

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| СССР — Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ | ГОСТ 2695—62 |
| | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД Deciduous sawn timber | Взамен ГОСТ 2695—56 |
| | | Группа К21 |

Настоящий стандарт распространяется на пиломатериалы лиственных пород, предназначенные для применения в промышленности строительстве и в производстве тары.

Стандарт не распространяется на авиационные пиломатериалы.

1. ВИДЫ И РАЗМЕРЫ

1. Пиломатериалы должны изготовляться:

а) по размерам поперечного сечения в виде:
досок — шириной более двойной толщины,
брусков — шириной не более двойной толщины;

б) по толщине:

тонкими — толщиной до 32 мм,
толстыми — толщиной от 40 до 75 мм;

в) по характеру обработки:

обрезными — у которых все четыре стороны пропилены, а размеры обзолов на пластьях и кромках не превышают допускаемых размеров по сортам пиломатериалов;

необрезными — у которых пласти пропилены, а кромки не пропилены или пропилены частично и величины обзолов на пластьях и кромках превышают допускаемые размеры обзолов в обрезных пиломатериалах.

2. Размеры пиломатериалов должны быть:

по длине — от 1 до 6,5 м с градацией 0,25 м;

по толщине — 13, 16, 19, 22, 25, 32, 40, 50, 60 и 75 мм;

по ширине: обрезные — 80, 90, 100, 110, 130, 150, 180 и 200 мм;

необрезные — от 50 мм и более с градацией 10 мм.

Допускается по согласованию с потребителем изготовление пиломатериалов длиной от 0,5 до 0,9 м с градацией 0,1 м.

Допускается изготовление дубовых необрезных пиломатериалов толщиной 35 мм только для выработки бочарной клепки.

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Внесен УкрНИИМОДом Академии строительства и архитектуры УССР | Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов 14/II 1962 г. | Срок введения I/VII 1963 г. |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

3. Ширина необрезных пиломатериалов определяется как полу-сумма ширин двух пластей, измеренных посередине длины пиломатериала, без учета коры, причем доли до 0,5 см не учитываются, а доли 0,5 см и более считаются за 1 см. Наименьшая ширина на узкой пласти доски должна быть не менее 40 мм.

4. Размеры пиломатериалов по толщине и ширине установлены для древесины влажностью 15% абс. При большей влажности древесины пиломатериалы должны иметь припуски на усушку по ГОСТ 4369—52.

5. Отклонения от установленных размеров пиломатериалов допускаются:

| | |
|---------------------------------------------|--------------|
| по длине | +50 и —25 мм |
| по толщине, при размерах до 32 мм | ±1 мм |
| по толщине, а для обрезных и по ширине: | |
| при размерах от 40 до 100 мм | ±2 мм |
| при размерах от 110 мм и более | ±3 мм |

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

6. Пиломатериалы изготавливаются из древесины твердых и мягких лиственных пород — дуба, ясеня, бука, березы, клена, граба, вяза, ильма, береста (карагача), ольхи, осины, липы, тополя и др.

Буковые пиломатериалы должны быть пропарены.

7. Влажность поставляемых пиломатериалов должна быть не более $22 \pm 3\%$ абс. Допускается с согласия потребителя поставка пиломатериалов повышенной влажности.

8. В зависимости от наличия пороков древесины пиломатериалы относятся к одному из сортов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

| Пороки древесины (по ГОСТ 2140—61) | Пиломатериалы | | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|-------------|--|
| | 1-го сорта | | 2-го сорта | | 3-го сорта | |
| | Нормы допускаемых пороков | | | | | |
| 1. Сучки: а) Сросшиеся здо- ровые и темные | Допускаются размером в долях ширины стороны и в количестве на любом пог. м длины на каждой из сторон, не более: | | | | Допускаются | |
| | Размер | Количество шт. | Размер | Количество шт. | | |
| | На пластях пиломатериалов: шириной до 100 мм | | | | | |
| | 1/3 | 1 | 1/2 | 2 | | |

| Пороки древесины (по ГОСТ 2140—61) | Пиломатериалы | | | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| | 1-го сорта | | 2-го сорта | | |
| | 3-го сорта | | | | |
| Нормы допускаемых пороков | | | | | |
| 1. Сучки: а) Сросшиеся здоровые и темные | Размер | Количество шт. | Размер | Количество шт. | |
| | шириной более 100 мм | | | | |
| б) Частично сросшиеся, несросшиеся здоровые и темные | $\frac{1}{3}$ | 2 | $\frac{1}{2}$ | 3 | Допускаются |
| | На кромках пиломатериалов: тонких | | | | |
| в) Сучки загнившие, гнилые и табачные | $\frac{1}{3}$ | 1 | $\frac{1}{2}$ | 1 | Допускаются |
| | толстых | | | | |
| | $\frac{1}{3}$ | 2 | $\frac{1}{2}$ | 2 | |
| | Абсолютный размер сросшихся сучков на пласть не должен превышать: | | | | |
| | 40 мм | | 50 мм | | |
| | Допускаются в общем числе сросшихся сучков размером в долях ширины стороны на каждой из сторон до: | | | | |
| | $\frac{1}{5}$ | | $\frac{1}{4}$ | | |
| | но не более | | | | |
| | 25 мм | | 40 мм | | |
| | Не допускаются | | Допускаются по размерам частично сросшихся и несросшихся сучков в общем числе сросшихся сучков | | Допускаются |

Сучки размером до половины максимально допускаемых — не учитываются.

Примечания:

1. Размер сучка определяется по ГОСТ 2140—61. При этом размер сучка, разрезанного вдоль или под небольшим углом к его оси и не учитываемого на смежной стороне, принимается вдвое меньшим против его фактического размера. Относительный размер сучка в необрезанном пиломатериале определяется по ширине пиломатериала на середине длины.

2. На участке пиломатериала длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не должна превышать предельного относительного размера допускаемых сучков.

| Пороки древесины (по ГОСТ 2140—61) | Пиломатериалы | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | 1-го сорта | 2-го сорта | 3-го сорта |
| Нормы допускаемых пороков | | | |
| 2. Гнили внутренние, твердая и мягкая заболонная гниль, наружная трухлявая гниль | Не допускаются | В обрезных пиломатериалах не допускаются. В необрезных пиломатериалах допускаются в виде отдельных пятен и полос общей площадью не более: 5% 10% площади пиломатериала Наружная трухлявая гниль не допускается | |
| 3. Внутренняя темнина (краснина и побурение) | Не допускаются | Допускаются в виде полос и пятен общей площадью не более 10% площади пиломатериала при отсутствии признаков загнивания | Допускаются |
| 4. Плесень и заболонные грибные окраски (синева, цветные заболонные пятна) | Поверхностные допускаются в виде пятен и полос, а глубокие— площадью не более: 10% 20% любой стороны пиломатериала | | Допускаются |
| 5. Трещины | Трещины на пластьях и кромках с выходом в торец допускаются глубиной и общей длиной не более: $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ толщины и длины пиломатериала Торцовые, в том числе сквозные, трещины допускаются общей длиной на обоих торцах не более: 150 мм 200 мм $\frac{1}{6}$ длины пиломатериала Волосные трещины в тонких пиломатериалах не должны превышать глубины допускаемых учитываемых трещин, а в толстых пиломатериалах не учитываются | | |
| Примечание. Размеры допускаемых трещин установлены для пиломатериалов влажностью не более 25% абс. При большей влажности древесины эти размеры трещин уменьшаются вдвое. | | | |

| Пороки древесины (по ГОСТ 2140—61) | Пиломатериалы | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | 1-го сорта | 2-го сорта | 3-го сорта |
| | Нормы допускаемых пороков | | |
| 6. Сердцевина и двойная сердцевина | Допускаются при отсутствии гнили, отлупных и радиальных трещин | Допускаются только здоровые | Допускаются |
| 7. Наклон волокон | Допускается при отклонении волокон от прямого направления не более: 7% 10% | | Допускается |
| 8. Прорость | Допускается несквозная шириной и длиной не более: $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{10}$ ширины и длины пиломатериала | | Допускается |
| 9. Червоточина | Допускается только поверхностная (короед) на обзольных частях пиломатериала | Допускается на любом погонном метре длины доски не более: 3 шт. 5 шт. | |

Примечание. Пороки древесины, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.

9. В отношении геометрической формы и чистоты обработки пиломатериалы должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

| Наименования отклонений | Пиломатериалы | | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | 1-го сорта | 2-го сорта | 3-го сорта |
| | Нормы допускаемых отклонений | | |
| 1. Обзол (в обрезных пиломатериалах): а) тупой обзол | Допускается при условии, что пропиленная часть по всей длине каждой стороны пиломатериала в долях ширины стороны не менее: 0,8 0,7 0,5 | | |
| б) острый обзол | Не допускается | Допускается на обеих кромках протяжением на каждой не более: 0,25 0,4 длины пиломатериала | |

Продолжение

| Наименования отклонений | Пиломатериалы | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| | 1-го сорта | 2-го сорта | 3-го сорта |
| | Нормы допускаемых отклонений | | |
| 2. Кривизна, продольная и винтовая покособленность | <p>Допускается стрела прогиба на пласти в долях длины пиломатериала не более:</p> <p>0,2% 0,3% 0,5%</p> <p>В обрезных пиломатериалах стрела прогиба на кромке допускается не более:</p> <p>0,2% 0,3% 0,5%</p> <p>длины пиломатериала</p> <p>Кривизна по кромке в необрезных пиломатериалах не нормируется</p> | | |
| 3. Поперечная покособленность | <p>Допускается стрела прогиба в долях ширины доски не более:</p> <p>1% 2% 3%</p> | | |
| 4. Непараллельность пластей и кромок | <p>Отклонения от взаимной параллельности пластей и кромок в обрезном пиломатериале, а также пластей в необрезном допускаются в пределах норм допускаемых отклонений по толщине и ширине</p> | | |
| 5. Перпендикулярность торцов | <p>Торцы обрезных пиломатериалов должны быть перпендикулярны к продольной оси пиломатериала. Отклонение от прямоугольности торцов допускается до 5% соответственно толщине и ширине пиломатериала</p> | | |
| 6. Чистота поверхности | <p>Чистота поверхности пиломатериалов 1 и 2-го сортов должна быть не ниже 2-го класса, а для 3-го сорта — не ниже 1-го класса по ГОСТ 7016—54.</p> | | |

Примечание. Размеры допускаемой кривизны продольной и поперечной покособленности установлены для пиломатериалов влажностью не более 25% абс. При большей влажности эти отклонения уменьшаются вдвое.

10. Поставка пиломатериалов в количественных соотношениях по породам, сортам, характеру обработки, размерам толщин, а для обрезных пиломатериалов и по ширине, должна производиться по спецификации потребителя, обоснованной техническими условиями и чертежами на готовые изделия. Пиломатериалы поставляются длиной не короче длин, установленных в спецификациях потребителя.

В случае, если потребителям требуются пиломатериалы определенных размеров по сечению и прирезанные по длинам, такие пиломатериалы должны соответствовать всем требованиям на заготовки и поставляться по стандарту на заготовки.

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

11. Проверка качества, маркировка и транспортирование пилот-материалов должны производиться по ГОСТ 6564—63, а укладка и хранение — по ГОСТ 7319—64.

Замена

ГОСТ 6564—63 введен взамен ГОСТ 6564—53.
ГОСТ 7319—64 введен взамен ГОСТ 7319—55.
