

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 СТБ 1510-2012

ДРОВА
Технические условия

ДРОВЫ
Тэхнічныя ўмовы

Введено в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 01.04.2016 № 27

Дата введения 2016-10-01

Раздел 2 дополнить ссылкой:

«ГОСТ 17231-78 Лесоматериалы круглые и колотые. Методы определения влажности».

Раздел 3 дополнить терминологической статьей – 3.5:

«3.5 топорник: Дрова диаметром в верхнем отрезе от 3 до 6 см и длиной до 2 м, заготовленные в круглом виде.».

Пункт 4.1.2. Четвертый абзац. Заменить слова: «не должна превышать 2,0 м» на «не должна превышать 4,0 м»;

дополнить словами: «Дрова из древесины ценных пород (дуб, ясень) допускается поставлять длиной не более 2 м.»;

примечания исключить.

Пункт 7.3 исключить.

Пункт 7.4. Исключить слова: «длиной до 3 м».

Пункт 7.4.1. Первый абзац. Заменить слова: «Определение складочного объема – по СТБ 1667.» на «Определение складочного объема – в соответствии с СТБ 1667 (пункт 6.2.1).».

Раздел 7 дополнить пунктом – 7.4.3:

«7.4.3 Погрешность измерений объема дров не должна превышать $\pm 5\%$.».

Приложение А. Таблицу А.1 изложить в новой редакции:

«Таблица А.1

Длина, м	Коэффициенты полндревесности для штабеля дров					
	Хвойные породы			Лиственные породы		
	круглые	расколотые	смесь круглых и расколотых	круглые	расколотые	смесь круглых и расколотых
0,25	0,81	0,77	0,77	0,80	0,76	0,76
0,33	0,79	0,75	0,75	0,78	0,74	0,74
0,50	0,76	0,73	0,73	0,75	0,71	0,71
0,75	0,74	0,71	0,72	0,72	0,69	0,69
1,00	0,72	0,70	0,70	0,70	0,68	0,68
1,25	0,71	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67
1,50	0,70	0,68	0,68	0,67	0,65	0,66
2,00	0,68	0,66	0,67	0,65	0,63	0,65
2,50	0,67	–	–	0,63	–	–
3,00	0,66	–	–	0,62	–	–
4,00	0,62	–	–	0,59	–	–

Примечания
 1 Смесь – круглые 40 % и расколотые 60 %.
 2 При наличии в партии дров хвойных и лиственных пород допускается применять коэффициенты по преобладающим (хвойным или лиственным) породам.

(ИУ ТНПА № 3-2016)

ДРОВА

Технические условия

ДРОВЫ

Тэхнічныя ўмовы

Издание официальное

№ 20250207100137.157991.45174.45174 Рабочий экземпляр Гродненский лесхоз
Дата печати: 07.02.2025 10:01:37 Распечатан ЧиЖ Екатерина Юрьевна для ЧиЖ Екатерина Юрьевна

БЗ 1-2012



Госстандарт
Минск

УДК 630.831.1(083.74)(476)

МКС 79.040

КП 03

Ключевые слова: дрова, поленья, колотые лесоматериалы, штабель лесоматериалов

ОКП РБ 20.10.10.300; 20.10.10.500

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН проектно-изыскательским республиканским унитарным предприятием «Белгипролес», техническим комитетом по стандартизации ТК ВУ 23 «Лесоматериалы»

ВНЕСЕН Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 18 января 2012 г. № 4

3 ВЗАМЕН СТБ 1510-2004

© Госстандарт, 2012

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДРОВА
Технические условия

ДРОВЫ
Тэхнічныя ўмовы

Fuelwood
Technical specifications

Дата введения 2012-07-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на дрова хвойных и лиственных пород, заготавливаемые в результате рубок главного пользования, промежуточного пользования и прочих рубок.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 251-2010 (02080) Радиационный контроль. Отбор и подготовка проб лесной продукции. Порядок проведения

СТБ 1667-2012 Лесоматериалы круглые. Методы измерения размеров и определения объема

СТБ 1676-2006 Хлысты древесные. Технические условия

СТБ 1711-2007 Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия

СТБ 1712-2007 Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные.

Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.015-78 Система стандартов безопасности труда. Работы лесозаготовительные. Требования безопасности

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 2140-81 Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9014.0-75 Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования

ГОСТ 14110-97 Стропы многооборотные полужесткие. Технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 17462-84 Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения

ГОСТ 21524-76 Лесоматериалы круглые. Средства для линейных и объемных измерений. Типы и основные параметры. Технические требования

ГОСТ 22296-89 Балансы для экспорта. Технические условия

ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины с соответствующими определениями:

3.1 дрова: Круглые или колотые сортименты, которые по своим размерам или качеству могут использоваться только как топливо (ГОСТ 17462).

3.2 поленья: Дрова длиной до 1 м (ГОСТ 17462).

3.3 колотые лесоматериалы: Лесоматериалы, получаемые путем раскалывания круглых лесоматериалов или дров.

3.4 штабель лесоматериалов: Параллельно и ровно уложенные в несколько рядов по высоте лесоматериалы.

4 Технические требования

4.1 Основные параметры и размеры

4.1.1 Дрова заготавливают в круглом виде или расколотыми.

Дрова длиной до 1 м и диаметром от 16 до 22 см раскалывают на две части; диаметром от 24 до 40 см – на четыре части; диаметром 42 см и более – на количество частей, при котором наибольшая линия раскола по торцу любой части не превышает 22 см.

4.1.2 Размеры дров устанавливают:

– по диаметру (в верхнем отрезе) или толщине (для расколотых) – от 3 см и более;

– по длине – от 0,25 до 1,00 м с градацией 0,05 м. Предельное отклонение по длине – $\pm 0,02$ м.

Допускается поставлять дрова кратных длин, при этом максимальная длина не должна превышать 2,0 м, припуск по длине устанавливают от 0,03 до 0,05 м.

Примечания

1 Для изготовления топливной щепы допускается использовать дрова длиной до 4,0 м.

2 При реализации дров тепло- и электроснабжающим организациям Министерства жилищного и коммунального хозяйства Республики Беларусь (далее – Минжилкомхоз) и Министерства энергетики Республики Беларусь (далее – Минэнерго) допускается длина до 4,0 м, при этом фактическая длина может быть больше на 0,05 м по сравнению с номинальной вместе с припуском.

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

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

– 2 – сосна, ольха;

– 3 – ель, кедр, пихта, осина, липа, тополь, ива.

Допускается в партию включать дрова разных групп. Дрова, заготавливаемые из древесных пород одной группы, называются однородными (примесь пород других групп допускается не более 5 %), а из пород разных групп – смешанными.

4.1.4 Условное обозначение дров при заказе и записи в документах должно состоять из наименования продукции, группы теплотворной способности, древесной породы, соотношения разных групп в смешанных дровах (%), их длины (м) и обозначения настоящего стандарта.

Пример – Условное обозначение дров, первой и второй групп теплотворной способности, из древесины березы и сосны в соотношении 70 % и 30 %, длиной 1 м:

Дрова – 1,2 – береза/сосна – 70/30 – 1,0 – СТБ 1510-2012

4.2 Характеристики

4.2.1 Дрова должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.2.2 Дрова должны заготавливаться из хлыстов древесных по СТБ 1676 и круглых лесоматериалов хвойных и лиственных пород, качество древесины которых должно быть ниже установленного в СТБ 1711, СТБ 1712, ГОСТ 22296, [1].

4.2.3 Требования к качеству дров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Пороки древесины по ГОСТ 2140	Нормы ограничения порока для дров длиной	
	до 2 м	свыше 2 м
Грибные поражения:		
– наружная трухлявая гниль	Не допускается	Допускается не более $\frac{1}{4}$ диаметра торца
– заболонная гниль	Допускается не более 65 % площади торца	Допускается не более 70 % площади торца
– ядровая гниль	Допускается не более 65 % площади торца	Допускается не более 70 % площади торца
Примечания 1 Количество дров длиной до 2 м с гнилью от 30 % до 65 % площади торца не должно превышать 20 % объема партии. 2 Количество дров длиной свыше 2 м с гнилью от 30 % до 70 % площади торца не должно превышать 30 % объема партии. 3 Одновременное наличие нескольких видов гнили не допускается. 4 Пороки по ГОСТ 2140, не указанные в таблице 1, допускаются.		

4.2.4 Дрова должны быть очищены от сучьев. Высота оставшихся сучьев не должна превышать 3 см.

4.2.5 Дрова могут быть как в коре, так и без коры. Наличие коры не нормируется.

4.2.6 Дрова могут поставляться:

- сухими (влажность до 25 % включительно);
- сырыми (влажность свыше 25 %).

4.2.7 Допустимый уровень содержания цезия-137 в древесине дров не должен превышать уровень, указанный в [2].

4.3 Упаковка и маркировка

4.3.1 Дрова поставляются в непакетированном виде.

4.3.2 В сопроводительных документах должны быть указаны следующие реквизиты:

- наименование изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);
- условное обозначение продукции;
- объем дров в партии, м³;
- дата изготовления.

4.3.3 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192.

5 Требования безопасности

5.1 Заготовку дров на участках леса, загрязненных радионуклидами, проводят в соответствии с [3].

5.2 Производственный процесс заготовки дров должен проводиться в соответствии с [4], технологическими инструкциями и положениями, содержащими требования безопасности труда при производстве работ конкретного вида.

5.3 Дрова относятся к группе горючих (сгораемых) материалов, способных возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. Группа горючести материала Г4 – по ГОСТ 30244.

5.4 Процесс заготовки дров, их складирование на лесосеке и лесопромышленных складах должен соответствовать требованиям [5].

5.5 Требования к укладке штабелей на лесопромышленных складах – по ГОСТ 12.3.015.

5.6 Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять с соблюдением требований безопасности по ГОСТ 12.3.009.

6 Правила приемки

6.1 Приемку дров осуществляют партиями. Партией считают любое количество дров одной длины и группы (или разных групп), заготовленных за определенный заготовительный период времени, оформленное одним документом о качестве, удостоверяющим соответствие их требованиям настоящего стандарта.

6.2 В документе о качестве должно быть указано:

- наименование изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);
- условное обозначение продукции;
- объем партии, м³;
- дата изготовления;
- подпись (штамп) лица, ответственного за приемку.

6.3 Входной контроль сырья проводят по показателям, приведенным в 4.2.2.

6.4 Прием-сдаточные испытания каждой партии проводят по показателям, приведенным в 4.1.1 – 4.1.3, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.6, 4.2.7, 4.3.

6.5 Для проверки соответствия дров требованиям настоящего стандарта производят отбор образцов из различных мест партии. Объем выборки должен составлять не менее 5 % от объема всей партии.

6.6 Партию принимают, если количество дров, не соответствующих показателям, приведенным в 6.3, не превышает 3 % выборки, в противном случае всю партию дров бракуют.

7 Методы контроля

7.1 Измерение диаметра и длины дров – по СТБ 1667.

7.2 Толщину колотых дров определяют по наибольшей линии раскола торца.

7.3 Объем дров длиной более 3 м определяют поштучным методом по СТБ 1667.

7.4 Объем дров длиной до 3 м определяют в складочных метрах кубических (далее – складочный объем) с последующим переводом в плотные метры кубические (далее – плотный объем).

7.4.1 Складочный объем дров равен произведению высоты штабеля на ее длину и ширину. Определение складочного объема – по СТБ 1667.

Для определения складочного объема при влажности дров более 25 % высоту штабеля умножают на понижающий коэффициент 0,97, учитывающий усушку и усадку.

7.4.2 Плотный объем дров определяют умножением складочного объема штабеля на соответствующий коэффициент полндревесности (приложение А).

7.5 При возникновении разногласий допускается применять коэффициент полндревесности, установленный путем проведения контрольных измерений.

7.6 Определение коэффициента полндревесности

7.6.1 Коэффициент полндревесности определяют на пробном штабеле, с лицевой стороны которого намечают прямоугольник высотой, равной высоте штабеля, и длиной основания вдоль штабеля не менее 8 м. Стороны прямоугольника очерчивают мелом.

В прямоугольнике проводят диагональ. При длине основания прямоугольника менее 8 м проводят две диагонали. Диагональ или обе диагонали должны пересекать не менее 60 торцов дров.

7.6.2 Коэффициент полндревесности, выраженный в сотых долях, определяют делением суммы протяженностей торцов дров по диагонали прямоугольника (или двум диагоналям) на длину диагонали (или соответственно двух диагоналей). Длину диагонали измеряют в сантиметрах.

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

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

7.6.4 Коэффициент полндревесности штабелей, состоящих из дров в круглом виде, допускается определять делением суммарной площади торцов дров, определенной на лицевой стороне штабеля в прямоугольнике площадью 4 м², на площадь этого прямоугольника.

7.7 При измерении размеров дров и определении коэффициента полндревесности применяются средства измерений по ГОСТ 21524.

7.8 Измерение размеров гнили – по ГОСТ 2140.

7.9 Высоту сучьев измеряют в сантиметрах без учета наплыва линейками по ГОСТ 427 или рулетками по ГОСТ 7502.

7.10 Определение влажности дров – по ГОСТ 17231.

7.11 Группу дров в зависимости от теплотворной способности и маркировку определяют визуально.

7.12 Радиационный контроль дров осуществляют в соответствии с ТКП 251.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Дрова транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Хранение дров осуществляется по ГОСТ 9014.0.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие дров требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Приложение А
(обязательное)

**Коэффициенты полндревесности
для перевода складочного объема в плотный**

Таблица А.1

Длина, м	Коэффициенты полндревесности для штабеля дров					
	Хвойные породы			Лиственные породы		
	круглые	расколотые	Смесь круглых и расколотых	круглые	расколотые	Смесь круглых и расколотых
0,25	0,81	0,77	0,77	0,80	0,76	0,76
0,33	0,79	0,75	0,75	0,78	0,74	0,74
0,50	0,76	0,73	0,73	0,75	0,71	0,71
0,75	0,74	0,71	0,72	0,72	0,69	0,69
1,00	0,72	0,70	0,70	0,70	0,68	0,68
1,25	0,71	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67
1,50	0,70	0,68	0,68	0,67	0,65	0,66
2,00	0,68	0,66	0,67	0,65	0,63	0,65
2,50	0,67	0,64	0,66	0,63	0,62	0,64
3,00	0,66	0,63	0,65	0,62	0,60	0,63
Примечания 1 Смесь – круглые 40 % и расколотые 60 %. 2 При наличии в партии дров хвойных и лиственных пород допускается применять коэффициенты по преобладающим (хвойным или лиственным) породам.						

Библиография

- [1] Технические условия Республики Беларусь
ТУ РБ 100195503.014-2003 Сырье древесное технологическое. Технические условия
- [2] Гигиенические нормативы
ГН 2.6.1.10-1-01-2001 Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 в древесине, продукции из древесины и древесных материалов и прочей пищевой продукции лесного хозяйства (РДУ/ЛХ-2001). – Мн., 2001
- [3] Правила ведения лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения. – Мн., 2010
- [4] Межотраслевые правила по охране труда в лесной, деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве. – Мн., 2008
- [5] Правила пожарной безопасности Республики Беларусь
ППБ 2.38-2010 Правила пожарной безопасности в лесах Республики Беларусь

Ответственный за выпуск *В. Л. Гуревич*

Сдано в набор 16.02.2012. Подписано в печать 01.03.2012. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,16 Уч.- изд. л. 0,37 Тираж 30 экз. Заказ 421

Издатель и полиграфическое исполнение:
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
ЛИ № 02330/0552843 от 08.04.2009.
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.