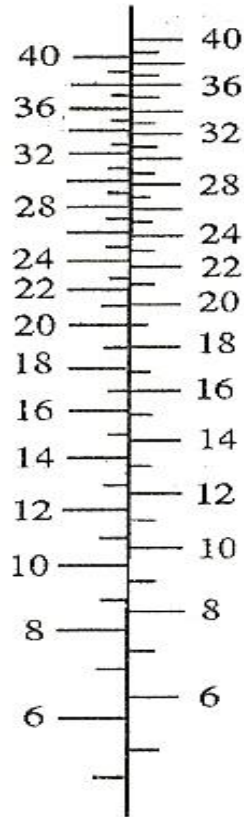


Форма перечетной ведомости.

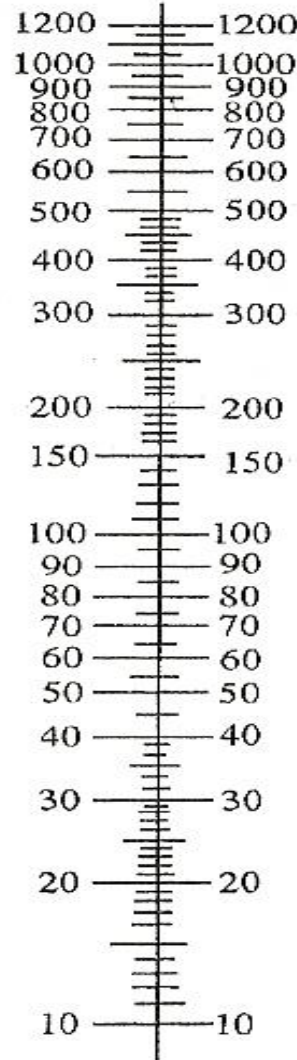
Диаметр на вы- соте 1,3 м, см	Число деревьев							
	Сосна				Ель			
	деловых	полу- дело- вых	дро- вяных	высо- та, м	деловых	полу- дело- вых	дро- вяных	высо- та, м
12	☒ /10	. /1		17, 15	∴ /3			
16	☒☒∴./23	∴ /4	∴ /3	18, 19, 18	☒. /11			18,19
20	☒☒☒/62 ☒☒☒∴	☒ /10		19, 21 20	☒☒ /19		∴ /3	20, 21 20
24	☒☒☒/47 ☒⊥	⊥ /6		21, 20 22	□ /8			21, 22
28	☒∴ /15	∴ /3		22, 23	⊥ /6			21, 23
30	☒∴. /13	∴ /2		23, 24	∴ /2			

Номограмма для определения запаса и состава насаждения

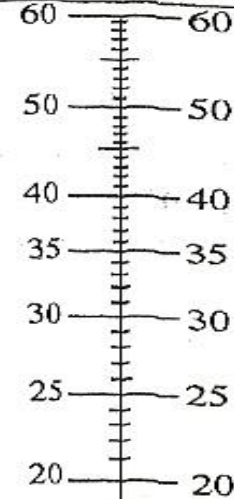
Высота, м	
Породы	
Сосна	Ель, пихта,
Лиственница	кедр, бук
Береза	Дуб
Осина	Ильм
Ольха	Ясень



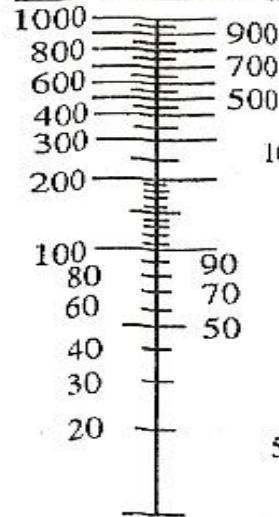
Запас
на 1 га,
м³



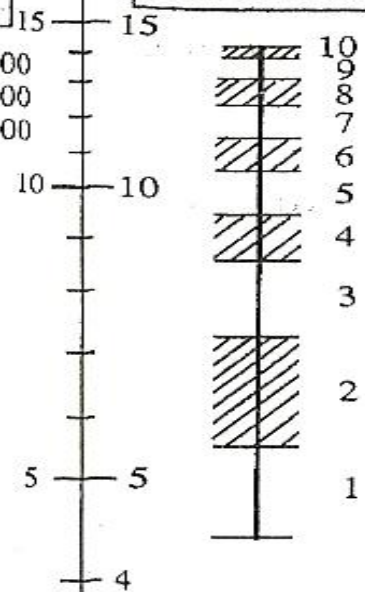
Число деревьев на круговой пробе, равное сумме площадей сечений всех деревьев на 1 га, м²



Запас
по породам,
м³



Коэффициенты
состава



$$M = \sum GHF,$$

для первой группы пород

$$M = 10 \sum G + 0,4 \sum G(H - 22);$$

для второй группы пород

$$M = 10 \sum G + 0,4 \sum G(H - 21),$$

$$M = f(H + 3) \sum G$$

для сосны $M = 16HP$;

для ели $M = 18HP$.

сосны $M = 17,5(H - 2)P$;

ели $M = 23,3(H - 6)P$;

березы $M = 17,5(H - 6)P$;

осины $M = 22,5(H - 6)P$;

дуба $M = 20(H - 6)P$.

Стандартная таблица сумм площадей сечений и запасов насаждений при полноте 0,1 (Московская обл.).

Средняя высота Н	Сосна		Ель		Береза		Осина	
	ΣG	М	ΣG	М	ΣG	М	ΣG	М
10	29,0	153	23,5	128	17,4	90	20,0	106
11	30,5	173	24,6	145	18,4	103	21,0	120
12	32,0	194	25,8	163	19,4	116	22,0	135
13	33,0	213	27,1	182	20,3	130	23,0	150
14	34,0	233	28,3	202	21,3	145	24,0	166
15	35,0	254	29,5	223	22,2	160	24,9	182
16	36,0	275	30,7	245	23,0	175	25,8	199
17	36,8	295	31,9	268	23,6	789	26,7	216
18	37,7	317	33,0	291	24,3	204	27,6	235
19	38,4	337	34,0	314	24,9	219	28,5	253
20	39,0	359	35,0	338	25,4	234	29,4	272
21	39,6	380	36,0	363	25,9	249	30,4	295
22	40,2	400	36,9	387	26,4	264	31,3	316
23	40,6	420	37,8	413	26,9	280	32,2	338
24	41,0	441	38,6	438	27,4	296	33,0	360
25	41,5	462	39,4	463	27,9	313	33,7	381
26	41,9	483	40,3	491	28,5	331	34,3	402
27	42,3	504	41,0	517	29,0	347	34,8	422
28	42,7	525	41,7	543	29,5	364	35,2	441
29	43,0	546	42,4	570	29,9	382	35,7	462
30	43,4	567	42,0	596	30,3	400	36,2	482

Стандартная таблица для вычисления полнот насаждений. (Московская обл.)

Средняя Н по породам				Запас на 1 га в м ³ при полноте							
Б	Ос	Е	С	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3,
10	9	-	7	90	80	70	60	50	40	40	30
-	-	8	-								
11	-	-	-	100	90	80	70	60	50	40	30
-	10	9	8	110	100	90	80	70	60	40	30
12	11		-	120	110	100	80	70	60	50	40
13	-	10	9	130	120	100	90	80	60	50	40
	12										
				140	130	110	100	80	70	60	40
14	-	11									
-	13	-	10	150	140	120	100	90	80	60	40
15	-	12	-	160	140	130	110	100	80	60	50
-	14	-	11	170	150	140	120	100	80	70	50
16	-	-	-								
-	15	13	-	180	160	140	130	110	90	70	50
17	-	-	12	190	170	150	130	110	100	80	60
18	16	14	-	200	180	160	140	120	100	80	60
-	-	-	13	210	190	170	150	130	100	80	60
19	17	15	-	220	200	180	150	130	110	90	70
20	-	-	14	230	210	180	160	140	120	90	70

Стандартные значения запасов нормальных древостоев основных лесообразующих пород по классам бонитета.
Сосна (по В. В. Загребеву)

Высота, м	Запас, м ³ /га, по классам бонитета							
	37 (Iб)	33 (Iа)	29 (I)	25 (II)	21 (III)	17 (IV)	13 (V)	10 (Va)
10	153	140	132	129	127	127	128	129
11	175	161	153	149	145	143	144	145
12	197	181	173	168	164	162	161	161
13	220	204	194	188	184	180	178	177
14	242	226	216	209	204	200	196	193
15	267	250	239	231	225	219	214	209
16	292	274	262	254	246	238	232	224
17	319	300	286	276	268	258	249	-
18	345	326	311	299	288	278	266	-
19	373	353	337	323	310	298	284	-
20	401	379	362	347	331	317	302	-
21	429	407	387	371	353	336	-	-
22	458	435	413	394	374	356	-	-
23	488	463	439	419	396	375	-	-
24	519	490	466	442	417	394	-	-
25	548	519	491	465	437	413	-	-
26	579	547	517	489	457	-	-	-
27	608	575	543	512	477	-	-	-
28	638	603	569	534	496	-	-	-
29	668	631	594	555	514	-	-	-
30	698	669	618	576	-	-	-	-

Средние видовые высоты древостоев по породам (по В. В. Загребеву)

Средняя высота древостоя, м	Средние видовые высоты по породам						
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб семенной	Дуб порослевой	Береза	Осина
10	5,4	5,45	5,65	5,90	5,25	5,09	5,31
11	5,8	5,88	6,02	6,32	5,67	5,48	5,73
12	6,2	6,31	6,39	6,74	6,10	5,88	6,15
13	6,6	6,74	6,76	7,16	6,52	6,27	6,57
14	7,0	7,17	7,13	7,58	6,95	6,67	6,99
15	7,4	7,60	7,50	8,00	7,37	7,06	7,42
16	7,8	8,03	7,87	8,42	7,79	7,45	7,84
17	8,2	8,46	8,24	8,84	8,22	7,85	8,26
18	8,6	8,89	8,61	9,26	8,54	8,24	8,68
19	9,0	9,32	8,98	9,68	9,07	8,64	9,10
20	9,4	9,75	9,35	10,10	9,49	9,03	9,52
21	9,8	10,18	9,72	10,52	9,91	9,42	9,94
22	10,2	10,61	10,09	10,94	10,34	9,82	10,36
23	10,6	11,04	10,46	11,36	10,76	10,21	10,78
24	11,0	11,47	10,83	11,78	11,19	10,61	11,20
25	11,4	11,90	11,20	12,20	11,61	11,00	11,63
26	11,8	12,33	11,57	12,52	12,03	11,39	12,05
27	12,2	12,76	11,94	13,04	12,46	11,79	12,47
28	12,6	13,19	12,31	13,46	12,88	12,18	12,89
29	13,0	13,62	12,68	13,88	13,31	12,58	13,31
30	13,4	14,05	13,05	14,30	13,73	12,97	13,73

Средние видовые высоты древостоев по породам и классам бонитета.
Сосна (по В.В. Загрееву)

Высота, м	Запас, м ³ /га, по классам бонитета						
	37 (Iб)	33 (Ia)	29 (I)	25 (II)	21 (III)	17 (IV)	13 (V)
10	5,56	5,47	5,40	5,36	5,34	5,35	5,38
11	5,92	5,85	5,79	5,77	5,76	5,78	5,82
12	6,28	6,23	6,19	6,18	6,18	6,21	6,26
13	6,64	6,61	6,58	6,59	6,60	6,65	6,70
14	7,00	6,99	6,98	7,00	7,02	7,08	7,14
15	7,36	7,37	7,37	7,40	7,44	7,51	7,58
16	7,73	7,74	7,77	7,81	7,84	7,94	8,03
17	8,09	8,12	8,16	8,22	8,29	8,37	8,47
18	8,45	8,50	8,56	8,63	8,71	8,81	8,91
19	8,81	8,88	8,95	9,04	9,13	9,24	9,35
20	9,17	9,26	9,35	9,45	9,55	9,67	9,79
21	9,53	9,64	9,74	9,86	9,97	10,10	10,23
22	9,89	10,02	10,14	10,27	10,39	10,53	-
23	10,25	10,40	10,53	10,68	10,81	10,97	-
24	10,61	10,78	10,93	11,09	11,23	11,40	-
25	10,97	11,16	11,32	11,49	11,65	11,83	-
26	11,34	11,53	11,72	11,90	12,08	-	-
27	11,70	11,91	12,12	12,31	12,50	-	-
28	12,06	12,29	12,51	12,72	12,92	-	-
29	12,42	12,67	12,91	13,13	13,34	-	-
30	12,78	13,05	13,30	13,54	13,76	-	-