

**ДРОВА**

Технические условия  
ГОСТ  
3243-88

Firewood.  
Specifications

ОКП 53 2000

Срок действия с 01.01.90  
до 01.01.95

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на дрова хвойных и лиственных пород, используемых в качестве топлива.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Размеры дров устанавливают:

по длине - 0,25; 0,33; 0,50; 0,75; 1,00 м;  
по толщине - от 3 см и более;  
предельное отклонение по длине  $\pm 0,02$  м.

По требованию потребителя допускаются дрова кратных длин. При этом предельные отклонения по длине устанавливают от - 0,05 до + 0,10 м.

Для населения дрова кратных длин не допускаются.

П р и м е ч а н и е. Дрова кратных длин для населения допускаются до 01.01.91 г.

1.1.1. Дрова длиной 1 м к менее и толщинок от 16 до 26 см должны быть расколоты на две части, толщиной от 28 до 40 см - на четыре часть, толщиной 42 см и более - на количество частей, при котором наибольшая линия раскола по торцу любой часть не превышала бы 22 см.

1.2. В дровах не допускается наружная трухлявая гниль.

Ядровая и заболонная гнили допускаются размером не более 65% площади торца. Количество дров с гнилью от 30 до 65% площади торца не должно превышать 20% объема партии, а при использовании дров на предприятиях Минлеспрома СССР допускается до 40% объема партии.

1.2.1. Дрова разделяют:

по древесным породам в зависимости от теплотворной способности на три группы:

1 — береза, бук, ясень, граб, ильм, вяз, клен, дуб, лиственница;

2 — сосна, ольха;

3 — ель, кедр, пихта, осина, липа, тополь, ива;

по однородности пород - на однородные и смешанные.

Однородными считаются дрова, изготовленные из древесных пород, отнесенных к одной из групп, смешанными - из древесных пород разных групп.

1.2.2. Дрова из древесины дуба заготавливают только в тех случаях, когда не имеется возможности использовать эту древесину для выработки дубильных экстрактов.

1.2.3. Дрова должны быть очищены от сучьев. Высота оставшихся сучьев не должна превышать 30 мм. 1.2.4. Дрова могут быть как в коре, так и без коры.

## **2. ПРИЕМКА**

2.1. Дрова принимают партиями. Партией считают любое количество дров, оформленное одним документом, удостоверяющим соответствие их требованиям настоящего стандарта.

2.2. В документе должно быть указано:

наименование ведомства или организации, в систему которой входит предприятие-поставщик;  
наименование предприятия-поставщика и его местонахождение;  
однородность дров и соотношение разных групп в смешанных дровах;  
объем партии дров в плотной мере (кубических метрах); при приемке дров по массе - масса партии в тоннах и влажность древесины;  
обозначение настоящего стандарта.

2.3. Правила приемки - по ГОСТ 2292-88 со следующими изменениями: партия подлежит приемке, если количество дров в выборке, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, составит не более 5%.

## **3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

3.1. Измерение размеров гнили - по ГОСТ 2140-81.

3.2. Средства измерения - по ГОСТ 21524-76.

3.3. Определение влажности дров - по ГОСТ 17231-78.

3.4. Измерение толщины и длины дров - по ГОСТ 2292- 88.

3.5. Объем дров длиной более 3 м определяют по ГОСТ 2292-88 и ГОСТ 2708-75.

3.6. Объем дров длиной до 3 м включительно определяют пересчетом складочной меры в плотную (м<sup>3</sup>).

3.6.1. Объем дров в складочной мере определяют умножением высоты поленницы (штабеля) на ее длину и ширину.

Ширину поленницы, штабеля (далее по тексту - поленница} принимают равной номинальной длине уложенных дров.

Высоту поленницы определяют, как среднее арифметическое результатов не менее трех измерений.

При длине поленницы более 10 м ее высоту измеряют через каждые 3 м.

Толщину прокладок и подштабельных подкладок при измерении высоты не учитывают. При укладке дров с влажностью более 25% поленицы должны иметь неучитываемую надбавку на усушку и усадку по 3 см на каждый метр высоты.

При определении объема клетки за ее расчетную длину принимают 0,8 действительной длины.

3.6.2. Объем в плотной мере определяют умножением объема поленицы в складочной мере на соответствующий коэффициент полндревесности (приложение).

3.7. Допускается определение объема дров групповыми методами по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

3.8. При возникновении разногласий в определении объема дров согласно пп, 3.6, 3.6.1, 3.6.2 объем в плотной мере определяют умножением объема поленицы в складочной мере на фактический коэффициент полндревесности.

3.8.1. Фактический коэффициент полндревесности определяют на пробной поленице, с лицевой стороны которой вне клеток намечают прямоугольник высотой, равной высоте поленицы, и длиной основания вдоль поленицы не менее 8 м. Стороны прямоугольника очерчивают углем, краской или мелом.

В прямоугольнике проводят диагональ. При длине основания прямоугольника менее 8 м проводят две диагонали. Диагональ или, во втором случае, обе диагонали должны пересекать не менее 60 торцов поленьев.

Фактический коэффициент полндревесности, выраженный в сотых долях, определяют делением суммы протяженностей торцов поленьев по диагонали прямоугольника (или двум диагоналям) на длину диагонали (или соответственно двух диагоналей).

Длину диагонали измеряют в сантиметрах.

Результат измерения длины диагонали округляют до целого сантиметра, при этом доли менее 0,5 см не учитывают, а доли равные 0,5 см и более, считают за целый сантиметр.

Протяженность каждого торца поленьев (без пустот) по диагонали измеряют с округлением результата до 0,5 см, при этом доли менее 0,3 см не учитывают, а доли, равные 0,3 см и более, считают за 0,5 см.

3.8.2. Фактический коэффициент полндревесности полениц, состоящий из дров в круглом виде, допускается определять делением суммарной площади торцов поленьев, определенной на лицевой стороне поленицы в прямоугольнике площадью 4 м<sup>2</sup>, на площадь этого прямоугольника.

## **4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

4.1. Дрова транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в пакетированном и непaketированном виде.

4.2. Размеры пакетов - по ГОСТ 16369-80. Пакеты формируют с применением средств пакетирования по ГОСТ 14110-80.

4.3. Хранение дров осуществляется в плотных, плотно-рядовых и пачковых штабелях и плотных поленицах на открытых складах сухим способом.

Общие требования к планировке складов и укладке штабелей (полениц) - по ГОСТ 9014.0-75 и ГОСТ 12.3.015-78. При длине полениц более 10 м они укрепляются клетками, укладываемыми через каждые 10 м.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЛНОДРЕВЕСНОСТИ ДЛЯ ПЕРЕВОДА  
СКЛАДЧНОЙ МЕРЫ В ПЛОТНУЮ**

Длина, м	Коэффициент полндревесности для поленьев							
	Хвойные породы				Лиственные породы			
	Круглые		Раско- лотые	Смесь круглых и раско- лотых	Круглые		Раско- лотые	Смесь круглых и раско- лотых
	тонкие	средние			тонкие	средние		
0,25	0,79	0,81	0,77	0,77	0,75	0,80	0,76	0,76
0,33	0,77	0,79	0,75	0,75	0,72	0,78	0,74	0,74
0,50	0,74	0,76	0,73	0,73	0,69	0,75	0,71	0,71
0,75	0,71	0,74	0,71	0,72	0,65	0,72	0,69	0,69
1,00	0,69	0,72	0,70	0,70	0,63	0,70	0,68	0,68
1,25	0,67	0,71	0,69	0,69	0,61	0,68	0,67	0,67
1,50	0,66	0,703	0,68	0,68	0,60	0,67	0,65	0,66
2,00	0,64	0,68	0,66	0,67	0,58	0,65	0,63	0,65
2,50	0,62	0,67	0,64	0,66	0,56	0,63	0,62	0,64
3,00	0,61	0,65	0,63	0,65	0,55	0,62	0,60	0,63

Примечания:

1. Тонкие поленья - толщиной от 3 до 10 см включительно, средние - толщиной от 11 до 14 см включительно; смесь поленьев - круглых 40% и расколотых 60%.

2. При наличии в поленице более 25% кривых поленьев с высотой сучьев более 1 см коэффициент полндревесности уменьшается для круглых на 0,07, для смеси круглых и расколотых на 0,05, для расколотых - на 0,04.

3. При наличии в партии дров хвойных и лиственных пород допускается применять коэффициенты по преобладающим (хвойным или лиственным) породам.

Для партий объемом более 1000 складочных кубических метров при переводе в плотную меру допускается применять коэффициенты для смеси круглых и расколотых поленьев по преобладающим породам (хвойным или лиственным), но без учета примечания 2.

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

**П. М. Анисимов**, канд. сельхоз. наук; **Г. П. Филатова**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.12.88 № 4372

ВЗАМЕН ГОСТ 3243-46 в части дров для отопления  
ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.3.015-78	4.3
ГОСТ 2140-81	3.1
ГОСТ 2292-38	2.3, 3.4, 3.5
ГОСТ 2708-75	3.5
ГОСТ 9014.0-75	4.3
ГОСТ 14110-80	4.2
ГОСТ 16369-80	4.2
ГОСТ 17231-78	3.3
ГОСТ 21524-76	3.2