

## **Технические требования к клееному брусу из хвойных пород (сосна).**

- 1.1 Брус должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливается по технологическому регламенту, утвержденному предприятием-изготовителем.
- 1.2 Склеивание древесины по толщине из двух, трех деталей (далее по тексту «ламель») производится на гладкую фугу. Возможно на усмотрение завода изготовителя, изготовление бруса из 3-х или 4-х ламелей по толщине, при условии минимальной толщины лицевого слоя 19мм.
- 1.3 Для получения необходимого размера сечения допускается склеивание бруса по ширине.
- 1.4 Влажность древесины бруса от 8 до 14%. Возможно отклонение влажности на отдельных ламелях, в связи с повышенной засмоленностью или плотностью древесины.
- 1.5 Для склеивания заготовок на минишип по длине и склеивания заготовок по пласти используется клей водостойкости D4 по DIN EN 204. Склеивание ламелей бруса производится при температуре окружающей среды от 15 до 25°C и относительной влажности 60-75%.
- 1.6 В зубчатых соединениях после запрессовки допускается зазор в стыках не более 5% длины зуба.
- 1.7 Брус классифицируется по сортам – АЕ («Люкс»), В (Сращенный), в зависимости от комбинации склеенных ламелей и пороков древесины согласно таблицы №1.

### **Сорт «АЕ»**

- лицевая наружная ламель – радиального/полурадиального распила длиной L=1000-3000 мм, свыше 2000 допускается сращивание;
- лицевая внутренняя ламель –радиального/полурадиального распила длиной L=1000-3000 мм, свыше 2000 допускается сращивание;
- средняя ламель –сращенная по длине, смешанного распила, длина заготовок не менее 140мм.

### **Сорт «В»**

- лицевая наружная ламель – сращенная по длине, радиального/полурадиального распила, длина заготовок не менее 150мм;
- лицевая внутренняя ламель – сращенная по длине, радиального/полурадиального распила, длина заготовок не менее 150 мм;
- средняя ламель –сращенная по длине, смешанного распила, длина заготовок не менее 140 мм.

**Таблица №1 – «Нормы ограничения пороков по сортам»**

Наименование дефектов обработки	Сорт «АЕ», «В»
1. Сучки сросшиеся и частично сросшиеся	Не допускаются
2. Сердцевина	Не допускается
3. Кармашки	Допускаются шириной до 5мм, не более 3 шт на 1 м длины
4. Синева	Допускается в виде отдельных пятен, не более 15% от поверхности бруса
5. Трещины несквозные	Не допускается шириной более 0,4 мм
6. Наклон волокон	Не ограничивается
7. Глазки, завитки	Допускаются, числом не более 3шт. на 1 м длины
8. Сколы, вмятины, вырывы	Не допускаются глубиной более 3мм

Указанные требования к качеству не распространяются на дополнительные элементы оконного блока (технологические вставки, штапики), а также сопутствующую продукцию (нащельники, филенки, наличники, обсадные коробки, откосы, подоконники). Требования к качеству материала для перечисленных изделий не регламентируется и зависит от имеющегося сырья