**Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 26002-83\*
"Пиломатериалы хвойных пород северной сортировки, поставляемые для экспорта. Технические условия"
(утв. постановлением Госстандарта СССР от 14 декабря 1983 г. N 5894)**

**Coniferous sawn timber of northern grading supplied for export. Specifications**

Дата введения установлена с 01.01.85

 [1. Размеры](#sub_100)

 [2. Технические требования](#sub_200)

 [3. Правила приемки и методы контроля](#sub_300)

 [4. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение](#sub_400)

 [Приложение. Величины продольной покоробленности по кромке для](#sub_1000)

 различных длин пиломатериалов и сортов

Ограничение срока действия снято по протоколу N 4-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4-94)

Настоящий стандарт распространяется на обрезные пиломатериалы хвойных пород, поставляемые для экспорта через беломорские, дальневосточные, Ленинградский и Игаркский порты.

**1. Размеры**

1.1. Пиломатериалы разделяют

 по толщине: на тонкие - от 16 до 22 мм,

 " средние - от 25 до 44 мм,

 " толстые - от 50 до 100 мм;

 по ширине: на узкие - от 75 до 125 мм,

 " широкие - 150 мм и выше;

 по длине: на короткие - от 0,45 до 2,40 м,

 " длинные - от 2,70 до 6,30 м.

1.2. Номинальные размеры пиломатериалов по толщине и ширине устанавливаются по ГОСТ 24454-80, при этом толщина пиломатериалов не должна превышать 100 мм.

1.3. Размеры пиломатериалов по длине устанавливают:

от 1,5 м и более с градацией 0,3 м,

от 0,45 до 1,35 м с градацией 0,15 м.

Пиломатериалы длиной от 0,45 до 1,35 м изготовляют по заказу-наряду внешнеторгового объединения.

1.4. Номинальные размеры пиломатериалов установлены для древесины с влажностью 20%. При влажности древесины более или менее 20% фактические размеры толщины и ширины пиломатериалов должны быть больше или меньше номинальных размеров на соответствующую величину усушки по ГОСТ 6782.1-75.

1.5. Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов не должны превышать, мм:

 по длине + 25 - 12

 ...............................................

 ........................

 по ширине + 3 - 2

 ...............................................

 ......................

 по толщине:

 при толщине менее 50 мм + 2 - 1

 .........................................

 при толщине от 50 мм и свыше + 3 - 2

 .................................

Количество пиломатериалов с максимальными допускаемыми отклонениями не должно составлять более 25% от общего количества пиломатериалов.

**2. Технические требования**

2.1. Пиломатериалы должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии, утвержденной в установленном порядке из древесины сосны, ели, пихты, лиственницы и кедра.

2.2. Пиломатериалы по качеству древесины и ее обработке подразделяют на 1-й, 2-й, 3-й, 4-й и 5-й сорта.

2.3. Пиломатериалы рассортировывают:

по сечениям;

по породам;

по сортам - на бессортные (включающие 1-й, 2-й, 3-й сорта, процентное соотношение которых должно соответствовать естественному выходу пиломатериалов из распиловки), отдельно 4-й сорт, отдельно 5-й сорт. Допускается сортировка коротких пиломатериалов на бессортные и 4-й сорт вместе, 5-й сорт - отдельно.

В партии еловых пиломатериалов допускается до 15% пихтовых.

2.4. Влажность древесины пиломатериалов не должна превышать 22%. Допускается изменение величины влажности по заказам-нарядам внешнеторгового объединения.

2.5. Антисептирование пиломатериалов - по ГОСТ 10950-78.

2.6. Качество древесины пиломатериалов и ее обработки должно соответствовать нормам, указанным в [табл.1 - 3](#sub_1).

**Таблица 1**

**Сосновые, кедровые и лиственничные пиломатериалы**

┌──────────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Порок древесины по│ Норма ограничения пороков древесины по сортам │

│ ГОСТ 2140-81 │ │

│ ├────────────────┬─────────────────┬────────────────┬─────────────────┬─────────────────┤

│ │ 1-й │ 2-й │ 3-й │ 4-й │ 5-й │

│ ├───────┬────────┼────────┬────────┼───────┬────────┼────────┬────────┼────────┬────────┤

│ │размер │количес-│ размер │количес-│размер │количес-│ размер │количес-│ размер │количес-│

│ │ │ тво │ │ тво │ │ тво │ │ тво │ │ тво │

├──────────────────┼───────┴────────┴────────┴────────┴───────┴────────┴────────┴────────┴────────┴────────┤

│1. Сучки │ │

│ │ │

│1.1. Сросшиеся│ │

│здоровые │ │

│ │ │

│1.1.1. Круглые и│ │

│овальные │ │

│ │ │

│1.1.1.1. Пластевые│Допускаются на наружной пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем│

│ │на 1,0 м длины пиломатериала: │

│ │ │

│ │ В толстых широких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ 13-17 │ 1 │ 18-27 │ 1 │ 28-38 │ 2 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │Св. 38 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │ до 50 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В толстых узких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ 10-14 │ 1 │ 15-24 │ 1 │ 25 │ 2 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │Св. 25 │ 2 │ │

│ │ │ │ │ │ до 38 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В средних широких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ 10-14 │ 1 │ 15-18 │ 1 │ 19-25 │ 3 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │Св. 25 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │ до 38 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В средних узких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ 10-14 │ 1 │ 15-18 │ 1 │ 19-25 │ 3 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │Св. 25 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │ до 32 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В тонких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ 10-14 │ 1 │ 15-18 │ 1 │ 19-22 │ 2 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │Св. 22 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │ до 32 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать: │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ 1/4 │ 1/3 │ 1/2 │ 2/3 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ ширины пласти │

│ │ │

│ │Количество сучков на внутренней пласти пиломатериала 1-го и 2-го сортов допускается│

│ │вдвое больше, а в пиломатериалах 3-го сорта в полтора раза больше норм, предусмотренных│

│ │для наружной пласти. │

│ │ │

│1.1.1.2. Кромочные│На каждой кромке допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю│

│и ребровые │длину пиломатериала: │

│ │ │

│ │ В толстых пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ До 6 │ 3-4 │ 7-12 │ 3-5 │ 13-16 │ 5-8 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │Св. 16 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ 13-19 │ 3-5 │ до 25 │ 3-5 │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │Св. 25 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ до 32 │ 3 │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В средних пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ До 6 │ 2-3 │ 7-12 │ 2-4 │ 13-16 │ 2-4 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ 13-19 │ 2-3 │Св. 16 │ 2-4 │ │

│ │ │ │ │ │до 3/4 │ │ │

│ │ │ │ │ │толщины│ │ │

│ │ │ │ │ │пилома-│ │ │

│ │ │ │ │ │териала│ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В тонких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ До 6 │ 1-2 │ 7-10 │ 1-2 │До 2/3 │ 2 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │толщины│ │ │

│ │ │ │ │ │пилома-│ │ │

│ │ │ │ │ │териала│ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.1.1.3. Торцовые │ На каждом торце допускаются размером в миллиметрах и количеством в штуках: │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 25 │ 1 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │

│1.1.2. │Допускаются на внутренней пласти пиломатериала в общем числе сросшихся круглых и│

│Продолговатые, │овальных сучков размерами и количеством, указанными в [пп.1.1.1.1](#sub_101111), [1.1.1.2](#sub_101112). │

│разветвленные, в│ │

│том числе│ Размер сучков в миллиметрах по наибольшему диаметру допускается не более: │

│выходящие на│ │ │ │

│ребро, и сшивные │ 38 │ 50 │ Допускаются │

│ │ │ │ │

│ │ Выход сучков на кромки: │

│ │ │ │

│ │ │ Допускается глубиной залегания не более: │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускается │ 1/4 │ 1/3 │ Допускается │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ толщины пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│1.2. Несросшиеся│Допускаются на наружной пласти в числе сросшихся здоровых сучков размерами в│

│здоровые, │миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала │

│загнившие, гнилые│ │

│и табачные │ │

│ │ │

│1.2.1. Пластевые │ В толстых широких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 25 │ 1 │ 63 │ 1 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ Сквозные загнившие, гнилые и │ │

│ │ │ табачные │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ Не допускаются │ 25 │ 1 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ В толстых узких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 19 │ 1 │ 50 │ 1 │ Для всех толщин │

│ │ │ │ │ │ │без ограничения. │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Сквозные загнившие, гнилые и табачные │Отверстия от│

│ │ │выпавших сучков│

│ │ │не должны│

│ │ │превышать в узких│

│ │ │пиломатериалах 32│

│ │ │мм, в широких -│

│ │ │38 мм │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 25 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В средних широких пиломатериалах │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 19 │ 1 │ 50 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Сквозные загнившие, гнилые и табачные │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 19 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В средних узких пиломатериалах │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 13 │ 1 │ 38 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Сквозные загнившие, гнилые и табачные │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 19 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В тонких пиломатериалах │ │

│ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ Только здоровые │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ 13 │ 1 │ 38 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ Сквозные │ │

│ │ │ │ │загнившие, гнилые│ │

│ │ │ │ │ и табачные │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ 19 │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать: │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 1/3 │ 1/2 │ 2/3 │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ ширины пласти │

│ │ │ │

│1.2.2. Кромочные и│ Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю │

│ребровые, в том│ длину пиломатериала │

│числе отверстия от│ │

│выпавших сучков │ │

│ │ │

│ │ В толстых пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 13 │ 1 - 2 │ 38 │ 2 - 4 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В средних пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │Только здоровые │ │ │ │

│ │ │ │ ││ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 10 │ 1 - 2 │ 32 │ 2 - 4 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В тонких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │Только здоровые │ │ │ │

│ │ │ │ ││ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 6 │ 1 - 2 │ 25 │ 2 - 4 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Отверстия от выпавших сучков на кромке │

│ │ │ │ │

│ │ │ Допускаются глубиной не более: │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │в толстых - 1/4 │ толщины │ Допускаются │

│ │ │средних - 1/3 в │ пиломатериала с │ │

│ │ │ тонких - 1/2 │ выходом на │ │

│ │ │ толщины │ наружную пласть │ │

│ │ │ пиломатериала │ не более 2,0 мм │ │

│ │ │ │ │ │

│1.2.3. Торцовые │ Не допускаются │ Допускаются │

│ │ │ │

│2. Трещины │ │ │

│ │ │ │ │

│2.1. Боковые│ │ │ │

│трещины │ │ │ │

│ │ │ │ │

│2.1.1. Пластевые │ │ │ │

│ │ │ │ │

│2.1.1.1. │ Допускаются протяжением не более: │Допускаются при условии сохранения │

│Несквозные │ │ целостности пиломатериала │

│ │ │ │ │ │

│ │ 1/3 │ 1/2 │ 2/3 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ длины пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│ │ без выхода на торцы и кромки │с выходом на│ │

│ │ │один торец│ │

│ │ │глубиной до 1/3│ │

│ │ │толщины │ │

│ │ │пиломатериала │ │

│ │ │без выхода из│ │

│ │ │торца в кромки │ │

│ │ │ │ │

│2.1.1.2. Сквозные │ │ │

│ │ │ │ │

│2.1.1.2.1. │ Не допускаются │Допускаются без выхода на кромки│Допускаются при условии сохранения│

│Сквозные без│ │по наружной и внутренней пластям│целостности пиломатериала │

│выхода в торец, в│ │протяжением не более: │ │

│том числе отлупные│ │ В толстых пиломатериалах │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ 1/5 (1/2) │ 1/3 (2/3) │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ В средних пиломатериалах │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ 1/10 (1/4) │ 1/5(1/3) │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ длины пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│ │ В тонких пиломатериалах │

│ │ │

│ │ Не допускаются │

│ │ │

│**Примечание.** Размеры трещин, указанные без скобок, относятся к наружной пласти, а размеры в скобках - к│

│внутренней пласти. │

│ │ │

│2.1.1.2.2. │ Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм: │

│Сквозные с выходом│ │ │ │ │ │

│на торец │ 30 │ 40 │ 50 │ ширины │ 600 │

│ │ │ │ Допускаются: │ пиломатериала │ │

│ │ │ │ │ │ │

│2.1.2. Кромочные │неглубокие протяжением не более 40│не пересекающие │ Допускаются │

│ │ мм │ ребра кромки │ │

│ │ │ │ │

│2.2. Торцовые │ │

│ │ │ │ │

│2.2.1. Метиковые │ Не допускаются │Допускаются в│ Допускаются │

│ │ │толстых │ │

│ │ │пиломатериалах │ │

│ │ │на одном торце│ │

│ │ │протяжением не│ │

│ │ │более 1/2 ширины│ │

│ │ │пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│2.2.2. Отлупные │ Не допускаются │Допускаются │Допускаются при условии сохранения│

│ │ │диаметром не│целостности пиломатериала │

│ │ │более, мм: │ │

│ │ │ │ │

│ │ │в пиломатериалах│ │

│ │ │ толщиной │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ от 25 до 44 мм │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ - 10 │ │

│ │ │ │ │

│ │ │св. 44 до 63 мм │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ - 19 │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ св. 63 мм - 25 │ │

│ │ │ │ │

│3. Пороки строения│ │ │ │

│древесины │ │ │ │

│ │ │ │ │

│3.1. Наклон│Допускается, если отклонение волокон от прямого│ Допускается │

│волокон │направления на 0,3 м длины пиломатериала составляет│ │

│ │не более, мм: │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 10 │ 19 │ 25 │ │

│ │ │ │ │ │

│3.2. Крень │ Допускается без трещин в торцах │ Допускается │

│ │ │ │

│3.3. Кармашки │ На пластях │ │

│ │ │ │

│ │ В толстых пиломатериалах │ Допускаются │

│ │ │ │

│ │ Допускаются односторонние шириной не более, мм: │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 3 │ 3 │ 6 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ длиной до, мм │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 75 │ 100 │ 200 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ на каждой пласти количеством не более, шт.: │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 2 - 3 │ 4 - 6 │ 8 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В средних и тонких пиломатериалах │ │

│ │ │ │

│ │ Допускаются односторонние шириной не более, мм: │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 3 │ 3 │ 6 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ длиной до, мм │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 25 │ 75 │ 125 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ на каждой пласти количеством не более, шт.: │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 2 - 3 │ 3 - 4 │ 5 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ без выхода в кромки и торцы │ - │ │

│ │ │ │ │

│**Примечание.** Указанные количества кармашков допускаются: меньшие на наружной пласти, а большие - на│

│внутренней пласти. │

│ │ │ │

│ │ На кромках │ Допускаются │

│ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ Допускаются │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │1/2 от нормы,│шириной до 3 мм,│ │

│ │ │предусмотренной │длиной до 100 мм│ │

│ │ │для наружной│и количеством до│ │

│ │ │пласти │4 шт. на каждой│ │

│ │ │ │кромке │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ На торцах │ │

│ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │В пиломатериалах│ Допускаются │

│ │ │средних и│ │

│ │ │толстых │ │

│ │ │допускаются │ │

│ │ │шириной до 3 мм,│ │

│ │ │длиной до 1/3│ │

│ │ │ширины │ │

│ │ │пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│3.4. Сердцевина │В пиломатериалах толщиной более 25│ Допускается │ Допускается │

│ │мм допускается без отлупных и│ │ │

│ │радиальных трещин │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │протяжением до│протяженим по│ │ │

│ │1/2 длины│всей длине│ │ │

│ │пиломатериала с│пиломатериала с│ │ │

│ │выходом на один│выходом на один│ │ │

│ │торец на│торец на│ │ │

│ │расстояние не│расстояние не│ │ │

│ │более 1/6│более 1/4 толщины│ │ │

│ │толщины │пиломатериала от│ │ │

│ │пиломатериала от│внутренней пласти│ │ │

│ │внутренней │ │ │ │

│ │пласти │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В пиломатериалах толщиной 25 мм и менее │

│ │ │ │ │

│ │ Не допускается │Допускается │ Допускается │

│ │ │прилегающая к│ │

│ │ │внутренней │ │

│ │ │пласти с│ │

│ │ │переходом на│ │

│ │ │наружную пласть │ │

│ │ │ │ │

│**Примечание.** В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30% сердцевинных пиломатериалов. │

│ │ │ │ │ │

│3.5. Прорость │ Не допускается │Допускается на│Допускается │ Допускается │

│ │ │пластях │шириной до 50 мм:│ │

│ │ │несквозная │в толстых│ │

│ │ │шириной не более│пиломатериах │ │

│ │ │25 мм в│односторонняя без│ │

│ │ │количестве 1 шт.│ограничения │ │

│ │ │при длине 75 мм│длины, │ │

│ │ │и до 3 шт. при│в пиломатериалах│ │

│ │ │длине каждой до│средних и тонких│ │

│ │ │50 мм; │- длиной до 175│ │

│ │ │на кромках 2 шт.│мм │ │

│ │ │шириной до 2 мм,│ │ │

│ │ │длиной не более│ │ │

│ │ │15 мм; │ │ │

│ │ │на торцах не │ │ │

│ │ │допускается │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│3.6. Засмолок │ Не допускается │ Допускается в виде пятен и полос │ Допускается │

│ │ │ на пластях и кромках │ │

│ │ │ │ │

│4. Грибные│ │

│поражения │ │

│ │ │ │ │ │

│4.1. Грибные│ Не допускаются │В толстых│Допускаются на│ Допускаются │

│ядровые пятна│ │пиломатериалах │пластях и кромках│ │

│(полосы) │ │допускаются на│до 1/2 ширины и│ │

│ │ │пласти или│длины │ │

│ │ │кромке без│пиломатериала, │ │

│ │ │выхода в торцы│выход в торец не│ │

│ │ │до 1/5 ширины и│более 10% площади│ │

│ │ │длины │торца │ │

│ │ │пиломатериала. │ │ │

│ │ │В средних и│ │ │

│ │ │тонких │ │ │

│ │ │пиломатериалах │ │ │

│ │ │не допускаются │ │ │

│ │ │ │ │ │

│4.2 Светлые│ │

│заболонные грибные│ │

│окраски и плесень │ │

│ │ │ │ │ │

│4.2.1. │ Не допускаются │Допускаются на│Допускаются на│ Допускаются │

│Поверхностные │ │пластях и│пластях и кромках│ │

│ │ │кромках глубиной│в виде пятен и│ │

│ │ │до 2 мм в виде│полос. Выход в│ │

│ │ │пятен и полос│торец не более│ │

│ │ │общей площадью│10% его площади │ │

│ │ │на всех│ │ │

│ │ │поверхностях │ │ │

│ │ │доски не более│ │ │

│ │ │15% одной пласти│ │ │

│ │ │ │ │ │

│4.2.2. Глубокие │ Не допускаются │Допускаются на│Допускаются на│ │

│ │ │пластях и│пластях и кромках│ │

│ │ │кромках в виде│в виде пятен и│ │

│ │ │пятен и полос│полос общей│ │

│ │ │общей площадью│площадью не более│ │

│ │ │на всех│50% площади одной│ │

│ │ │поверхностях │пласти и кромок.│ │

│ │ │доски не более│Выход в торец не│ │

│ │ │5% общей площади│более 10% его│ │

│ │ │одной пласти │площади │ │

│ │ │ │ │ │

│**Примечание.** Количество пиломатериалов с максимально допустимой нормой глубоких заболонных грибных окрасок│

│в партии пиломатериалов 4-го сорта не должно превышать 25%. │

│ │ │

│4.3. Гниль │ │

│ │ │

│4.3.1. Заболонная │ │

│ │ │ │ │ │

│4.3.1.1. Твердая │ Не допускается │В толстых│Допускается на│ Допускается │

│ │ │пиломатериалах │пластях и кромках│ │

│ │ │допускается на│до 1/2 ширины и│ │

│ │ │пласти или│длины │ │

│ │ │кромке без│пиломатериала без│ │

│ │ │выхода в торцы│выхода в торец │ │

│ │ │до 1/5 ширины и│ │ │

│ │ │длины │ │ │

│ │ │пиломатериала │ │ │

│ │ │В средних и│ │ │

│ │ │тонких │ │ │

│ │ │пиломатериалах │ │ │

│ │ │не допускается │ │ │

│ │ │ │ │ │

│4.3.1.2. Мягкая │ Не допускается │

│ │ │ │

│4.3.2. Ядровая │ Не допускается │Бурая │

│ │ │трещиноватая не│

│ │ │допускается. │

│ │ │Пестрая ситовая│

│ │ │твердая │

│ │ │допускается на│

│ │ │всех поверхностях│

│ │ │в виде полос│

│ │ │общей площадью не│

│ │ │более 50% площади│

│ │ │одной пласти. │

│ │ │Гниль в торце не│

│ │ │должна превышать│

│ │ │20% площади торца│

│ │ │ │

│4.3.3. Наружная│ Не допускается │

│трухлявая гниль │ │

│ │ │

│5. Повреждения│ │

│насекомыми │ │

│ │ │ │

│5.1. Червоточина │ Не допускается │Допускается │

│ │ │поверхностная, │

│ │ │причиненная │

│ │ │короедами │

└──────────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────────────────┴─────────────────┘

**Таблица 2**

**Еловые и пихтовые пиломатериалы**

┌──────────────────┬────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Порок древесины по│ Норма ограничения пороков древесины по сортам │

│ ГОСТ 2140-81 │ │

│ ├────────────────┬──────────────────┬───────────────┬────────────────┬───────────────────┤

│ │ 1-й │ 2-й │ 3-й │ 4-й │ 5-й │

│ ├───────┬────────┼────────┬─────────┼──────┬────────┼────────┬───────┼─────────┬─────────┤

│ │размер │количес-│ размер │количест-│размер│количес-│ размер │количе-│ размер │количест-│

│ │ │ тво │ │ во │ │ тво │ │ ство │ │ во │

├──────────────────┼───────┴────────┴────────┴─────────┴──────┴────────┴────────┴───────┴─────────┴─────────┤

│1. Сучки │ │

│ │ │

│1.1. Сросшиеся│ │

│здоровые │ │

│ │ │

│1.1.1. Круглые и│ │

│овальные │ │

│ │ │

│1.1.1.1. Пластевые│Допускаются на наружной пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем│

│ │на 1,0 м длины пиломатериала │

│ │ │ │

│ │ В толстых пиломатериалах │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ 13 │ 3 │ 19-25 │ 3 │ Допускаются │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │Св. 13 │ 1 │ Св. 25 │ 2 │ 70 - │ 1 - 2 │ │

│ │ до 19 │ │ до 38 │ │ 75 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │Св. 19 │ 1 │(Св. 38 │1 - 2 на │ │ на всю │ │

│ │ до 25 │ │ до 50) │всю длину│ │ длину │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ при отсутствии │при отсутствии │ │

│ │ │ │загнивших, гнилых │ учитываемых │ │

│ │ │ │и табачных сучков │ загнивших, │ │

│ │ │ │ │ гнилых и │ │

│ │ │ │ │табачных сучков│ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ В средних пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ 13 │ 2 │19 - 25 │ 2 │ 38 - │ 1 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ 50 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │Св. 13 │ 1 │ Св. 25 │ 1 │ (Св. │ │ │

│ │ до 19 │ │ до 37 │ │50 до │ │ │

│ │ │ │ │ │ 63) │1 - 2 на│ │

│ │ │ │ │ │ │ всю │ │

│ │ │ │ │ │ │ длину │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │при отсутствии │ │

│ │ │ │ │ │ загнивших, │ │

│ │ │ │ │ │ гнилых и │ │

│ │ │ │ │ │табачных сучков│ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В тонких полиматериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ 13-18 │ 1 │19 - 31 │ 1 - 2 │ 32 │ 3 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ (Св. │ 1 │ │

│ │ │ │ │ │32 до │ │ │

│ │ │ │ │ │ 38) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │при отсутствии │ │

│ │ │ загнивших, │ │

│ │ │ гнилых и │ │

│ │ │табачных сучков│ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен │ │

│ │ превышать: │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ 1/3 │ 1/3 │ 1/2 │ 2/3 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ ширины пласти │ │

│ │ │ │

│**Примечания:** 1. Сучки, размеры которых взяты в скобки, допускаются в числе учитываемых сучков меньшего│

│размера. │

│2. Количество сучков на внутренней пласти допускается в первом сорте в двойном, во 2-м сорте - в полуторном│

│и в 3-м сорте - в одинарном количестве против норм, предусмотренных для наружной пласти. │

│ │ │

│1.1.1.2. Кромочные│Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину│

│и ребровые │пиломатериала │

│ │ │

│ │ В толстых пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ До 13 │ 8 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │Св. 13 │ 4 │19 - 43 │ 3 - 6 │ 44 - │ 1 - 3 │ Допускаются │

│ │ до 16 │ │ │ │ 50 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │Св. 16 │ 1-3 │ │ │ │ │ │

│ │ до 18 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В средних пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ До 13 │ 2 - 3 │от 14 до│ 2 - 3 │от 19 │ 3 - 5 │ Допускаются │

│ │ │ │ 2/3 │ │до 3/4│ │ │

│ │ │ │толщины │ │толщи-│ │ │

│ │ │ │пилома- │ │ ны │ │ │

│ │ │ │териала │ │пило- │ │ │

│ │ │ │ │ │мате- │ │ │

│ │ │ │ │ │риала │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В тонких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ До 6 │ 2 - 3 │от 7 до │ 1 - 2 │от 13 │ 2 - 4 │ Допускаются │

│ │ │ │ 12 │ │ до │ │ │

│ │ │ │ │ │толщи-│ │ │

│ │ │ │ │ │ ны │ │ │

│ │ │ │ │ │пило- │ │ │

│ │ │ │ │ │мате- │ │ │

│ │ │ │ │ │риала │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.1.1.3. Торцовые │ Допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ В одном торце │В обоих торцах по │ 25 │ 1 │ Допускаются │

│ │ один сучок │ одному сучку │ │ │ │

│ │ размером до 25 │ размером до 25 │на каждом торце│ │

│ │ │ │ │ │

│1.1.2. │Допускаются на внутренней пласти пиломатериалов в общем числе сросшихся круглых и│

│Продолговатые, │овальных сучков размерами и количеством, указанными в [пп.1.1.1.1](#sub_201111), [1.1.1.2](#sub_201112). В│

│разветвленные, в│пиломатериалах первого сорта размер разветвленного сучка по наибольшему диаметру не│

│том числе│должен превышать 50 мм, а глубина залегания разветвленного сучка на кромку не должна│

│выходящие на ребро│превышать 1/4 толщины пиломатериала. │

│и сшивные │ │

│ │ │

│1.2. Несросшиеся│Допускаются на каждой пласти в числе сросшихся здоровых сучков размерами в миллиметрах и│

│здоровые, │количеством в штуках на всю длину пиломатериала │

│загнившие, гнилые│ │

│и табачные │ │

│ │ │

│1.2.1. Пластевые │ В толстых пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ До 30 │ 3 - 6 │Св. 30│ 3 - 6 │ Допускаются │ Допускаются │

│ │ │ │ │до 50 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Сквозные загнившие, гнилые и табачные │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ До 38 │Допуска-│Отверстия от│

│ │ │ │ ются │выпавших сучков│

│ │ │ │ │не должны│

│ │ │ │ │превышать в│

│ │ │ │ │пиломатериалах │

│ │ │ │ │узких - 32 мм,│

│ │ │ │ │широких - 38 мм │

│ │ │ │ │ │

│ │ В средних пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ До 20 │ 2 - 4 │Св. 20│ 2 - 4 │ Допускаются │

│ │ │ │ │до 25 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Сквозные загнившие, гнилые и табачные │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ До 25 │Допус- │ Допускаются │

│ │ │ │каются │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В тонких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ До 16 │ 1 - 3 │Св. 16│ 1 - 3 │ Допускаются │

│ │ │ │ │до 22 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Сквозные загнившие, гнилые и табачные │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ До 25 │Допус- │ Допускаются │

│ │ │ │каются │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать: │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 1/3 │ 1/2 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ ширины пласти │ │

│ │ │ │ │

│1.2.2. Кромочные и│Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину│

│ребровые, в том│пиломатериала │

│числе отверстия от│ │

│выпавших сучков │ В толстых пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ До 15 │ 1 - 2 │ 16 - │ 2 - 4 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ 25 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ В средних пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ 13 - │ 1 - 3 │ Допускаются │

│ │ │ 19 │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ В тонких пиломатериалах │

│ │ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │6 - 10│ 1 - 2 │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │

│ │ Отверстия от выпавших сучков на кромке: │

│ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │ Допускаются глубиной до: │ Допускаются │

│ │ │ │ │ │

│ │ │2/3 толщины│толщины │ │

│ │ │пиломатериала │пиломатериала с│ │

│ │ │ │выходом на│ │

│ │ │ │наружную пласть до│ │

│ │ │ │2 мм │ │

│ │ │ │ │ │

│1.2.3. Торцовые │ Не допускаются │ Допускаются │

│ │ │ │

│2. Трещины │ │

│ │ │

│2.1. Боковые│ │

│трещины │ │

│ │ │

│2.1.1. Пластевые │ │

│ │ │ │

│2.1.1.1. │Допускаются протяжением не более: │ Допускаются при условии сохранения │

│Несквозные │ 1/3 │ 2/3 │ 3/4 │ целостности пиломатериала │

│ │ │ │ │ │

│ │ длины пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│ │ без выхода на торцы и кромки │с выходом на│ │

│ │ │один торец до│ │

│ │ │1/2 толщины│ │

│ │ │пиломатериала, │ │

│ │ │но без выхода│ │

│ │ │из торца в│ │

│ │ │кромки │ │

│ │ │ │ │

│2.1.1.2 Сквозные │ │

│ │ │ │ │

│2.1.1.2.1. │ Не допускаются │Допускаются по наружной, а для│Допускаются при условии сохранения│

│Сквозные без│ │отлупных по внутренней пласти│целостности пиломатериала │

│выхода в торцы, в│ │протяжением не более: │ │

│том числе отлупные│ │ 1/4 │ 1/3 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ │ длины пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│2.1.1.2.2. │ Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм: │

│Сквозные с выходом│ │ │ │ │ │

│в торец │ 50 │ 75 │ 100 │ ширины │ 600 │

│ │ │ │ │ пиломатериала │ │

│ │ │ │ │ │ │

│2.1.2. Кромочные │ Допускаются, мм: │

│ │ │ │ │

│ │неглубокие протяжением не более 75 │не пересекающие│ Допускаются │

│ │ │ребер кромок │ │

│ │ │ │ │

│2.2. Торцовые │ │

│ │ │ │ │

│2.2.1. Метиковые │ Не допускаются │Допускаются в│Допускаются при условии сохранения│

│ │ │толстых │целостности пиломатериала │

│ │ │пиломатериалах │ │

│ │ │на одном торце│ │

│ │ │протяжением не│ │

│ │ │более 3/4│ │

│ │ │ширины │ │

│ │ │пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│2.2.2. Отлупные │ Не допускаются │Допускаются │ То же │

│ │ │диаметром не│ │

│ │ │более, мм: │ │

│ │ │в │ │

│ │ │пиломатериалах │ │

│ │ │толщиной от 25│ │

│ │ │до 44 мм: │ │

│ │ │ 10 │ │

│ │ │Св. 44 до 63: │ │

│ │ │ 19 │ │

│ │ │св. 63 мм: │ │

│ │ │ 25 │ │

│ │ │ │ │

│3. Пороки строения│ │

│древесины │ │

│ │ │ │

│3.1. Наклон│ Допускается, если отклонение волокон от прямого │ Допускается │

│волокон │направления на 0,3 м длины пиломатериала составляет│ │

│ │ не более, мм: │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 13 │ 25 │ 38 │ │

│ │ │ │ │ │

│3.2. Крень │ Допускается без трещин в торцах │ Допускается │

│ │ │ │ │

│3.3. Кармашки │ │ На пластях │ │

│ │ │ │ │

│ │Допускаются на каждой пласта без│Допускаются │ Допускаются │

│ │выхода в кромки и торцы шириной до│односторонние │ │

│ │3 мм и длиной не более, мм: │шириной до 6 мм│ │

│ │ │и длиной до 200│ │

│ │ │мм в количестве│ │

│ │ │10 шт. на│ │

│ │ │каждой пласти │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 75 │ 150 │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ в количестве не более, шт.: │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 3 │ 5 │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ На кромках │

│ │ │ │

│ │ Допускаются размерами и количеством не более 1/2 │ Допускаются │

│ │ норм, предусмотренных для пласти │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ На торцах │ │

│ │ │ │ │

│ │ Не допускаются │В │ Допускаются │

│ │ │пиломатериалах │ │

│ │ │средних и│ │

│ │ │толстых │ │

│ │ │допускаются │ │

│ │ │шириной до 3│ │

│ │ │мм, длиной до│ │

│ │ │1/3 ширины│ │

│ │ │пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│3.4. Сердцевина │ В пиломатериалах толщиной менее 22 мм: │ │

│ │ │ │

│ │ Не допускается │ Допускается │

│ │ │ │

│ │ В пиломатериалах толщиной от 22 до 44 мм: │ │

│ │ │ │

│ │Допускается протяжением по всей длине пиломатериала│ Допускается │

│ │с выходом в один или оба торца на расстоянии от│ │

│ │внутренней пласти не более: │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ 1/4 │ 1/3 │ 1/3 │ │

│ │ │ │ │ │

│ │ толщины пиломатериала без радиальных и отлупных │ │

│ │ трещин в 1 и 2 сортах │ │

│ │ │ │

│ │ В пиломатериалах толщиной свыше 44 мм: │

│ │ │ │

│ │Допускается по│ Допускается │

│ │всей длине на│ │

│ │расстоянии от│ │

│ │внутренней │ │

│ │пласти не менее│ │

│ │1/4 толщины│ │

│ │пиломатериала │ │

│ │ │ │

│ │В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30% сердцевинных пиломатериалов │

│ │ │ │ │

│3.5. Прорость │ Не допускается │Допускается на│ Допускается │

│ │ │пластях │ │

│ │ │несквозная до 4│ │

│ │ │шт. в│ │

│ │ │пиломатериалах │ │

│ │ │толщиной 50 мм│ │

│ │ │и более: │ │

│ │ │длиной 125 мм и│ │

│ │ │шириной до 25│ │

│ │ │мм; │ │

│ │ │в │ │

│ │ │пиломатериалах │ │

│ │ │толщиной менее│ │

│ │ │50 мм: │ │

│ │ │длиной 63 мм и│ │

│ │ │шириной до 15│ │

│ │ │мм; │ │

│ │ │на кромках 2│ │

│ │ │шт. шириной до│ │

│ │ │2 мм, длиной не│ │

│ │ │более 20 мм │ │

│ │ │ │ │ │

│3.6. Засмолок │ Не допускается │ Допускается в виде пятен и полос │ Допускается │

│ │ │ на пластях и кромках │ │

│ │ │ │ │

│4. Грибные│ │

│поражения │ │

│ │ │ │ │ │

│4.1. Грибные│ Не допускаются │Допускаются на│Допускаются на│ Допускаются │

│ядровые пятна│ │пласти или│пластях и кромках│ │

│(полосы) │ │кромке │до 1/2 ширины и│ │

│ │ │размерами до│длины │ │

│ │ │1/4 ширины и│пиломатериала, │ │

│ │ │длины │выход в торец не│ │

│ │ │пиломатериала │более 10% площади│ │

│ │ │ │торца │ │

│ │ │ │ │ │

│4.2. Светлые│ │

│заболонные грибные│ │

│окраски и плесень │ │

│ │ │ │ │ │

│4.2.1. │ Не допускаются │Допускаются на│Допускаются на│ Допускаются │

│Поверхностные │ │пластях и│пластях и кромках│ │

│ │ │кромках │в виде пятен и│ │

│ │ │глубиной до 2│полос. Выход в│ │

│ │ │мм в виде пятен│торец не более 10%│ │

│ │ │и полос│его площади │ │

│ │ │площадью на│ │ │

│ │ │всех │ │ │

│ │ │поверхностях │ │ │

│ │ │доски не более│ │ │

│ │ │15% площади│ │ │

│ │ │одной пласти │ │ │

│ │ │ │ │ │

│4.2.2. Глубокие │ Не допускаются │Допускаются на│Допускаются на│ Допускаются │

│ │ │пластях и│пластях и кромках│ │

│ │ │кромках в виде│в виде пятен и│ │

│ │ │пятен и полос│полос общей│ │

│ │ │общей площадью│площадью не более│ │

│ │ │на всех│50% площади одной│ │

│ │ │поверхностях │пласти и кромок.│ │

│ │ │доски не более│Выход в торец не│ │

│ │ │5% площади│более 10% его│ │

│ │ │одной пласти │площади │ │

│ │ │ │ │ │

│**Примечание.** Количество пиломатериалов с максимально допустимой нормой глубоких заболонных грибных окрасок в│

│партии пиломатериалов 4-го сорта не должно превышать 25%. │

│ │ │

│4.3. Гниль │ │

│ │ │

│4.3.1. 3аболонная │ │

│ │ │ │ │ │

│4.3.1.1. Твердая │ Не допускается │Допускается на│Допускается на│ Допускается │

│ │ │пласти или│пластях и кромках│ │

│ │ │кромке │до 1/2 ширины и│ │

│ │ │размерами до│длины │ │

│ │ │1/4 ширины и│пиломатериала без│ │

│ │ │длины │выхода в торец │ │

│ │ │пиломатериала │ │ │

│ │ │ │ │ │

│4.3.1.2. Мягкая │ Не допускается │

│ │ │ │ │ │

│4.3.2. Ядровая │ Не допускается │Допускается │Допускается │Бурая │

│ │ │твердая │твердая на одной│трещиноватая не│

│ │ │односторонняя │пласти размерами│допускается. │

│ │ │размерами до│до 1/4 ширины и│Пестрая ситовая│

│ │ │1/5 ширины и│1/3 длины│допускается │

│ │ │длины │пиломатериала, │твердая на│

│ │ │пиломатериала │слегка переходящая│пластях и кромках│

│ │ │без выхода в│на другую пласть и│общей площадью не│

│ │ │торцы │в кромки │более 50% площади│

│ │ │ │ │одной пласти. │

│ │ │ │ │Гниль в торце не│

│ │ │ │ │должна превышать│

│ │ │ │ │25% его площади │

│ │ │ │ │ │

│4.3.3. Наружная│ Не допускается │

│трухлявая гниль │ │

│ │ │

│5. Повреждения│ │

│насекомыми │ │

│ │ │ │

│5.1. Червоточина │ Не допускается │Допускается │

│ │ │поверхностная, │

│ │ │причиненная │

│ │ │короедами │

│ │ │ │

│**Примечания** к [табл.1](#sub_1) и [2](#sub_2). │

│1. Количество сучков на всю длину пиломатериала, указанное "от - до", означает, что меньшее количество│

│допускается в коротких пиломатериалах, а большее - в длинных. │

│2. Сучки менее указанных размеров не учитываются. │

│3. К сросшимся относятся и такие сучки, которые на одной пласти сросшиеся по всему периметру разреза сучка,│

│а на другой пласти или кромке - несросшиеся по всему периметру разреза сучка. │

│4. В бессортных пиломатериалах не допускается одновременное наличие несросшихся сучков, трещин и заболонных│

│грибных окрасок с максимально допускаемыми нормами. │

│5. При отсутствии других нормируемых пороков, допускается один порок, за исключением синевы и трещин, с│

│превышением установленных норм на 20%. │

└───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

**Таблица 3**

┌──────────────────┬────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Порок древесины по│ Норма ограничения пороков обработки и механических повреждений по сортам │

│ ГОСТ 2140-81 │ │

│ ├────────────────┬─────────────────┬────────────────┬────────────────┬───────────────────┤

│ │ 1-й │ 2-й │ 3-й │ 4-й │ 5-й │

│ ├───────┬────────┼────────┬────────┼──────┬─────────┼────────┬───────┼─────────┬─────────┤

│ │размер │количес-│ размер │количес-│размер│количест-│ размер │количе-│ размер │количест-│

│ │ │ тво │ │ тво │ │ во │ │ ство │ │ во │

├──────────────────┼───────┴────────┴────────┴────────┴──────┴─────────┴────────┴───────┴─────────┴─────────┤

│1. Пороки │ │

│механической │ │

│обработки │ │

│ │ │

│1.1. Обзол │ │

│ │ │ │ │

│1.1.1. Тупой │Допускается протяженностью на одной кромке не│Допускается на│Допускается на│

│ │более: │обеих кромках│обеих кромках по│

│ │ │ │ │протяжением не│всей длине с│

│ │ 1/5 │ 1/4 │ 1/3 │более 2/3 длины│пропилом не менее│

│ │ │ │ │пиломатериала │1/3 толщины и│

│ │ │ │ │ │ширины │

│ │ длины пиломатериала │ │пиломатериала │

│ │ │ │ │

│ │ на обеих кромках: │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ 1/10 │ 1/5 │ 1/4 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ длины пиломатериала │ │ │

│ │ │ │ │

│ │Ширина обзола, учитываемая максимальной величиной непропиленной │ │

│ │части в миллиметрах, допускается не более: │ │

│ │ │ │

│ │ В пиломатериалах толщиной до 25 мм: │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ 1/4 │ 1/3 │ 1/2 │ 2/3 │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ толщины пиломатериала │ │

│ │ │ │

│ │ В пиломатериалах толщиной свыше 25 мм: │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ 1/5 │ 1/4 │ 1/3 │2/3 толщины│ │

│ │ │ │ │пиломатериала. │ │

│ │ толщины пиломатериала │Обзол │ │

│ │ │допускается при│ │

│ │ │условии, что│ │

│ │ │пропиленная │ │

│ │ │часть кромки│ │

│ │ │будет составлять│ │

│ │ │не менее 1/2│ │

│ │ │толщины │ │

│ │ │пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│1.1.2. Острый │ Не допускается │Допускается на│

│ │ │одной кромке не│

│ │ │более 1/10 длины│

│ │ │пиломатериала при│

│ │ │условии сохранения│

│ │ │номинальной ширины│

│ │ │внутренней пласти │

│ │ │ │

│ │Обзол должен быть очищен от коры и луба, в пиломатериалах 5-го сорта может быть оставлен│

│ │ лубяной слой. │

│ │ │

│1.2. Риски │ Глубина рисок не должна превышать 0,75 мм │

│ │ │

│1.3. Бахрома │ Не допускается │

│ │ │

│1.4. Скос пропила │Отклонения от перпендикулярности торца к пласти и кромке допускаются до 3% ширины и│

│ │толщины пиломатериала соответственно │

│ │ │

│1.5. Сколы │Сколы от механических повреждений, запилы, следы от ножей окорочных станков на ребрах,│

│ │сопряженных с внутренней пластью пиломатериала, не допускаются; на ребрах, сопряженных с│

│ │наружной пластью, допускаются по нормам обзола. │

│ │ │

│1.6. Волнистость │ Высота волны не должна превышать 0,75 мм │

│ │ │

│1.7. Вырывы │ На пластах: │

│ │ │ │ │

│ │Допускаются глубиной не более 0,75 мм без│ Допускаются │ Допускаются │

│ │ограничения количества │глубиной до 3 мм│ │

│ │ │без ограничения │ │

│ │ │ количества │ │

│ │ │ │ │

│ │ На кромках: │

│ │ │ │ │

│ │Допускаются глубиной не более 3 мм без ограничения│ Допускаются │ Допускаются │

│ │количества │ глубиной не │ │

│ │ │ более 5 мм без │ │

│ │ │ ограничения │ │

│ │ │ количества │ │

│ │ │ │ │

│**Примечание.** Нормы ограничения волнистости и вырывов указаны только для пиломатериалов, полученных на│

│фрезерно-пильных и фрезерно-брусующих агрегатах. │

│ │ │

│1.8. Инородные│ Не допускаются │

│включения (гвозди,│ │

│проволока, │ │

│металлические │ │

│осколки и др.) │ │

│ │ │

│2. Покоробленности│ │

│ │ │

│2.1. Продольная по│ Допускается со стрелой прогиба не более, %: │

│кромке │ 0,10 │ 0,10 │ 0,15 │ 0,20 │ Допускается │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ от длины пиломатериала │

│ │ │

│**Примечания:** 1. Количество пиломатериалов с допускаемой продольной покоробленностью по кромке не должно│

│превышать 20% от общего количества сорта. │

│2. Величины продольной покоробленности по кромке для различных длин пиломатериалов приведены в приложении. │

│ │ │ │

│2.2. Продольная по│ Допускается со стрелой прогиба на каждые 1,5 м длины пиломатериала │ Допускается │

│пласти │ не более, мм: │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ 2 │ 4 │ 6 │ 13 │ │

│ │ │ │ │ │ │

│2.3. Поперечная │ Допускается со стрелой прогиба не более, мм: │ Допускается │

│ │ │ │

│ │ В широких пиломатериалах │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ 3 │ 3 │ 6 │ 10 │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ В узких пиломатериалах │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ 1 │ 1 │ 3 │ 6 │ │

│ │ │ │ │ │ │

│2.4. Крыловатость │Допускается с отклонением от плоскости распила не более 13 мм на всю│ Допускается │

│ │ длину пиломатериала │ │

│ │ │ │

│**Примечание.** Количество пиломатериалов с покоробленностью продольной по пласти, поперечной и крыловатостью,│

│нормируемой в пп.2.2 - 2.4, не должно превышать в бессортных пиломатериалах 10%, в 4-м сорте - 20% от│

│общего количества. │

│(Измененная редакция, Изм. N 1, 2). │

└───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

**3. Правила приемки и методы контроля**

3.1. Правила приемки и методы контроля - по ГОСТ 6564-84.

3.2. Размер сучков определяется по наименьшему диаметру. Измерение продолговатых, разветвленных, выходящих на ребро, сшивных и ребровых сучков производят по протяженности сечения сучка на ребре пиломатериала. Размер их принимают по нормам допускаемых сучков на кромках. Глубину залегания сучков в кромку определяют расстоянием между ребром и касательной, проведенной параллельно ребру.

**4. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение**

4.1. Пиломатериалы упаковывают в пакеты и блок-пакеты. Формирование, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение пакетов и блок-пакетов - по ГОСТ 19041-85.

Пиломатериалы шириной 75 мм всех длин и сортов перед пакетированием допускается увязывать в пачки проволокой по ГОСТ 3282-74 и другими обвязочными средствами по прочности соответствующими указанному материалу.

Размеры пакетов и блок-пакетов - по ГОСТ 16369-88.

4.2. Поштучное маркирование пиломатериалов производится по нормативно-технической документации.

4.3. Пиломатериалы транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

4.4. Хранение пиломатериалов - по ГОСТ 3808.1-80.

**Приложение**

**Справочное**

**Величины продольной покоробленности по кромке
для различных длин пиломатериалов и сортов**

┌──────────────┬────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Длина │ Продольная покоробленность по кромке в сортах │

│пиломатериала,│ пиломатериалов │

│ м │ │

│ ├───────────────────────────┬────────────────────────────┤

│ │ бессортные │ 4-й сорт │

│ ├─────────────┬─────────────┼──────────────┬─────────────┤

│ │ % │ мм │ % │ мм │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 1,5 │ 0,15 │ 2,2 │ 0,2 │ 3,0 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 1,8 │ 0,15 │ 2,7 │ 0,2 │ 3,6 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 2,1 │ 0,15 │ 3,2 │ 0,2 │ 4,2 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 2,4 │ 0,15 │ 3,6 │ 0,2 │ 4,8 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 2,7 │ 0,15 │ 4,0 │ 0,2 │ 5,4 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 3,0 │ 0,15 │ 4,5 │ 0,2 │ 6,0 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 3,3 │ 0,15 │ 5,0 │ 0,2 │ 6,6 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 3,6 │ 0,15 │ 5,4 │ 0,2 │ 7,2 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 3,9 │ 0,15 │ 5,8 │ 0,2 │ 7,8 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 4,2 │ 0,15 │ 6,3 │ 0,2 │ 8,4 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 4,5 │ 0,15 │ 6,8 │ 0,2 │ 9,0 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 4,8 │ 0,15 │ 7,2 │ 0,2 │ 9,6 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 5,1 │ 0,15 │ 7,6 │ 0,2 │ 10,2 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 5,4 │ 0,15 │ 8,1 │ 0,2 │ 10,8 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 5,7 │ 0,15 │ 8,6 │ 0,2 │ 11,4 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 6,0 │ 0,15 │ 9,0 │ 0,2 │ 12,0 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 6,3 │ 0,15 │ 9,4 │ 0,2 │ 12,6 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 6,6 │ 0,15 │ 9,9 │ 0,2 │ 13,2 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 6,9 │ 0,15 │ 10,4 │ 0,2 │ 13,8 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 7,2 │ 0,15 │ 10,8 │ 0,2 │ 14,4 │

├──────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ 7,5 │ 0,15 │ 11,2 │ 0,2 │ 15,0 │

└──────────────┴─────────────┴─────────────┴──────────────┴─────────────┘