



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
9463—  
2016

---

# ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД

## Технические условия

(EN 1927-1:2008, NEQ)  
(EN 1927-2:2008, NEQ)  
(EN 1927-3:2008, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12433  
28 июля 2016 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Государственный научный центр лесопромышленного комплекса» (ФГУП «ГНЦ ЛПК»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 78 «Лесоматериалы»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 27 июля 2016 г. №89-П)

За принятие стандарта проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Армения                                             | AM                                 | Минэкономики Республики Армения                                 |
| Беларусь                                            | BY                                 | Госстандарт Республики Беларусь                                 |
| Кыргызстан                                          | KG                                 | Кыргызстандарт                                                  |
| Российская Федерация                                | RU                                 | Росстандарт                                                     |

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих европейских стандартов:

- EN 1927-1:2008 «Классификация по качеству круглых лесоматериалов. Часть 1. Ель и пихта» («Qualitative classification of softwood round timber – Part 1: Spruces and firs», NEQ);
- EN 1927-2:2008 «Классификация по качеству круглых лесоматериалов. Часть 2. Сосна» («Qualitative classification of softwood round timber – Part 2: Pines», NEQ);
- EN 1927-3:2008 «Классификация по качеству круглых лесоматериалов. Часть 3. Лиственница и дугласия» («Qualitative classification of softwood round timber – Part 3: Larches and Douglas fir», NEQ)

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 9463-88

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

**Содержание**

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| 1 Область применения . . . . .           | 1 |
| 2 Нормативные ссылки . . . . .           | 1 |
| 3 Размеры и классификация. . . . .       | 2 |
| 4 Технические требования. . . . .        | 3 |
| 5 Требования безопасности. . . . .       | 5 |
| 6 Правила приемки и контроля . . . . .   | 5 |
| 7 Транспортирование и хранение . . . . . | 5 |

**ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД****Технические условия**

Round timber of coniferous species. Specifications

Дата введения

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на лесоматериалы круглые хвойных пород, предназначенные для использования в различных отраслях экономики, а также в личном хозяйстве.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

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

ГОСТ 12.4.011—89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

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

ГОСТ 2292—88 Лесоматериалы круглые. Маркировка, сортировка, транспортирование, методы измерения и приемка

ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9014.0—75 Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования

ГОСТ 9014.1—78 Лесоматериалы круглые. Хранение. Защита дождеванием

ГОСТ 9014.2—79 Лесоматериалы круглые. Защита влагозащитными и влагозащитно-антисептическими составами при хранении

ГОСТ 9014.3—2013 Лесоматериалы круглые. Химическая защита способом нанесения на поверхность при хранении

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 32594—2013 Лесоматериалы круглые. Методы измерений

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стан-

дарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Размеры и классификация

3.1 Лесоматериалы круглые в зависимости от качества древесины подразделяют на сорта: 1-й, 2-й, 3-й и 4-й.

1-й сорт — первоклассные лесоматериалы круглые. В основном состоят из комлевых бревен с чистой древесиной, без пороков или с минимальными дефектами и с минимальными ограничениями по использованию;

2-й сорт — лесоматериалы круглые среднего и выше среднего качества без специальных требований к чистой древесине. Сучки допускаются в такой степени, какая является средней для каждой породы;

3-й сорт — лесоматериалы круглые среднего и ниже среднего качества. Допускаются все характеристики качества, незначительно снижающие обычные свойства древесины;

4-й сорт — лесоматериалы круглые, которые по своим характеристикам не соответствуют 1-му, 2-му, 3-му сортам, но которые могут быть распилены или использованы с пользой в качестве балансов.

3.2 Группы лесоматериалов круглых по диаметру бревен в верхнем торце без коры устанавливают по таблице 1.

Т а б л и ц а 1

| Группа круглых лесоматериалов | Диаметр, см         | Градация по диаметру, см |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Мелкие                        | От 6 до 13 включ.   | 1                        |
| Средние                       | Св. 14 до 24 включ. | 2                        |
| Крупные                       | От 26 и более       | 2                        |

3.3 В зависимости от назначения лесоматериалов круглых название сортиментов, их размеры, порода и сорт должны соответствовать характеристикам, указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

| Назначение лесоматериалов                              | Порода древесины                     | Сорт       | Диаметр в верхнем торце без коры, см          | Длина, м                                | Градация по длине, м |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| Лесоматериалы круглые для переработки                  |                                      |            |                                               |                                         |                      |
| 1 Пилоочник                                            | Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр | 1; 2; 3; 4 | 14 и более                                    | 3,0—6,5                                 | 0,25                 |
| 2 Фанерное бревно                                      | Сосна, лиственница, кедр, ель, пихта | 1; 2; 3    | 18 и более                                    | 1,3; 1,6; 1,91; 2,23; 2,54 и кратные им | —                    |
| 3 Балансы                                              | Ель, пихта, сосна, лиственница, кедр | 2; 3; 4    | 6 и более                                     | 2—6,5                                   | 0,25                 |
| Лесоматериалы круглые для использования в круглом виде |                                      |            |                                               |                                         |                      |
| 4 Бревно для столбов и свай                            | Сосна, лиственница, ель, пихта       | 1; 2; 3    | для столбов 16—24<br>для свай 22—34           | 4,5; 6,5; 8,5; 9,5; 11,0; 13,0          | —                    |
| 5 Строительное бревно и подтоварник                    | Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр | 2; 3       | строительное бревно 14—24<br>подтоварник 6—13 | 3,0—6,5                                 | 0,5                  |
| 6 Рудничная стойка                                     | Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр | 1; 2; 3    | 7—24                                          | 4,0—6,5                                 | 0,5                  |

## Окончание таблицы 2

## П р и м е ч а н и я:

1 Пилоочник — бревна для производства продольным пилением пиломатериалов, шпал, заготовок.

2 Балансы — бревна для производства целлюлозы, древесной массы, древесных плит и для химической переработки.

3 Рудничная стойка выпускается в долготье.

4 Допускается по согласованию с потребителем выпуск сортиментов в комбинированном виде по длине, при этом качество и размеры сортиментов, содержащихся в комбинированном бревне, должны соответствовать требованиям настоящего стандарта на эти сортименты.

5 По согласованию с потребителем могут выпускаться иные сортименты с особыми требованиями к размерам и качеству древесины. Их названия устанавливаются по ГОСТ 17462. Требования к породам древесины, размерам, сортности, технические требования устанавливаются в договоре на поставку.

6 Линейные размеры бревен измеряют средствами измерений по ГОСТ 427, ГОСТ 7502, ГОСТ 21524.

7 Допускается по согласованию с потребителем выпуск балансов всех сортов с особыми требованиями к диаметру в верхнем торце без коры.

## 4 Технические требования

4.1 Качество древесины лесоматериалов круглых должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Т а б л и ц а 3

| Порок древесины<br>по ГОСТ 2140                               | Норма ограничения пороков древесины для сортов |                                                                                   |                |                                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
|                                                               | 1-й                                            | 2-й                                                                               | 3-й            | 4-й                                 |
| 1 Сучки и пасынок:                                            | Не допускаются                                 | В мелких лесоматериалах допускаются (кроме табачных)                              |                |                                     |
| а) все разновидности, за исключением гнилых (табачных) сучков | Не допускаются                                 | В средних лесоматериалах допускаются диаметром, см, не более                      |                | Допускаются                         |
|                                                               |                                                | 3                                                                                 | 6              |                                     |
|                                                               | Не допускаются                                 | В крупных лесоматериалах допускаются диаметром, см, не более                      |                | Допускаются                         |
|                                                               |                                                | 5                                                                                 | 8              |                                     |
| б) гнилые (табачные)                                          | Не допускаются                                 | Не допускаются                                                                    | Не допускаются | Допускаются диаметром не более 5 см |
| 2 Грибные поражения:                                          | В мелких лесоматериалах не допускаются         |                                                                                   |                |                                     |
| а) ядровая гниль и дупло                                      | Не допускаются                                 | Допускаются укладываемые во вписанную в торец полосу (вырезку) размером не более: |                |                                     |
|                                                               |                                                | —                                                                                 | 1/5            | 1/4                                 |
|                                                               |                                                | диаметра соответствующего торца с выходом на один торец                           |                |                                     |
|                                                               | Не допускается                                 | В крупных лесоматериалах                                                          |                |                                     |
|                                                               |                                                | 1/5                                                                               | 1/4            | 1/3                                 |
|                                                               |                                                | диаметра соответствующего торца с выходом на один торец                           |                |                                     |

Окончание таблицы 3

| Порок древесины<br>по ГОСТ 2140                                                                                                    | Норма ограничения пороков древесины для сортов                                                                       |                                        |                                                                                               |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    | 1-й                                                                                                                  | 2-й                                    | 3-й                                                                                           | 4-й                                                                                           |
| б) заболонная гниль                                                                                                                | Не допускается                                                                                                       |                                        |                                                                                               | Допускается<br>глубиной по радиу-<br>су не более 1/10<br>диаметра соотве-<br>тствующего торца |
| в) заболонные гриб-<br>ные окраски (синева и<br>цветные заболонные<br>пятна)                                                       | Не допускаются                                                                                                       |                                        | Допускаются<br>глубиной по радиу-<br>су не более 1/10<br>диаметра соотве-<br>тствующего торца | Допускаются                                                                                   |
| г) наружная трухля-<br>вая гниль                                                                                                   | Не допускается                                                                                                       |                                        |                                                                                               |                                                                                               |
| 3 Червоточина                                                                                                                      | Допускается поверхностная                                                                                            |                                        |                                                                                               |                                                                                               |
|                                                                                                                                    | Не допускается<br>неглубокая и глу-<br>бокая                                                                         |                                        | Допускается<br>неглубокая и глу-<br>бокая до 5 отвер-<br>стий в среднем на<br>1 м длины       | Допускается<br>неглубокая и глу-<br>бокая до 10 отвер-<br>стий в среднем на<br>1 м длины      |
| 4 Трещины:                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                        |                                                                                               |                                                                                               |
| а) боковые от усуш-<br>ки                                                                                                          | 1/20                                                                                                                 | Допускаются глубиной не более:<br>1/20 |                                                                                               | 1/5                                                                                           |
| б) кольцевые                                                                                                                       | Диаметра соответствующего торца<br>Не допускаются                                                                    |                                        |                                                                                               | Допускаются<br>диаметром до 1/2<br>от диаметра верх-<br>него торца                            |
| в) торцовые от<br>усушки                                                                                                           | Допускается по длине сортимента не более:<br>Длины установленного припуска                                           |                                        |                                                                                               | Диаметра верх-<br>него торца                                                                  |
| 5 Кривизна:                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                        |                                                                                               |                                                                                               |
| а) простая                                                                                                                         | Допускается с отношением стрелы прогиба в месте наибольшего искривления к<br>длине сортимента в процентах, не более: |                                        |                                                                                               |                                                                                               |
|                                                                                                                                    | 0,5                                                                                                                  | 1,0                                    | 1,5                                                                                           | 3,0                                                                                           |
| б) сложная                                                                                                                         | Допускается в размере половины нормы простой кривизны                                                                |                                        |                                                                                               |                                                                                               |
| 6 Механические по-<br>вреждения (заруб, за-<br>пил, скол, отщеп,<br>вырыв), а также про-<br>рость открытая, сухобо-<br>кость и рак | Допускаются глубиной не более 1/10 диаметра бревна в<br>месте повреждения                                            |                                        |                                                                                               | Допускаются                                                                                   |
| П р и м е ч а н и е — Пороки древесины по ГОСТ 2140, не указанные в таблице 3, допускаются.                                        |                                                                                                                      |                                        |                                                                                               |                                                                                               |

4.2 Балансы допускаются по согласованию с потребителем любой длины от 0,75 м до 6,5 м. В балансах обугленность не допускается, диаметр сучков и пасынка не нормируется. Заготовка балансов для термомеханической массы из сухостойной древесины прошлых лет не допускается.

4.3 Пиловочник, балансы, бревно для столбов и свай, строительное бревно и подтоварник, рудничная стойка, поставляемые в долготе, должны иметь припуск по длине от 0,03 м до 0,05 м; фанерное бревно в долготе — от 0,02 м до 0,05 м на каждый чурак. При этом фактическая длина бревна может быть больше на 0,05 м по сравнению с номинальной вместе с припуском.

Для балансов, поставляемых в чураках, припуск по длине не устанавливается. Предельное отклонение по длине балансов от номинального размера  $\pm 0,02$  м.

4.4 Одновременное наличие заболонной и ядровой гнили не допускается. Наружная трухлявая гниль не допускается.

4.5 Лесоматериалы круглые выпускают неокоренными, допускается обдир коры.

По соглашению с покупателем сортименты, используемые в круглом виде, могут поставляться в окоренном виде.

4.6 По соглашению с покупателем сортименты лесоматериалов круглых могут поставляться в смешанном по сортам виде с определенным их соотношением в партии.

4.7 Скос пропила допускается в пределах припуска по длине при условии сохранения его минимального значения.

В балансах скос пропила не нормируется.

Козырьки в лесоматериалах для выработки пиломатериалов и в балансах не допускаются.

Сучья должны быть срезаны (обрублены) вровень с поверхностью неокоренного бревна. Допускаются сучки высотой не более 2 см от поверхности неокоренного бревна.

4.8 Инородные включения, обнаруживаемые при визуальном осмотре лесоматериалов круглых, должны быть удалены.

4.9 По соглашению с покупателем допускается поставка сортиментов с другими размерами, чем указанные в таблице 2.

4.10 По согласованию с потребителем лесоматериалы круглые маркируют по ГОСТ 2292.

4.11 Не допускается в балансах для целлюлозы на химическую переработку гнили и табачные сучки. Не допускается обугленность.

## 5 Требования безопасности

Производство лесоматериалов круглых должно отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.015, ГОСТ 12.4.011.

## 6 Правила приемки и контроля

6.1 Лесоматериалы круглые предъявляют к приемке партиями. Партией считается любое их количество одного назначения, оформленное одним документом о качестве и количестве.

6.2 Документ о качестве и количестве должен содержать:

- наименование предприятия-поставщика и его местонахождение;
- название сортимента, породу или состав пород;
- размеры, количество (в штуках при поштучном учете и в кубических метрах) и сорт лесоматериалов круглых;
- обозначение настоящего стандарта.

При групповом определении объема лесоматериалов круглых количество бревен, не подлежащих поштучному измерению и учету, не указывают.

6.3 Приемка лесоматериалов круглых по количеству осуществляется поштучным или групповым методом по ГОСТ 32594. Метод учета по количеству согласовывается с потребителем и оговаривается в договоре на поставку.

6.4 Контроль размеров, объема и качества лесоматериалов круглых в партии осуществляется, соответственно, по ГОСТ 32594 и ГОСТ 2292.

6.5 Определение, классификация и измерение пороков древесины производится по ГОСТ 2140.

## 7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование круглых лесоматериалов — по ГОСТ 2292.

7.2 Хранение круглых лесоматериалов — по ГОСТ 9014.0, ГОСТ 9014.1, ГОСТ 9014.2, ГОСТ 9014.3.



---

УДК 674.038.6-777:006.354

МКС 79.040

NEQ

Ключевые слова: лесоматериалы круглые, порода, сортимент, сорт, порок, диаметр, длина

---