

"Пиломатериалы лиственных пород.  
Технические условия"

ГОСТ  
2695-83

Срок действия с 01.01.84  
до 01.01.89

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

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

**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 устанавливаются 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 устанавливаются следующие:

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| по длине, м                        | +50   |
|                                    | -25   |
| по толщине до 32 мм .....          | +1,0  |
| по толщине св. 32 мм .....         | +2,0  |
| по ширине обрезных пиломатериалов: |       |
| до 100 мм .....                    | +2,0  |
| св. 100 мм .....                   | +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, брусок, брус), цифры, обозначающей сорт, наименование породы древесины, цифрового обозначения поперечного сечения пиломатериалов и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения:

Пиломатериалы - 2- дуб - 40 х 60 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 изготовляют непропаренными.  
(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

2.2. Пиломатериалы изготовляют 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 согласования 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 пласть пиломатериалов шириной до 100 мм  |   |  |
|                               | 1 шт. размером до 20 мм   | 2 шт. размером до 50 мм, но не более 1/2 ширины<br>от 110 до 200 мм | суммарной величиной размеров до 300 мм |
|                               | 2 шт. размером до 20 мм   | 3 шт. размером до 50 мм<br>от 210 до 400 мм                         | суммарной величиной размеров до 300 мм |
|                               | 2 шт. размером до 40 мм   | 3 шт. размером до 50 мм<br>свыше 400 мм                             | суммарной величиной размеров до 300 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<br>1/3 толщины  | 2 шт. размером<br>1/2 толщины                                    | допускаются                            |
|--|--|--|--|
| 1.2. Частично сросшиеся здоровые и несросшиеся здоровые                          | Не учитываются,  | кроме групповых, размером, мм, до:                               |  |
|  | -  | 15   | 30                                     |
|  | Допускаются на любом одномерном участке длины размером, мм, до:            |  |  |
|  | на пластьях пиломатериалов   |  |  |
|  | 20   | 40   | суммарной величиной                    |
|  | в общем числе сросшихся здоровых   |  | размеров до 150 мм                     |
|  | на кромках обрезных пиломатериалов   |  |  |
|  | в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров |  | суммарной величиной размеров до 150 мм |
| 1.3. Выпадающие, загнивающие, гнилые и табачные                                  | Не допускаются   | Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до:               |  |
|  |  | 10   | 25                                     |
|  |  | Допускаются на любом одномерном участке длины:                   |  |
|  |  | на пластьях пиломатериалов                                       |  |
|  |  | в общем числе сросшихся здоровых:                                |  |
|  |  | 1 шт. размером до 40 мм  | суммарной величиной размеров до 150 мм |
|  |  | на кромках обрезных пиломатериалов                               |  |
|  |  | в общем числе здоровых в пределах установленных для них размеров |  |
| 2. Трещины   |  |  |  |
| 2.1. Пластевые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец | Допускаются глубиной и длиной до:  |  |  |
|  | 1/6  | 1/3  | 1/2                                    |
|  | толщины и длины пиломатериала  |  |  |
| 2.2. Пластевые, выходящие на два торца   | Не допускаются   | Допускается одна глубиной до:                                    |  |
|  |  | 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 пласти 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                                   | Допускается   |  |
|   |  | длины и ширины пиломатериалов                      |   |  |
| 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                                    | Допускается  |   |  |

|       |   |  |   |   |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | виде отдельных пятен и полос                                       |   |   |
| 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:<br>10  | 20<br>площади пласти пиломатериалов   |
| 11.   | Ядровая и заболонная гнили                                      | Не допускаются   | Допускаются в виде отдельных пятен и полос, %, общей площадью до:<br>в необрезных пиломатериалах<br>5 | 10<br>в обрезных пиломатериалах<br>не допускаются<br>5  |
| 12.   | Наружная трухлявая гниль  |  | Не допускается  |   |
| 13.   | Повреждения паразитными растениями и червоточины                | Допускаются поверхностные на обзолных частях пиломатериалов        | Допускаются на любом однометровом участке длины пиломатериалов, шт., до:<br>3                         | 5<br>в том числе не более одной крупной червоточины<br>В дубовых пиломатериалах глубокие не допускаются |
| 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 пластьях                  |   |   |

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
|   | и кромках размером 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 пласта 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 измерения пороков древесины – по ГОСТ 2140.   |   |   |     |
| 3. На кромках обрезных пиломатериалов толщиной свыше 60 мм пороки древесины допускаются по нормам, предусмотренным для пласты.            |   |   |     |
| 4. При влажности древесины более 22% размеры допускаемых трещин, поперечной, продольной покоробленности и крыловатости уменьшаются вдвое. |   |   |     |
| 5. Покоробленность по кромке в необрезных пиломатериалах не нормируется.  |   |   |     |
| Оценка качества пиломатериалов должна производиться по худшей пласты 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 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 должны производиться по ГОСТ 6564 и ГОСТ 19041, размеры пакетов пиломатериалов – по ГОСТ 16369. Хранение пиломатериалов – по ГОСТ 7319 и ГОСТ 19041.