



Адрес: 185035, Республика Карелия  
г. Петрозаводск, ул. Германа Титова  
д.12 офис 37-38, ИНН 1001326381  
КПП 100101001 ОГРН 1171001005560,  
+7 (921) 650-97-97 [info@brus-karelia.ru](mailto:info@brus-karelia.ru)

# Оконный клееный брус

Порода дерева – сосна

Технические условия

1. Брус деревянный клееный оконный должен изготавливаться в соответствии с требованием ГОСТ 30972-2002 и настоящих технических условий по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.
  - 1.1. Геометрические размеры бруса, количество ламелей в бруске, могут быть изменены по согласованию с заказчиком.
  - 1.2. Клееный брус изготавливают из древесины хвойных пород: **сосна**  
Наличие в бруске ламелей из древесины различных пород не допускается.
2. Размеры поперечного сечения стандартного бруса **82/84×86/115 мм**.
  - 2.1. Размеры поперечного сечения исторического бруса **56/68/72/96×86/115 мм**.
3. Влажность древесины бруса в пределах 12±2%.
4. Зубчатые клеевые соединения по ГОСТ 19414-90, длина шипа **10 мм**.
5. Клеевое соединение между ламелями на гладкую фугу по ГОСТ 9330-76.
6. Качество клеевого состава по DIN EN 204, клей группы **D4**.
7. Брус клеится из двух, трех или четырех ламелей на гладкую фугу. Толщина двух внешних ламелей в диапазоне **27,5–29,0 мм**, толщина внутренних ламелей в диапазоне 12,0–28,0 мм.
8. Внешние ламели должны быть чистыми, без пороков. Внутренняя ламель может иметь незначительные пороки, расположенные в центральной части по ширине (пласти) доски, без выхода на кромку и без выявления при дальнейшем профилировании бруса.
9. Предельные отклонения размеров не должны превышать следующих значений: по ширине сечения -0 / +1,0 мм, по высоте сечения -0 / +1,0 мм, по длине +10 мм для 1 кат., +50 мм для 3 кат., стрела прогиба – не более 1,5 мм/м.
10. Минимальное расстояние между клеевыми соединениями в заготовке для внешних ламелей 220 мм, для внутренней ламели 170 мм.
11. Нормы допусков и ограничений для клееного оконного бруса по сортам приведены в **таблице 1**.
12. Пороки, не указанные в **таблице 1**, не допускаются.
13. Калибровка бруса в размер поперечного сечения и защита торцов от испарения влаги (лак, воск, краска) производится по дополнительному требованию.
14. Возможны изменения данных Технических Условий по согласованию с заказчиком.

Таблица 1

№	Наименование	Сорт «АЕ» (1 кат.)	Сорт «В» (3 кат.)
1	Подбор по текстуре лицевых сторон внешних ламелей	Требуется	Требуется
2	Заболонь	Допускается	Допускаются
3	Разнооттеночность	Допускается неоднородность по цвету	Допускается неоднородность по цвету
4	Гниль, синева, червоточина, обзол, сердцевина	Не допускаются	Не допускаются
5	Сколы и вмятины: глубиной до 2 мм шириной до 5 мм / длиной до 50 мм	Не более 2 шт. на одно изделие	Не более 6 шт. на одно изделие
6	Смоляные карманы, сучки, прорость, смоляные полосы и т. д.	НЕ допускаются на лицевых ламелях	НЕ допускаются на лицевых ламелях
7	Смоляные полосы на внешней или внутренней ламели	Допускается незначительными полосами	Допускается незначительными полосами
8	Зазор в стыках клеевых соединений, непрочлей	Не допускается	Не допускается
9	Распил внешних ламелей, ГОСТ 2140-81	Радиальный, Полурадиальный	Радиальный, Полурадиальный
10	Распил внутренней ламели, ГОСТ 2140-81	Любой	Любой
11	Сращивание внешних ламелей в длину, при расстоянии между клеевыми соединениями минимум $\min=Z$ , но не более 4-х на 1 метр погонный	Не допускается	<b>Допускается, Z=220 мм</b>
12	Длина бруса	<b>От 800 мм до 4000 мм, кратно 50 мм</b>	<b>6000 мм</b>
13	Предельные отклонения от номинальных размеров изделия <b>по длине</b>	<b>+10 мм</b> торцуется по дополнительным требованиям	<b>+50 мм</b> торцуется по дополнительным требованиям
14	Предельные отклонения от номинальных размеров изделия <b>по толщине и ширине</b>	<b>-0 мм / +1,0 мм</b>	<b>-0 мм / +1,0 мм</b>

Коммерческий директор ООО «Оконный брус Карелии» Дедин А.К