

|   |  |  |                               |
|---|--|--|-------------------------------|
| <b>СССР</b><br>Комитет стандартов,<br>мер и измерительных<br>приборов<br>при<br>Совете Министров<br>Союза ССР | <b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ<br/>         СТАНДАРТ</b>   |  | <b>ГОСТ</b><br><b>9302—59</b> |
|   | <b>ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ<br/>         ПОРОД ЧЕРНОМОРСКОЙ<br/>         СОРТИРОВКИ</b><br>Coniferous sawn timber of<br>Black Sea grading |  | Взамен<br>ОСТ НКЛес 279       |
|   |  |  | Группа К21                    |

Настоящий стандарт распространяется на пиломатериалы черноморской сортировки, поставляемые по специальным заказам.

### 1. РАЗМЕРЫ

1. В зависимости от размеров пиломатериалы подразделяются на нормале, соттомизура, кортаме, морали, полуморали и мадриери (определение указанных терминов дано в приложении к настоящему стандарту).

2. Размеры пиломатериалов по длине должны быть:

а) нормале, соттомизура, морали и полуморали — 4 м;

б) кортаме — от 1,00 до 3,75 м, с градацией в 0,25 м;

в) мадриери — от 3,0 до 6,5 м, с градацией в 0,25 м.

Допускается по соглашению сторон вырабатывать нормале, соттомизура, морали и полуморали длиной до 6,5 м.

3. Размеры пиломатериалов по толщине и ширине должны соответствовать указанным в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

мм

| Нормале |               | Соттомизура |               | Кортаме |               | Мо-<br>рали        | Полуморали |        | Мадриери |        |
|---------|---------------|-------------|---------------|---------|---------------|--------------------|------------|--------|----------|--------|
| Толщина | Ширина        | Толщина     | Ширина        | Толщина | Ширина        | Сторона<br>квдрата | Толщина    | Ширина | Толщина  | Ширина |
| 12      | От 170 до 300 | 12          | От 100 до 160 | 12      | От 100 до 300 | 24                 | 24         | 48     | 70       | 210    |
| 18      |               | 18          |               | 18      |               | 28                 | 28         | 56     | 73       | 220    |
| 24      |               | 24          |               | 24      |               | 33                 | 33         | 66     | 96       | 100    |
| 28      |               | 28          |               | 28      |               | 38                 | 38         | 76     | 150      | 150    |

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| Внесен Центральным<br>научно-исследовательским<br>институтом<br>механической обработки<br>древесины (ЦНИИМОД) | Утвержден Комитетом стандартов,<br>мер и измерительных приборов<br>10/XII 1959 г. | Срок введения<br>1/VII 1960 г. |
|---|---|--------------------------------|

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

мм

| Нормале |               | Соттомизура |               | Кортаме |               | Мо-<br>ралаи        | Полуморали |        | Мадриери   |            |
|---------|---------------|-------------|---------------|---------|---------------|---------------------|------------|--------|------------|------------|
| Толщина | Ширина        | Толщина     | Ширина        | Толщина | Ширина        | Сторона<br>квадрата | Толщина    | Ширина | Толщина    | Ширина     |
| 33      | От 170 до 300 |             | От 100 до 160 | 33      | От 100 до 300 | 43                  | 43         | 86     | 180<br>220 | 180<br>220 |
| 38      |               |             |               | 38      |               | 48                  | 45         | 90     |            |            |
| 43      |               |             |               | 43      |               | 56                  | 48         | 76     |            |            |
| 48      |               |             |               | 48      |               | 66                  | 48         | 96     |            |            |
| 58      |               |             |               | 58      |               | 76                  | 56         | 112    |            |            |
| 68      |               |             |               | 68      |               | 86                  | 76         | 96     |            |            |
| 74      |               |             |               | 74      |               | 96                  |            |        |            |            |
| 78      |               |             |               | 78      |               | 116                 |            |        |            |            |
| 86      |               |             |               | 86      |               | 124                 |            |        |            |            |
| 96      |               |             |               | 96      |               |                     |            |        |            |            |

Примечание. Указанные в таблице размеры поперечных сечений установлены для древесины влажностью 22% абс.

4. Нормале толщиной от 12 до 24 мм при ширине от 250 мм и более вырабатываются по соглашению сторон.

5. Градация размеров пиломатериалов по ширине для нормале, соттомизура и кортаме устанавливается в 10 мм.

6. Отклонения от установленных размеров пиломатериалов допускаются:

|  |       |                      |
|--|-------|----------------------|
| по длине                                       | ..... | $\pm 25$<br>$-15$ мм |
| по толщине и ширине при размерах до 33 мм вкл. |       | $\pm 1$ »            |
| по толщине и ширине от 38 до 100 мм вкл.       |       | $\pm 2$ »            |
| по толщине и ширине от 110 мм и более          |       | $\pm 3$ »            |

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

7. Пиломатериалы должны изготавливаться из следующих пород древесины: ели, пихты и сосны.

8. По качеству древесины и правильности обработки пиломатериалы подразделяются на:

а) бессортные — включающие пиломатериалы по качеству выше 4-го сорта, как они выходят из распиловки;

б) 4-й сорт.

Примечание. Кортаме поставляются без деления по сортам, т. е. с включением в бессортные пиломатериалы также пиломатериалов 4-го сорта.

9. Влажность пиломатериалов должна быть не более 22% абс.

10. В пиломатериалах не допускаются пороки древесины, превышающие нормы, указанные в табл. 2.

| Наименования пороков древесины                              | Пиломатериалы   |  |
|---|---|--|
|   | Бессортные  | 4-й сорт   |
|   | Нормы допускаемых пороков   |  |
| 1. Сучки сросшиеся твердые: здоровые, роговые и окрашенные  | <p>Учитываемые сучки на пластях допускаются в среднем на 1 м длины пиломатериала:</p> <p>в пиломатериалах толщиной до 33 мм вкл. — размером от 30 до 40 мм — 1 шт., а от 40 до 60 мм — 1 шт. на всю длину пиломатериала:</p> <p>в пиломатериалах толщиной свыше 33 мм — размером от 50 до 60 мм — 1 шт., а от 65 до 75 мм — 1 шт. на всю длину пиломатериала.</p> <p>В морали и полуморали на каждой из сторон допускаются сучки размером до <math>\frac{1}{2}</math> ширины стороны.</p> <p>Учитываемые сучки на каждой кромке всех пиломатериалов, кроме морали и полуморали, допускаются в среднем на 1 м длины пиломатериала размером до <math>\frac{3}{4}</math> толщины пиломатериала не более 1 шт., в том числе 1 сучок, пересекающий всю кромку.</p> <p>На каждом торце пиломатериала допускается не более 1 сучка</p> | Допускаются  |
| 2. Сучки несросшиеся: твердые, несквозные рыхлые и табачные | <p>Учитываемые сучки допускаются, в общем количестве сросшихся сучков:</p> <p>на 2 м длины пиломатериалов:</p> <p>на пластях пиломатериалов толщиной до 33 мм вкл. — размером от 20 до 30 мм — 1 шт., а в пиломатериалах толщиной свыше 33 мм — размером от 30 до 40 мм — 2 шт.</p> <p>В морали и полуморали допускаются сучки, кроме рыхлых и табачных, размером до <math>\frac{1}{3}</math> ширины стороны</p>  | <p>на пластях пиломатериалов толщиной до 33 мм вкл. — размером от 30 до 40 мм, а в пиломатериалах толщиной свыше 33 мм — размером от 40 до 50 мм.</p> <p>В морали и полуморали рыхлые и табачные сучки не допускаются, а твердые — не ограничиваются</p> |

| Наименования пороков древесины | Пиломатериалы  |  |
|--------------------------------|--|--|
|                                | Бессортные   | 4-й сорт   |
|                                | Нормы допускаемых пороков  |  |
|                                | <p>Учитываемые сучки на каждой кромке допускаются, в общем количестве сросшихся сучков, в среднем на 1 м длины пиломатериала:</p> <p>до <math>\frac{1}{2}</math> толщины пиломатериала — 1 шт., в том числе 1 сучок размером до <math>\frac{3}{4}</math> толщины кромки на всю ее длину.</p> <p>На торцах всех пиломатериалов рыхлые и табачные сучки не допускаются, а твердые допускаются не более 1 сучка на каждом торце</p> |  |
| 3. Гниль                       | Не допускается   | Допускается твердая односторонняя, в виде отдельных пятен и полос  |
| 4. Краснина                    | Допускается твердая односторонняя до 20% площади пиломатериала   | Допускается твердая на одной пласти с выходом на другую пласт, в кромки и торцы размером до 50% площади пиломатериала  |
| 5. Синева                      | Допускается только поверхностная на пластиах и кромках общей площадью не более 20% площади одной пласти  | Допускается не слишком темная по цвету   |
| 6. Червоточина                 | Допускается несквозная диаметром до 5 мм, глубиной до 10 мм с количеством ходов до 3 на всю длину пиломатериала, но без выхода в кромки и торцы  | Допускается несквозная диаметром до 5 мм, глубиной до 10 мм с количеством ходов до 10 на всю длину пиломатериала, но без выхода в кромки и торцы   |
|                                | Наличие живых личинок не допускается   |  |
| 7. Трещины                     | <p>Допускаются несквозные глубиной не более <math>\frac{1}{3}</math> толщины, суммарной длиной на обоих торцах до <math>\frac{1}{2}</math> длины пиломатериала.</p> <p>Сквозные трещины на пластиах и кромках не допускаются.</p> <p>Торцовые трещины допускаются, в том числе сквозные длиной до ширины пиломатериала на каждом из торцов</p>   | <p>Допускаются, при условии, что они не нарушают целости пиломатериала.</p> <p>Торцовые трещины, в том числе сквозные шириной до 5 мм, длиной до полуторной ширины пиломатериала допускаются на каждом из торцов</p> |

| Наименования пороков древесины | Пиломатериалы  |             |
|--------------------------------|--|-------------|
|                                | Бессортные   | 4-й сорт    |
|                                | Нормы допускаемых пороков  |             |
| 8. Косослой                    | Допускается, если отклонение волокон от прямого направления не превышает 10 см на 1 м длины пиломатериала  | Допускается |
| 9. Сердцевинная трубка         | В пиломатериалах толщиной до 28 мм вкл. допускается только вскрытая. В пиломатериалах толщиной свыше 28 мм допускается как вскрытая, так и закрытая  | Допускается |
| 10. Прорость                   | Допускается на пластьях глубиной до $\frac{1}{5}$ толщины пиломатериала, шириной до 10 мм, длиной до 100 мм, в количестве до 4 шт. на сортимент. На кромках допускаются в половинном размере | Допускается |

## Примечания:

- Сучки менее указанных допускаемых размеров не учитываются, но они должны быть расположены вразброс по всей длине пиломатериала.
- Размеры округло-овальных сучков определяются по среднему диаметру (полусумма наибольшего и наименьшего диаметров). Размер шпильного сучка на пластьях пиломатериалов учитывается как  $\frac{1}{2}$  фактического размера.
- Лапчатые сучки, пересекающие кромку у досок толщиной 12 и 18 мм, в бессортных пиломатериалах не допускаются.
- Сучки относятся к сросшимся:
  - если срастание с окружающей древесиной составляет не менее  $\frac{3}{4}$  периметра сечения сучка, или
  - если они на одной пласти вполне срослись, а на другой пласти несрослись по всему контуру.
- В пиломатериалах толщиной свыше 38 мм допускается внутренняя трещина, выступающая в один торец узкой щелью длиной до  $\frac{3}{4}$  ширины пиломатериала, но без выхода в кромки.
- В бессортных пиломатериалах не допускается одновременное наличие трех пороков: несросшихся сучков, трещин и червоточин с максимально допускаемыми размерами.
- Пороки древесины по ГОСТ 2140—43\*, не упомянутые в настоящем стандарте, допускаются.

11. Дефекты обработки пиломатериалов не должны превышать норм допускаемых отклонений указанных в табл. 3.

\* Термины пороков древесины и их определения в стандарте временно сохранены по ГОСТ 2140—43. При пересмотре стандарта или внесении в него изменений будет осуществлена замена терминов по ГОСТ 2140—61.

Т а б л и ц а 3

| Наименования дефектов обработки | Пиломатериалы  |  |
|---------------------------------|--|--|
|                                 | Бессортные   | 4-й сорт   |
|                                 | Нормы допускаемых отклонений   |  |
| 1. Обзол                        | Допускается тупой обзол без коры на одной кромке протяжением до $\frac{2}{3}$ длины пиломатериала, пропиленная часть должна быть не менее $\frac{3}{4}$ ширины кромки  | Допускается тупой обзол без коры на обеих кромках протяжением не более $\frac{2}{3}$ длины пиломатериала, пропиленная часть должна быть не менее $\frac{1}{2}$ ширины кромки |
| 2. Кривизна                     | Допускается стрела прогиба в долях длины пиломатериалов не более:  |  |
|                                 | 0,2%<br>для морали, полуморали и мадриери не более 0,6%  | 0,4%<br>0,8%   |
| 3. Крыловатость                 | Допускается с отклонением до 10 мм на всю длину пиломатериала от плоскости распила   |  |
| 4. Покоробленность              | Допускается с отклонением от плоскости не более:<br>10 мм   15 мм<br>на всю длину пиломатериала  |  |
| 5. Чистота пропила              | Пиломатериалы должны иметь чистый распил. Чистота поверхности пиломатериалов должна быть не ниже 3-го класса по ГОСТ 7016—54   |  |
| 6. Правильность формы           | Пиломатериалы должны иметь взаимно-параллельные пласти и кромки. Отклонение от параллельности допускается в пределах допускаемых отклонений в размерах пиломатериалов.<br>Торцы должны быть опилены перпендикулярно к продольной оси пиломатериала |  |

12. Ширина пиломатериала, имеющего обзол, определяется по пласти в месте полного обреза.

13. Влажность пиломатериалов определяется по ГОСТ 3821—47 или электровлагомером.

14. Вычисление объема пиломатериалов производится с точностью до  $0,001 \text{ м}^3$ .

15. Пиломатериалы должны быть приняты ОТК предприятия-поставщика. Поставщик должен гарантировать соответствие всей поставляемой партии пиломатериалов требованиям настоящего стандарта.

16. Поставка пиломатериалов в количественных соотношениях по размерам толщин, ширин и длин, породам и сортам должна устанавливаться в заказе.

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

17. При транспортировании пиломатериалов железнодорожным путем они должны быть укрыты щитами, предохраняющими их от загрязнения и влаги.

18. На пиломатериалы, отгружаемые в порты, ставится клеймо с условным обозначением отправителя, сорта и номера бракера.

19. На пиломатериалы, отгружаемые из портов или непосредственно предприятиями, ставится производственная марка яркими красками. Марка согласуется отправителем и заказчиком.

20. Кортаме, соттомизура и нормале толщиной до 18 мм включительно, морали и полуморали толщиной до 66 мм увязываются в пачки шпагатом или проволокой.

21. Хранение пиломатериалов на складах поставщиков и в портах должно производиться по ГОСТ 3808—62.

---

**Замена**

ГОСТ 3808—62 введен взамен ГОСТ 3808—47.

---

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ**

Нормале — широкие от 170 до 300 мм.

Соттомизура — узкие от 100 до 160 мм.

Кортаме — короткие от 1,00 до 3,75 м.

Морали — бруски квадратного сечения.

Полуморали — бруски прямоугольного сечения.

Мадрнери — толстые с сечениями соответствующими приведенным в табл. 1.

---