

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от _____ 201__ г. N _____

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА

ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОРТИМЕНТНОГО СОСТАВА ЗАГОТОВЛЯЕМОЙ ДРЕВЕСИНЫ

В соответствии с частью 5 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2008, N 30, ст. 3616; 2009, N 11, ст. 1261; 2013, N 52, ст. 6980; 2014, N 11, ст. 1092) приказываю:

утвердить прилагаемый Порядок определения сортиментного состава заготавливаемой древесины.

Министр
Д.Н.КОБЫЛКИН

Содержание

Область распространения	2
Общие требования к сортиментации древесины	3
Формирование сортиментного состава заготавливаемой древесины	4
Классификация сортиментов по ценности	4
Основные коммерческие породы древесины	5
Использование наименований сортиментов	5
Влияние спроса на сортименты в регионе заготовки	5
Организация лесопользователем сбыта сортиментов	6
Факторы, влияющие на сортиментный состав заготавливаемой древесины	6
Особенности нормирования и соблюдения требований к сортиментам	6
Производство сортиментов	6
Обычный состав требований спецификаций сортиментов	7
Контроль качества при сортировке заготовленных сортиментов	7
Взаимозаменяемость сортиментов	8
Классификация сортиментов по группам качества	8
Требования к породе	9
Требования к диаметрам брёвен	9
Требования к длине брёвен	10
Мерные и немерные сортименты	10
Требования к длине немерных сортиментов	11
Требования к форме брёвен	11
Формулировки требований к равномерной кривизне	12
Диаметр вписанного цилиндра	12
Диаметр цилиндра обработки	13

Двойная вершина и двойная сердцевина	14
Требования к повреждениям грибами	14
Нормируемые виды грибных повреждений древесины	14
Нормирование грибных повреждений у пиловочника, фанерного кряжа, строительных брёвен, рудничной стойки и брёвен для столбов	15
Нормирование грибных повреждений у балансов и дров	16
Требования к обработке сортиментов	17
Требования к сучкам и пасынкам	18
Классификация нормируемых сучков	18
Нормируемые показатели сучков	19
Формулировки требований к сучкам	20
Для сведения: действующая версия Порядка	22

Приложение к приказу Минприроды России
от __.__.20__ N __

ПОРЯДОК
определения сортиментного состава заготавливаемой древесины
(взамен Приказа Минприроды России от 30.03.2015 N 154)

Область распространения

1. Настоящий Порядок распространяется на сортименты - круглые лесоматериалы в виде брёвен установленного назначения, соответствующие спецификации потребителя, являющиеся древесным сырьём для удовлетворения потребности в них предприятий лесного комплекса, населения и экспорта.

Сортимент представляет собой часть ствола, полученный после валки дерева, обрезки сучьев и поперечного деления ствола дерева на брёвна. Сортимент определяется двумя признаками - назначением и породой или группой пород деревьев, из стволов которых сортимент заготовлен.

Качество сортимента: Совокупность свойств сортимента, отражающая его способность удовлетворять требования потребителя, изложенные в спецификации сортимента, с учётом возможности поставщиков соблюдать эти требования.

2. Сортименты входят в следующие группировки классификаторов продукции:

1) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (ОКПД-2): класс 02 "Производство продукции лесоводства и лесозаготовок", подгруппа 02.20.1 "Лесоматериалы необработанные".

2) Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийской экономической комиссии: товарная - позиции: 4401, 4403.

Указанные выше группировки по ОКПД-2 включены в Перечень видов древесины, предусмотренный Распоряжением Правительства РФ от 13.06.2014 N 1047-р.

3. Настоящий Порядок устанавливает требования и процедуры сортиментации заготавливаемой древесины, которую осуществляют:

1) Юридические лица и индивидуальные предприниматели, получающие право

собственности на древесину после её валки при её заготовке по договорам, заключённым в соответствии с Лесным кодексом РФ.

- 2) Владельцы хлыстов, которые используют их для производства сортиментов.
- 3) Органы управления лесами (продавцы) и граждане (покупатели), осуществляющие заготовку древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан.

Далее по тексту для перечисленных выше лиц, осуществляющих сортиментацию заготавливаемой древесины, используется общий термин - "лесопользователь".

4. Настоящий Порядок соблюдают:

а) Органы государственной власти и местного самоуправления при разработке нормативных правовых актов, направленных на повышение эффективности использования древесины и регулирование оборота сортиментов.

б) Контролирующие и таможенные органы, осуществляющие контроль выполнения требований настоящего Порядка в соответствии с их полномочиями, установленными законодательством Российской Федерации.

5. Сортиментация заготавливаемой древесины - периодически повторяющийся процесс, включающий следующие основные операции:

- 1) Определение лесопользователем сортиментного состава заготавливаемой древесины - набора одновременно заготавливаемых сортиментов;
- 2) Нормирование лесопользователем требований к заготавливаемым и потребляемым сортиментам или, для товарных сортиментов, нормирование требований к сортименту совместно с его покупателем. Оформление технических требований к сортиментам составлением спецификаций сортиментов. Заключение договоров с покупателями сортиментов с включением в договора спецификаций сортиментов.
- 3) Составление сортиментного плана лесопользователя и его выполнение: заготовка сортиментов для собственной переработки или заготовка товарных сортиментов в предусмотренных договорами объёмах, с соблюдением спецификаций сортиментов.

Общие требования к сортиментации древесины

6. Сортиментация лесопользователями заготавливаемой древесины должна быть направлена на удовлетворение имеющегося спроса потребителей сортиментов по количеству и качеству, с возможно более эффективным и полным использованием полезных для потребителей свойств заготавливаемой древесины и с учётом транспортных и экономических ограничений.

7. Формируемый лесопользователем состав заготавливаемых сортиментов должен обеспечивать его экономически жизнеспособное лесопользование.

8. Не допускается заготовка брёвен без использования предварительно составленного лесопользователем сортиментного плана, кроме заготовки древесины не для производства сортиментов.

9. Некондиционная древесина - стволы или части стволов сваленных деревьев, не подлежащие переработке или вывозке с участка заготовки из-за отсутствия спроса на сортименты из такой древесины.

Некондиционная древесина должна быть оставлена на лесных участках заготовки и перегнивания с целью сохранения биоразнообразия и плодородия почвы лесов или утилизации при соблюдении установленных лесоводственных, санитарных и противопожарных требований.

При составлении балансов использования древесины на лесосеке некондиционная древесина относится к технологическим потерям.

Формирование сортиментного состава заготавливаемой древесины

10. Сортиментный состав заготавливаемой древесины - набор заготавливаемых лесопользователем сортиментов. Поставка (продажа) покупателям или собственная переработка (использование) сортиментов является целью деятельности лесопользователя по заготовке древесины.

11. Сортиментный состав заготавливаемой древесины может включать сортименты, наименования и назначения которых указаны в Таблице 1, с дополнительным разделением по породам, размерам и сорторазмерам.

Таблица 1

Наименования и назначения основных сортиментов

Наименование	Назначение сортимента
1) Пиловочник	- бревна для производства пиломатериалов, шпал, тары и другой продукции продольным пилением или фрезерованием.
2) Фанерный кряж	- бревна для производства шпона и фанеры лущением или строганием.
3) Спичечный кряж	- бревна для производства спичек.
4) Строительное бревно	- бревна, используемые в строительстве без продольной распиловки или фрезерования.
5) Брёвна для столбов	- бревна, используемые для изготовления столбов линий связи и электропередач.
6) Рудничная стойка	- бревна, используемые для крепления горных выработок.
7) Балансы	- брёвна для производства целлюлозы, древесной массы, древесных плит и химической переработки.
8) Дрова	- брёвна, используемые в качестве топлива, а также для производства других видов древесного топлива (брикеты, гранулы, древесный уголь и другие).

На собственные нужды и для создания объектов лесной инфраструктуры могут использоваться любые сортименты.

Классификация сортиментов по ценности

12. По составу и уровню предъявляемых потребителями требований перечисленные выше сортименты разделяются на две группы: (1) ценные сортименты, (2) балансы и дрова.

1) **Ценные сортименты:** Сортименты, перечисленные в Таблице 1, кроме балансов и дров. Эти сортименты подлежат механической обработке. Технические требования к ценным сортиментам содержат достаточно жёсткие требования к диаметрам, длине, форме брёвен и повреждениям. Основным показателем качества этих сортиментов является выход продукции, получающей при их механической обработке. Наличие в сортиментном плане лесопользователя сортиментов этой группы обеспечивает эффективное использование заготавливаемой древесины.

2) **Балансы и дрова:** Сортименты, которые перед использованием подлежат измельчению на щепу или поперечной распиловке и раскалыванию. Для них требования к толщине, длине и к форме брёвен устанавливаются в широком диапазоне значений с учётом

возможности транспортирования и использования при имеющемся у потребителя оборудовании. Основным для потребителей показателем ценности этих сортиментов являются: масса сухой древесины, от которой зависит выход целлюлозы при переработке и теплотворная способность при использовании в качестве топлива, длина волокон целлюлозы, содержащейся в древесине. Производство балансов и дров обеспечивает более полное использование заготавливаемой древесины. При наличии спроса эти сортименты всегда присутствуют в сортиментном плане лесопользователя.

Основные коммерческие породы древесины

13. Основными коммерческими породами, произрастающими в лесах Российской Федерации и используемыми для коммерческой заготовки сортиментов, являются:

Хвойные: сосна, ель, лиственница, кедр, пихта,

Лиственные: дуб, бук, ясень, берёза, осина, липа.

Для сортиментов из этих пород в классификаторе ОК 034-2014 и в "Перечне видов древесины" и выделены отдельные позиции (коды). Сортименты, заготавливаемые из других пород, включают в группировку "из прочих пород".

Использование наименований сортиментов

14. В таблицах документов, содержащих сведения о сортиментах, их наименования должны содержать следующие признаки: назначение и, (через запятую) порода или группа пород. Например: Пиловочник, сосна; Фанерный кряж, берёза; Балансы, ель.

Если по спецификации к сортименту в партии допускается наличие хвойных брёвен нескольких пород или лиственных брёвен нескольких пород, то в наименовании сортимента порода указывается прилагательным "хвойный" (хвойное, хвойные) или "лиственный" (лиственное, лиственные). Например: Пиловочник хвойный, Балансы лиственные, Бревно для столбов хвойное.

Если по спецификации к сортименту в партии допускается наличие одновременно хвойных и лиственных брёвен, то в наименовании сортимента породы определяются сочетанием "смесь пород". Например: Дрова, смесь пород.

Если по спецификации к сортименту предусмотрено использование определённой разновидности породы, то разновидность породы указывается прилагательным. Например: Пиловочник, кедр корейский.

Если по спецификации к сортименту в партии, кроме основного сортимента, допускается наличие сопутствующего сортимента, то в наименовании сортимента указывают назначение основного сортимента. Например, при поставке в партии елового пиловочника сопутствующих еловых балансов, которые подлежат отсортировке и учёту при приёмке покупателем, сортимент имеет наименование "Пиловочник, ель".

В текстовых документах в наименовании сортимента применяют обычное чередование признаков: прилагательное (порода) - существительное (назначение).

Например: Сосновый пиловочник, Хвойные балансы.

Влияние спроса на сортименты в регионе заготовки

15. В условиях рынка сортиментный состав зависит от региона заготовки древесины.

Типовой сортиментов, заготавливаемых на Северо-Западе России, включает следующие сортименты: (1) Пиловочник, ель; (2) Пиловочник, сосна; (3) Фанерный кряж, берёза; (4) Спичечные кряж, осина. (5) Балансы для производства древесной массы, ель; (6) Балансы хвойные (ель - сосна в любом соотношении); (7) Балансы, берёза; (8) Балансы, осина; (9)

Дрова, смесь пород (или с сортировкой по породам).

В регионах с большим количеством коммерческих древесных пород (Сибирь, Дальний Восток и др.) число заготавливаемых сортиментов возрастает.

В регионах с неразвитой лесопереработкой, при отсутствии сбыта фанерного кряжа и балансов, состав сортиментов снижается до двух: пиловочник и дрова. В отдельных случаях заготовка и вывозка экономически оправдана только для крупного пиловочника наиболее ценных пород.

Организация лесопользователем сбыта сортиментов

16. Организация сбыта товарных (предназначенных для продажи) сортиментов, является одной из основных функций, которую должен выполнять лесопользователь.

Лесопользователь может самостоятельно реализовывать эту функцию, пользоваться услугами торговых фирм или использовать оба эти варианта.

17. Преимущества использования услуг торговых фирм, специализирующихся на торговых операциях с сортиментами:

- 1) Возможность использования услуг компетентных специалистов.
- 2) Расширение количества покупателей и сортиментного состава заготавливаемых сортиментов.
- 3) Заключение с потребителями сортиментов договоров поставки на большие объёмы сортиментов и по более высоким ценам.
- 4) Снижение затрат на транспортирование сортиментов за счёт больших объёмов перевозок и уменьшения расходов на их организацию в расчёте на единицу объёма.

Факторы, влияющие на сортиментный состав заготавливаемой древесины

18. Сортиментный состав заготавливаемой древесины определяется на основе:

- 1) Породного, размерного и качественного состава отводимой в рубку древесины, возможного выхода ценных сортиментов, балансов и дров при их заготовке из различных пород.
- 2) Имеющегося спроса потребителей сортиментов в регионе заготовки, собственных потребностей в древесине и спроса зарубежных потребителей.
- 3) Транспортных и экономических условий поставки сортиментов потребителям.

Особенности нормирования и соблюдения требований к сортиментам

19. Сортименты являются простейшим, в конструктивном отношении, видом продукции. Спецификация сортимента является единственным оформляемым для этой продукции документом, который должен содержать все требования, необходимые для заготовки (изготовления) сортимента, его учёта, приёмки и оплаты.

20. Технические требования к сортименту, являющемуся предметом договора поставки (продажи), устанавливаются покупателем и поставщиком по соглашению сторон.

Технические требования к сортименту, используемому для собственных нужд, устанавливает собственник древесины.

Технические требования к сортиментам, заготавливаемых по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан, составляют совместно продавец и покупатель.

Производство сортиментов

21. Производство сортиментов включает три основные операции, повторяющиеся для

каждого бревна, получаемого при поперечной распиловке ствола дерева (хлыста) от комлевого до вершинного бревна (см. рис. 1):

- 1) Разметка части ствола дерева (хлыста) с определением наиболее ценного сортимента, предусмотренного в Сортиментном плане лесопользователя, которому соответствует размечаемая часть ствола. Оторцовка (вырезка), при необходимости, некондиционного участка ствола, не соответствующего требований спецификаций сортиментов и не позволяющего провести их заготовку.
- 2) Отмер длины бревна в соответствии с требованиями к длине сортимента с использованием рейки, рулетки или автоматической системы.
- 3) Раскряжёвка - поперечное пиление ствола дерева с получением бревна, соответствующего требованиям к сортименту.

Повторение перечисленных выше операций для всех брёвен, получаемых из ствола дерева (см. рис. 1).

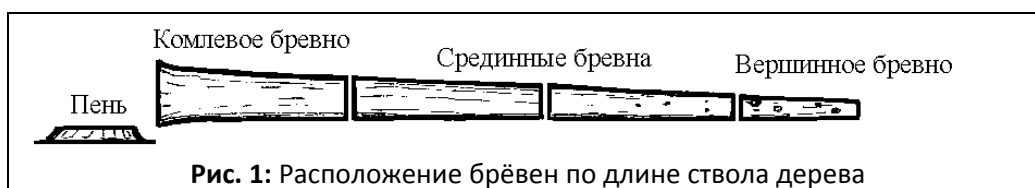


Рис. 1: Расположение брёвен по длине ствола дерева

Обычный состав требований спецификаций сортиментов

22. Технические требования к всем сортиментам должны содержать следующие требования:

- 1) Вводную часть - уточнение назначения сортимента с указанием вида продукции, получаемой при его переработке, основных процессов переработки или использования.
- 2) Требования к породе древесины или группе пород.
- 3) Допускаемые значения верхнего и (при необходимости) нижнего диаметров бревна.
- 4) Требования к длине брёвен.
- 5) Требования к форме брёвен.
- 6) Требования к гнили и другим повреждениям древесины.
- 7) Требования к обработке брёвен (высота остатков сучьев, скосы пропилов, и т. п.).
- 8) Классификация брёвен партии сортимента по группам качества (породам, размерам, сортам) и их цены. Допускаемый объём брёвен в партии со значительными дефектами.

Признаки древесины, нормирование которых не предусмотрено спецификацией сортимента, допускаются (не нормируются).

23. Для ценных сортиментов могут быть установлены дополнительные требования:

- 1)- Требование и заготовке только из растущих деревьев - "брёвна, заготовленные из засохших на корню деревьев, не допускаются".
- 2) Расположение брёвен в стволе дерева (например, только комлевые брёвна).
- 3) Требование к ширине годичных слоёв.
- 4)- Допускаемые виды сучков, их расположение, диаметры и количество.
- 5) Требования к другим признакам, влияющим на возможность использования брёвен по назначению.

Контроль качества при сортировке заготовленных сортиментов

24. Учёт и сортировка при заготовке сортиментов включают проверку соблюдения

содержащихся в спецификациях требований к сортиментам с выполнением для каждого заготавливаемого бревна следующих операций:

- 1) Осмотр торцев и видимой части боковой поверхности бревна с распознаванием нормируемых признаков сортиментов.
- 2) Визуальное или, при необходимости и возможности, инструментальное измерение показателей нормируемых признаков и сравнение измеренных значений с установленными в технических требованиях допускаемыми значениями.
- 3) Признание бревна годным для использования в качестве определённого сортимента, если бревно соответствует требованиям, установленным в спецификации этого сортимента или признание бревна дефектным при несоблюдении одного или нескольких требований к этому сортименту.

Требования к сортиментам должны обеспечивать возможность выполнения указанных выше операций в производственных условиях.

Взаимозаменяемость сортиментов

25. Взаимозаменяемость сортиментов - наличие в партии сортимента брёвен, соответствующих требованиям спецификаций к другим, одновременно заготавливаемым сортиментам.

Регулирование выполнения сортиментного плана по объёмам заготовки и поставки отдельных сортиментов или для собственной переработки проводится регулированием распределения взаимозаменяемой древесины при заготовке и сортировке сортиментов.

Примеры: Наличие в партии балансов брёвен, соответствующих техническим требованиям к пиловочнику или фанерному кряжу. Наличие в партиях пиловочника брёвен, соответствующих требованиям к фанерному кряжу, и наоборот, наличие в партии дров, брёвен, соответствующих требованиям к балансам и др.

Технические требования к сортиментам содержат минимальные требования к конкретному сортименту и не ограничивают наличие в партии сортимента брёвен, соответствующих требованиям для более ценных сортиментов, отсутствующих в сортиментном плане лесопользователя.

Эта особенность нормирования требований к сортиментам позволяет, при отсутствии спроса на ценные сортименты, использовать брёвна среднего и высокого качества в качестве менее ценных сортиментов, на которые имеется спрос.

Наличие в партии сортимента брёвен, соответствующих обычным требованиям к другим взаимозаменяемым сортиментам, не должно быть классифицировано контролирующими органами как нарушение требований к классификации продукции при поставках сортиментов на внутреннем рынке или как недостоверное декларирование при экспорте сортиментов.

Классификация сортиментов по группам качества

26. Для сортиментов, у которых в партии содержатся брёвна с различным уровнем ценности (обеспечивают разный выход и качество продукции, получаемой при переработке брёвен) в спецификации сортимента может быть предусмотрена классификация брёвен в партии сортимента по группам качества: породам, группам диаметров, группам длин, сортам или по другим признакам.

Для товарных сортиментов в спецификации или в прейскуранте договора для каждой группы качества сортимента устанавливаются отдельные цены.

Объём брёвен отдельных групп качества в партии устанавливаются при поштучном учёте партии. Стоимость партии брёвен определяют как общую стоимость брёвен отдельных

групп качества партии. Стоимость отдельной группы качества вычисляют умножением объема брёвен в группе качества на их цену по прейскуранту договора.

При перевозке) сортиментов сортировка, то есть физическое разделение брёвен по группам качества не производится.

Если, в соответствии со спецификациями, брёвна одного назначения (например, балансы) поставляются с сортировкой (физическим разделением в штабелях) по группам качества (например, по сортам), то сортименты каждого сорта (группы сортов) учитывают как отдельные сортименты.

Требования к породе

27. Требования к породе сортимента должны быть установлены указанием в технических требованиях к сортименту наименования породы или перечислением нескольких пород деревьев, из которых может быть заготовлен сортимент.

Распознавание породы бревна осуществляется визуальным осмотром бревна на основе зрительных образов, сформированных в процессе обучения и производственного опыта. Породу брёвен устанавливают по цвету и форме коры (при её наличии), цвету древесины, наличию ядра, ширине заболони, годичным слоям и другим признакам.

Требования к диаметрам брёвен

28. Верхний диаметр d - диаметр верхнего торца (см. рис. 2 и 3) обычно является наименьшим диаметром по длине бревна. Верхний диаметр брёвен определяет выход и качество продукции, получаемой при механической обработке или использовании сортимента, а также возможность обработки (переработки) брёвен на имеющемся у потребителя оборудовании.

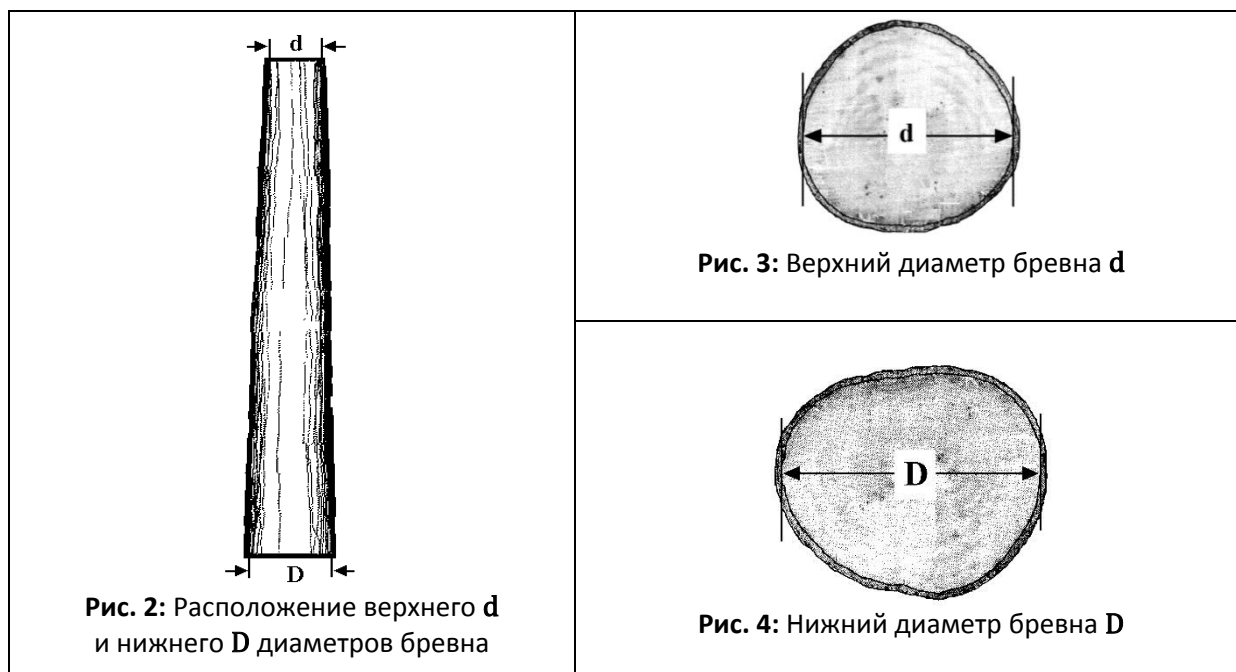


Рис. 2: Расположение верхнего d и нижнего D диаметров бревна

Рис. 3: Верхний диаметр бревна d

Рис. 4: Нижний диаметр бревна D

Нижний диаметр D - диаметр нижнего торца (см. рис. 2 и 4) обычно является наибольшим диаметром по длине бревна. Нижний диаметр определяет возможность обработки (переработки) брёвен на оборудовании, используемом потребителем сортимента.

Верхний d и нижний D диаметр бревна измеряют без коры (при наличии коры - по границе между корой и древесиной).

При контроле качества нижний диаметр измеряют в направлении, при котором значение диаметра является наибольшим (рис. 4).

29. В спецификации сортимента должны быть указаны допускаемые значения верхнего диаметра бревна с использованием формулировок, содержащихся в следующих примерах:

- а) Верхний диаметр бревна без коры - не менее 12,0 см,
- б) Верхний диаметр бревна без коры - не менее 12,0 мм и не более 32,0 см.

В спецификации сортимента должно быть указано допускаемое значение нижнего диаметра бревна с использованием формулировки, содержащейся в следующем примере:

Нижний диаметр бревна без коры - не более 60,0 см.

Бревно признается годным, если результаты измерения верхнего и нижнего диаметров соответствуют установленным допускаемым значениям. При нарушении требований к одному из диаметров бревно признается дефектным.

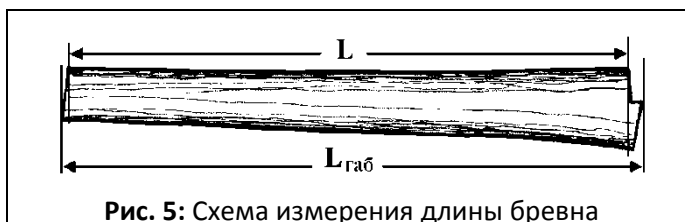
Если по условиям транспортирования и использования сортимента не требуется нормирования требований к верхнему и/или нижнему диаметру, то в спецификации сортимента должна быть сделана соответствующая запись.

Например, для дров может быть использована формулировка: "Верхний и нижний диаметры - не нормируются".

Требования к длине брёвен

30. Нормированию и измерению подлежат: длина брёвен и габаритная длина брёвен, если требование к её наибольшему значению установлено в технических требованиях к сортименту.

1) Длину бревна L и габаритную длину бревна $L_{габ}$ (рис. 5) измеряют рулеткой или средствами автоматического измерения с округлением результата до 1 см.



2) Длину бревна L измеряют по наименьшему расстоянию между торцами с исключением влияния скола пропилов на выход продукции при переработке мерных сортиментов, например пиловочника.

3) Габаритную длину бревна $L_{габ}$ измеряют по наибольшему расстоянию между торцами (рис. 5) с учетом козырьков, образовавшихся при валке деревьев и сколов пропилов. Соблюдение требования к габаритной длине обеспечивает возможность транспортирования и переработки сортимента на используемом оборудовании.

Мерные и немерные сортименты

31 В зависимости от требований потребителей к длине сортиментов их разделяют на две группы:

1) Мерные сортименты - сортименты, у которых длина определяет возможность использования бревна по назначению. Длина мерных сортиментов должна соответствовать длине продукции, получаемой при обработке сортимента или быть кратной длине этой продукции с учетом припуска по длине, который зависит от применяемой потребителем технологии обработки сортимента. Примерами таких сортиментов являются пиловочник для производства цельных конструкционных пиломатериалов, фанерный кряж, строительные брёвна, брёвна для столбов, рудничная стойка.

2) Немерные сортименты - Сортименты, у которых изменение длины бревна в достаточно широком интервале не оказывает влияния на возможность их использования по назначению или между длиной брёвен и размерами продукции, получаемой при их переработке, нет прямой зависимости. Немерными сортиментами являются пиловочник для производства столярных изделий или пиломатериалов, сращиваемых по длине; балансы (кроме балансов, подлежащих дефибрированию), дрова.

Соблюдение требований к транспортированию и обработке. Для мерных и немерных сортиментов требования к длине должны обеспечивать возможность транспортирования, хранения и обработки (переработки) брёвен с учётом технических средств, применяемых при выполнении этих операций.

32. Требования к длине мерных сортиментов

Для мерных сортиментов в спецификации должны быть указаны: номинальная длина или набор номинальных длин; обязательные припуски и допускаемые отклонения от номинальной длины.

Требования к длине немерных сортиментов

33. Партия немерного сортимента должна состоять из мерных брёвен, если участок ствола дерева при заготовке сортимента позволяет заготавливать мерные брёвна и немерных брёвен - при меньшей длине участка ствола дерева, пригодной для заготовки сортимента.

Требования к длине немерных сортиментов должны (при возможности) соответствовать требованиям к длине одновременно заготавливаемых мерных сортиментов.

Для немерных сортиментов в спецификации должны быть указаны:

номинальная длина мерных сортиментов, обязательные припуски и допускаемые отклонения от номинальной длины.

Для немерных сортиментов в спецификации сортимента должны быть указаны:

- для мерных брёвен: номинальная длина и допускаемые отклонения от номинальной длины,
- для немерных брёвен: наименьшая и наибольшая допускаемая длина.

Например: Номинальная длина балансов: 4,0 м. Допускаемые отклонения от номинальной длины: $\pm 0,10$ м. В партии допускаются немерные брёвна длиной от 3,0 м до 4,10 м.

Требования к форме брёвен

Требования к форме брёвен нормируют для всех сортиментов с учётом особенностей использования сортимента и вида отклонений формы брёвен от формы, близкой к усечённому конусу.

Местная кривизна

34. Местная кривизна (рис. 6) - отклонение оси бревна h на участке длины менее 1,0 м. (обычно вызвана обломом или раздвоением вершины при росте дерева).



В спецификации пиловочника, предназначенного для производства конструктивных пиломатериалов, и фанерного кряжа наличие местной кривизны обычно не допускается. При этом должно быть указано допускаемое значение отклонения оси h , при котором местная кривизна не учитывается.

При заготовке сортиментов участки ствола с не допускаемой местной кривизной должны быть вырезаны.

Равномерная кривизна брёвен

35. Равномерная кривизна - отклонение оси бревна на участке длиной более 1,0 м или на всей длине бревна.



Рис. 7: Осевое измерение стрелы прогиба f равномерной кривизны бревна

Показателем равномерной кривизны бревна является стрела прогиба кривизны f (см. рис 7) - наибольшее отклонение оси бревна от линии, соединяющей центры торцев бревна.

Ручное измерение стрелы прогиба кривизны проводят по следующей процедуре.

Бревно должно быть расположено на горизонтальной площадке наибольшим изгибом в сторону. На торцах брёвен наносят метки над осью бревна (точки a и b на рис. 7) и натягивают между ними шнур. Визуально или пробными промерами определяют поперечное сечение по длине бревна, где отклонение оси бревна от шнура является наибольшим. Наносят метку над осью бревна в этом поперечном сечении (точка c). Линейкой (рулеткой) измеряют стрелу прогиба кривизны f по расстоянию от метки (c) до шнура. Стрелу прогиба менее 10 мм не учитывают. Результат измерения стрелы прогиба округляют до 1 мм.

Формулировки требований к равномерной кривизне

При нормировании стрелы прогиба кривизны в спецификации сортимента должно быть указано допускаемое значение стрелы прогиба равномерной кривизны с использованием формулировок, содержащейся в следующих примерах:

- Стрела прогиба равномерной кривизны на длине бревна не более 50 мм.
- Стрела прогиба равномерной кривизны на длине чурака фанерного кряжа, равной 1,6 м, не более 30 мм.

Если спецификацией сортимента (например, балансов) местная кривизна не нормируется, то используется формулировка: Стрела прогиба кривизны не более 10% от длины бревна.

Диаметр вписанного цилиндра

36 Комплексным показателем формы брёвен, применимым при нормировании требований к пиловочнику, к фанерному кряжу и к строительным брёвнам является диаметр вписанного цилиндра $d_{вц}$ (рис. 8).

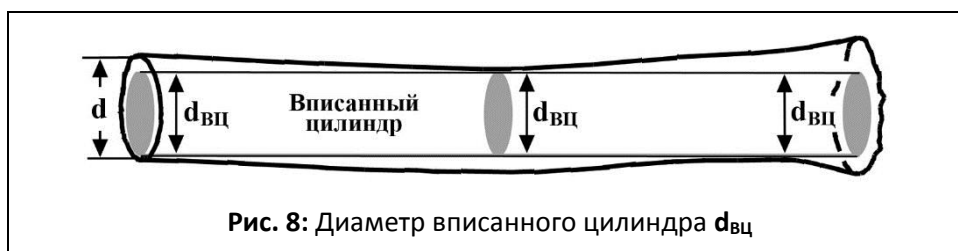


Рис. 8: Диаметр вписанного цилиндра $d_{вц}$

1) Диаметр вписанного цилиндра является показателем, имеющим тесную связь с выходом из пиловочника обрезных пиломатериалов с длиной, соответствующей длине бревна, а также шпона (и фанеры) при нормировании диаметра вписанного цилиндра на

длине чурakov. В спецификации сортимента могут быть указаны признаки, не допускаемые во вписанном цилиндре.

Системы автоматического поштучного измерения брёвен позволяют определять диаметр вписанного цилиндра с учётом кривизны брёвен, ребристой закомелстости и механических повреждений (сколов).

Ручное измерение диаметра вписанного цилиндра производят с использованием двух параллельных шнуров. Шнуры натягивают над бревном так, чтобы расстоянием между ними было равно диаметру вписанного цилиндра (см. рис. 8).

2) Примеры формулировок требований к диаметру вписанного цилиндра

В спецификации пиловочника или фанерного кряжа нормирование диаметра вписанного цилиндра проводится взамен нормирования наименьшего верхнего диаметра и требований к равномерной кривизне с использованием формулировок, содержащихся в следующих примерах:

а) Для пиловочника:

Диаметр вписанного цилиндра $d_{вц}$ должен быть не менее 16,0 см, при этом для брёвен с верхним диаметром d более 20 см диаметр вписанного цилиндра должен быть не менее 80% от верхнего диаметра бревна.

б) Для фанерного кряжа:

Диаметр вписанного цилиндра $d_{вц}$ на длине чурака должен быть не менее 16,0 см, при этом для брёвен с верхним диаметром d более 20 см диаметр вписанного цилиндра должен быть не менее 80% от верхнего диаметра чурака.

Диаметр цилиндра обработки

37. Диаметр цилиндра обработки - наименьший диаметр цилиндра $d_{ц0}$ (рис. 9) с длиной более длины бревна, через который бревно может пройти.

Диаметр цилиндра обработки является комплексным показателем, определяющим возможность обработки и переработки сортиментов всех назначений на имеющемся оборудовании - транспортёры, входные и выходные отверстия окорочных барабанов, металлодетекторов, рубильных машин и др. Диаметр цилиндра обработки зависит: для прямых брёвен - от наибольшего диаметра бревна; для брёвен с кривизной - от суммы диаметра бревна и стрелы прогиба кривизны, а также повреждений - двойной вершины или двойной сердцевины, наростов.

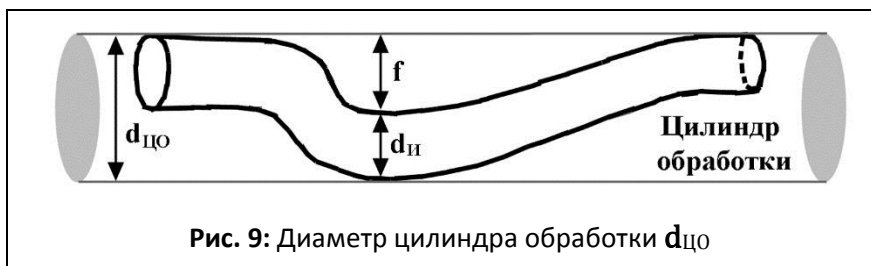


Рис. 9: Диаметр цилиндра обработки $d_{ц0}$

Измерение диаметра цилиндра обработки проводится по следующей процедуре:

- повернуть бревно наибольшим изгибом в сторону;
- на стороне бревна, имеющей вогнутость, визуально установить положение двух точек на боковой поверхности, при касании которых, натянутый шнур обеспечивает измерение наибольшего значения для суммы стрелы прогиба кривизны f и диаметра бревна $d_н$ в точке измерения (рис. 10);

в) измерить линейкой стрелу прогиба f , а лесной вилкой диаметр бревна в точке по длине бревна d и, где сумма этих значений является наибольшей. Эта сумма является диаметром цилиндра обработки бревна. Результат округляют до 1 мм.

В технических требованиях к сортиментам нормирование диаметра цилиндра обработки может проводиться взамен нормирования наибольшего нижнего диаметра, а для балансов и дров и взамен кривизны, двойной вершины и двойной сердцевины с использованием формулировки, содержащейся в следующем примере:

Диаметр цилиндра обработки $d_{ц0}$ не должен превышать 60,0 см.

Двойная вершина и двойная сердцевина

38. Двойная вершина - наличие у бревна двух (и более) верхних торцов (рис. 10).

Двойная сердцевина - наличие на верхнем торце бревна двух сердцевины, окружённых общими годичными слоями (рис. 11).

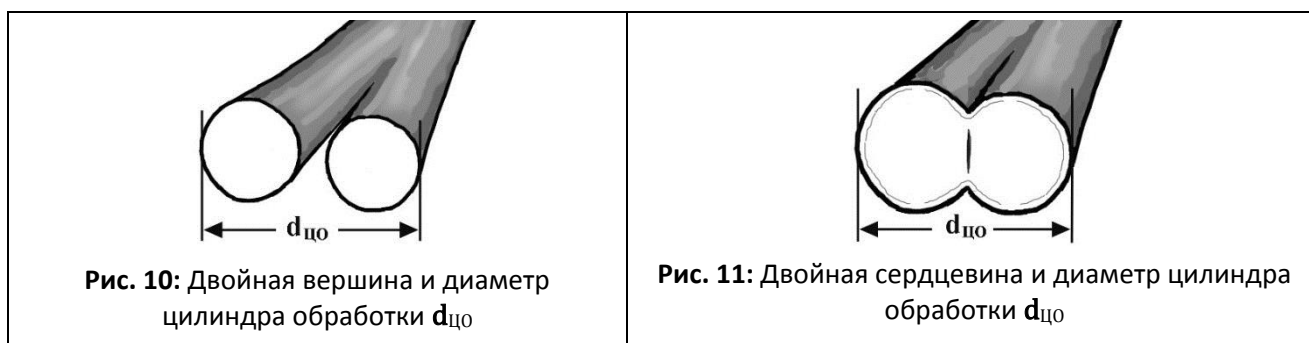


Рис. 10: Двойная вершина и диаметр цилиндра обработки $d_{ц0}$

Рис. 11: Двойная сердцевина и диаметр цилиндра обработки $d_{ц0}$

В спецификациях всех сортиментов, кроме балансов и дров, наличие двойной вершины и двойной сердцевины не допускается.

В спецификациях балансов или дров для двойной вершины и двойной сердцевины нормируют диаметр цилиндра обработки $d_{ц0}$ с формулировкой по п. 37.

Требования к повреждениям грибами

39. Грибные повреждения нормируют у всех сортиментов с учётом особенностей использования сортимента и вида грибных повреждений.

Примечание: Грибные повреждения в виде синевы и заболонной гнили древесины развиваются при среднесуточной температуре более +5°C и при влажности древесины более 22%. Грибные повреждения в виде ядровой гнили после заготовки сортиментов не развиваются.

Нормируемые виды грибных повреждений древесины

Нормируемые грибные повреждения разделяют на три основных вида:

а) **Окраска** (грибная окраска) - отклонения от природного цвета древесины в результате воздействия деревоокрашивающих грибов, не сопровождающиеся существенным снижением твёрдости и других механических свойств древесины. Окраски разделяют на синеву и ядровые окраски. Синева - окраска, возникающая после заготовки, распространяется от торцов и боковой поверхности вглубь бревна. Ядровые окраски - окраски, преимущественно поражающие ядро, развивается в ядре растущего дерева.

б) **Гниль** - разложение древесины дереворазрушающими грибами или другими микроорганизмами, сопровождающееся снижением её твёрдости, прочности и массы, изменением текстуры и цвета. Гниль разделяют на ядровую и заболонную. Ядровая гниль - гниль, преимущественно поражающая ядро, развивается в ядре растущего дерева.

Заболонная гниль - гниль, преимущественно поражающая заболонь, развивается при хранении срубленной древесины.

в) **Дупло** - полость, возникающая в растущем дереве, в результате полного разрушения древесины грибами.

Признаком, позволяющим отличить гниль от окраски древесины, является снижение твёрдости древесины на участке с гнилью. Снижение твёрдости определяют по увеличению глубины риски на торце или боковой поверхности бревна, оставленной углом стальной линейки (или другого острого предмета) при нанесении риски с постоянным усилием.

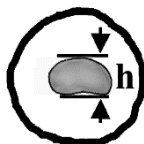
Нормирование грибных повреждений у пиловочника, фанерного кряжа, строительных брёвен, рудничной стойки и брёвен для столбов

40. Для пиловочника, фанерного кряжа, строительных брёвен, рудничной стойки и брёвен для столбов используют следующие варианты нормирования грибных окрасок, гнили и дупла:

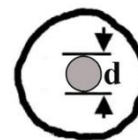
а) Если наличие грибных окрасок, гнили и дупла не позволяет использовать брёвна по назначению, то эти признаки не допускаются.

б) Если ядровая окраска, ядровой гниль или дупло, поразившие часть поперечного сечения бревна, позволяют получать при переработке бревна требуемую продукцию, то размер этих признаков нормируют с использованием показателей: толщина вырезки на торцах бревна или диаметр круга в центре торца бревна, внутри которого должно находиться повреждение.

Толщина вырезки (наименьший диаметр) - длина перпендикуляра h на торце бревна между двумя параллельными прямыми, касающимися повреждения. Направление прямых выбирают так, чтобы расстояние между ними было наименьшим.

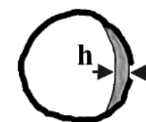


Диаметр круга d в центре торца бревна, внутри которого должно находиться повреждение.



в) Если повреждения синевой и/или заболонной гнилью, проникающие на определённую глубину, позволяют получать при переработке бревна требуемую продукцию, то размер этих признаков нормируют с использованием показателя - глубина на торце бревна.

Глубина - расстояние h от боковой поверхности бревна до наиболее удалённой от боковой поверхности точки признака, измерение проводят на торце бревна.



В спецификациях: пиловочника, фанерного кряжа, строительных брёвен, рудничной стойки, брёвен для столбов при нормировании требований к грибным повреждениям используют применимые формулировки, содержащиеся в следующих примерах:

- Грибные окраски, гнили и дупло не допускаются.
- Гнили и дупло не допускаются. Грибные окраски не нормируются.
- Толщина вырезки ядровой гнили и дупла - не более 33% от диаметра соответствующего торца. Глубина заболонной гнили не более 10% от диаметра торца.

Нормирование грибных повреждений у балансов и дров

41. Для балансов и дров нормирование грибных окрасок, гнили и дупла проводят по визуальной оценке площади торца, имеющей эти повреждения. Площадь торца, имеющая повреждение, пропорциональна объёму повреждённой древесины бревна. Требования к допустимой площади повреждения, выраженной в процентах от площади торца бревна, или к допустимому диаметру повреждения, имеющего форму круга. Примеры таких требований приведены в таблице 2.

Для повреждений, имеющих несколько пятен на торце или неправильную форму, проверку соответствия размера грибной окраски, гнили или дупла в технических требованиях для балансов и дров, проводят по визуальной оценке диаметра круга на торце бревна, площадь которого равна повреждённой площади торца, и сравнивают диаметр этого круга с допуском значением.

При наличии на торце дупла, ядровой и заболонной гнили визуально оценивают их общую площадь на торце.

Таблица 2

Требования к допустимым диаметрам и площади торца для грибных повреждений, имеющих форму круга

Диаметр гнили, имеющей форму круга, в процентах от диаметра торца бревна		
33%	50%	70%
Площадь гнили, имеющей форму круга, в процентах от площади торца бревна		
10%	25%	50%
Внешний вид гнили, имеющей форму круга		
		

В спецификациях балансов и дров для нормирования грибных повреждений могут использоваться формулировки, содержащейся в следующем примере:

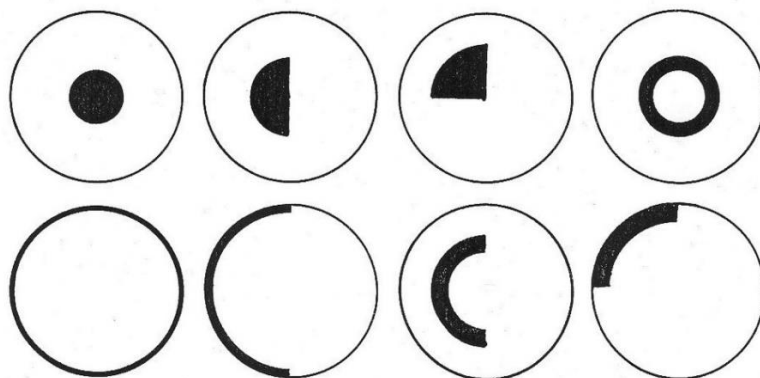
Балансы для производства сульфатной целлюлозы и древесных плит: Площадь ядровой и заболонной гнили и дупла на одном или на обоих торцах бревна не более:

1-3 сорт - 10% от площади торца (33% от диаметра бревна при круглой гнили);

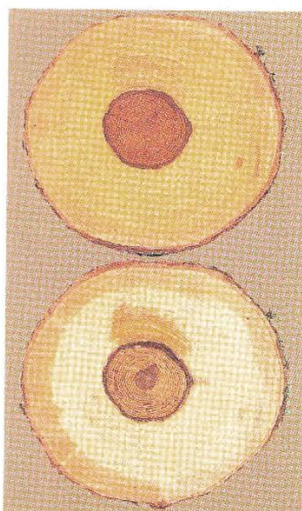
4 сорт - 25% от площади торца (50% от диаметра бревна при круглой гнили);

5 сорт - 50% от площади торца (70% от диаметра бревна при круглой гнили).

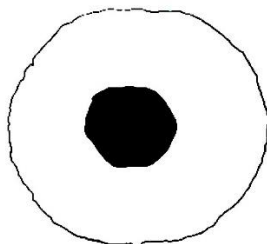
в) Дрова: Площадь ядровой и заболонной гнили и дупла на торце бревна не более 50% от площади торца (70% от диаметра бревна при круглой гнили).



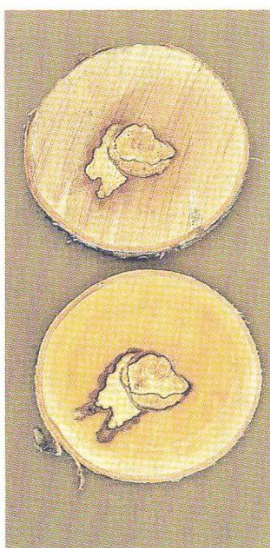
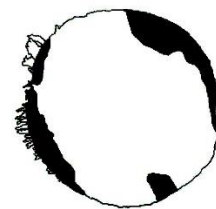
Вид торцев брёвен с площадью гнили, равной 10% от площади торца.



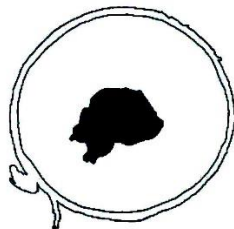
Ель, диаметр 23 см.
Внешний вид торца
(сверху) и сечения на
15 см от торца (снизу).
Ядровая гниль с
площадью 10% от
площади торца



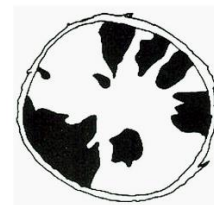
Ель, диаметр 20 см.
Внешний вид торца
(сверху) и сечения на 15 см
от торца (внизу).
Заболонная гниль с
площадью 25% от
площади торца



Берёза, диаметр 17 см.
Внешний вид торца
(сверху) и сечения на 15 см
от торца (снизу)
Ядровая гниль с
площадью 15-20% от
площади торца



Берёза, диаметр 12 см
Внешний вид торца
(сверху) и сечения на 15 см
от торца (снизу)
Заболонная гниль с
площадью 35% от
площади торца



Требования к обработке сортиментов

42. Нормирование требований к высоте сучьев

Качество обрезки сучьев у сортиментов нормируют по высоте остатков сучьев.

Высота остатков сучьев - длина перпендикуляра h от наиболее удалённой твёрдой точки остатка ветви до боковой поверхности бревна (без учёта присучковых наплывов и впадин на боковой поверхности).



В спецификациях всех сортиментов нормирование высоты остатков сучьев проводится с использованием формулировки: "Допускаемая высота остатков сучьев (от коры) не более 3,0 см", с установлением значения по соглашению сторон.

43. Нормирование требований к оторцовке козырьков и обрезке наростов

Требования к оторцовке козырьков, образующихся при ручной валке деревьев и/или к обрезке наростов на боковой поверхности включают в спецификацию сортимента, если эти признаки препятствуют переработке сортимента на имеющемся оборудовании.

Требования к сучкам и пасынкам

44. Сучки и пасынок нормируют в спецификациях пиловочника, фанерного кряжа, строительных брёвен, рудничной стойки и брёвен для столбов при наличии требований к ним в продукции, получаемой из сортимента, или по условиям эксплуатации сортимента.

Специальные требования к сучкам устанавливают для пиловочника, предназначенного для производства сращиваемых по длине пиломатериалов с вырезкой участков длины с не допускаемыми дефектами.

У балансов и дров сучки не нормируют. Пасынок может нормироваться у балансов для изготовления белой древесной массы.

Классификация нормируемых сучков

Сучок - часть ветви дерева, заключённая в древесине ствола.

Классификация сучков по проявлению на боковой поверхности ствола:

- 1) Открытый сучок - сучок, видимый на боковой поверхности бревна.
- 2) Заросший сучок - сучок, невидимый на боковой поверхности бревна. Признаком заросшего сучка является вздутие на боковой поверхности.

Классификация открытых сучков по состоянию древесины сучка:

- 1) Здоровый сучок - открытый сучок, оставшийся после обрезки растущей ветви, имеет древесину без гнили, сросшуюся с древесиной ствола.
- 2) Сухой сучок - открытый сучок, оставшийся после обрезки засохшей ветви. В сечении на уровне боковой поверхности он имеет древесину, несросшуюся с древесиной ствола.
- 3) Гнилой сучок - открытый сучок с древесиной, поражённой гнилью.

Закономерности расположения сучков в стволе дерева

45. Сучки имеются у всех брёвен.

Бессучковыми называют комлевые и первые срединные брёвна, у которых заросшие сучки, находящиеся внутри ствола, не проявляются на боковой поверхности. Такие сучки прошли полный жизненный цикл:

- 1) Стадия здорового открытого сучка - образование и развитие сучка - увеличение диаметра ветви и сучка одновременно с ростом дерева. В период роста ветви ежегодно образуются новые общие годовичные слои ствола и ветви, в результате увеличивается длина и диаметр сучка. Форма здорового сучка близка к форме конуса с вершиной у сердцевины ствола (см. рис. 13),
- 2) Стадия сухого сучка - отмирание ветви из-за недостатка света после образования выше расположенных ветвей самого дерева и соседних деревьев; высыхание, гниение и

отпад ветви; обрастание увеличивающимся в диаметре стволом дерева остатка ветви. Новые годовичные слои ствола дерева не имеют срастания с сухой древесиной остатка ветви. При поражении древесины сучка дереворазрушающими грибами сухой сучок может превратиться в гнилой и табачный,

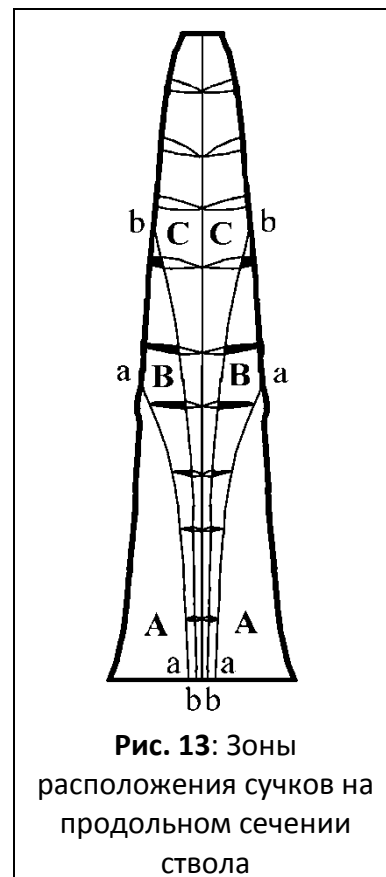
3) Стадия заросшего сучка - закрытие остатка ветви годовичными слоями ствола растущего дерева, превращение открытого сучка в заросший с образованием на боковой поверхности вздутия, уменьшение высоты вздутия до полного выравнивания боковой поверхности на уровне заросшего сучка.

На рис. 13 схематично показана общая закономерность расположения сучков на продольном разрезе ствола и изменение их состояния по мере роста дерева с увеличением его диаметра и высоты.

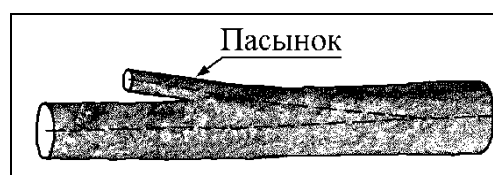
Значительную часть объёма комлевых брёвен занимает бессучковая зона (зона А), образовавшаяся после зарастания тонких сучков у молодого дерева. Из этой зоны заготавливают ценный бессучковый пиловочник для производства столярных изделий, облицовочного бессучкового шпона и фанеры.

Линии а-а отделяют бессучковую зону от зоны сухих сучков (зона В). Сухие сучки не имеют прочной связи с окружающей древесиной ствола и выпадают после сушки. Пиловочник из этой зоны используется для производства клеёных пиломатериалов с вырезкой сучков и других дефектов и сращиванием по длине.

Линии b-b отделяют зону сухих сучков от зоны здоровых сросшихся сучков (зона С). Пиловочник, заготовленный из этой зоны, имеет здоровые сучки, не выпадающие после сушки, что позволяет использовать его для производства пиломатериалов различного назначения, в том числе изготовления мебели из массивной (цельной) древесины.



46. Пасынок - отставшая в росте и отмершая вторая вершина дерева. В отличие от сучков сердцевина пасынка расположена под острым углом к оси бревна и имеет значительную протяжённость вдоль бревна.



На боковой поверхности бревна пасынок проявляется как сильно вытянутый овальный сучок. Если пасынок проявляется на торце бревна, то имеет вид круглого или овального сучка. Между годовичными слоями пасынка и ствола часто сохраняется кора. Пасынок оказывает сильное отрицательное влияние на качество фанерного кряжа, перерабатываемого лущением. У пиловочника для пасынка часто распространяют требования, установленные для сучков.

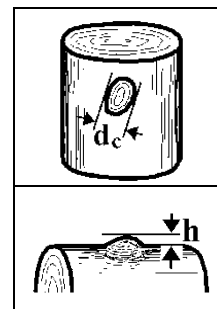
Нормируемые показатели сучков

47 Для пиловочника, фанерного кряжа, строительных брёвен, рудничной стойки и брёвен для столбов применяются следующие варианты нормирования сучков и пасынков:

- Если наличие на бревне сучков определённых видов и/или пасынков не позволяет использовать брёвна по назначению, то эти признаки не допускаются.

- б) Если размеры сучков определённых видов и/или пасынков нормируются в продукции, получаемой из сортимента, то их нормируют с использованием следующих показателей:

Наименьший диаметр открытого сучка - длина перпендикуляра между двумя параллельными прямыми, касающимися сучка в точках его выхода из ствола d_c . Направление прямых выбирают так, чтобы расстояние между прямыми было наименьшим.



Высота вздутия от заросшего сучка - длина перпендикуляра h от наиболее удалённой точки вздутия до боковой поверхности бревна (без учёта присучковых наплывов и впадин на боковой поверхности)

Формулировки требований к сучкам

48. В спецификациях: пиловочника, фанерного кряжа, строительных брёвен, рудничной стойки, брёвен для столбов при нормировании требований сучкам и пасынкам используют применимые формулировки, содержащейся в следующих примерах:

- 1) Наименьший диаметр открытых сучков не более 60 мм. Пасынки не допускаются.
- 2) Открытые сучки и пасынки не допускаются. Высота вздутия от заросших сучков не более 15 мм.

В технических требованиях к сортиментам допускается применение других формулировок требований к сучкам и пасынкам.

49. Требования к признакам (порокам) не указанным в настоящем Порядке, устанавливают в технических требованиях к сортименту. Если сортимент является предметом договора - по соглашению сторон.

Специальные требования к сортиментам

50. Технические требования к сортиментам могут предусматривать соблюдение документов, имеющих статус "для добровольного применения": национальных стандартов Российской Федерации, стандартов организаций, иностранных стандартов и правил сортировки сортиментов, применяемых покупателями.

Качество заготовки и сортировки сортиментов

51. Качество операций по раскряжёвке стволов и сортировке сортиментов определяется двумя показателями:

- 1) Уровень дефектности партии сортимента - содержание (объём) в партии сортимента дефектных брёвен, то есть брёвен, не соответствующих техническим требованиям к сортименту.
- 2) Содержание более ценных сортиментов - объём в партии менее ценного сортимента брёвен, соответствующих техническим требованиям к ценному сортименту, предусмотренного в сортиментном плане лесопользователя.

Например: Наличие в партии дров брёвен, соответствующих требованиям к пиловочнику, предусмотренному в сортиментном плане лесопользователя.

- 3) При отсутствии в сортиментном плане лесопользователя ценных сортиментов (например, при заготовке только дров или балансов) содержание ценных сортиментов в заготавливаемых сортиментах не нормируется (в связи с отсутствием требований к ценным сортиментам).

52. По влиянию дефектов на возможность использования сортимента по назначению дефектные брёвна классифицируют на три группы:

<p>1) Незначительный дефект:</p>	<p>Несоответствие техническим требованиям, которое по условиям договора не сопровождается снижением цены брёвен. <i>Примечание:</i> Бревно, имеющие незначительные дефекты, считают годным. Признаком для классификации нарушения конкретного технического требования к как незначительного дефекта является отсутствие в спецификации для этого дефекта требования о снижении цены брёвен (например, при нарушении требования к высоте остатков сучьев).</p>
<p>2) Значительный дефект</p>	<p>Несоответствие техническому требованию, которое по условиям договора сопровождается классификацией брёвен по группе качества с более низкой ценой брёвен. <i>Примечание:</i> Признаками группы качества могут быть: породы, группы размеров или сорт брёвен в партии сортимента. Классификация по группам качества обеспечивает соответствие средней цены и стоимости партии сортимента фактическому уровню его качества.</p>
<p>3) Брак</p>	<p>Несоответствие техническому требованию, при котором, по условиям договора, транспортная партия сортимента, часть партии или отдельные брёвна партии не подлежат приёмке и оплате. Признаками критического дефекта (брака) могут быть: обугленность отдельных брёвен у балансов для ЦБП, загрязнение радиоактивными веществами, превышение предусмотренного спецификацией объёма брёвен в транспортной партии со значительными дефектами.</p>

53. Допускаемый объём брёвен со значительными дефектами в партии сортимента

Партия сортимента считается соответствующей спецификации сортимента, если объём - брёвен в партии сортимента со значительными дефектами сортимента, не превышает **10,0%** от объёма партии.

54. Допускаемый объём брёвен, соответствующих ценным сортиментам в партиях балансов и дров

При заготовке сортиментов, предусмотренных в сортиментном плане, содержание ценных сортиментов, в партии балансов и дров, признается допускаемым, если их объём не превышает **12,0%** от объёма партии балансов или дров.

Требования к объёму ценных сортиментов в партии не распространяются на контроль качества при операциях после проведения заготовки и сортировки сортиментов в соответствии с сортиментным планом организации.

55. При нарушении нормативов, указанных в пунктах 53-54, должны быть выявлены и устранены причины нарушений.

Для сведения: действующая версия Порядка

УТВЕРЖДЁН
приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской
Федерации от 30 марта 2015 года № 154
Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29
апреля 2015 года № 37063

Порядок определения видового (породного) и сортиментного состава древесины

1. Настоящий Порядок определения видового (породного) и сортиментного состава древесины устанавливает требования к определению видового (породного) и сортиментного состава древесины, полученной юридическими лицами, гражданами (в том числе индивидуальными предпринимателями) при использовании лесов и (или) при осуществлении мероприятий по их охране, защите и воспроизводству.
2. Определения видового (породного) и сортиментного состава древесины осуществляется при учёте древесины до её вывоза из леса.
3. Видовой (породный) и сортиментный состав древесины представляет собой совокупность наименования вида (породы) древесины и сортимента.
4. Для определения видового (породного) и сортиментного состава древесины осуществляются:
 - 4.1 Визуальный осмотр древесины на наличие признаков, характерных для определенного вида (породы) древесины:
 - цвет коры, структура коры;
 - цвет древесины на торцах;
 - наличие ядра, ширина заболони и степень резкости перехода от ядра к заболони;
 - степень видимости годичных слоёв и их очертания, чёткость границы между ранней и поздней древесиной в годичных слоях;
 - наличие сердцевинных лучей, их размеры, окраска и количество;
 - размеры сосудов и характер их группировок в древесине лиственных пород;
 - наличие смоляных ходов, размеры и количество их в древесине хвойных пород;
 - сердцевинные повторения в древесине лиственных пород;
 - другие признаки, характеризующие особенности вида (породы) древесины.
 - 4.2 Визуальный осмотр торцов и видимой части боковой поверхности древесины для выявления и оценки отличительных признаков определенного сортимента:
 - разновидность кривизны древесины и её величина;
 - диаметр сучков и высота их остатков;
 - вид и размер гнили;
 - цвет, форма и диаметр ядра;
 - другие признаки, характеризующие особенности сортимента.
 - 4.3 При определении сортимента производится соответствующее инструментальное измерение.
 - 4.4 Проверка соответствия признаков древесины, указанных в подпункте 4.2 настоящего Порядка, требованиям национальных и межгосударственных стандартов, предъявляемым к сортиментам.
5. Отнесение древесины к видовому (породному) и сортиментному составу осуществляется в соответствии с перечнем видов древесины, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности, на которые распространяются требования Лесного кодекса Российской Федерации о транспортировке древесины и об учёте сделок с ней, утверждённым распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 июня 2014 г. № 1047-р (Собрание законодательства РФ, 2014, № 26, ст. 3587).
6. Для древесины в виде хлыстов сортиментный состав не определяется.