

**Технические условия на производство  
профилированного бруса камерной сушки  
ООО « Вятка –Лес»**

Настоящие технические условия распространяются на детали и конструкции малоэтажных домов (далее «детали»), изготавливаемых из профилированного бруса камерной сушки, применяемых для стен (далее «профилированный брус»), применяемых в жилых домах, соответствующих техническим условиям ТУ 5366-030-50068227-2004

**1. Общие требования. Ту 5366-030-60078227-2004**

Детали, изготовленные для стен зданий из профилированного бруса, могут иметь допустимые пороки, не превышающие требований предъявляемые к профилированному брусу.

При проектировании стен в местах оконных и дверных проёмов необходимо предусматривать зазор между коробками окон и дверей, учитывающий возможную осадку стен здания до 3% от высоты стены.

Детали и конструкции в процессе сборки рекомендуется подвергать защитной обработке от негативного воздействия атмосферных осадков и солнечного света.

За необработанные защитным составом детали, поврежденные синевой, Продавец ответственности не несет.

**2. Требования к качеству.**

Требования к качеству поверхностей см. в таблице 1.

Таблица №1. Требования к качеству поверхностей профилированного бруса камерной сушки.

Наименование порока	Видимые поверхности (наружная ламель)	Невидимые поверхности
Сучки: -сросшиеся и частично- сросшиеся светлые здоровые, с трещинами -сросшиеся групповые, -несросшиеся -тёмные здоровые	Допускаются	Допускаются
Сучки загнившие, гнилые, табачные, выпадающие	Не допускается	Допускаются на расстоянии не менее 10 мм. от кромки
Уступы и непроstroжка в профиле	Допускаются на незначительных участках с одной стороны на расстоянии не менее 500мм. от торца и общей длиной не более 500мм.	
Сердцевинная трубка	Не допускается Выходящая на внешнюю сторону	Допускается
Распил древесины	Смешанный	Смешанный

Заделка пробками и планками	Допускается с подбором по цвету и распилу	
Смоляные пятна, полосы, кармашки	Допускаются длиной до 3см, Шириной до 2мм.	Допускаются
Трещины усушки	Допускаются (глубиной до 20 мм., шириной до 3мм).	Допускаются
Трещины отлупа, морозные, метиковые	Не допускаются	Допускаются длиной 300 мм.
Изменения цвета:		
-красные полосы	Не допускаются	Допускаются без выхода на торец
-синева	Незначительные допускаются	Незначительные допускаются
-заболонь	Допускается	Допускается
Повреждения насекомыми	Не допускаются	Допустимы поражения $\emptyset$ ходов до 3 мм.
Сколы, вырывы, задиры, уступы	Не допускаются	Незначительные допускаются

Пороки, не указанные в таблице, не допускаются или согласовываются с заказчиком.

Шероховатость (R тmax.) видимых поверхностей должна быть не более 200 мкм, невидимых – 250 мкм. Детали промышленного качества могут иметь шероховатость – 500 мкм, а по согласованию с заказчиком – 1250 мкм.

Влажность поставляемых деталей должна быть не выше 20%.

Детали изготавливаются из пиломатериалов хвойных пород (ель, сосна).

Предельные отклонения от номинальных размеров деталей и конструкций не должны превышать:

-по длине  $\pm 3$ , - по ширине  $\pm 2$ , -по толщине  $\pm 2$

Размеры деталей в местах соединения в «замок», врезки и т.д. должны обеспечивать необходимые зазоры, для компенсации возможного разбухания древесины деталей при увеличении влажности воздуха в период монтажа здания и толщину уплотнительного материала, сжатого до 50% номинальной толщины. Размеры деталей указывают в проектно-конструкторской документации.

### 3. Комплектование, упаковка и маркировка.

Каждая деталь должна иметь маркировку, которая наносится на невидимую после монтажа поверхность и торец детали, и должны отражать номер оси здания, номер венца, номер детали в ряду.

Хранение деталей на закрытом складе, строительной площадке и транспортировка осуществляется на прокладках толщиной не менее 100мм. В условиях строительной площадки складирование деталей на открытом месте допускается только тщательно укрытое пленкой и поднятое над поверхностью площадки на высоту не менее 300мм, при этом срок хранения не должен превышать одной недели