства НТС Гослесхоза СССР.

Рассмотрены, одобрены и представлены на утверждение Координа-
ционным Советом по подготовке единой для страны системы лесо-
таксационных нормативов при ВНИИЛМ (протокол № 4 от 20 июля
1985 г.).

Отбор и оценка нормативов проведены межведомственной комиссией
(председатель — доктор сельскохозяйственных наук, профессор
А. З. Швиденко).

Подготовлены кафедрой лесной таксации Украинской ордена Тру-
дового Красного Знамени сельскохозяйственной академии (доктор
сельскохозяйственных наук, профессор А. З. Швиденко, кандидаты
сельскохозяйственных наук, доценты Ю. Н. Савиц, А. А. Стричин-
ский) и Украинским лесостроительным предприятием (кандидат
сельскохозяйственных наук В. К. Поляков и Н. Е. Канунников) по
материалам авторов, указанных в разделе «Пояснения к таблицам».

Рецензенты: доктор сельскохозяйственных наук В. В. Загребов
(ВНИИЛМ), начальник отдела лесостроительства и лесосырьевых баз
Гослесхоза СССР В. И. Юнов.

Научное редактирование выполнено редакционной группой в составе
А. З. Швиденко, А. А. Стройчинский, Ю. Н. Савиц, С. Н. Кашинор.

Выпущено по заказу Министерства лесного хозяйства Украин-
ской ССР

В настоящее издание включены основные лесотаксационные
нормативно-справочные материалы, применяемые для учета лес-
ных ресурсов и организации многоцелевого лесного хозяйства на
территории Украинской и Молдавской ССР. Объемные и сорти-
ментные таблицы опубликованы отдельной книгой (Сортиментные
таблицы для таксации леса на корню. — Киев: Урожай, 1984) и
здесь не приводятся.

Решением Координационных совещаний по выполнению зада-
ния 1.5 Плана НИР по отрасли «Лесное хозяйство» на 1976—
1980 гг. Украина и Молдавия объединены в один лесотаксацион-
ный район, в пределах которого выделены следующие подрайоны:
1) Карпаты; 2) Полесье и Лесостепь; 3) Степь; 4) Горный Крым.

Учитывая практически полное отсутствие эксплуатационных
(в части пользования древесиной) лесов в Степи и горных районах
Крыма и вследствие этого малую значимость здесь нормативов
для материальной оценки лесов, а также то, что некоторые лесо-
образующие породы имеют промышленное значение только в пре-
делах выделенных подрайонов (например, бук лесной и ель обык-
новенная — в Карпатах, сосна — в Полесье и Лесостепи), принято
решение о применении для ряда пород единых нормативов в пре-
делах района для учета древостоев в статике. В некоторых спе-
циально оговоренных случаях составлены нормативы для более
мелких таксономических единиц, чем подрайон (например, по при-
надлежности древостоев к различным высотно-зональным поясам
в Карпатах).

Справочник составлен на основании «Указаний по подготовке
единой для страны системы общесоюзного и региональных лесотак-
сационных справочников», разработанных ВНИИЛМ и утвержден-
ных заместителем председателя Государственного комитета СССР
по лесному хозяйству Л. Е. Михайловым 15 июня 1982 г.

Согласно требованиям этого документа в справочник включены
нормативы, прошедшие экспертизу и опытно-производ-
ственную проверку, согласованные и увязанные между собой. Дан-
ные, включенные в справочник, были подвергнуты контролю.
Обнаруженные ошибки исправлены, при необходимости было про-
изведено редактирование, а в отдельных случаях произведен пере-
счет табличных данных. В частности, представленные в сборнике
таблицы хода роста для горных лесов приведены к реальной по-
верхности, в связи с чем для расчета запасов на горизонтальное

Возраст, лет	Древес					
	средняя высота, м	средний диаметр, см	число стволов	сумма площадей сечений, м ²	выловное число, 0,001	запас стволов, м ³

V бонитет (C_{0-1} , D_{0-1})

15	4,9	3,6	10800	11,0	783	36
20	6,2	5,3	6230	13,3	623	50
25	7,1	7,1	3880	15,2	590	63
30	7,9	8,8	2750	16,7	570	76
35	8,7	10,5	2060	17,9	556	88
40	9,2	12,1	1650	19,0	546	99
45	9,8	13,5	1375	19,9	538	108
50	10,4	14,8	1197	20,6	533	117
55	10,7	15,9	1069	21,2	528	124
60	11,1	16,9	975	21,7	524	130
65	11,4	17,7	905	22,1	521	135
70	11,6	18,3	851	22,4	518	140
75	11,9	18,9	809	22,7	516	144
80	12,1	19,4	775	22,9	514	147
85	12,2	19,8	752	23,1	513	150
90	12,3	20,1	731	23,2	512	152
95	12,4	20,4	714	23,3	512	154
100	12,5	20,7	700	23,4	511	155

Таблица 3.2.17. Ход роста полных искусственных дубовых

Возраст, лет	Оставленная					
	средняя высота, м	средний диаметр, см	число стволов	сумма площадей сечений, м ²	выловное число, 0,001	запас стволов, м ³

Ia бонитет (D_2)

10	4,3	4,0	5630	7,1	664	20
20	9,0	8,7	2730	16,2	550	80
30	13,4	13,1	1555	21,0	511	144
40	17,4	17,1	1093	25,2	493	216
50	20,9	20,8	850	28,9	484	293
60	24,0	24,3	692	32,1	477	368
70	26,6	27,8	573	34,8	473	438
80	28,9	31,1	490	37,7	469	504
90	30,9	34,6	418	39,3	467	567

стой	Выбираемая часть				Общая прирост, м ³	
	изменение запаса, м ³	число стволов	запас, м ³	сумма запасов, м ³	общая прирост, м ³	средний текущий

V бонитет (C_{0-1} , D_{0-1})

2,4	—	—	5	—	36	2,4	—
2,5	2,8	4570	6	5	55	2,7	3,8
2,5	2,6	2350	7	11	74	2,9	3,8
2,5	2,6	1130	8	18	94	3,1	4,0
2,5	2,4	690	8	26	114	3,2	4,0
2,5	2,2	410	8	34	133	3,3	3,8
2,4	1,8	275	7	42	150	3,3	3,4
2,3	1,8	178	6	49	166	3,3	3,2
2,2	1,4	128	5	55	179	3,3	2,6
2,2	1,2	94	5	60	190	3,2	2,2
2,1	1,0	70	4	65	200	3,1	2,0
2,0	1,0	54	4	69	209	3,0	1,8
1,9	0,8	42	3	73	217	2,9	1,6
1,8	0,6	31	3	76	223	2,8	1,2
1,8	0,6	26	3	79	229	2,7	1,2
1,7	0,4	21	2	82	234	2,6	1,0
1,6	0,4	17	2	84	238	2,5	0,8
1,6	0,2	14	2	86	241	2,4	0,6

Древостои на Украине

Quercus sp. de laive (artif.)

часть	Выбираемая часть				Общая прирост, м ³		
	изменение запаса, м ³	число стволов	запас, м ³	сумма запасов, м ³	общая прирост, м ³	средний	текущий

Ia бонитет (D_2)

2,0	—	—	2	2	22	2,2	—
4,0	6,0	2900	14	16	96	4,8	7,4
4,8	6,4	1175	17	33	177	5,9	8,1
5,4	7,2	460	18	51	267	6,7	9,0
5,9	7,7	245	21	72	365	7,3	9,8
6,1	7,5	158	21	93	461	7,7	9,6
6,3	7,0	119	21	114	552	7,9	9,1
6,3	6,7	83	22	136	640	8,0	8,8
6,3	6,3	72	22	158	725	8,1	8,5

часть	выбрасываемая часть			общая продук- тивность, м³	общий прирост, м³	
	наименование запаса, м³	число стволов	запас, м³	сумма запасов, м³	средний	текущий
орезное	текущее					

I бонитет (Д₂)

1,7	—	—	2	2	19	1,9	—
3,6	5,4	2880	10	12	83	4,2	6,4
4,3	5,7	1420	18	30	158	5,3	7,5
4,7	5,0	590	18	48	236	5,9	7,8
5,0	6,0	280	18	66	314	6,3	7,8
5,1	5,7	174	17	83	388	6,5	7,4
5,1	5,1	117	16	99	455	6,5	6,7
5,0	4,4	89	14	113	513	6,4	5,8
4,9	3,7	54	11	124	561	6,2	4,8

II бонитет (Д₂)

0,9	—	—	1	1	10	1,0	—
2,5	4,1	3900	7	8	58	2,9	4,8
3,3	4,9	1610	12	20	119	4,0	6,1
3,7	4,8	705	14	34	181	4,5	6,2
3,8	4,3	355	13	47	237	4,7	5,6
3,9	4,2	198	13	60	292	4,9	5,5
3,9	4,2	131	12	72	345	5,0	5,4
4,0	4,2	87	12	84	400	5,0	5,4
4,0	4,1	67	12	96	453	5,0	5,3

древостои в степи УССР — *Quercus sp. from steppe zone Ukraine*

часть	выбрасываемая часть			общая продук- тивность, м³	общий прирост, м³	
	наименование запаса, м³	число стволов	запас, м³	сумма запасов, м³	средний	текущий
орезное	текущее					

Тип почвы — обыкновенный чернозем

I бонитет

0,8	—	—	—	—	4	0,8	—
2,2	3,6	1795	2	2	24	2,4	4,0
2,7	3,6	2330	5	7	47	3,1	4,6
3,3	5,2	1252	7	14	80	4,0	6,6
3,9	6,2	786	9	23	120	4,8	8,0

возраст, лет	оставляемая				
	средняя высота, м	средний диаметр, см	число стволов	сумма площадей сечений, м²	выловное число, 0,001

I бонитет (Д₂)

10	3,9	3,6	6080	6,2	693	17
20	8,3	7,8	3200	15,3	555	71
30	12,4	12,0	1780	20,0	516	128
40	16,0	15,9	1190	23,7	496	188
50	19,0	19,4	910	26,8	487	248
60	21,5	22,6	736	29,5	482	305
70	23,6	25,5	619	31,6	477	356
80	25,3	28,3	531	33,4	475	400
90	26,7	30,5	477	34,8	472	437

II бонитет (Д₂)

10	3,0	2,6	7530	4,0	767	9
20	6,7	6,6	3630	12,4	595	50
30	10,4	10,6	2020	17,8	534	99
40	13,6	14,3	1315	21,2	511	147
50	16,1	17,6	980	23,8	496	190
60	18,2	20,6	782	26,0	492	232
70	20,1	23,4	651	28,0	486	274
80	21,9	26,0	564	29,9	481	316
90	23,7	28,5	497	31,7	476	357

Таблица 3.2.18. Ход роста полных искусственных луговых

возраст, лет	оставляемая				
	средняя высота, м	средний диаметр, см	число стволов	сумма площадей сечений, м²	выловное число, 0,001

Тип почвы — обыкновенный чернозем

I бонитет

5	1,8	1,5	8475	—	—	4
10	3,9	3,6	6680	6,8	884	22
15	6,1	5,7	4350	11,1	580	40
20	8,3	7,8	3098	14,8	547	66
25	10,4	9,9	2312	17,8	524	97

С.В.Р.Х.
О.В.М.В.И.

Возраст, лет	Высота, м		средний диаметр, см	число стволов	сумма площадей сечений, м²	видовое число, 0,001	запас стволов, м³
	средняя	верхняя					

Бонитет II, ТУМ C₂, C₄

5	2,6	3,4	—	60 300	8,5	—	19
10	5,3	6,5	3,2	21 582	17,6	645	60
15	7,7	9,1	5,3	10 434	22,8	600	106
20	10,0	11,5	7,4	6 199	26,3	576	151
25	12,0	13,6	9,4	4 169	29,0	559	194
30	13,8	15,4	11,4	3 044	31,1	548	234
35	15,4	17,0	13,3	2 356	32,7	539	271
40	16,8	18,4	15,1	1 904	34,1	532	305
45	18,1	19,6	16,8	1 592	35,2	527	334
50	19,2	20,6	18,3	1 368	36,1	522	361
55	20,1	21,5	19,8	1 201	36,8	519	384
60	20,9	22,2	21,1	1 074	37,4	516	403

Таблица 3.2.25. Ход роста полных древостоев топ оля

Возраст, лет	Высота, м		средний диаметр, см	число стволов	сумма площадей сечений, м²
	средняя	верхняя			

1 с бонитет

5	6,4	4,8	8950	16,2
10	12,5	13,0	2390	31,8
15	17,8	21,4	1200	43,2
20	21,1	28,0	800	49,2
25	22,9	32,0	650	52,2
30	24,1	34,6	575	54,0
258				

стой	наименование запаса, м³		средняя высота, м	средний диаметр, см	число стволов	запас стволов, м³	сумма площадей сечений, м²	общая про-дуктив-ность, м³	общий прирост, м³	
	ореднее	текущее							оредний	текущий

Бонитет II, ТУМ C₂, C₄

3,8	—	—	—	—	—	—	—	19	13,8	—
6,0	8,2	2,3	1,2	38 718	12	12	72	7,2	10,6	10,6
7,0	9,1	4,1	2,4	11 148	13	25	131	8,7	11,8	11,8
7,5	9,1	5,9	3,6	4 235	16	41	192	9,6	12,2	12,2
7,8	8,6	7,7	4,9	2 030	18	59	253	10,1	12,2	12,2
7,8	8,0	9,3	6,2	1 125	18	77	311	10,4	11,6	11,6
7,7	7,4	11,0	7,5	688	19	96	367	10,5	11,2	11,2
7,6	6,7	12,5	8,8	452	19	115	420	10,5	10,6	10,6
7,4	6,0	13,9	10,0	312	18	133	467	10,4	9,4	9,4
7,2	5,3	15,1	11,1	224	18	151	512	10,2	9,0	9,0
7,0	4,6	16,3	12,2	167	17	168	552	10,0	8,0	8,0
6,7	4,0	17,4	13,2	127	16	184	587	9,8	7,0	7,0

Черного и канадского в условиях Полесья и Лесостепи УССР

древостоев	видовое число, 0,001	запас стволов, м³	наименование запаса, м³	
			среднее	текущее

556	57	11,4	9,4
436	173	17,3	22,2
399	307	20,4	19,1
385	400	20,0	13,2
380	454	18,2	8,0
376	490	16,3	5,0
259			

for
Polesia
(adax)

Form coefficient

Seeds

Total

Thick skew wood

$d = 3 \text{ cm}$

Table 3.2.16 Dynamics of growth for complete oak standings originated from [off-shoots] in Moldova

Age, years	basal area standings					Extraced part			General productivity	
	Average height, m	Average diameter, cm	Number of trees	Σ area section, m^2	Species' number, 0,01	Tree stock, m^3	Change of stock, m^3	Number of trees	Stock, m^3	Σ Stock, m^3
							Average current			

Table 3.2.26 Dynamics of growth for complete standings of white poplar in flood-plain of rivers Prut and Dniester in Moldova

Age, years	standings					Extraced part			General productivity	
	Average height, m	Average diameter, cm	Number of trees	Σ area section, m^2	Species' number, 0,01	Tree stock, m^3	Change of stock, m^3	Number of trees	Stock, m^3	Σ Stock, m^3
							Average current			

Table 2.12.20. Volume of Quercus robur tree in Moldova in dependence of diameter and height, m^3

Table 2.12.21. Volume of Robinia tree in Moldova in dependence of diameter and height, m^3

Table 2.12.22. Volume of Quercus petraea tree in Moldova in dependence of diameter and height, m^3

Table 2.12.23. Volume of white poplar tree in Moldova in dependence of diameter and height, m^3