

634.98
#73

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ВЫХОДА СОРТИМЕНТОВ ИЗ СТОЯЩИХ ДЕРЕВЬЕВ

Практическое пособие для инженеров и техников
при определении товарности лесосек, выявлении
сырьевых баз и разных технических расчетов

733
12/11/1

13435

48



ИСПРАВЛЕНИЯ

Стр.	Графа	Строки	Напечатано	Должно быть
57	—	27 сверху	целевые	* целые
93	6	7 снизу	"	шпальник
97	6	9 сверху	"	подтоварник
97	6	10 "	"	пилов. и стр. лес
98	6	3 снизу	"	—
99	8	7 сверху	2,83	2,93
137	5	13 "	—	1V
138	5	9 "	—	1
145	4	5 снизу	Ленинград краж	Тел. краж, II сорт
243	10	1 сверху	15	8
243	11	1 "	16	9

Н. П. Анучин. Таблицы.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В современных условиях огромное значение придается вопросу своевременной подготовки лесосечного фонда и выявлению выхода сортиментов на отводимых в рубку лесосеках. Выполнение плана по лесозаготовкам во многом зависит от правильной организации этих работ.

Наиболее сложной частью работы при подготовке и отводе лесосек является расчет выхода сортиментов на намечаемых в рубку лесосеках. До настоящего времени методы определения выхода сортиментов в общесоюзном масштабе не унифицированы. До сих пор в отдельных областях при исчислении выхода сортиментов пользуются разными сортиментными таблицами.

За последние годы по ряду областей наиболее широкое применение получили сортиментные таблицы, выпущенные бывш. Всесоюзным научно-исследовательским лесопромышленным институтом (Н. Анучин, М. Грошевой и М. Егоров, Сортиментные таблицы сосны, ели, дуба, березы и осины, Сельхозгиз, 1931 г.). К настоящему времени весь тираж этой книги разошелся. За истекший период в таблицах, выпущенных бывш. Всесоюзным научно-исследовательским лесопромышленным институтом, замечен ряд недостатков и кроме того выявилась необходимость пополнения этих таблиц рядом показателей, увязывающих проектные выходы с фактически заготавливаемыми сортиментами. В связи с этим стал вопрос о составлении новых или переиздании упомянутых таблиц.

Предлагаемые нами таблицы для расчета выхода сортиментов из стоящих деревьев составлены на основе сортиментных таблиц, изданных Сельхозгизом в 1931 г. Общие выходы деловой древесины в новых таблицах оставлены те же, что и в таблицах 1931 г. Для облегчения пользования таблицами объемы отдельных сортиментов округлены до двух десятичных знаков. Это упрощение таблиц оправдывается действующими стандарт-

Отз. редактор А. Заведов

Техн. редактор М. Егоров

Сдано в набор 10/10/1935 г. Выходные данные У. IV 1935 г. Формат 62х94/16.
Выпуск 157, т. 2, 1935 г. Издательство Сельхозгиз, Ленинград, Галактик 10 В-37782.

А

ными таблицами (ОСТ 4552) для исчисления объемов заготовленных бревен. ОСТ 4552 объемы отдельных бревен определяются с точностью до двух десятичных знаков. Поэтому при таксации леса на корню нет никаких оснований производить расчет выхода отдельных сортиментов до трех десятичных знаков.

Определение объемов отдельных сортиментов сопряжено с большими вычислениями по перемножению табличных показателей на число таксируемых стволов и суммированию в один итог полученных результатов. Чтобы облегчить и ускорить эти вычисления, в настоящее издание таблиц внесены соответствующие цифровые показатели, дающие сумму объемов нескольких сортиментов. В таблицах сначала дается объем одного сортимента, затем двух, трех, четырех и т. д., до девяти сортиментов, взятых вместе.

Работая последние годы над составлением стандартов на лесоматериалы, автор таблиц имел возможность собрать большой материал, характеризующий качество древесины отдельных сортиментов. На основе этого материала отдельным деловым отрезам, запроектированным в сортиментных таблицах, дано целевое направление. При определении последнего учитывался удельный вес каждого сортимента в общем объеме лесозаготовок; при этом в сортиментные таблицы внесены наиболее ходовые сортименты, являющиеся ведущими для лесной промышленности.

Для определения выхода сортиментов, имеющих самые разнообразные длины, не соответствующие наиболее ходовым размерам, кроме общих сортиментных таблиц даются особые таблицы, указывающие толщину и объемы частей ствола, начиная от 1 м и кончая длиной, равной общему протяжению деловой части стволов. Такие таблицы для дровяной части ствола практического значения не имеют, так как в отношении этого сортимента достаточно знать лишь общий объем.

Таблицы, дающие объемы и диаметры через каждый метр длины отрезков, для ели составлены М. Г. Грошевым, а для дуба М. И. Егоровым.

Глава I

ПЕРЕЧЕТ ДЕРЕВЬЕВ НА УЧАСТКАХ, ОТВЕДЕННЫХ В РУБКУ

Исходным моментом для определения выхода сортиментов на участке, поступающем в рубку, служит пересчет деревьев и разделение их на деловые и дровяные.

Разделение деревьев на деловые и дровяные производится на основании их внешнего вида, т. е. формы стволов, их прямизны и наличия признаков различных пороков, переводящих древесину из категории деловой в дровяную.

Фаутность хвойных и лиственных пород различна.

Хвойные древостои в средней полосе Советского союза имеют незначительную фаутность. Количество деловых стволов в них в среднем составляет 90—95%.

В основных древостоях чаще встречаются такие пороки, как чрезмерная сукковатость, кривизна стволов, двухвершинность, сухостой, пожарная подсушина, сухобожность, напечная гниль, табачные сучья и красная гниль, являющаяся следствием поражения дерева сосновой губкой (*Trametes pini*).

Все перечисленные пороки за исключением табачных сучьев и гнилей являются внешними пороками. Поэтому их нетрудно обнаружить при пересчете стволов. Чаще всего эти пороки лишь уменьшают выход деловой древесины, но не переводят ее целиком в дровяную. Деревья с такими пороками подлежат зачислению в полуделовые. При наличии в древостое указанных деревьев в количестве, имеющем практическое значение, целесообразно для уточнения качественной оценки выделять категорию «полуделовых» деревьев.

Табачные сучья, напечная гниль и сосновая губка, вызывающая красную гниль, являются фаутами сосны, свойственными северным лесам, имеющим высокий возраст. Наличие этих пороков обнаружить значительно труднее, чем пороки первой группы. Их влияние на выход деловой древесины весьма существенно. Наиболее резко снижается выход деловой древесины табачными сучьями в сочетании с сосновой губкой. При распознавании этих пороков необходимо тщательно осматривать нижнюю, комлевую