|  |  |
| --- | --- |
| **ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД**  **Технические условия**  Sawn timber broadleaved species.  Specifications. | **ГОСТ  2695-83** |

**Дата введения 01.01.84**

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

Стандарт не распространяется на авиационные пиломатериалы.

**(Измененная редакция, Изм. № 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**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4356/index.htm).

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

|  |  |
| --- | --- |
| по длине |  |
| 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**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4486/index.htm).

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

Пример условного обозначения:

*Пиломатериалы - 2 - дуб - 4060 ГОСТ 2695-83*

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

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

Буковые пиломатериалы должны быть пропарены.

По требованию потребителя буковые пиломатериалы изготовляют непропаренными.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

2.2. Пиломатериалы изготовляют сухими (с влажностью не более 22 %), сырыми (с влажностью более 22 %) и сырыми антисептированными. Антисептирование - по [**ГОСТ 10950**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4394/index.htm). 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**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4338/index.htm) | **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 пластях 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 |
| 1.2. Частично сросшиеся здоровые и несросшиеся здоровые | Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до: | | |
| - | 15 | 30 |
| Допускаются на любом однометровом участке длины размером, мм, до: | | |
| **на пластях пиломатериалов** | | |
| 20 | 40 | суммарной величиной размеров до 150 мм |
| в общем числе сросшихся здоровых | |  |
| **на кромках обрезных пиломатериалов** | | |
| в общем числе сросшихся здоровых в пределах установленных для них размеров | | суммарной величиной размеров до 150 мм |
| 1.3. Выпадающие, загнившие, гнилые и табачные | Не допускаются | Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, до: | |
| 10 | 25 |
| Допускаются на любом однометровом участке длины: | |
| **на пластях 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 оба 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 длины и ширины пиломатериалов | Допускается |
| 6. Внутренняя заболонь | Не допускается | Допускается | |
| 7. Грибные ядровые пятна и полосы | Не допускаются | Допускаются до 10 % площади 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 (синева 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 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 на любом однометровом участке длины пиломатериалов, шт., до: | |
| 3 | 5 |
| в том числе не более одной крупной червоточины |  |
| в дубовых пиломатериалах глубокие не допускаются | |
| 14. Механические повреждения и пороки обработки | Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по [**п. 1.4**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4340/#i13734) | | 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 пластях 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 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**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4338/index.htm).

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 крыловатости уменьшаются вдвое.

5. Покоробленность по кромке в необрезных пиломатериалах не нормируется.

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

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2.4. Параметр шероховатости поверхности пиломатериаловRmmax не должен превышать 1250 мкм по [**ГОСТ 7016**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4358/index.htm).

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 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**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4351/index.htm).

**4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

4.1. Маркировка, упаковка и транспортирование пиломатериалов - по [**ГОСТ 6564**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4351/index.htm) и [**ГОСТ 19041**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4453/index.htm), размеры пакетов пиломатериалов - по [**ГОСТ 16369**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4420/index.htm). Хранение пиломатериалов - по [**ГОСТ 7319**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4360/index.htm) и [**ГОСТ 19041**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4453/index.htm).

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

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

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**В.С. Озирский, Е.В. Ванчицкая**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.03.83 № 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** | **Обозначение НТД, на который дана ссылка** | **Номер пункта примечания** |
| [**ГОСТ 2140-81**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4338/index.htm) | 2.3 | [**ГОСТ 10950-78**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4394/index.htm) | 2.2. |
| [**ГОСТ 6564-84**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4351/index.htm) | 3.1, 4.1 | [**ГОСТ 16369-96**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4420/index.htm) | 4.1 |
| [**ГОСТ 6782.2-75**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4356/index.htm) | 1.3 | ГОСТ 18288-87 | 1.1. |
| [**ГОСТ 7016-82**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4358/index.htm) | 2.4 | [**ГОСТ 19041-85**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4453/index.htm) | 4.1. |
| [**ГОСТ 7319-80**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4360/index.htm) | 4.1 | [**ГОСТ 24454-80**](http://files.stroyinf.ru/Data1/4/4486/index.htm) | 1.5 |

**5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)**

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1985 г., феврале 1988 г (ИУС 8-85, 5-88)**