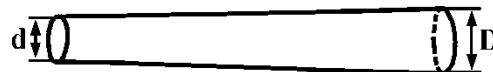


**БЕРЕЗОВЫЙ ФАНЕРНЫЙ КРЯЖ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЙ НА ЮПМ-КЮММЕНЕ ЧУДОВО.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
СТП 531219-01-00251570-2015 от 19.08.2015 (предоставляется по запросу)**

- 1. Порода** – Береза 100 %. Другие породы запрещены.
- 2. Заготовка.** Кряж должен быть заготовлен из растущих деревьев. Не допускается поставка кряжа, заготовленного из сухостойных (засохших на корню, без коры или с отслаивающейся корой, с трещинами усушки, с синевой или с червоточинной) деревьев.
- 3. Размеры.**

Верхний диаметр без коры d , не менее **18,0** см.
Нижний диаметр с корой D , не более **60,0** см.

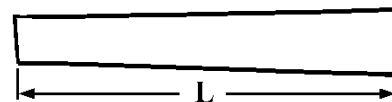


Верхний и нижний диаметры кряжа измеряют лесной вилкой, рулеткой или лесной скобой. Верхний диаметр d измеряют в одном (удобном для измерений) направлении. У овальных бревен проводят два взаимно-перпендикулярные измерения и вычисляют среднее арифметическое. Сучки и другие пороки не должны искажать результат измерения диаметра. Измеренный диаметр округляют в соответствии с ГОСТ 2708-75. Нижний диаметр D измеряют в направлении, при котором значение диаметра является наибольшим.

Номинальные и допускаемые размеры длины кряжа:

| Показатель | Номинальная длина, м | | |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| | 2,7 | 4,0 | 5,4 |
| Обязательный припуск по длине, м | 0,06 | 0,09 | 0,04 |
| Допускаемая длина L, м | от 2,76 до 2,86 | от 4,09 до 4,19 | от 5,44 до 5,54 |

Длину бревна L измеряют рулеткой по наименьшему расстоянию между торцами.
Вычисление объема бревна проводят по номинальной длине.



В штабель должны быть уложены бревна одной номинальной длины.

4. Не допускаемые для фанерного кряжа пороки древесины

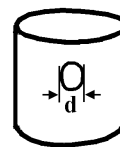


5. Сучки

Количество

На участке длиной **15 дм** допускается:

- диаметр d здоровых сучков - не более **70** мм;
- диаметр d сухих и гнилых сучков - не более **30**мм;
- число сухих, гнилых сучков диаметром более **5** мм и вздутый от заросших сучков не более **пяти** штук;



На участке длиной **20 см** не допускается более **двух** сучков диаметром более **30 мм** и/или вздутый от заросших сучков.

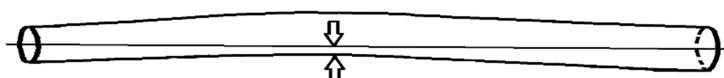
Измерение

Измеряют наименьший диаметр сучка. Присучковый наплыв в диаметр сучка не включают. Сучки должны быть обрезаны. Наросты – опилены. Высота остатков сучьев и наростов от коры h – не более **20** мм.



6. Равномерная кривизна

Рулетка, протянутая от центра торца к центру противоположного торца не должна выходить за кряж.



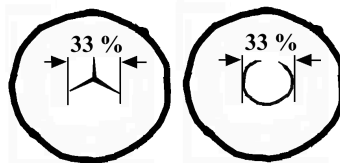
**БЕРЕЗОВЫЙ ФАНЕРНЫЙ КРЯЖ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЙ НА ЮПМ-КЮММЕНЕ ЧУДОВО.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ (продолжение 1)**

7. Ложное ядро и ядровые окраски

На любом из торцов не допускаются выходящие за пределы круга, расположенного в центре торца бревна и имеющего диаметр равный 33 % от диаметра торца. Допускаются ложное ядро диаметром до 50% от диаметра торца, если диаметр верхнего торца более 24 см.

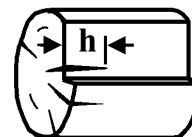
8. Сердцевинные (метиковые) и кольцевые (отлупные) трещины

Наибольший диаметр не более 33% (1/3) диаметра торца. Сердцевинными и кольцевыми считают трещины, глубина которых от торца при измерении металлической линейкой превышает 10 см.



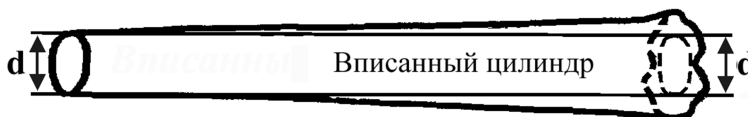
9. Торцовые трещины от усушки (в том числе и выходящие на боковую поверхность)

Глубина от торца h не более 30 мм. Если измеренная длина кряжа превышает наименьшее значение, указанное в п. 3 (2,76; 4,09 или 5,44 м), то допускаемую глубину трещин увеличивают на 5 мм на каждый 1 см этого превышения. Измерение глубины трещин проводят металлической линейкой.



10. Механические повреждения, ребристая закомелистость, боковые трещины от усушки

Не допускаются, проникающие во вписанный цилиндр.



11. Обдир коры – допускается частичный обдир коры не более чем на 10 % боковой поверхности кряжа.

12. Инородные включения. Кряжи и маркировка кряжей не должны содержать уголь, сажу, металл и пластик.

13. Приемка с уменьшением длины фанерного кряжа

Бревна с нарушением указанных выше требований к фанерному кряжу могут быть приняты с уменьшением длины кряжа на 1,3 метра. Уменьшенная часть кряжа засчитывается как технологическое сырье, а пригодная часть как обычное фансырье. При помощи программы измерительной линейки можно сделать уменьшение только на один чурак.

14. Приемка техсырьем

Бревна с нарушениями указанных выше требований к фанерному кряжу, которые не могут быть приняты с уменьшением длины кряжа на 1,3 метра, принимают как техсырье. Бревна, содержащие полностью недопустимые пороки принимаются как техсырье.

15. Маркировка

При поштучном методе измерения объема Грузоотправителем на верхнем торце кряжа допускается нанесение маркировки, содержащей клеймо Грузоотправителя и значение верхнего диаметра без коры.

16. Рекомендации по погрузке

Бревна грузят в полувагоны, на платформы, на автомобили (прицепы) плотными штабелями. **Не допускается** погрузка бревен в транспортные средства, не очищенные от угля или остатков других грузов. **Не допускается** использование полувагонов с заваренными, либо отсутствующими люками.

При отгрузке полувагонов следует использовать зональный габарит погрузки полувагонов - высота стоек 3,28 м.

В штабеле должны быть бревна одной номинальной длины.

ЮПМ-Кюммене Чудово не требуется крепежный реквизит для разгрузки вагонов. Вагонные стойки и другой крепежный реквизит, используемый Грузоотправителями для полной загрузки вагонов, отдельной оплате не подлежат. Погрузку в полувагоны проводят без применения прокладок между прямоугольной частью штабеля и "шапкой".

Бревна в штабеле должны быть уложены таким образом, чтобы не было пустот из-за перекрещивания осей бревен. Не допускается умышленная укладка бревен с перекрещиванием осей бревен в недоступную для осмотра часть полувагона, бортового автомобиля. Покупатель имеет право расторгнуть договор на поставку при неоднократном нарушении Поставщиком и Грузоотправителями этого требования.

При отгрузке измерение объема партии бревен производят геометрическим методом с использованием переводных коэффициентов полнодревесности с умножением на коэффициент 0.98, учитывающим усушку штабелей при транспортировании, или поштучным методом по ГОСТ 2708-75.

17. Методы измерения и контроль качества.

При приемке основным методом измерения объема партии бревен является геометрический метод измерения объема. Если партия подлежит поштучной приемке, то используют поштучный метод измерения объема по ГОСТ 2708-75.

**БЕРЕЗОВЫЙ ФАНЕРНЫЙ КРЯЖ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЙ НА ЮПМ-КЮММЕНЕ ЧУДОВО.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ (продолжение 2)**

Поштучный метод

Поштучный метод применяется при попадании партии в выборку. Партия попадает в выборку по случайному выбору программы учета до осмотра поступившей партии. Попавшая в выборку партия принимается поштучным методом с измерением объема и оценкой качества всех бревен в партии.

По результатам поштучного метода вычисляют объем фанерного кряжа и техсырья в партии.

Геометрический метод

Геометрический метод применяется с использованием скользящих средних значений следующих показателей:

- коэффициента полндревесности;
- процентного значения объема (доли) фанерного кряжа и техсырья.

Скользящие показатели вычисляются по результатам поштучных измерений и оценки качества бревен в последних пяти партиях попавших в выборку.

При приемке партии геометрическим методом с использованием скользящих показателей, измерение объема и оценку качества проводят следующим образом:

- в выборку включают первые пять вагонных или автомобильных партий, поставленных по договору; партии принимают поштучным методом;
- в дальнейшем в выборку отбирают не менее 6 % партий, поставленных по договору;
- отбор партий в выборку происходит случайным образом, случайность отбора обеспечивается его проведением до осмотра вагонных или автомобильных партий;
- для вычисления объема шестой и последующих партий, поставленных по договору, применяют скользящее среднее значение коэффициента полндревесности, полученное делением общего объема бревен в последних пяти партиях, попавших в выборку, на их складочный объем;
- при вычислении содержания фанерного кряжа (годных бревен) и техсырья в общем объеме шестой и последующих партий, поставленных по договору, применяют их скользящее среднее процентное значение в последних пяти партиях, попавших в выборку;

Скользящие средние значения коэффициента полндревесности— и доли фанерного кряжа и техсырья пересчитывают после измерений каждой новой партии, попавшей в выборку (исключая данные по самой старой - шестой партии). Новые значения вводят в действие после ввода данных в программу учета.

18. Приемка партии.

Партия подлежит приемке по результатам измерений, выполненных ЮПМ-Кюммене Чудово согласно п.17.

Помимо условий п. 17 поштучный метод приемки применяется, если:

- а) грузоотправителем использован поштучный метод измерения объема и разница между объемом по Отгрузочной спецификации и объемом, измеренным Покупателем геометрическим методом, равна или превышает **$\pm 10,0 \%$** ;
- б) при выборочном контроле установлено, что объем бревен, не соответствующих требованиям к фанерному кряжу, равен или превышает **10,0 %** от объема выборки;
- в) при замерах установлено, что объем бревен, замеренный геометрическим методом, на **$\pm 10,0 \%$** и более отличается от объема, указанного в отгрузочных документах.

В случае поштучной (по вышеприведенным основаниям) приемки партии Покупатель:

- откладывает партию на ответственное хранение, складировав отдельно с маркировкой, содержащей реквизиты партии (номер транспорта и дата поставки);
- в срок не более трех дней с даты поставки пересылает Продавцу Акт поштучной приемки по факсу.

Поставщик в возможно более короткий срок, но не более двух рабочих дней с даты получения Акта поштучной приемки, должен сообщить Покупателю о решении командировать своего представителя для участия в окончательной приемке партии или о согласии с Актом поштучной приемки Покупателя. Акт совместной поштучной приемки является окончательным.

При отсутствии реакции Продавца в течение пяти рабочих дней после пересылки Поставщику Акта поштучной приемки партию считают принятой окончательно по Акту поштучной приемки Покупателя и она может быть снята с ответственного хранения.

19. Оформление результатов измерений и приемки.

Результаты приемки с измерениями объема и контроля качества оформляют Актом приемки.

Акт приемки Покупатель пересылает Поставщику по электронной почте не реже 1 раза в 7 дней.