

ГОСТ 26002—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД
СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Э



Москва
Стандартинформ
2007

**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД
СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА**

Технические условия

**ГОСТ
26002—83**

Coniferous sawn timber of northern grading supplied for export.
Specifications

МКС 79.040
ОКП 53 3111

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.12.83 № 5894 дата введения установлена

01.01.85

Ограничение срока действия снято по протоколу № 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 изготавливают 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 выше | + 3 | -2. |

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Э

*Издание (сентябрь 2007 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1985 г.,
декабре 1986 г. (ИУС 4—86, 2—87).*

© Издательство стандартов, 1984

© Стандартиформ, 2007

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, 2, 3, 4 и 5-й сорта.

2.3. Пиломатериалы рассортировывают:

по сечениям;

по породам;

по сортам — на бессортные (включающие 1, 2, 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.

Таблица 1

Сосновые, кедровые и лиственничные пиломатериалы

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|-------------|-----------------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|-------|---|-------|---|----|---|-------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|-----|--|-----|--|-----|--|-----|-------------|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Сучки | <p>Допускаются на наружной пласти размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала:</p> <p style="text-align: center;">В толстых широких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">13—17</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">18—27</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">28—38</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: center;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Св. 38 до 50</td> <td>1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В толстых узких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">10—14</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">15—24</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">25</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: center;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Св. 25 до 38</td> <td>2</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В средних широких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">10—14</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">15—18</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">19—25</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: center;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Св. 25 до 38</td> <td>1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В средних узких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">10—14</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">15—18</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">19—25</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: center;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Св. 25 до 32</td> <td>1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В тонких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">10—14</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">15—18</td> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">19—22</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: center;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Св. 22 до 32</td> <td>1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1/4</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">1/3</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">1/2</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">2/3</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">ширины пласти</td> </tr> </table> <p>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.</p> | | | | | | | | | | 13—17 | 1 | 18—27 | 1 | 28—38 | 2 | Допускаются | | | | | | | | Св. 38 до 50 | 1 | 10—14 | 1 | 15—24 | 1 | 25 | 2 | Допускаются | | | | | | | | Св. 25 до 38 | 2 | 10—14 | 1 | 15—18 | 1 | 19—25 | 3 | Допускаются | | | | | | | | Св. 25 до 38 | 1 | 10—14 | 1 | 15—18 | 1 | 19—25 | 3 | Допускаются | | | | | | | | Св. 25 до 32 | 1 | 10—14 | 1 | 15—18 | 1 | 19—22 | 2 | Допускаются | | | | | | | | Св. 22 до 32 | 1 | 1/4 | | 1/3 | | 1/2 | | 2/3 | Допускаются | | | ширины пласти | | | | | | | | | |
| 13—17 | | | | | | | | | | | 1 | 18—27 | 1 | 28—38 | 2 | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Св. 38 до 50 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10—14 | | | | | | | | | | | 1 | 15—24 | 1 | 25 | 2 | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Св. 25 до 38 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10—14 | | | | | | | | | | | 1 | 15—18 | 1 | 19—25 | 3 | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Св. 25 до 38 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10—14 | | | | | | | | | | | 1 | 15—18 | 1 | 19—25 | 3 | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Св. 25 до 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10—14 | | | | | | | | | | | 1 | 15—18 | 1 | 19—22 | 2 | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Св. 22 до 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | | 1/3 | | 1/2 | | 2/3 | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ширины пласти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|--|--|------------|--------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|------------|--|------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество |
| 1.1.1.2. Кромочные и ребровые | На каждой кромке допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала: | | | | | | | | | |
| | В толстых пиломатериалах | | | | | | | | | |
| | До 6 | 3—4 | 7—12 | 3—5 | 13—16 | 5—8 | Допускаются | | | |
| | | | 13—19 | 3—5 | Св. 16 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 до 3/4 толщины пиломатериала | 2—4 | | | | |
| | В тонких пиломатериалах | | | | | | | | | |
| | До 6 | 1—2 | 7—10 | 1—2 | До 2/3 толщины пиломатериала | 2 | Допускаются | | | |
| 1.1.1.3. Торцовые | На каждом торце допускаются размером в миллиметрах и количеством в штуках: | | | | | | | | | |
| | Не допускаются | | | | 25 | 1 | Допускаются | | | |
| 1.1.2. Продолговатые, разветвленные, в том числе выходящие на ребро, и сшивные | Допускаются на внутренней пласти пиломатериала в общем числе сросшихся круглых и овальных сучков размерами и количеством, указанными в пп. 1.1.1.1, 1.1.1.2. | | | | | | | | | |
| | Размер сучков в миллиметрах по наибольшему диаметру допускается не более: | | | | | | | | | |
| | 38 | 50 | | Допускаются | | | | | | |
| | Выход сучков на кромки: | | | | | | | | | |
| | Допускается глубиной залегания не более: | | | | | | | | | |
| | Не допускается | | 1/4 | 1/3 | | Допускается | | | | |
| | толщины пиломатериала | | | | | | | | | |
| 1.2. Несросшиеся здоровые, загнившие, гнилые и табачные | Допускаются на наружной пласти в числе сросшихся здоровых сучков размерами в миллиметрах и количеством в штуках в среднем на 1,0 м длины пиломатериала | | | | | | | | | |
| 1.2.1. Пластевые | В толстых широких пиломатериалах | | | | | | | | | |
| | Не допускаются | | | | 25 | 1 | 63 | 1 | Допускаются | |
| | Сквозные загнившие, гнилые и табачные | | | | | | | | | |
| | Не допускаются | | | | 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 | | | | | | | | | |
| | Не допускаются | | | | Не допускаются | | 25 | 1 | Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в узких пиломатериалах 32 мм, в широких — 38 мм | |

Продолжение табл. 1

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|--------|--------------------------------|-----------------|-----------------|---|----------------------------------|--------|-----------------|--|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | |
| 1.2.2. Кромочные и ребровые, в том чис- ле отверстия от выпав- ших сучков | 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 за- гнившие, 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 | | | | | | | | | | | |
| Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | | | В толстых пиломатериалах | | 13 | 1—2 | 38 | 2—4 | Допускаются | |
| Не допускаются | | | | В средних пиломатериалах | | Только здоровые | | | | | |
| | | | | 10 | 1—2 | 32 | 2—4 | Допускаются | | | |
| Не допускаются | | | | В тонких пиломатериалах | | Только здоровые | | | | | |
| | | | | 6 | 1—2 | 25 | 2—4 | Допускаются | | | |
| Отверстия от выпавших сучков на кромке | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | | | Допускаются глубиной не более: | | | | | | | |
| | | | | в толстых — 1/4 | | толщины пило- | | Допускаются | | | |
| | | | | в средних — 1/3 | | материала с вы- | | | | | |
| | | | | в тонких — 1/2 | | ходом на наруж- | | | | | |
| | | | | толщины пило- | | ную пластъ не | | | | | |
| | | | | материала | | более 2,0 мм | | | | | |
| Не допускаются | | | | | | | | Допускаются | | | |
| Допускаются протяжением не более: | | | | | | | | Допускаются при условии сохране- | | | |
| 1/3 | | | | 1/2 | | 2/3 | | ния целостности пиломатериала | | | |
| длина пиломатериала | | | | | | | | | | | |
| без выхода на торцы и кромки | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | с выходом на | | | | | |
| | | | | | | один торец глу- | | | | | |
| | | | | | | биной до 1/3 | | | | | |
| | | | | | | толщины пило- | | | | | |
| | | | | | | материала без | | | | | |
| | | | | | | выхода из торца | | | | | |
| | | | | | | в кромки | | | | | |

1.2.3. Торцовые
2. Трещины
2.1. Боковые тре-
щины
2.1.1. Пластовые
2.1.1.1. Несквоз-
ные

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|---|---|------------|--|------------|--------|------------|---|------------|--------|------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество |
| 2.1.1.2. Сквозные 2.1.1.2.1. Сквозные без выхода в торец, в том числе отлупные | Не допускаются | | Допускаются без выхода на кромки по наружной и внутренней пластям протяжением не более: 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 | | | | Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала | | | |
| Примечание. Размеры трещин, указанные без скобок, относятся к наружной пластине, а размеры в скобках — к внутренней пластине. | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.2.2. Сквозные с выходом на торец | 30 | | 40 | | 50 | | ширины пиломатериала | | 600 | |
| 2.1.2. Кромочные | неглубокие протяжением не более 40 мм | | Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм: Допускаются: не пересекающие ребра кромки | | | | Допускаются | | | |
| 2.2. Торцовые 2.2.1. Метиковые | Не допускаются | | Допускаются в толстых пиломатериалах на одном торце протяжением не более 1/2 ширины пиломатериала | | | | Допускаются | | | |
| 2.2.2. Отлупные | Не допускаются | | Допускаются диаметром не более, мм: в пиломатериалах толщиной от 25 до 44 мм — 10; св. 44 до 63 мм — 19; св. 63 мм — 25 | | | | Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала | | | |
| 3. Пороки строения древесины 3.1. Наклон волокон | 10 | | 19 | | 25 | | Допускается, если отклонение волокон от прямого направления на 0,3 м длины пиломатериала составляет не более, мм: Допускается без трещин в торцах На пластиях В толстых пиломатериалах Допускаются односторонние шириной не более, мм: 3 3 6 длиной до, мм: 75 100 200 на каждой пластине количеством не более, шт.: 2—3 4—6 8 | | | |
| 3.2. Крень | | | | | | | Допускается | | | |
| 3.3. Кармашки | | | | | | | Допускаются | | | |

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|---|-----------------|--------|--|--------|-----------------|--------|-----------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство |
| | В средних и тонких пиломатериалах Допускаются односторонние шириной не более, мм: | | | | | Допускаются | | | | |
| | 3 | | 3 | | 6 | | | | | |
| | длинной до, мм | | | | | | | | | |
| | 25 | | 75 | | 125 | | | | | |
| | на каждой пласти количеством не более, шт.: | | | | | | | | | |
| | 2—3 | | 3—4 | | 5 | | | | | |
| | без выхода в кромки и торцы | | | | | — | | | | |
| | Не допускаются | | | | | Допускаются | | | | |
| | На кромках | | | | | Допускаются | | | | |
| | 1/2 от нормы, предусмотренной для наружной пласти | | | | | шириной до 3 мм, длиной до 100 мм и количеством до 4 шт. на каждой кромке | | | | |
| | На торцах | | | | | Допускаются | | | | |
| | Не допускаются | | | | | В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до 1/3 ширины пиломатериала | | | | |
| 3.4. Сердцевина | В пиломатериалах толщиной более 25 мм допускается без отлупных и радиальных трещин | | | | | Допускается | | | | |
| | протяжением до 1/2 длины пиломатериала с выходом на один торец на расстояние не более 1/6 толщины пиломатериала от внутренней пласти | | протяжением по всей длине пиломатериала с выходом на один торец на расстояние не более 1/4 толщины пиломатериала от внутренней пласти | | | | | | | |
| | В пиломатериалах толщиной 25 мм и менее | | | | | Допускается | | | | |
| | Не допускается | | | | | Допускается прилегающая к внутренней пласти с переходом на наружную пласт | | | | |

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

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|--|---|------------|---|------------|--|------------|---|------------|-------------|------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество |
| 3.5. Прорость | Не допускается | | | | Допускается на пластях несквозная шириной не более 25 мм в количестве 1 шт. при длине 75 мм и до 3 шт. при длине каждой до 50 мм; на кромках 2 шт. шириной до 2 мм, длиной не более 15 мм; на торцах не допускается | | Допускается шириной до 50 мм: в толстых пиломатериалах односторонняя без ограничения длины; в пиломатериалах средних и тонких — длиной до 175 мм | | Допускается | |
| 3.6. Засмолок | Не допускается | | Допускается в виде пятен и полос на пластях и кромках | | | | Допускается | | | |
| 4. Грибные поражения | Не допускаются | | | | В толстых пиломатериалах допускаются на пласти или кромке без выхода в торцы до 1/5 ширины и длины пиломатериала В средних и тонких пиломатериалах не допускаются | | Допускаются на пластях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10 % площади торца | | Допускаются | |
| 4.1. Грибные ядровые пятна (полосы) | Не допускаются | | | | | | | | | |
| 4.2. Светлые заболонные грибные окраски и плесень | Не допускаются | | | | Допускаются на пластях и кромках глубиной до 2 мм в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 15 % одной пласти | | Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос. Выход в торец не более 10 % его площади | | Допускаются | |
| 4.2.1. Поверхностные | Не допускаются | | | | | | | | | |
| 4.2.2. Глубокие | Не допускаются | | | | Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 5 % общей площади одной пласти | | Допускаются на пластях и кромках в виде пятен и полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти и кромок. Выход в торец не более 10 % его 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 | Не допускается | | | | В толстых пиломатериалах допускается на пласти или кромке без выхода в торцы до 1/5 ширины и длины пиломатериала | | Допускается на пластях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала без выхода в торец | | Допускается | |
| 4.3.1. Заболонная | Не допускается | | | | | | | | | |
| 4.3.1.1. Твердая | Не допускается | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 1

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------|--------|-----------------|--|-----------------|--------|-----------------|---|-----------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство |
| 4.3.1.2. Мягкая 4.3.2. Ядровая | | | | | В средних и тонких пиломатериалах не допускается | | | | | |
| 4.3.3. Наружная трухлявая гниль | | | | | Не допускается | | | | Бурая трещиноватая не допускается Пестрая ситовая твердая допускается на всех поверхностях в виде полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти. | |
| 5. Повреждения насекомыми | | | | | Не допускается | | | | Гниль в торце не должна превышать 20 % площади торца | |
| 5.1. Червоточина | | | | | Не допускается | | | | Допускается поверхностная, причиненная короедами | |

Таблица 2

Еловые и пихтовые пиломатериалы

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|---|--|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство |
| 1. Сучки | | | | | | | | | | |
| 1.1. Сросшиеся здо- ровые | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 13 Св. 13 до 19 Св. 19 до 25 | 3 1 1 | 19—25 Св. 25 до 38 (Св. 38 до 50) | 3 2 1—2 на всю длину | Допускаются 70—75 1—2 на всю длину | | Допускаются | | | | |
| | при отсутствии загнивших, гнилых и табачных сучков | | | | при отсутствии учитываемых загнивших, гнилых и табачных сучков | | | | | |

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|--------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство |
| | В средних пиломатериалах | | | | | | | | | |
| | 13 Св. 13 до 19 | 2 1 | 19—25 Св. 25 до 37 | 2 1 | 38—50 (Св. 50 до 63) | 1 1—2 на всю длину | Допускаются | | | |
| | В тонких пиломатериалах | | | | | | | | | |
| | 13—18 | 1 | 19—31 | 1—2 | 32 (Св. 32 до 38) | 3 1 | Допускаются | | | |
| | В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не дол- жен 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 и ребровые

Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала

| В толстых пиломатериалах | | | | | | Допускаются |
|---|-------------------|---|-----|---|-----|-------------|
| До 13 Св. 13 до 16 Св. 16 до 18 | 8 4 1—3 | 19—43 | 3—6 | 44—50 | 1—3 | |
| В средних пиломатериалах | | | | | | Допускаются |
| До 13 | 2—3 | от 14 до 2/3 толщи- ны пи- лома- териала | 2—3 | от 19 до 3/4 толщи- ны пи- лома- териала | 3—5 | |
| В тонких пиломатериалах | | | | | | Допускаются |
| До 6 | 2—3 | от 7 до 12 | 1—2 | от 13 до тол- щины пило- мате- риала | 2—4 | |

1.1.1.3. Торцовые

Допускаются размерами в миллиметрах и количеством в штуках

| В одном тор- це один сучок размером до 25 | В обоих тор- цах по одному сучку размером до 25 | 25 | 1 | Допускаются |
|---|--|-----------------|---|-------------|
| | | на каждом торце | | |

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|------------|-------------|-------------|--|------------|--------|------------|----------------|-------|-----|--------------|-----|-------------|-------------|----------------|--|-------|-----|--|-------|-------------|--|----------------|-------|-----|--------------|-----|-------------|----------------|----------------|--------------------------|--|--|-------------|-------|-------------|---------------------------|---|-------|-----|--------------|-----|--|-------------|----------------|--|--|--|--|-------|-------------|-------------|----------------|--|-----|--|-----|--|-------------|--|--|---------------|--|--|--|--|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2. Продолговатые, разветвленные, в том числе выходящие на ребро и сшивные | Допускаются на внутренней пласти пиломатериалов в общем числе сросшихся круглых и овальных сучков размерами и количеством, указанными в пп. 1.1.1.1, 1.1.1.2. В пиломатериалах первого сорта размер разветвленного сучка по наибольшему диаметру не должен превышать 50 мм, а глубина залегания разветвленного сучка на кромку не должна превышать 1/4 толщины пиломатериала. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Несросшиеся здоровые, загнившие, гнилые и табачные | Допускаются на каждой пласти в числе сросшихся здоровых сучков размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. Пластевые | <p style="text-align: center;">В толстых пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;">До 30</td> <td style="width: 10%;">3—6</td> <td style="width: 10%;">Св. 30 до 50</td> <td style="width: 10%;">3—6</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Сквозные загнившие, гнилые и табачные</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">До 38</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> <td style="width: 10%;">Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в пиломатериалах узких — 32 мм, широких — 38 мм</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В средних пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;">До 20</td> <td style="width: 10%;">2—4</td> <td style="width: 10%;">Св. 20 до 25</td> <td style="width: 10%;">2—4</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Сквозные загнившие, гнилые и табачные</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">До 25</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В тонких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;">До 16</td> <td style="width: 10%;">1—3</td> <td style="width: 10%;">Св. 16 до 22</td> <td style="width: 10%;">1—3</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Сквозные загнившие, гнилые и табачные</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">До 25</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В пиломатериалах шириной 75 мм всех толщин размер сучков не должен превышать:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">1/3</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">1/2</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">ширины пласти</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | | | | | Не допускаются | До 30 | 3—6 | Св. 30 до 50 | 3—6 | Допускаются | Допускаются | Не допускаются | | | | | До 38 | Допускаются | Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в пиломатериалах узких — 32 мм, широких — 38 мм | Не допускаются | До 20 | 2—4 | Св. 20 до 25 | 2—4 | | Допускаются | Не допускаются | | | | | До 25 | Допускаются | Допускаются | Не допускаются | До 16 | 1—3 | Св. 16 до 22 | 1—3 | | Допускаются | Не допускаются | | | | | До 25 | Допускаются | Допускаются | Не допускаются | | 1/3 | | 1/2 | | Допускаются | | | ширины пласти | | | | |
| Не допускаются | До 30 | 3—6 | Св. 30 до 50 | 3—6 | Допускаются | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | | | | До 38 | Допускаются | Отверстия от выпавших сучков не должны превышать в пиломатериалах узких — 32 мм, широких — 38 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | До 20 | 2—4 | Св. 20 до 25 | 2—4 | | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | | | | До 25 | Допускаются | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | До 16 | 1—3 | Св. 16 до 22 | 1—3 | | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | | | | До 25 | Допускаются | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | 1/3 | | 1/2 | | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ширины пласти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2. Кромочные и ребровые, в том числе отверстия от выпавших сучков | <p style="text-align: center;">Допускаются на каждой кромке размерами в миллиметрах и количеством в штуках на всю длину пиломатериала</p> <p style="text-align: center;">В толстых пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;">До 15</td> <td style="width: 10%;">1—2</td> <td style="width: 10%;">16—25</td> <td style="width: 10%;">2—4</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В средних пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">13—19</td> <td style="width: 10%;">1—3</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">В тонких пиломатериалах</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">6—10</td> <td style="width: 10%;">1—2</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Отверстия от выпавших сучков на кромке:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Не допускаются</td> <td style="width: 10%;"></td> <td colspan="2" style="width: 40%;">Допускаются глубиной до:</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Допускаются</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="width: 10%;">2/3 толщины пиломатериала</td> <td style="width: 10%;">толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт до 2 мм</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | | | | | Не допускаются | До 15 | 1—2 | 16—25 | 2—4 | | Допускаются | Не допускаются | | 13—19 | 1—3 | | | Допускаются | Не допускаются | | 6—10 | 1—2 | | | Допускаются | Не допускаются | | Допускаются глубиной до: | | | Допускаются | | | 2/3 толщины пиломатериала | толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт до 2 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | До 15 | 1—2 | 16—25 | 2—4 | | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | 13—19 | 1—3 | | | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | 6—10 | 1—2 | | | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не допускаются | | Допускаются глубиной до: | | | Допускаются | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2/3 толщины пиломатериала | толщины пиломатериала с выходом на наружную пласт до 2 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|--|---|------------|--|------------|---|---|--|--|--------|------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество |
| 1.2.3. Торцовые | Не допускаются | | | | | Допускаются | | | | |
| 2. Трещины | | | | | | | | | | |
| 2.1. Боковые трещины | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. Пластевые | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.1. Несквозные | Допускаются протяжением не более: 1/3 2/3 3/4 длины пиломатериала без выхода на торцы и кромки | | | | | Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала 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. Сквозные без выхода в торцы, в том числе отлупные | Не допускаются | | Допускаются по наружной, а для отлупных по внутренней пласти протяжением не более: 1/4 1/3 длины пиломатериала | | | | Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала | | | |
| 2.1.1.2.2. Сквозные с выходом в торец | 50 | | 75 | | 100 | | Допускаются протяжением от каждого торца не более, мм: ширина пиломатериала | | 600 | |
| 2.1.2. Кромочные | неглубокие протяжением не более 75 | | | | | Допускаются, мм: не пересекающие ребер кромок | | | | |
| 2.2. Торцовые | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. Метиковые | Не допускаются | | | | Допускаются в толстых пиломатериалах на одном торце протяжением не более 3/4 ширины пиломатериала | | | Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала | | |
| 2.2.2. Отлупные | Не допускаются | | | | Допускаются диаметром не более, мм: в пиломатериалах толщиной от 25 до 44 мм: 10 Св. 44 до 63: 19 св. 63 мм: 25 | | | То же | | |
| 3. Пороки строения древесины | | | | | | | | | | |
| 3.1. Наклон волокон | Допускается, если отклонение волокон от прямого направления на 0,3 м длины пиломатериала составляет не более, мм: 13 25 38 | | | | | Допускается | | | | |
| 3.2. Крень | Допускается без трещин в торцах | | | | | Допускается | | | | |

Продолжение табл. 2

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------|--------|-----------------|--|-----------------|-----------------------------|--|--------|--------------------|--|--|--------------------|--|--|--|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | | | | | | | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | | | | | | |
| 3.3. Кармашки | <p>Допускаются на каждой пласти без выхода в кромки и торцы шириной до 3 мм и длиной не более, мм:</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">75</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">в количестве не более, шт.:</td> <td style="border-left: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">5</td> </tr> </table> | | | | 75 | 150 | в количестве не более, шт.: | | 3 | 5 | <p>На пластях</p> <p>Допускаются односторонние шириной до 6 мм и длиной до 200 мм в количестве 10 шт. на каждой пласти</p> | | <p>Допускаются</p> | | | |
| 75 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | |
| в количестве не более, шт.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4. Сердцевина | <p>Допускаются размерами и количеством не более 1/2 норм, предусмотренных для пласти</p> | | | | <p>На кромках</p> | | <p>Допускаются</p> | | | | | | | | | |
| | <p>Не допускаются</p> | | | | <p>На торцах</p> <p>В пиломатериалах средних и толстых допускаются шириной до 3 мм, длиной до 1/3 ширины пиломатериала</p> | | <p>Допускаются</p> | | | | | | | | | |
| | <p>В пиломатериалах толщиной менее 22 мм:</p> <p>Не допускается</p> | | | | <p>В пиломатериалах толщиной от 22 до 44 мм:</p> | | <p>Допускается</p> | | | | | | | | | |
| | <p>Допускается протяжением по всей длине пиломатериала с выходом в один или оба торца на расстоянии от внутренней пласти не более:</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">1/4</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">1/3</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">1/3</td> </tr> </table> <p>толщины пиломатериала без радиальных и отлупных трещин в 1 и 2 сортах</p> | | | | 1/4 | 1/3 | 1/3 | <p>В пиломатериалах толщиной свыше 44 мм:</p> <p>Допускается</p> | | <p>Допускается</p> | | | | | | |
| 1/4 | 1/3 | 1/3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5. Прорость | <p>Допускается по всей длине на расстоянии от внутренней пласти не менее 1/4 толщины пиломатериала</p> | | | | <p>В партии пиломатериалов 3-го сорта допускается не более 30 % сердцевинных пиломатериалов</p> | | <p>Допускается</p> | | | | | | | | | |
| | <p>Не допускается</p> | | | | <p>Допускается на 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</p> | | <p>Допускается</p> | | | | | | | | | |
| 3.6. Засмолок | <p>Не допускается</p> | | | | <p>Допускается в виде пятен и полос на пластях и кромках</p> | | <p>Допускается</p> | | | | | | | | | |

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|--|---|------------|--|------------|--|------------|--|------------|--------|------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество | размер | количество |
| 4. Грибные поражения | | | | | | | | | | |
| 4.1. Грибные ядровые пятна (полосы) | Не допускаются | | Допускаются на пласти или кромке размерами до 1/4 ширины и длины пиломатериала | | Допускаются на пластьях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала, выход в торец не более 10 % площади торца | | Допускаются | | | |
| 4.2. Светлые заболонные грибные окраски и плесень | | | | | | | | | | |
| 4.2.1. Поверхностные | Не допускаются | | Допускаются на пластьях и кромках глубиной до 2 мм в виде пятен и полос площадью на всех поверхностях доски не более 15 % площади одной пласти | | Допускаются на пластьях и кромках в виде пятен и полос. Выход в торец не более 10 % его площади | | Допускаются | | | |
| 4.2.2. Глубокие | Не допускаются | | Допускаются на пластьях и кромках в виде пятен и полос общей площадью на всех поверхностях доски не более 5 % площади одной пласти | | Допускаются на пластьях и кромках в виде пятен и полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти и кромок. Выход в торец не более 10 % его площади | | Допускаются | | | |
| 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 | | Допускается на пласти или кромке размерами до 1/4 ширины и длины пиломатериала | | Допускается на пластьях и кромках до 1/2 ширины и длины пиломатериала без выхода в торец | | Допускается | | | |
| 4.3.1.2. Мягкая | | | | | | | | | | |
| 4.3.2. Ядровая | Не допускается | | Допускается твердая односторонняя размерами до 1/5 ширины и длины пиломатериала без выхода в торцы | | Допускается твердая на одной пласти размерами до 1/4 ширины и 1/3 длины пиломатериала, слегка переходящая на другую пласт и в кромки | | Бурая трещиноватая не допускается. Пестрая ситовая допускается твердая на пластьях и кромках общей площадью не более 50 % площади одной пласти. Гниль в торце не должна превышать 25 % его площади | | | |
| 4.3.3. Наружная трухлявая гниль | Не допускается | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 2

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков древесины по сортам | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--|-----------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство |
| 5. Повреждения насекомыми 5.1. Червоточина | Не допускается | | | | | | | | Допускается по- верхностная, причи- ненная короедами | |

Примечания к табл. 1 и 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 ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков обработки и механических повреждений по сортам | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство |
| 1. Пороки меха- нической обработки 1.1. Обзол 1.1.1. Тупой | Допускается протяженностью на одной кромке не более: 1/5 1/4 1/3 длина пиломатериала на обеих кромках: 1/10 1/5 1/4 длина пиломатериала | | | | | | Допускается на обеих кромках протяжением не более 2/3 длины пиломатериала | | Допускается на обеих кромках по всей длине с пропилом не менее 1/3 толщины и ширины 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Обзол допускается при условии, что пропиленная часть кромки будет составлять не менее 1/2 толщины пиломатериала | | | |

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков обработки и механических повреждений по сортам | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|--------|-----------------|---|-----------------|--------|-----------------|---|-----------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство |
| 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 пластьях: | | | | | | | | | |
| | Допускаются глубиной не более 0,75 мм без ограничения количества | | | | Допускаются глубиной до 3 мм без ограничения количества | | | | Допускаются | |
| | На кромках: | | | | | | | | | |
| | Допускаются глубиной не более 3 мм без ограничения количества | | | | Допускаются глубиной не более 5 мм без ограничения количества | | | | Допускаются | |
| Примечание. Нормы ограничения волнистости и вырывов указаны только для пиломатериалов, полученных на фрезерно-пильных и фрезерно-брусующих агрегатах. | | | | | | | | | | |
| 1.8. Инеродные включения (гвозди, проволока, металлические осколки и др.) | Не допускаются | | | | | | | | | |
| 2. Покоробленности | | | | | | | | | | |
| 2.1. Продольная по кромке | Допускается со стрелой прогиба не более, %: | | | | | | | | | |
| | 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 пласти | Допускается со стрелой прогиба на каждые 1,5 м длины пиломатериала не более, мм: | | | | | | | | Допускается | |
| | 2 | 4 | 6 | 13 | | | | | | |

Продолжение табл. 3

| Порок древесины по ГОСТ 2140—81 | Норма ограничения пороков обработки и механических повреждений по сортам | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|-------------|-----------------|
| | 1-й | | 2-й | | 3-й | | 4-й | | 5-й | |
| | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство | размер | количе- ство |
| 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 длину пиломатериала | | | | | | | | Допускается | |

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. № 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 проводят 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—96.

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

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

4.4. Хранение пиломатериалов — по ГОСТ 3808.1—80.

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

| Длина пиломатериала, м | Продольная покоробленность по кромке в сортах пиломатериалов | | | |
|---------------------------|--|------|----------|------|
| | 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 |