



Міністэрства лясной гаспадаркі
Рэспублікі Беларусь
(Мінлясгас)

Министерство лесного хозяйства
Республики Беларусь
(Минлесхоз)

ЗАГАД

ПРИКАЗ

16.11.2024 № 244

г. Мінск

г. Минск

Об изменении приказа Министерства
лесного хозяйства Республики
Беларусь от 30 августа 2019 г. № 226

ПРИКАЗЫВАЮ:

Инструкцию по применению государственных стандартов на круглые лесоматериалы, утвержденную приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 августа 2019 г. № 226, изложить в новой редакции (прилагается).

Первый заместитель Министра

А.Н. Драгун

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Министерства лесного
хозяйства Республики Беларусь
30.08.2019 № 226
(в редакции приказа
Министерства лесного
хозяйства Республики Беларусь
16.11.2024 № 241)

ИНСТРУКЦИЯ

по применению государственных стандартов
на круглые лесоматериалы

ГЛАВА 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция определяет порядок применения в организациях Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь государственных стандартов, разработанных на основе европейских, устанавливающих правила сортировки по качеству круглых лесоматериалов (далее – лесоматериалы).

ГЛАВА 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2. В настоящей Инструкции использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

СТБ EN 844-1-2008 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Терминология. Часть 1. Общие термины и определения круглых лесоматериалов и пиломатериалов»;

СТБ EN 844-2-2014 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Терминология. Часть 2. Общие термины и определения для круглых лесоматериалов»;

СТБ EN 844-5-2014 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Терминология. Часть 5. Термины и определения для размеров круглых лесоматериалов»;

СТБ EN 844-7-2014 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Терминология. Часть 7. Термины и определения по анатомической структуре»;

СТБ EN 844-8-2011 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Терминология. Часть 8. Термины и определения пороков круглых лесоматериалов»;

СТБ EN 844-10-2008 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Терминология. Часть 10. Термины и определения по окраске и грибным поражениям»;

СТБ EN 844-12-2014 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Терминология. Часть 12. Дополнительные термины и общий указатель терминов»;

СТБ EN 1309-3-2023 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Методы измерений. Часть 3. Признаки и биологические повреждения»;

СТБ 1667-2012 (EN 1309-2:2006) «Лесоматериалы круглые. Методы измерения размеров и определения объемов»;

СТБ 2150-2013 «Технология лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

СТБ 2187-2011 (EN 1315:2010) «Лесоматериалы круглые. Классификация по размерам»;

СТБ 2315-1-2013 (EN 1316-1:2012) «Лесоматериалы круглые лиственных пород. Сортировка по качеству. Часть 1. Дуб, ясень»;

СТБ 2315-2-2013 (EN 1316-2:2012) «Лесоматериалы круглые лиственных пород. Сортировка по качеству. Часть 2. Береза, осина, ольха»;

СТБ 2316-1-2013 (EN 1927-1:2008) «Лесоматериалы круглые хвойных пород. Сортировка по качеству. Часть 1. Ель и пихта»;

СТБ 2316-2-2013 (EN 1927-2:2008) «Лесоматериалы круглые хвойных пород. Сортировка по качеству. Часть 2. Сосна»;

СТБ 2426-2015 «Лесоматериалы круглые. Правила приемки, методы контроля, сортировка, маркировка и транспортирование»;

ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

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 2708-75 «Лесоматериалы круглые. Таблицы объемов»;

ГОСТ 7502-98 «Рулетки измерительные металлические. Технические условия».

ГЛАВА 3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3. В настоящей Инструкции применяют термины с соответствующими определениями, установленные в СТБ EN 844-1-2008, СТБ EN 844-2-2014, СТБ EN 844-5-2014,

СТБ EN 844-7-2014, СТБ EN 844-8-2011, СТБ EN 844-10-2008, СТБ EN 844-12-2014 и СТБ 2150-2013.

ГЛАВА 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4. Классификация по размерам лесоматериалов по диаметрам и длинам установлена в СТБ 2187-2011 (EN 1315:2010).

Предельные отклонения от номинальных размеров по длине лесоматериалов должны быть в диапазоне от 0 до плюс 0,10 м.

5. По качеству древесины лесоматериалы разделяют на четыре сорта: А, В, С, D:

сорт А – соответствует круглому лесоматериалу высшего качества без пороков или с незначительными пороками не ограничивающими его использование;

сорт В – соответствует круглому лесоматериалу нормального качества, без конкретных требований к чистоте древесины. Допускаются минимальное содержание некоторых пороков существенно не ухудшающих свойства лесоматериала;

сорт С – соответствует круглому лесоматериалу умеренного качества, допуская любые пороки, существенно не ухудшающие его свойства;

сорт D – соответствует круглому лесоматериалу низшего качества.

Нормы ограничения пороков, характеризующих качество древесины для каждого сорта, установлены в СТБ 2315-1 (EN 1316-1:2012), СТБ 2315-2 (EN 1316-2:2012), СТБ 2316-1 (EN 1927-1:2008), СТБ 2316-2 (EN 1927-2:2008).

При раскряжевке хлыста следует стремиться к максимальному выходу лесоматериалов более высокого сорта.

6. Дополнительные требования:

6.1. дополнительные требования к лесоматериалам, не влияющие на сортообразующие параметры качества и иные признаки, не указанные в СТБ 2315-1 (EN 1316-1:2012), СТБ 2315-2 (EN 1316-2:2012), СТБ 2316-1 (EN 1927-1:2008), СТБ 2316-2 (EN 1927-2:2008).

следует учитывать при составлении договора (контракта) на поставку;

6.2. лесоматериалы производят неокоренными, допускается обдир коры;

6.3. сложная кривизна измеряется в соответствии СТБ EN 1309-3-2023;

6.4. скос пропила допускается при условии сохранения номинального размера по длине;

6.5. сучья должны быть срезаны (обрублены) вровень с поверхностью бревна. Допускаются сучья высотой не более 2 см от поверхности бревна;

6.6. козырьки, образующиеся при валке деревьев, корневые лапы и наросты должны быть опилены;

6.7. инородные включения, обнаруживаемые при визуальном осмотре лесоматериалов, должны быть удалены;

6.8. требования к сортировке, маркировке и транспортированию лесоматериалов установлены в СТБ 2426-2015 и должны быть указаны в договоре (контракте) на поставку;

6.9. содержание цезия-137 в лесоматериалах не должно превышать уровень, указанный в 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»;

6.10. размеры, сорт, порода, а также дополнительные требования должны быть указаны в спецификации к договору (контракту) на поставку.

7. Условное обозначение лесоматериалов в других документах и при заказе должно состоять из наименования продукции, породы древесины, буквы, обозначающей сорт, цифрового обозначения диаметра (в сантиметрах), номинальной длины (в метрах) и обозначения ТНПА указанных в договоре (контракте) на поставку.

Пример записи для лесоматериалов круглых хвойных пород, из древесины сосны сорта А, диаметром 14-24 см и длиной 4,0 м: «Лесоматериалы круглые хвойных пород – сосна – сорт А – 14-24; 4,0 – СТБ 2316-2-2013».

ГЛАВА 5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

8. Правила приемки лесоматериалов осуществляются в соответствии с СТБ 2426-2015.

ГЛАВА 6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

9. Измерение размеров и определение объема лесоматериалов проводят в соответствии с СТБ 1667-2012 (EN 1309-2:2006).

10. Измерение размеров:

10.1. для измерения длины и диаметра лесоматериалов применяют рулетки металлические по ГОСТ 7502-98. Допускается применение других средств измерений (электронных, оптических, лазерных и др.), обеспечивающих измерение с точностью 0,01 м;

10.2. длину бревна измеряют по наименьшему расстоянию между торцами бревна, и учитывают в метрах до 0,01 м;

10.3. длину бревна с простой кривизной измеряют в соответствии с пунктом 10.2;

10.4. длину бревна со сложной кривизной делят на прямые части либо на части с простой кривизной, и длину каждой части измеряют отдельно;

10.5. измерение верхнего диаметра проводят непосредственно на торце или на расстоянии не более 15 см от соответствующего торца без учета коры;

10.6. диаметр бревна определяют как среднее арифметическое значений результатов измерений двух взаимно перпендикулярных диаметров в верхнем торце;

10.7. диаметр бревна учитывают в сантиметрах с округлением до целого числа, при этом дробные доли менее 0,5 см не учитывают, а дробные доли, равные 0,5 см и более, приравнивают к большему целому числу.

11. Определение объема:

11.1. лесоматериалов производят по размерам каждой единицы бревна или партии, в плотной мере с точностью до 0,01 м³;

11.2. лесоматериалов производят поштучным или групповым (геометрическим) методами. Метод определения объема должен быть указан в договоре (контракте) на поставку;

11.3. поштучный метод:

11.3.1. объем лесоматериалов определяют поштучно по методу верхнего диаметра;

11.3.2. объем бревна определяют по таблицам объемов по ГОСТ 2708-75 с округлением до 0,001 м³, а при определении объема партии до 0,01 м³;

11.3.3. погрешность измерений при применении метода верхнего диаметра допускается $\pm 5\%$;

11.4. геометрический метод:

11.4.1. при определении объема штабеля лесоматериалов геометрическим методом измеряют длину, ширину и высоту штабеля и вычисляют складочный объем штабеля бревен путем произведения полученных геометрических размеров штабеля;

11.4.2. результаты измерений длины, ширины и высоты штабеля округляют до 0,01 м;

11.4.3. для перевода складочного объема штабеля бревен в плотный применяют коэффициент полндревесности штабеля, который определяют для каждой партии лесоматериалов определенной породы, сорта и размеров указанных в договоре (контракте) на поставку;

11.4.4. погрешность измерений при применении геометрического метода допускается $\pm 5\%$.

12. Определение коэффициента полндревесности:

12.1. коэффициент полндревесности штабеля вычисляют путем соотношения плотного объема бревен в выборке и складочного объема бревен в выборке;

12.2. складочный объем бревен в случайной выборке определяют в соответствии с пунктом 11.4.1;

12.3. плотный объем бревен в случайной выборке определяют как сумму объемов всех бревен в выборке, измеренных поштучным методом по СТБ 1667-2012;

12.4. количество измеренных бревен должно составлять не менее 10 % от общего числа бревен в штабеле (партии);

12.5. результаты выборочных вычислений коэффициента полндревесности штабеля оформляют документально и принимают для определения объема бревен всего штабеля (партии) и прилагают к договору (контракту) на поставку.

13. Породу древесины определяют визуально.

14. Измерение пороков, характеризующих качество древесины, проводят по СТБ EN 1309-3-2023.

15. Упаковку и маркировку проверяют визуально.

16. Способ и средства упаковывания проверяют визуально.

17. Радиационный контроль лесоматериалов проводят аккредитованные подразделения радиационного контроля в соответствии с методиками, утвержденными в установленном порядке.

ГЛАВА 7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

18. Работы по проведению заготовки лесоматериалов должны производиться в соответствии с ГОСТ 12.3.015-78, Правилами по охране труда при ведении лесного хозяйства, обработке древесины и производстве изделий из дерева, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 марта 2020 г. № 32/5, технологическими инструкциями и положениями, содержащими требования безопасности труда при производстве работ конкретного вида.

19. Работы, выполняемые в зонах радиоактивного загрязнения должны проводиться в соответствии с Правилами ведения лесного хозяйства на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 27 декабря 2016 г. № 86.

20. Соблюдение требований пожарной безопасности осуществлять в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91.

21. Погрузочно-разгрузочные работ проводить с соблюдением требований безопасности согласно ГОСТ 12.3.009-76.