**Межгосударственный стандарт ГОСТ 2695-83
"Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия"
(утв. постановлением Госстандарта СССР от 30 марта 1983 г. N 1526)**

**Sawn timber broadleaved species. Specifications**

Дата введения 1 января 1984 г.

 [1. Размеры](#sub_100)

 [2. Технические требования](#sub_200)

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

 [4. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение](#sub_400)

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 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 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 изготовляться 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│ Норма ограничения пороков в пиломатериалах для │

│ГОСТ 2140 │ сортов │

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

│ │ 1-го │ 2-го │ 3-го │

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

│1. Сучки │ │ │ │

│ │ │ │ │

│1.1. Сросшиеся│ Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, │

│здоровые │ до: │

│ │ │ │ │

│ │ 10 │ 20 │ 50 │

│ │ │ │ │

│ │ Допускаются на любом однометровом участке длины │

│ │ │

│ │ на пластях пиломатериалов шириной до 100 мм │

│ │ │ │ │

│ │ 1 шт. размером │2 шт. размером │ суммарной │

│ │ до 20 мм │до 50 мм, но не│ величиной │

│ │ │ более 1/2 │размеров до 300 │

│ │ │ ширины │ мм │

│ │ │ │ │

│ │ от 110 до 200 мм │

│ │ │ │ │

│ │ 2 шт. размером │3 шт. размером │ суммарной │

│ │ до 20 мм │ до 50 мм │ величиной │

│ │ │ │размеров до 300 │

│ │ │ │ мм │

│ │ │ │ │

│ │ от 210 до 400 мм │

│ │ │ │ │

│ │ 2 шт. размером │3 шт. размером │ суммарной │

│ │ до 40 мм │ до 50 мм │ величиной │

│ │ │ │размеров до 300 │

│ │ │ │ мм │

│ │ │ │ │

│ │ свыше 400 мм │

│ │ │ │ │

│ │ 2 шт. размером │3 шт. размером │ суммарной │

│ │ до 40 мм или 1 │до 50 мм или 2 │ величиной │

│ │шт. размером до │шт. размером до│размеров до 300 │

│ │ 60 мм │ 70 мм │ 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 шт. размером │ допускаются │

│ │ 1/3 толщины │ 1/2 толщины │ │

│ │ │ │ │

│ │ толщиной от 40 до 60 мм │

│ │ │ │ │

│ │ 2 шт. размером │2 шт. размером │ допускаются │

│ │ 1/3 толщины │ 1/2 толщины │ │

│ │ │ │ │

│1.2. Частично│ Не учитываются, кроме групповых, размером, мм, │

│сросшиеся здоровые и│ до: │

│несросшиеся здоровые │ │

│ │ │ │ │

│ │ - │ 15 │ 30 │

│ │ │ │ │

│ │ Допускаются на любом одномерном участке длины │

│ │ размером, мм, до: │

│ │ │

│ │ на пластях пиломатериалов │

│ │ │ │ │

│ │ 20 │ 40 │ суммарной │

│ │ │ │ величиной │

│ │в общем числе сросшихся здоровых│размеров до 150 │

│ │ │ мм │

│ │ │ │

│ │ на кромках обрезных пиломатериалов │

│ │ │ │

│ │в общем числе сросшихся здоровых│ суммарной │

│ │в пределах установленных для них│ величиной │

│ │ размеров │размеров до 150 │

│ │ │ мм │

│ │ │ │ │

│1.3. Выпадающие,│ Не допускаются │Не учитываются, кроме групповых,│

│загнивающие, гнилые и│ │ размером, мм, до: │

│табачные │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ 10 │ 25 │

│ │ │ │ │

│ │ │ Допускаются на любом │

│ │ │ однометровом участке длины: │

│ │ │ │

│ │ │ на пластях пиломатериалов │

│ │ │ │

│ │ │ в общем числе сросшихся │

│ │ │ здоровых: │

│ │ │ │ │

│ │ │1 шт. размером │ суммарной │

│ │ │ до 40 мм │ 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│ Допускаются глубиной и длиной до: │

│кромочные (на│ │

│обрезных кромках), в│ │

│том числе с выходом│ │

│на торец │ │

│ │ │ │ │

│ │ 1/6 │ 1/3 │ 1/2 │

│ │ │ │ │

│ │ толщины и длины пиломатериала │

│ │ │ │

│2.2. Пластевые,│ Не допускаются │ Допускается одна глубиной до: │

│выходящие на два│ │ │

│торца │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ 1/5 │ 1/3 │

│ │ │ │ │

│ │ │ толщины пиломатериалов │

│ │ │ │ │

│ │ │ │В буковых│

│ │ │ │пиломатериалах │

│ │ │ │шириной более│

│ │ │ │200 мм, при│

│ │ │ │отсутствии │

│ │ │ │других трещин,│

│ │ │ │глубина не│

│ │ │ │нормируется │

│ │ │ │ │

│2.3. Пластевые и│ Допускаются общей длиной до: │

│кромочные сквозные, в│ │

│том числе выходящие│ │

│на торец │ │

│ │ │ │ │

│ │ 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 │ Допускаются │ Допускаются │

│ │глубиной до 3/4 │ глубиной не │ │

│ │ ширины │ более ширины │ │

│ │ пиломатериала │ пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│3. Наклон волокон │ Допускается, %, до: │ Допускается │

│ │ │ │ │

│ │ 5 │ 10 │ │

│ │ │ │ │

│4. Свилеватость │ Допускается до │ Допускается │

│ │ 1/4 площади │ │

│ │ пласти │ │

│ │ пиломатериалов │ │

│ │ │ │ │

│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 │ Допускается │

│ │ │ 1/10 │ │

│ │ │ │ │

│ │ │длины и ширины │ │

│ │ │ │ │

│ │ │пиломатериалов │ │

│ │ │ │ │

│6. Внутренняя│ Не допускается │ Допускается │

│заболонь │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│7. Грибные ядровые│ Не допускаются │Допускаются до │ Допускаются │

│пятна и полосы │ │ 10% площади │ │

│ │ │ пласти │ │

│ │ │ пиломатериала │ │

│ │ │ │ │

│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│ │ │ │

│(синева и цветные│ │ │ │

│заболонные пятна) │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ │

│10.1. Поверхностные │ Допускаются в │ Допускаются │

│ │ │ │ │

│ │ виде отдельных │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ пятен и полос │ │ │

│ │ │ │ │

│10.2. Глубокие │ Не допускаются │ Допускаются, % до: │

│ │ │ │ │

│ │ │ 10 │ 20 │

│ │ │ │ │

│ │ │ площади пласти пиломатериалов │

│ │ │ │

│11. Ядровая и│ Не допускаются │ Допускаются в виде отдельных │

│заболонная гнили │ │пятен и полос, %, общей площадью│

│ │ │ до: │

│ │ │ │

│ │ │ в необрезных пиломатериалах │

│ │ │ │ │

│ │ │ 5 │ 10 │

│ │ │ │ │

│ │ │ в обрезных пиломатериалах │

│ │ │ │ │

│ │ │не допускаются │ 5 │

│ │ │ │ │

│12. Наружная│ │Не допускается │ │

│трухлявая гниль │ │ │ │

│ │ │ │ │

│13. Повреждения│ Допускаются │ Допускаются на любом │

│паразитными │поверхностные на│ однометровом участке длины │

│растениями и│обзольных частях│ пиломатериалов, шт., до: │

│червоточины │ пиломатериалов │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ 3 │ 5 │

│ │ │ │ │

│ │ │в том числе не │ │

│ │ │ более одной │ │

│ │ │ крупной │ │

│ │ │ червоточины │ │

│ │ │ │ │

│ │ │ В дубовых пиломатериалах │

│ │ │ глубокие не допускаются │

│ │ │ │ │

│14. Механические│ Допускаются в пределах │ Допускаются │

│повреждения и пороки│ отклонений от номинальных │ │

│обработки │ размеров по п.1.4 │ │

│ │ │ │

│15. Инородные│ Не допускаются │

│включения │ │

│ │ │

│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│ 0,5 │ 1,0 │ 2,0 │

│пласта и кромке,│ │ │ │

│крыловатость │ │ │ │

│ │ │ │ │

│ │ 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 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. │

│Оценка качества пиломатериалов должна производиться по худшей пласти и│

│кромке. │

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

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.4. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rm\_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.