**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫЕ  
Технические требования по ГОСТ 8486-86 и ГОСТ 24454-80**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатель, признак, порок древесины, его расположение** | **Требования для сортов** | | | | |
| **отборный** | **1 сорт** | **2 сорт** | **3 сорт** | **4 сорт** |
| 1 | Порода древесины | хвойные породы (по спецификации покупателя) | | | | |
| 2 | Номинальная длина, м: для внутреннего рынка и экспорта | от 1,0 до 6,5 с градацией 0,25 | | | | |
| для изготовления тары | от 0,5 с градацией 0,1 | | | | |
| для мостовых брусьев | 3,25 | | | | |
| для экспорта | от 0,9 до 6,3 с градацией 0,3 | | | | |
| 3 | Отклонения от номинальной длины, мм | от -25 до +50 | | | | |
| 6 | Отклонения от номинальной толщины и ширины, мм, при номинальных размерах: до 32 мм вкл. | от -1 до +1 | | | | |
| от 40 до 100 мм вкл. | от -2 до +2 | | | | |
| более 100 мм | от -3 до +3 | | | | |
| 7 | Наименьшая ширина пласти необрезных пиломатериалов, мм, при номинальной толщине: от 16 до 50 мм | 50 | | | | |
| от 60 до 100 мм | 60 | | | | |
| от 125 мм и более | 60% толщины | | | | |
| ***Примечание 1:***Размеры пиломатериалов по толщине и ширине установлены для влажности 20%. При большей или меньшей влажности размеры пиломатериалов должны быть больше или меньше на величину усушки по ГОСТ 6782.1-75 | | | | | | |
| 8 | Сучки сросшиеся здоровые: диаметр проценты ширины / количество на 1 м длины, шт.: пластевые и ребровые | 20/2 | 25/3 | 33/4 | 50/4 | доп. |
| кромочные: при толщине до 40 мм | 33/1 | 50/2 | 67/2 | доп./2 |
| 40 мм и более | 25 (но не более 15 мм) / 2 | 33/2 | 50/3 | доп./3 |
| 9 | Сучки частично сросшиеся и несросшиеся, диаметр в процентах ширины / количество на 1 м длины (в сумме с сросшимися), шт.: пластевые и ребровые | 12,5/2 | 20/2 | 25/3 | 33/3 | 50/4 |
| кромочные: при толщине до 40 мм | 25/1 | 33/1 | 50/2 | доп./2 | доп./2 |
| 40 мм и более | 10 мм/1 | 25/2 | 33/2 | 67/2 | доп./3 |
| 10 | Сучки загнившие и гнилые | не допускаются | диаметр - по нормам для сросшихся и несросшихся сучков, число - не более половины от их допускаемого количества | | | |
| ***Примечание 2:***Диаметр сучка измеряют по расстоянию между двумя прямыми, касающимися сучка, параллельными продольной оси пиломатериала.  ***Примечание 3:***Сучки с диаметром менее 50% от допускаемого значения не учитывают.  ***Примечание 4:***Пасынок нормируют как несросшийся сучок, в отборном сорте не допускается.  ***Примечание 5:***У пиломатериалов длиной более 3 м допускается один сучок с диаметром по нормам смежного более низкого сорта.  ***Примечание 6:***На участке длины, равно ширине пиломатериала, сумма размеров сучков на прямой линии, пересекающей этот участок в любом направлении, не должна превышать допускаемого диаметра сучка.  ***Примечание 7:***У пиломатериалов толщиной более 40 мм (кроме отборного сорта) допускаются продолговатые и сшивные сучки с размером по малой оси до 6 мм и глубиной залегания до 3 мм.  ***Примечание 8:***У брусьев (толщина и ширина 100 мм и более) количество сучков не нормируется. | | | | | | |
| 11 | Трещины пластевые и кромочные, в т.ч. выходящие на торец, длина, проценты длины пиломатериала: неглубокие | 16 | 25 | 33 | 50 | доп. |
| глубокие | 10 | 16 | 33 | 50 |
| 12 | Трещины пластевые сквозные. в т.ч. выодящие на торец: длина, мм | 100 | 150 | 200 | - | - |
| длина, проценты длины п/м | - | - | - | 16 | 25 |
| 13 | Трещины торцовые (кроме трещин от усушки), длина, проценты ширины пиломатериала | не доп. | 25 | 33 | 50 | доп. |
| (на одном из торцев) | | |
| ***Примечание 9:***Допускаемые размеры трещин установлены для пиломатериалов с влажностью 22%. При большей влажности эти размеры уменьшают вдвое. | | | | | | |
| 14 | Наклон волокон, % | 5 | допускается | | | |
| 15 | Крень, проценты от площади пласти пиломатериала | не допускается | 20 | допускается | | |
| 16 | Смоляные кармашки: количество на 1 м длины п/м, шт. | 1 | 2 | 4 | допускаются | |
| длина кармашка (на одной стороне пиломатериала), мм | 50 | допускаются | | | |
| 17 | Сердцевина и двойная сердцевина | не допускается | | допускается | | |
| без отлупных и радиальных трещин в пиломатериалах толщиной 40 мм и более | не допускается | допускается | | | |
| 18 | Прорость (односторонняя): ширина, проценты ширины пиломатериала | не доп. | 10 | 20 | 25 | доп. |
| длина, проценты длины пиломатериала | 5 | 10 | 10 |
| 19 | Рак, длина, проценты длина пиломатериала | не допускается | | 20, но не более 1 м | 33 | доп. |
| 20 | Грибные ядровые пятна, площадь, проценты от площади пиломатериала | не допускаются | 10 | 20 | допускаются | |
| 21 | Заболонные грибные окраски и плесень: поверхностные | не доп. | не допускаются | | | |
| глубокие, площадь, проценты от площади пиломатериала | 10 | 20 | 50 | не доп. |
| 22 | Гнили: | не допускаются | | | | |
| пестрая ситовая ядровая гниль в виде пятен и полос, площадь, проценты от площади пиломатериала | не допускаются | | | | 10 |
| 23 | Червоточина, количество отверстий на 1 м длины пиломатериала, шт. | не допускается (кроме неглубокой на обзольной части) | | 2 | 3 | 6 |
| 24 | Инородные включения | не допускаются | | | | |
| 25 | Обзол острый: ширина непропиленной пласти, проценты ширины пиломатериала | не допускается | | | | 50 |
| длина непропиленной кромки, проценты длины пиломатериала | 25 |
| 26 | Тупой обзол: на пластях и кромках без ограничения по длине, размер непропиленной части, проценты ширины | 16 | 16 | 16 | 33 | доп. |
| на отдельных участках кромок, размер не пропиленной части, проценты ширины | 33 | 33 | 33 | 66 |
| длина участка, проценты длины пиломатериала | 16 | 16 | 16 | 25 |
| 27 | Скос пропила, проценты ширины или толщины п/м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 28 | Риски, волнистость, вырывы, глубина, мм | не более отклонений от номинальной толщины или ширины (поз. 5) | | | 3 | доп. |
| 29 | Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость, стрела прогиба, проценты от ширины пиломатериала | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,40 | доп. |
| 30 | Покоробленность поперечная, стрела прогиба, проценты от ширины пиломатериала | 1 | 1 | 1 | 2 | доп. |
| ***Примечание 10:***Нормы покоробленности установлены для пиломатериалов влажностью 22%. При большей влажности нормы уменьшают вдвое.  ***Примечание 11:***Пороки древесины, не упомянутые в таблице, допускаются.  ***Примечание 12:***Пиломатериалы поставляют сухими (влажность не более 22%), сырыми или сырыми антисептированными.  ***Примечание 13:***Оценка качества пиломатериалов, за исключением палубных, должна проводитьс по пласти или кромке, худшей для данной доски. | | | | | | |