ГОСТ 3243—88

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ДРОВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 674.038.6—777:006.354 Группа К15

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ДРОВА

Технические условия

Firewood. Specifications

ГОСТ 3243—88

МКС 79.040
ОКП 53 2000

Дата введения 01.01.90

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 ± 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.

Примечание. Дрова кратных длин для населения допускались до 01.01.91 г.

1.1.1. Дрова длиной 1 м и менее и толщиной от 16 до 26 см должны быть расколоты на две части, толщиной от 28 до 40 см — на четыре части, толщиной 42 см и более — на количество частей, при котором наибольшая линия раскола по торцу любой части 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 заготовляют 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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989
© ИПК Издательство стандартов, 2004

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 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.

3.2. Средства измерения — по ГОСТ 21524.

3.3. Определение влажности дров — по ГОСТ 17231.

3.4. Измерение толщины и длины дров — по ГОСТ 2292.

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

3.6. Объем дров длиной до 3 м включительно определяют пересчетом складочной меры в плотную ($м^3$).

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 % поленницы 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 поленницы в складочной мере на соответствующий коэффициент полнодревесности (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 поленницы в складочной мере на фактический коэффициент полнодревесности.

3.8.1. Фактический коэффициент полнодревесности определяют на пробной поленнице, с лицевой стороны которой вне клеток намечают прямоугольник высотой, равной высоте поленницы, и длиной основания вдоль поленницы 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 полнодревесности, 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 полнодревесности поленниц, состоящий из дров в круглом виде, допускается определять делением суммарной площади торцов поленьев, определенной на лицевой стороне поленницы в прямоугольнике площадью 4 $м^2$, 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 непакетированном виде.

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

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

Общие требования к планировке складов и укладке штабелей (поленниц) — по ГОСТ 9014.0 и ГОСТ 12.3.015.

При длине поленниц более 10 м они укрепляются клетками, укладываемыми через каждые 10 м.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

КОЭФФИЦИЕНТЫ ПОЛНОДРЕВЕСНОСТИ ДЛЯ ПЕРЕВОДА СКЛАДОЧНОЙ МЕРЫ В ПЛОТНУЮ

Длина, м	Коэффициент полнодревесности для поленьев							
	Хвойные породы				Лиственные породы			
	круглые		расколотые	смесь круглых и расколотых	круглые		расколотые	смесь круглых и расколотых
	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	0,66	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 поленнице у более 25 % кривых поленьев с высотой сучьев более 1 см коэффициент полнодревесности 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.

4. Для партии 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

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной промышленности СССР

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

3. ВЗАМЕН ГОСТ 3243—46 в части дров для отопления

4. 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—88	2.3; 3.4; 3.5
ГОСТ 2708—75	3.5
ГОСТ 9014.0—75	4.3
ГОСТ 14110—97	4.2
ГОСТ 16369—96	4.2
ГОСТ 17231—78	3.3
ГОСТ 21524—76	3.2

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2004

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 25.05.2004. Подписано в печать 02.06.2004. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,45.
Тираж 106 экз. С 2466. Зак. 550.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru