

Приложение VIII.

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 роше).	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	— "	— "	— "
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 "

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Стр.
1. Лес и его значение в народном хозяйстве	3
2. План лесорубочных работ	5
3. Строение древесного ствола и свойства дерева	9
Основные свойства древесины. Химический состав древесины. Теплотворная способность древесины (дерево, как топливо). Физические и механические свойства древесины.	
4. Пороки древесины	17
Пороки здоровой древесины. Пороки при разложении (гниении) дерева.	
5. Долговечность древесины	23
Долговечность древесины при разных условиях. Сушка дерева. Усушка и коробление древесины. Различные способы увеличения прочности и долговечности древесины.	
6. Особенности древесины различных лесных пород	28
Сосна. Ель. Лиственница. Дуб. Береза. Ольха. Осина. Липа. Ива. Ясень. Клен. Граб. Вяз.	
7. Как получить лесную делянку для разработки	37
Условия продажи леса.	
8. Разработка лесной делянки	39
Подготовка роши к сводке (расчистка дорог, разбивка на делянки и пр.). Организация самой сводки леса. Густота леса и средняя стоимость его разработки.	
9. Приемы и техника лесорубочного дела	43
Орудия для повалки и разработки леса.	
10. Разделка леса на различные материалы	47
Разделка леса на строевой круглый материал. Особые сорта круглого леса. Тесаный и пиловый материал. Доски, тес и другой пиловый материал. Мелкие лесные материалы.	
11. Ручная распиловка леса	57
12. Механическая распиловка и лесопильные заводы	59
Положение лесопильной промышленности. Выбор места и организация лесопильного завода. Двигатель и потребность в двигательной силе для отдельных лесопильных станков. Размеры здания лесопильного завода и установка станков. Главнейшие лесопильные машины и их работа. Обращение с лесопильными машинами и меры предупреждения несчастий. Сравнительная стоимость распиловки ручным и механическим способом.	