

Характеристики мореной лиственницы и сравнительный анализ

Показатель	Лиственница мореная	Лиственница обычная	Отношение, %
Плотность, кг/м ³	786	675	116%
Плотность в сухом состоянии, кг/м ³	749	635	118%
Плотность базисная, кг/м ³	636	540	118%
Прочность на сжатие вдоль волокон, Мпа	87	63	138%
Прочность на изгиб, Мпа	140	108	129%
Прочность на скалывание по волокнам в тангенциальной плоскости, Мпа	11	10	109%
Прочность на скалывание по волокнам в радиальной плоскости, Мпа	11	10	107%
Твердость на торце, Н/мм ²	81	44	183%
Твердость тангенциальной плоскости, Н/мм ²	50	35	141%
Твердость радиальной плоскости, Н/мм ²	57	33	172%
Полное разбухание древесины тангенциальное, %	10,7	10,4	103%

Примечания

1. Исследования проводились Лесотехническим университетом им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург. Имеется заключение государственного образца.
2. Плотность древесины лиственницы существенно зависит от вида и места произрастания. Наиболее плотной древесиной отличаются лиственничные лесоматериалы, полученные на Алтае (12=725 кг/м³), затем следуют Урал и Приуралье (12=675 кг/м³). Наименьшую плотность имеет европейская лиственница (12=506 кг/м³).