

ГОСТ 2695-83

Группа К21

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Технические условия

Sawn timber broadleaved species. Specifications

МКС 79.040

ОКП 53 3000

Дата введения 1984-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.03.83 N 1526

3. Стандарт содержит все требования СТ СЭВ 2370-80, СТ СЭВ 2371-80, СТ СЭВ 2812-80

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, примечания |
|---|--------------------------|
| ГОСТ 2140-81 | 2.3 |
| ГОСТ 6564-84 | 3.1, 4.1 |
| ГОСТ 6782.2-75 | 1.3 |
| ГОСТ 7016-82 | 2.4 |
| ГОСТ 7319-80 | 4.1 |
| ГОСТ 10950-78 | 2.2 |
| ГОСТ 16369-96 | 4.1 |
| ГОСТ 18288-87 | 1.1 |
| ГОСТ 19041-85 | 4.1 |
| ГОСТ 24454-80 | 1.5 |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу N 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)

6. ИЗДАНИЕ (сентябрь 2007 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в мае 1985 г., феврале 1988 г. (ИУС 8-85, 5-88)

Настоящий стандарт распространяется на пиломатериалы лиственных пород, предназначенные для использования в народном хозяйстве.

Стандарт не распространяется на авиационные пиломатериалы.

(Измененная редакция, Изм. N 2)

1. РАЗМЕРЫ

1.1. Пиломатериалы разделяют на обрезные, односторонние обрезные и необрезные, доски и бруски. Термины и определения - по [ГОСТ 18288](#).

1.2. Номинальные размеры пиломатериалов устанавливают

по длине:

- из твердых лиственных пород от 0,5 до 6,5 м с градацией 0,10 м;
- из мягких лиственных пород и березы от 0,5 до 2,0 м с градацией 0,10 м;
- от 2,0 до 6,5 м с градацией 0,25 м;

по толщине - 19, 22, 25, 32, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100 мм;

по ширине:

- обрезные - 60, 70, 80, 90, 100, 110, 130, 150, 180, 200 мм;
- необрезные и односторонние обрезные - 50 мм и более с градацией 10

мм.

Ширина узкой пласти в необрезных пиломатериалах не должна быть менее 40 мм.

1.3. Номинальные размеры пиломатериалов по толщине и ширине установлены для древесины влажностью 20%. При влажности древесины более или менее 20% размеры пиломатериалов должны быть установлены с учетом величины усушки по [ГОСТ 6782.2](#).

1.4. Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов устанавливают, мм:

| | |
|------------------------------------|--------------|
| по длине | + 50 - 25 |
| по толщине до 32 | ±1,0 |
| по толщине св. 32 | ±2,0 |
| по ширине обрезных пиломатериалов: | |
| до 100 | ±2,0 |
| св. 100 | ±3,0. |

1.5. Допускается изготовление пиломатериалов из мягких лиственных пород и березы, предназначенных для использования взамен хвойных, с размерами по [ГОСТ 24454](#).

1.6. Условное обозначение должно состоять из наименования предмета стандартизации (пиломатериалы, доска, брус, брус) цифры, обозначающей сорт, наименования породы древесины, цифрового обозначения поперечного сечения пиломатериалов и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения:

Пиломатериалы - 2 - дуб - 40x60 ГОСТ 2695-83

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пиломатериалы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться из древесины твердых и мягких лиственных пород.

Буковые пиломатериалы должны быть пропарены.

По требованию потребителя буковые пиломатериалы изготавливают непропаренными.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

2.2. Пиломатериалы изготавливают сухими (с влажностью не более 22%), сырыми (с влажностью более 22%) и сырыми антисептированными. Антисептирование - по [ГОСТ 10950](#). В период с 1 мая по 1 октября изготовление сырых пиломатериалов допускается с согласия потребителя.

2.3. По качеству древесины пиломатериалы разделяются на три сорта (1, 2, 3-й) и должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

| Пороки древесины по ГОСТ 2140 | Норма ограничения пороков в пиломатериалах для сортов | | |
|---|---|---|--|
| | 1-го | 2-го | 3-го |
| 1. Сучки | | | |
| 1.1. Сросшиеся здоровые | Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до: | | |
| | 10 | 20 | 50 |
| | Допускаются на любом однометровом участке длины | | |
| | на пластьх пиломатериалов шириной до 100 мм | | |
| | 1 шт. размером до 20 мм | 2 шт. размером до 50 мм, но не более 1/2 ширины | суммарной величиной размеров до 300 мм |
| | от 110 до 200 мм | | |
| | 2 шт. размером до 20 мм | 3 шт. размером до 50 мм | суммарной величиной размеров до 300 мм |
| | от 210 до 400 мм | | |

| | | |
|-------------------------|-------------------------|--|
| 2 шт. размером до 40 мм | 3 шт. размером до 50 мм | суммарной величиной размеров до 300 мм |
|-------------------------|-------------------------|--|

свыше 400 мм

| | | |
|---|---|--|
| 2 шт. размером до 40 мм или 1 шт. размером до 60 мм | 3 шт. размером до 50 мм или 2 шт. размером до 70 мм | суммарной величиной размеров до 300 мм |
|---|---|--|

В пиломатериалах шириной свыше 200 мм и длиной более 3,0 м при отсутствии других нормируемых пороков на каждые последующие 1,5 м длины допускается по одному сучку независимо от его расположения размером, мм, до:

60

80

на кромках обрезных пиломатериалов толщиной до 32 мм

| | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 1 шт. размером 1/3 толщины | 1 шт. размером 1/2 толщины | допускаются |
|----------------------------|----------------------------|-------------|

толщиной от 40 до 60 мм

| | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 2 шт. размером 1/3 толщины | 2 шт. размером 1/2 толщины | допускаются |
|----------------------------|----------------------------|-------------|

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>1.2. Частично сросшиеся здоровые и несросшиеся здоровые</p> | <p>Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до:</p> | | |
| | - | 15 | 30 |
| | <p>Допускаются на любом однометровом участке длины размером, мм, до:</p> | | |
| | <p>на пластьях пиломатериалов</p> | | |
| | 20 | 40 | <p>суммарной величиной размеров до 150 мм</p> |
| | <p>в общем числе сросшихся здоровых</p> | | |
| | <p>на кромках обрезных пиломатериалов</p> | | |
| | <p>в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров</p> | | <p>суммарной величиной размеров до 150 мм</p> |
| <p>1.3. Выпадающие, загнившие, гнилые и табачные</p> | <p>Не допускаются</p> | <p>Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до:</p> | |
| | | 10 | 25 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | <p>Допускаются на любом однометровом участке длины:</p> <p>на пластьях пиломатериалов</p> <p>в общем числе сросшихся здоровых:</p> <p>1 шт. размером до 40 мм</p> | <p>суммарной величиной размеров до 150 мм</p> <p>на кромках обрезных пиломатериалов</p> <p>в общем числе здоровых в пределах установленных для них размеров</p> |
| <p>2. Трещины</p> <p>2.1. Пластовые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец</p> | <p>Допускаются глубиной и длиной до:</p> <p>1/6</p> | <p>1/3</p> | <p>1/2</p> <p>толщины и длины пиломатериала</p> |
| <p>2.2. Пластовые, выходящие на оба торца</p> | <p>Не допускаются</p> | <p>Допускается одна глубиной до:</p> | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | 1/5 | 1/3 |
| | | толщины пиломатериалов | |
| | | | В буковых пиломатериалах шириной более 200 мм, при отсутствии других трещин, глубина не нормируется |
| 2.3. Пластевые и кромочные сквозные, в том числе выходящие на торец | Допускаются общей длиной до: | | |
| | 1/20 | 1/10 | 1/3 |
| | длины пиломатериалов | | |
| 2.4. Отлупные | Не допускаются | Допускаются длиной до: | |
| | | 1/20 | 1/5 |
| | | длины пиломатериалов | |
| 2.5. Торцовые | Допускаются глубиной до 3/4 ширины пиломатериала | Допускаются глубиной не более ширины пиломатериала | Допускаются |

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|-------------|
| 3. Наклон волокон | Допускается, %, до: | | Допускается |
| | 5 | 10 | |
| 4. Свилеватость | Допускается до 1/4 площади пласта пиломатериалов | Допускается | |
| 5. Прорость | | | |
| 5.1. Односторонняя | Допускается длиной и шириной до: | | Допускается |
| | 1/20 | 1/10 | |
| | длины и ширины пиломатериалов | | |
| 5.2. Сквозная | Не допускается | Допускается 1/10 длины и ширины пиломатериалов | Допускается |
| 6. Внутренняя заболонь | Не допускается | Допускается | |
| 7. Грибные ядровые пятна и полосы | Не допускаются | Допускаются до 10 % площади пласти пиломатериала | Допускаются |
| 8. Побурение | Не допускается | Допускается, % площади пласти пиломатериалов, до: | |

| | | | |
|---|--|---|----|
| | | 5 | 15 |
| 9. Плесень | Допускается в виде отдельных пятен и полос | Допускается | |
| 10. Заболонные грибные окраски (синевая и цветные заболонные пятна) | | | |
| 10.1. Поверхностные | Допускаются в виде отдельных пятен и полос | Допускаются | |
| 10.2. Глубокие | Не допускаются | Допускаются, % до: | |
| | | 10 | 20 |
| | | площади пласти пиломатериалов | |
| 11. Ядровая и заболонная гнили | Не допускаются | Допускаются в виде отдельных пятен и полос, %, общей площадью до: | |
| | | в необрезных пиломатериалах | |
| | | 5 | 10 |
| | | в обрезных пиломатериалах | |
| | | не допускаются | 5 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 12. Наружная трухлявая гниль | Не допускается | | |
| 13. Повреждения паразитными растениями и червоточины | Допускаются поверхностные на обзольных частях пиломатериалов | Допускаются однометровом пиломатериалов, шт., до: 3 в том числе не более одной крупной червоточины В дубовых пиломатериалах глубокие не допускаются | на любом участке длины 5 |
| 14. Механические повреждения и пороки обработки | Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по п.1.4 | Допускаются | |
| 15. Инородные включения | Не допускаются | | |
| 16. Скос пропила | Допускается до 5% соответственно толщины или ширины пиломатериалов | | |
| 17. Обзол | | | |

| | | | |
|---|--|---|-----|
| 17.1. Тупой | Допускается в обрезных пиломатериалах на пластах и кромках размеров в долях ширины соответствующей стороны до: | | |
| | 1/5 | 1/3 | 1/2 |
| 17.2. Острый | Не допускается | Допускается на каждой кромке размером до: | |
| | | 1/4 | 1/2 |
| | | длины пиломатериала | |
| 18. Покоробленность | Допускается, %, до: | | |
| 18.1. Продольная по пласти и кромке, крыловатость | 0,5 | 1,0 | 2,0 |
| | длины пиломатериала | | |
| 18.2. Поперечная | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| | ширины пиломатериала | | |

Примечания:

1. Пороки древесины, не упомянутые в настоящей таблице, допускаются.

2. Определение, классификация и измерение пороков древесины - по [ГОСТ 2140](#).

3. На кромках обрезных пиломатериалов толщиной свыше 60 мм пороки древесины допускаются по нормам, предусмотренным для пласти.

4. При влажности древесины более 22% размеры допускаемых трещин, поперечной, продольной покоробленности и кривоватости уменьшаются вдвое.

5. Покоробленность по кромке в необрезных пиломатериалах не нормируется.

6. Оценка качества пиломатериалов должна производиться по худшей пластине и кромке.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.4. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов $R_{m\max}$ не должен превышать 1250 мкм по [ГОСТ 7016](#).

2.5. Пиломатериалы 3-го сорта длиной более 3 м, на 1/2 длины которых нет сортообразующих пороков либо имеются только неучитываемые сучки в нормах 1-го сорта или на 2/3 длины которых имеются пороки в нормах 1-го сорта, относятся ко 2-му сорту.

2.6. В пиломатериалах длиной свыше 3 м допускается наличие одного сучка с размерами, установленными для смежного более низкого сорта.

2.7. Непараллельность пластей и кромок допускается в пределах отклонений от номинальных размеров, установленных настоящим стандартом.

2.8. В обрезных дубовых пиломатериалах 1-го и 2-го сортов заболонь допускается размером 1/2 толщины и соответственно 1/3 и 1/2 длины пиломатериалов, в 3-м сорте допускается.

2.9. Пиломатериалы рассортировывают по породам, размерам и сортам.

2.10. Порода, сорт, характер обработки, размеры по толщине, а для обрезных пиломатериалов и по ширине, должны быть указаны в спецификации потребителя.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Правила приемки и методы контроля - по [ГОСТ 6564](#).

4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА,

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Маркировка, упаковка и транспортирование пиломатериалов - по [ГОСТ 6564](#) и [ГОСТ 19041](#), размеры пакетов пиломатериалов - по [ГОСТ 16369](#).
Хранение пиломатериалов - по [ГОСТ 7319](#) и [ГОСТ 19041](#).

Электронный текст документа

подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:

официальное издание

Пиломатериалы. Технические условия:

Сб. ГОСТов . - М.: Стандартинформ, 2007