

Порода, влажность 12%. Составлено Rolly, С.А.Ш.	HJ	MR	E	p	R	V	A	гHR
Абачи=Абаша=Обече	1,91	60	6,4	380	1,56	1,3	10,8	
Агатис даммара=Каури восточно-индийский=Альмасига	2,7	67	9,3	520	2,2	1,34	8,1	
Агатис южный=Каури новозеландский=Каури южный	3,23	87	11,9	540	2,53	1,48	8,7	
Агатис крупнолистный=Каури тихоокеанский	3,74	60	9,8	550	2,32	1,33	7,7	
Агатис квинслендский	2,51	64	7,8	470	1,91	1,29	8,7	
Азобе=Бонгосси=Экки=Красное железное дерево	14,33	196	19	1065	4,5	1,34	4	
Акация белая=Робиния=Акация ложная	7,56	134	14,1	770	3,29	1,35	5,6	2
Акация=Гледичия=Гледичия	7,03	101	11,2	755	2,91	1,22	5,1	
Амарант=Пурпурное сердце	11,2	152	20,3	880	4,23	1,52	5,5	3
Амура=Аглая=Бекак	5,7	90		655				
Анегри=Анигре	4,38	83	11	550	2,46	1,41	8,1	
Афата	5,02	127	13,4	630	2,91	1,46	7,3	
Афзелия=Дуссия=Афцелия	8,05	122	14,4	805	3,4	1,34	5,3	4
Афрормозия=Тик африканский	6,98	101	11,8	725	2,92	1,28	5,6	4
Бекак=Аглая=Амура	7,12	145	15,8	765	3,48	1,44	5,9	
Берёза повислая=Берёза бородавчатая	5,36	114	14	640	2,99	1,48	7,3	3
Берёза пушистая=Берёза обыкновенная	4,14	123	12	625	2,74	1,39	7	3
Биболо=Орех африканский	4,18	85	9,2	540	2,23	1,31	7,6	
Билинга=Опепе	6,89	116	13,3	770	3,2	1,31	5,4	
Бокоте	8,95	114	12,2	855	3,23	1,19	4,4	
Бубинга=Палисандр африканский	10,72	168	18,4	760	3,74	1,56	6,5	3
Бук европейский=Бук обычный	6,46	110	14,3	710	3,19	1,42	6,3	1
Венге=Палисандр африканский	8,6	152	17,6	870	3,91	1,42	5,2	2
Вишня американская=Черёмуха поздняя=Вишня чёрная	4,2	85	10,3	560	2,4	1,36	7,7	4
Вяз малый=Карагач=Берест=Вяз английский	3,62	65	7,1	565	2	1,12	6,3	2
Вяз шершавый=Вяз горный=Вяз сизый	4,4	98	11,1	605	2,59	1,35	7,1	
Вяз голландский=Вяз гибридный	3,79	69	7,5	575	2,08	1,14	6,3	
Вяз крылатый	6,85	102	11,4	675	2,77	1,3	6,1	
Вяз толстолистный=Вяз кедровый	5,87	93	10,2	655	2,58	1,25	6	
Вяз американский=Вяз мягкий=Вяз водный	3,69	81	9,2	560	2,27	1,28	7,2	
Вяз Томаса=Вяз каменный=Вяз пробковый	5,87	102	10,6	755	2,83	1,18	5	
Вяз красный	3,83	88	10,3	600	2,49	1,31	6,9	
Гонкало=Гонсало альвес=Тайгервуд=Тигровое дерево	9,64	117	16,6	905	3,88	1,35	4,7	2
Граб обыкновенный	7,26	110	12,1	735	2,98	1,28	5,5	1
Гренадил=Чёрное дерево африканское=Мпинго	16,32	214	18	1270	4,78	1,19	3	
Гринхарт=Зелёное сердце	11,26	186	24,6	1010	4,98	1,56	4,9	
Груша	7,38	83	7,8	690	2,32	1,06	4,9	2
Дуб черешчатый=Дуб обыкновенный=Дуб европейский	4,98	97	10,6	675	2,67	1,25	5,9	4
Дуб скальный=Дуб Сесилия	4,99	97	10,5	710	2,73	1,22	5,4	
Дуб красный	5,43	99	12,1	700	2,91	1,31	5,9	
Дуб монгольский=Дуб японский	5,32		10,5	680	2,67	1,24	5,8	
Дуб турецкий=Дуб кошенильный=Дуб австрийский	5,34	114	10,8	720	2,79	1,22	5,4	
Дуб каменный=Дуб вечнозелёный=Дуб холмовый	11,52	146	13,4	950	3,57	1,19	4	
Дуб белый	5,99	102	12,2	755	3,03	1,27	5,3	
Дуб двуцветный=Дуб болотный белый	7,14	120	14	765	3,27	1,35	5,6	
Дуб орегонский белый	7,31	70	7,5	815	2,47	0,96	3,7	
Дуб чёрный=Дуб водный	5,29	115	14	725	3,19	1,39	6,1	
Дуб бархатистый=Дуб красильный=Дуб восточный чёрный	5,38	100	12	715	2,93	1,3	5,7	
Дуб Келлога=Дуб калифорнийский чёрный	4,84	59	6,8	620	2,05	1,05	5,3	
Дуб пагодный=Дуб черешневый=Дуб вишнекорый	6,58	125	15,7	785	3,51	1,41	5,7	
Дуб иволистный=Дуб ивовый	6,49	102	12,4	770	3,09	1,27	5,2	
Дуб Шумарда	5,75	123	14,9	730	3,3	1,43	6,2	
Дуб звёздчатый=Дуб почтовый	5,99	90	10,3	750	2,78	1,17	4,9	
Дуб виргинский=Дуб Ангелов=Дуб живучий	12,92	126	13,5	1000	3,67	1,16	3,7	
Дугласия=Псевдоцуга=Пихта Дугласа	2,76	86	12,2	510	2,49	1,55	9,6	2,5

Ель обыкновенная=Ель европейская	1,68	63	9,7	405	1,98	1,55	12,1	2
Ель ситхинская	2,27	70	11	425	2,16	1,61	12	
Ель Энгельмана	1,74	62	9,4	385	1,9	1,56	12,8	
Зебрано=Зебравуд	8,16	123	16,8	780	3,62	1,47	5,9	3
Зирикоте=Цирикоте	8,78	113	10,9	805	2,96	1,16	4,6	
Ива белая=Ветла=Ива серебристая	2,53	56	7,8	400	1,77	1,4	11	
Ива ломкая	2,83	65	7,8	430	1,83	1,35	9,9	
Ипе=Лапачо=Орех бразильский	15,52	178	21,3	1050	4,73	1,42	4,3	2
Ипе розовый=Лапачо розовый=Трубное розовое дерево	11,85	160	19,1	960	4,28	1,41	4,6	
Ипе жёлтый=Лапачо жёлтый=Трубное жёлтое дерево	11,5	163	15,5	1100	4,13	1,19	3,4	
Ироко=Тик африканский	5,31	97	10,9	660	2,68	1,29	6,2	5
Каматилло=Каматийо=Палисандр мексиканский	13,55		18,7	1165	4,67	1,27	3,4	
Каталокс=Эбен мексиканский	16,26	193	25,6	1150	5,43	1,49	4,1	
Каштан посевной=Каштан съедобный=Каштан сладкий	3,01	71	8,6	590	2,25	1,21	6,5	
Каштан конский обыкновенный	3,63	68	7,2	500	1,9	1,2	7,6	
Каштан американский=Каштан зубчатый	2,4	59	8,5	480	2,02	1,33	8,8	
Кедр ливанский	3,67	82	10,1	520	2,29	1,39	8,5	
Кедр испанский=Цедер	2,67	71	9,1	470	2,07	1,39	9,4	
Кедр японский=Суги	1,42	36	7,7	360	1,66	1,46	12,8	
Кедр западный канадский красный=Туя складчатая	1,56	52	7,7	370	1,69	1,44	12,3	
Кингвуд=Кингвуд бразильский	11,85	131		1045				
Кипарисовик Лоусона	2,62	85	11,4	465	2,3	1,57	10,6	
Клён белый=Явор=Клён псевдоплатановый	4,68	98	9,9	615	2,47	1,27	6,5	2
Клён красный	4,23	92	11,3	610	2,63	1,36	7,1	
Клён сахарный=Клён твёрдый=Клён каменный	6,45	109	12,6	705	2,98	1,34	6	
Клён полевой	5,11	123	11,8	690	2,85	1,31	6	1
Клён крупнолистный	3,78	74	10	545	2,33	1,35	7,9	
Клён серебристый=Клён сахаристый	3,11	61	7,9	530	2,05	1,22	7,3	
Клён ясенелистный	3,2	55	7,2	485	1,87	1,22	7,9	
Клён остролистный=Клён норвежский	4,51	115	10,6	645	2,61	1,28	6,3	
Клён чёрный	5,25	92	11,2	640	2,68	1,32	6,5	
Клён тихоокеанский=Амура=Аглая	4,5	91	12,1	605	2,71	1,41	7,4	
Коа=Акация коа	5,18	87	10,4	610	2,52	1,31	6,8	
Кокоболо=Гренадильо=Палисандр саламандровый	14,1	158	18,7	1095	4,53	1,31	3,8	
Кото	4,2	105	12,1	595	2,68	1,43	7,6	
Крабовое дерево=Андироба=Карапа гвианская	5,43	107	13,6	660	3	1,44	6,9	
Крабовое дерево африканское=Гоби	5,25	102	14,8	695	3,21	1,46	6,6	
Лавр индийский	10,39	101	12,5	855	3,27	1,21	4,5	
Лати=Яя=Венге белое	5,34	127	14,8	785	3,41	1,37	5,5	
Лейсвуд австралийский=Дуб северный шелковистый	3,74	66	8,9	560	2,23	1,26	7,1	
Лимба=Корина	2,99	86	10,5	555	2,41	1,38	7,8	
Липа американская	1,82	60	10,1	415	2,05	1,56	11,9	
Липа европейская=Липа обыкновенная	3,1	85	11,7	535	2,5	1,48	8,7	1
Лиственница европейская=Лиственница опадающая	3,29	90	11,8	575	2,6	1,43	7,9	2,5
Макассар=Макассарский эбен	14,14	157	17,4	1120	4,41	1,25	3,5	2
Маклюра оранжевая	11,64	129	11,6	855	3,15	1,16	4,3	
Макоре=Махагони вишнёвый	5,35	113	10,7	685	2,71	1,25	5,8	3,5
Махагони американский=Махагони гондурасский	4,02	81	10	590	2,43	1,3	7	3
Махагони вест-индский=Свитения мелколистная	4,12	74	9,3	600	2,36	1,24	6,6	
Махагони сухой зоны=Махагони сенегальский	6,01	93	11,1	770	2,92	1,2	4,9	
Махагони африканский=Кая=Хая	3,8	81	9,7	545	2,3	1,33	7,7	
Меранти светло-красное=Махагони филиппинский светлый	2,46	73	11,4	480	2,34	1,54	10,2	
Меранти тёмно-красное=Махагони филиппинский тёмный	3,57	88	12	675	2,85	1,33	6,2	
Меранти белое=Махагони филиппинский=Лауан	4,67	80	10,2	590	2,45	1,31	7	
Меранти жёлтое=Махагони филиппинский=Лауан	3,12	81	10,7	565	2,46	1,38	7,7	
Мербау	7,62	145	15,9	815	3,6	1,4	5,4	4

Метасеквоя=Пихта китайская водная	1,39	61	6,1	335	1,43	1,35	12,7	
Мовингу=Аян	5,68	129	12,2	720	2,96	1,3	5,7	
Мутения=Мутенье=Бенге	7,34	152	18,6	850	3,98	1,48	5,5	3
Наргуста	7,77	123	15,2	785	3,45	1,39	5,6	
Овангкол=Амазакуэ	5,9	140	18,6	825	3,92	1,5	5,8	3
Олива европейская=Олива средиземноморская	12,06	143	12,4	980	3,49	1,12	3,6	3
Олива восточно-африканская=Олива железнодеревянная	12	155	17,8	975	4,17	1,35	4,4	
Олива русская=Лох узколистный	5,53			685				
Олива Элгона=Тик Элгона	7,38	111	10,8	770	2,88	1,18	4,9	
Ольха красная=Ольха американская	2,62	68	9,5	450	2,07	1,45	10,2	
Ольха мексиканская	2,83	57	7,8	440	1,85	1,33	9,6	
Ольха серая=Ольха белая=Елоха	3,41		9,3	465	2,08	1,41	9,6	1
Ольха чёрная=Ольха европейская=Ольха клейкая	2,89	91	11	535	2,43	1,43	8,5	1
Орех грецкий=Орех европейский (отличия по странам)	5,41	112	10,8	640	2,63	1,3	6,4	4
Орех чёрный=Орех американский	4,49	101	11,6	610	2,66	1,38	7,1	4
Павловния	1,33	38	4,4	280	1,11	1,25	14,2	
Падук=Падук африканский	7,58	127	13,1	745	3,12	1,33	5,6	
Палисандр=Палисандр мадагаскарский	12,08	166	12	935	3,35	1,13	3,8	
Палисандр индийский=П.восточно-индийский=Сонокелинг	10,44	115	12,3	855	3,24	1,2	4,4	3
Палисандр лаосский=Чёрное дерево бирманское	14,9	79	11	1060	3,41	1,02	3	
Палисандр сиамский=Палисандр вьетнамский	10,79	171	16,4	1035	4,12	1,26	3,8	
Палисандр бирманский	12,06			940				
Палисандр Сантос=Пау ферро=Жакаранда	8,71	122	10,9	865	3,07	1,12	4,1	
Палисандр бразильский	12,41	135	12,9	835	3,28	1,24	4,7	
Палисандр амазонский	11,99	117	12,9	1085	3,74	1,09	3,2	
Палисандр юкатанский=Палисандр панамский	5,4	70	7,8	680	2,3	1,07	5	
Палисандр сиссу=Сиссу=Шишам	7,38	98	10,4	770	2,83	1,16	4,8	
Панга панга	7,31	131	15,7	870	3,7	1,34	4,9	
Пихта европейская=Пихта белая	1,42	66	8,3	415	1,86	1,41	10,8	2
Пихта одноцветная	2,14	67	10,2	415	2,06	1,57	11,9	
Пихта кавказская=Пихта Нордмана	2,51			385				
Пихта миловидная=Пихта тихоокеанская серебряная	1,91	71	11,6	435	2,25	1,63	11,9	
Пихта благородная	1,82	74	11,2	415	2,16	1,64	12,5	
Пихта бальзамическая	1,78	61	9,6	400	1,96	1,55	12,2	
Пихта великая	2,18	60	10,6	450	2,18	1,53	10,8	
Платан западный=Сикамор=Явор американский	3,43	69	9,8	545	2,31	1,34	7,8	
Платан клёнолистный=Платан гибридный	4,18	75	8,9	560	2,23	1,26	7,1	
Рамин	5,8	123	15,6	655	3,2	1,54	7,5	
Розовое дерево=Бразильское тюльпанное дерево	11,1			970				3
Рябина	7,52	119	10,3	770	2,82	1,16	4,7	
Самшит вечнозелёный=Кавказская пальма	13,08	137	12,3	965	3,45	1,13	3,7	
Сапеле=Махагони африканский	6,06	111	12,4	665	2,87	1,37	6,5	3
Сен=Ясень японский=Сен-но-ки=Харагири=Накада				690				
Слива	6,9	88	10,2	795	2,85	1,13	4,5	
Сосна обыкновенная=Сосна шотландская	2,42	83	10,1	550	2,36	1,36	7,8	
Сосна сибирская кедровая=Сосна сибирская жёлтая			6,4	386	1,57	1,29	10,5	
Сосна чёрная=Сосна австрийская=С. Европейская чёрная	2,92	64	10,8	475	2,26	1,51	10	
Сосна смолистая=Сосна красная=Сосна норвежская	2,49	76	11,2	545	2,47	1,43	8,3	
Сосна короткохвойная	3,07	90	12,1	570	2,63	1,46	8,1	
Сосна Эллиота=Сосна болотистая	3,38	112	13,7	655	3	1,45	7	
Сосна длиннохвойная=Сосна болотная	4,12	100	13,7	650	2,98	1,45	7,1	
Сосна ладанная	3,07	88	12,3	570	2,65	1,47	8,1	
Сосна поздняя=Сосна прудовая	3,29	80	12,1	610	2,72	1,41	7,3	
Сукупира	13,61	163	18	920	4,07	1,4	4,8	2
Терминалия двукрылая=Грэйвуд индийский серебристый	6,04	89	13,2	680	3	1,39	6,5	
Тик	4,74	97	12,3	655	2,84	1,37	6,6	5

Тис ягодный=Тис европейский	6,76	97	10,2	675	2,62	1,23	5,8	4
Тополь чёрный=Тополь пирамидальный=Осокорь	2,02	64	7,2	385	1,66	1,37	11,2	1
Тополь бальзамный	1,33	47	7,6	370	1,68	1,43	12,2	
Тополь дрожащий=Осина	1,65	62	9,8	450	2,1	1,48	10,4	1
Тополь крупнозубчатый=Осина крупнозубчатая	1,87	63	9,9	435	2,08	1,51	11	
Тополь волосистоплодный=Хлопковое дерево чёрное	1,56	59	8,8	385	1,84	1,51	12,4	
Тополь белый=Тополь серебристый	1,82	65	8,9	440	1,98	1,42	10,2	
Тополь жёлтый=Тюльпанное дерево=Тополь тюльпанный	2,4	70	10,9	455	2,23	1,55	10,8	
Чанфута=Махогони разбрасывающее=Афзелия кванзензи	8,23	109	11,8	835	3,14	1,19	4,5	
Черешня=Вишня сладкая=Вишня европейская	5,12	103	10,6	600	2,52	1,33	7	2
Черёмуха	3,91		8,2	595	2,21	1,17	6,2	1
Чёрное железное дерево	16,28	126	20,5	1355	5,27	1,23	2,9	
Шелковица=Тутовник=Тутовое дерево	7,47		9,3	690	2,53	1,16	5,3	4
Эбен=Чёрное дерево=Цейлонский эбен=Хурма эбеновая	10,79	129	14,1	915	3,59	1,24	4,3	
Эбен камерунский=Эбен габонский= Эбен африканский	13,7	158	16,9	955	4,02	1,33	4,4	
Эбен коромандельский=Эбен восточно-индийский	17,6	250	18	1245	4,73	1,2	3,1	
Эбен техасский	12,56	152	16,5	965	3,99	1,31	4,3	
Яблоня домашняя	7,7	88	8,8	830	2,7	1,03	3,9	2
Ясень белый=Ясень американский белый	5,87	104	12	675	2,85	1,33	6,2	
Ясень чёрный=Ясень болотный	3,78	87	11	545	2,45	1,42	8,2	
Ясень обыкновенный=Ясень европейский	6,58	104	12,3	680	2,89	1,34	6,3	4
Ясень манчжурский=Ясень японский=Ясень тамо	4,49	75	8,2	560	2,14	1,21	6,8	
Ясень печёный (модуль упругости предположен)			12	650	2,79	1,36	6,6	
Ятоба=Бразильская вишня	11,95	155	18,9	910	4,15	1,44	5	3

HJ — Твёрдость Янка, килоНьютоны/мм<sup>2</sup>, MR — Модуль прочности на изгиб, М Па

E — Модуль упругости, Г Па, ρ — Плотность, кг/м<sup>3</sup>, R — акустическое сопротивление, 10<sup>6</sup>\*кг/м<sup>2</sup>

V — Скорость звука вдоль волокон, км/с, A — Акустическая константа

gNR — Стабильность к изменению размеров из-за атмосферной влажности

Данные из интернета, кроме скорости, сопротивления и акустической константы — они рассчитаны