

Свойства древесины при стандартной влажности 12%

Порода	Плотность, абсолютно сухой древесины кг/м <sup>3</sup>	Необходимая продолжительность сушки отн. ед.	Усушка*, %, тангенциальная/радиальная при снижении влажности с 30% до 0%	Максимально возможная относительная влажность, %	Прочность на сжатие, МПа, продольная/радиальная/тангенц.	Прочность при растяжении, МПа, продольная/радиальная/тангенц.	Прочность при статическом изгибе, МПа	Прочность на скалывание (сдвиг) вдоль волокон, МПа, радиал./тангенц.	Твёрдость древесины, Н/мм <sup>2</sup> , на поверхностях: торцовая/радиал./тангенц.
Лиственница	660	4,0	11,7/6,0	123	62/4,3/6,1	124/5,6/5,2	109	9,8/9,1	42/31/33
Пихта	400	0,8	8,7/4,5	250	40/2,1/2,4	66/4,0/2,9	68	5,9/5,7	27/15/14
Сосна	500	1,0	9,3/5,4	180	46/5,1/7,5	109/5,4/3,5	85	7,4/7,2	28/22/23
Ель	450	0,9	9,3/5,1	200	45/-/-	101/5,0/3,2	79	6,8/6,7	25/17/18
Берёза	630	1,3	10,2/8,4	131	54/-/-	137/11,1/6,5	110	9,0/10,9	46/36/32
Осина	500	1,0	9,0/4,5	180	43/5,4/3,5	121/7,1/4,6	77	6,2/8,4	26/19/20
Липа	500	1,0	9,9/6,9	180	46/5,5/5,1	117/8,3/5,0	86	8,4/8,0	25/17/18
Ольха	520	1,1	9,0/5,1	170	45/6,7/3,7	97/7,2/5,9	79	8,0/9,8	39/27/28
Бук	660	4,0	10,5/5,4	123	53/6,1/6,3	124/12,5/8,5	104	12,1/14,0	65/53/50
Дуб	700	5,3	8,7/5,7	117	57/-/-	-/8,0/6,5	103	9,9/11,8	66/55/48
Граб	790	9,8	10,5/7,2	96	61/6,5/6,0	129/13,3/8,4	128	14,7/18,5	88/76/78
Кедр	440	0,9	8,4/4,5	210	40/-/-	89/4,2/2,8	69	6,4/6,4	22/15/16