

Вес кубического фута древесины разных пород.

Иногда нужно бывает знать вес одного кубического фута древесины разных пород. Это требуется, напр., при погрузках различных лесных материалов в вагоны, на барки, пароходы, при торговых расчетах и т. д.

НАЗВАНИЕ ДЕРЕВА	Сырое	Полусухое (напр., дрова прост. 1 лето в роще)	Вполне сухое
Дуб	1,73 пуда	1,48 пуда	1,18 пуда
Яблоня	1,80 »	1,46 »	1,04 »
Рябина	—	1,45 »	—
Ясень	1,47 »	1,40 »	1,19 »
Груша	1,38 »	1,33 »	1,25 »
Бук белый (граб)	1,80 »	1,32 »	1,25 »
Вяз	—	1,30 »	—
Ильм	—	1,30 »	—
Клен	1,56 »	1,21 »	1,14 »
Лиственница	—	1,14 »	—
Кедр	—	1,00 »	—
Тополь	—	1,00 »	—
Пихта	—	0,99 »	—
Ольха	1,56 »	1,08 »	1,02 »
Липа	1,52 »	0,98 »	0,78 »
Сосна	1,57 »	0,96 »	0,81 »
Ель	1,37 »	0,97 »	0,81 »
Береза	1,59 »	1,15 »	1,05 »

Один кубический метр древесины тех же пород весит:

	Сырой	Полусухой	Вполне сухой
Дуб	960 кил.	830 кил.	650 кил.
Ясень	810 »	770 »	670 »
Белый бук (граб)	1010 »	740 »	700 »
Клен	880 »	670 »	640 »
Береза	890 »	640 »	590 »
Липа	840 »	560 »	430 »
Сосна	880 »	540 »	450 »
Ель	770 »	545 »	450 »
Лиственница	—	640 »	—
Ольха	870 »	600 »	570 »

СОДЕРЖАНИЕ.

	Стр.
1. Лес и его значение в жизни человека	3
2. Наша лесная промышленность прежде и теперь	6
3. Организация лесоразработки (план лесорубочных работ).	9
4. Строение древесного ствола и свойства дерева	13
Основные свойства древесины: химический состав, теплотворная способность, физические и механические свойства—крепость, гибкость, расколимость и пр.	
5. Пороки или фаулы древесины.	23
а) Пороки здоровой древесины (кривизна, косослойность и пр.)	
б) Пороки больной древесины (гниль, синева и пр.).	
6. Долговечность древесины и способы ее повышения.	29
Сушка дерева, усушка и коробление, различные способы увеличения прочности и долговечности.	
7. Особенности и применение древесины различных пород.	35
8. Как получить деланку для разработки (условия продажи на корню и пр.).	46
9. Основы лесного хозяйства или правильного использования лесов в связи с различными видами рубки.	47
Самовозобновление или естественное выростание леса. Спелость дерева. Перестой. Оборот рубки. Уход за лесом (подчистка, проходная рубка). Способы рубки: выборочная и лесосечная.	
10. Подготовка леса к сводке.	51
Устройство дорог, орудия для повалки и разделки деревьев и пр.	
11. Механическая валка леса	59
12. Вывозка лесоматериалов (лесовозные дороги и пр.).	62
13. Дрова и их заготовка	64
14. Размеры и сорта круглого леса	65
15. Тесаный лес	70
16. Пиловый материал	71
17. Ручная распиловка леса	77
18. Механическая распиловка: лесопильные заводы	80
а) Положение лесопильной промышленности.	
б) Выбор места и организация лесопильного завода.	
в) Двигатель и потребность в двигательной силе для отдельных лесопильных станков.	
г) Размеры здания и установка станков.	
д) Главнейшие лесопильные станки.	
19. Окончательная отделка пилового материала, укладка в штабеля и проч.	93

20. Главнейшие лесные промыслы	94
а) Производство полоза и саней.	
б) Заготовка обода и прочих материалов для колесного и тележного производства.	
в) Сбор дубильного корья.	
г) Заготовка липовой коры, производство мочала, рогож и кулей.	
д) Сбор дегтярной бересты.	
е) Заготовка бочарных материалов (клепки).	
ж) Заготовка срубов, частей жилых построек, разборных домов.	
21. Кооперация в деле разработки леса и лесных промыслов	115
22. Лесоторговое дело	121
Измерение лесоматериалов.	
Заграничные (экспортные) сортаменты лесоматериалов.	
Перевозка лесоматериалов (тарифные ставки).	
Сплав леса.	
23. Образцы технических условий на поставку различных лесоматериалов для железных дорог и друг. учреждений (шпал, переводных брусьев, телеграфных столбов)	129
Приложение: 12 таблиц - справочников.	133

