**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЭКСПОРТНЫЕ СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ СОСНОВЫЕ, ЛИСТВЕННИЧНЫЕ, КЕДРОВЫЕ  
Требования по ГОСТ 26002-83 и ГОСТ 24454-80**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатель, признак, порок древесины, его расположение** | **Требования по сортам** | | |
| **Бессортные (1-3 сорт)** | **4 сорт** | **5 сорт** |
| 1 | Порода древесины | сосна, лиственница, кедр | | |
| 2 | Номинальная длина, м | от 1,5 и более с градацией 0,3; от 0,45 до 1,35 с градацией 0,15 | | |
| 3 | Отклонения от номинальной длины, мм | от -12 до +25 | | |
| 4 | Номинальная толщина, мм | 16, 19, 22, 25, 32, 40, 44, 50, 60, 75, 100 | | |
| 5 | Отклонения от номинальной толщины, мм, при толщине: менее 50 мм | от -1 до +2 | | |
| 50 мм и более | от -2 до +3 | | |
| 6 | Номинальная ширина, мм | 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275 | | |
| 7 | Отклонения от номинальной ширины, мм | от -2 до +3 | | |
| ***Примечание 1:***Размеры пиломатериалов по толщине и по ширине установлены для влажности 20%. При большей или меньшей влажности рамеры должны быть больше или меньше на величину усушки по ГОСТ 6782.1-75. Количество пиломатериалов с максимальными допускаемыми отклонениями размеров не должно составлять более 25% от общего количества пиломатериалов. | | | | |
| 8 | Сучки сросшиеся здоровые круглые и овальные, наименьший учитываемый размер - допускаемый размер. мм / среднее количество сучков на 1 м длины пиломатериалов, шт.: на наружной пласти: при толщине от 50 до 100 мм: ширине 150 мм и выше | 28-38/2, 38-50/1 | допускаются | |
| ширине от 100 до 125 мм | до 25/2, 25-38/2 |
| при толщине от 25 до 44 мм: ширине 150 мм и выше | 19-25/2, 25-32/1 |
| ширине от 100 до 125 мм | 19-25/3, 25-32/1 |
| при толщине от 16 до 22 мм | 19-22/2, 22-32/1 |
| при ширине 75 мм для всех толщин, - размер сучков, проценты ширины | 50 | 67 | доп. |
| на внутренней пласти, количество сучков | в 1,5 раза больше, чем для наружной | доп. | |
| на кромках и ребрах при толщине: от 50 до 100 мм | 13-16/5-8, 16-25/3-5, 25-32/3 | допускаются | |
| от 25 до 44 мм | 13-16/2-4, 16 мм - 67% толщины/2-4 |
| от 16 до 22 мм | до 67% толщины/2 |
| на торцах | до 25/2 | допускаются | |
| 9 | Сучки сросшиеся здоровые продолговатые, разветвленные, в т.ч. выходящие на ребро, сшивные на внутренней пласти | размер - по нормам для круглых и овальных сучков, в общем числе сросшихся круглых и овальных | | |
| на кромках, глубина залегания, проценты толщины пиломатериала | 33 | допускаются | |
| 10 | Сучки несросшиеся здоровые, загнившие, гнилые и табачные, размер, мм / среднее количество сучков на 1 м длины (в числе сросшихся здоровых), шт.: пластевые (на наружной пласти): при толщине от 50 до 100 мм: ширине: 150 мм и выше | 25/1 | 63/1 | доп. |
| от 75 до 125 мм | 19/1 | 50/1 |
| при толщине от 25 до 44 мм: ширине: 150 мм и выше | 19/1 | 50/1 |
| от 75 до 125 мм | 13/1 | 38/1 |
| при толщине от 16 до 22 мм всех ширин | только здоровые - 13/1 | 38/1 |
| сквозные загнившие, гнилые и табачные при толщине: от 50 до 100 мм | не допускаются | 25/1 | доп. |
| от 16 до 44 мм | не допускаются | 19/1 |
| на кромках и ребрах: здоровые, диаметр, мм / количество на всей длине пиломатериалов, шт., при толщине: от 50 до 100 мм | 13/1-2 | 10/1-2 | доп. |
| от 25 до 44 мм | 10/1-2 | 32/2-4 |
| от 16 до 22 мм | 6/1-2 | 25/2-4 |
| Отверстия от выпавших несросшихся сучков: на пластях, размер, мм, при ширине: от 75 до 125 мм | не допускаются | | 32 |
| 150 мм и выше | не допускаются | | 38 |
| на кромках, глубина, проценты толщины п/м при толщине: от 50 до 100 мм | 25 | 100 с выходом на наружную пласть до 2 мм | доп. |
| от 25 до 44 мм | 33 |
| от 16 до 22 мм | 50 |
| 11 | Сучки несросшиеся торцовые | не допускаются | допускаются | |
| ***Примечание 2:***Размер сучков определяют по наименьшему диаметру. Размер сучка на ребре определяют по длине сечения сучка на ребре пиломатериала, на них распространяют нормы допускаемых сучков на кромках. Глубину залегания сучка в кромку определяют по расстоянию между ребром и касательной, проведенной параллельно ребру.  ***Примечание 3:***Количество сучков, указанное с интервалом, означает, что меньшее значение относится к коротким пиломатериалам (длина до 2,40 м), а большее значение - длинным (длина 2,70 м и более).  ***Примечание 4:***Сросшимися считают сучки на одной пласти сросшиеся по всему периметру, а на другой - несросшиеся.  ***Примечание 5:***Сучки с размерами менее указанных в таблице не учитывают.  ***Примечание 6:***У бессортных пиломатериалов не допускается одновременное наличие несросшихся сучков, трещин и заболонных грибных окрасок с максимально допустимыми размерами. | | | | |
| 12 | Трещины боковые пластевые, длина, проценты длины пиломатериалов: несквозные | 67 с выходом на один торец глубиной до 33% толщины без выхода из торца в кромки | допускаются | |
| сквозные, без выхода в торец, в т.ч. отлупные на наружной пласти / на внутренней пласти: при толщине, мм: от 50 до 100 | 33/67 |
| от 25 до 44 | 20/33 |
| от 16 до 22 | не допускаются |
| с выходом в тоцец: длина, мм | 50 | - | 600 |
| проценты ширины пиломатериала | - | 100 | - |
| 13 | Трещины боковые кромочные | допускаются не пересекающие ребра | допускаются | |
| 14 | Трещины торцовые: метиковые, длина, проценты ширины пиломатериала: при толщине: от 50 до 100 мм | 50 (на одном торце) | допускаются | |
| другие толщины | не допускаются |
| отлупные, диаметр, мм, при толщине пиломатериалов: от 25 до 44 мм | 10 | допускаются | |
| от 44 до 63 мм | 19 |
| свыше 63 мм | 25 |
| ***Примечание 7:***Трещины не должны приводить к нарушению целостности пиломатериалов. | | | | |
| 15 | Наклон волокон, отклонение волокон от прямого направления на длине 0,3 м, мм | 25 | допускается | |
| 16 | Крень | допускается без трещин в торцах | допускается | |
| 17 | Смоляные кармашки: на пласти (односторонние): ширина, мм | 6 | допускаются | |
| длина / количество на кадой пласти, шт., при толщине: от 50 до 100 мм | 200/8 |
| от 16 до 44 мм | 125/5 |
| на кромках: ширина, мм | 3 | допускаются | |
| длина, мм | 100 |
| количество на каждой кромке, шт. | 4 |
| на торцах: при толщине до 22 мм, мм | не допускаются |
| при толщине от 25 мм и более: ширина, мм | 3 |
| длина, мм | 33% ширины |
| 18 | Сердцевина: при толщине 25 мм и более | допускается | допускается | |
| при толщине 22 мм и менее | допускается прилегающая к внутренней пласти с переходом в наружную |
| количество пиломатериалов в партии с сердцевиной, % | 30 |
| 19 | Прорость: на пластях и кромках: ширина, мм | не допускается | 50 | доп. |
| длина, мм: при толщине п/м от 50 до 100 мм - односторонняя прорость | - | доп. |
| при толщине 16 - 44 мм | - | 175 |
| на пласти несквозная: ширина, мм | 25 | допускается | |
| длина, мм / количество, шт. | 75/1 или 50/3 |
| на кромках: ширина, мм | 2 | допускается | |
| длина, мм / количество, шт. | 15/2 |
| на торцах | не допускается | допускается | |
| 20 | Засмолок на пластях и кромках | допускаются пятна и полосы | допускается | |
| 21 | Грибные ядровые пятна и полосы: на пластях и кромках, размер, проценты ширины или длины пиломатериала: при толщине п/м: от 50 до 100 мм | 20 без выхода в торцы | 50 | доп. |
| от 44 до 16 мм | не допускаются | 50 |
| на торце, проценты от площади торца | не допускаются | 10 |
| 22 | Светлые заболонные грибные окраски и плесень: поверхностные: глубина, мм | 2 | доп. | доп. |
| в виде пятен и полос | |
| общая площадь, проценты от: площади одной пласти | 15 | - |
| площади торца | не допускается | 10 |
| глубокие общая площадь, проценты от: площади одной пласти: | 5 | 50 |
| площади торца | не допускается | 10 |
| количество пиломатериалов в партии с максимальными размерами порока, % | - | 25 |
| 23 | Заболонная гниль: тведая (без выхода в торцы), размер, проценты ширины или длины пиломатериала при толщине: от 50 и более | 20 | 50 | доп. |
| до 44 мм | не допускается | 50 |
| мягкая | не допускается | | |
| 24 | Гниль ядровая: бурая трещиноватая | не допускается | | |
| пестрая ситовая твердая, площадь: на пласти, проценты от площади пласти | не допускается | | 50 |
| на торце, проценты площади торца | не допускается | | 20 |
| 25 | Наружная трухлявая гниль | не допускается | | |
| 26 | Червоточина: | не допускается | | |
| поверхностная | - | | доп. |
| 27 | Тупой обзол: длина, проценты длины пиломатериала | 33 (на одной кромке), 25 (на обеих кромках) | 67 | доп. |
| размер непропиленной части на пласти, процентытолщины пиломатериала при толщине пиломатериала: до 25 мм | 50 | 67 |
| выше 25 мм | 33 | 67 |
| наименьший размер пропиленной части на кромке, проценты толщины п/м | - | 50 | 33 |
| наименьший размер пропиленной части на пласти, проценты толщины и ширины | - | - | 33 |
| 28 | Острый обзол: | не допускается | | - |
| на одной кромке (при сохранении номинальной ширины внутренней пласти), длина, проценты длины п/м | - | | 10 |
| 29 | Риски, глубина, мм | 0,75 | | |
| 30 | Бахрома | не допускается | | |
| 31 | Скос пропила, отклонение от перпендикулярности торца к пласти и кромке, проценты ширины или толщины п/м | 3 | | |
| 32 | Сколы, запилы: на ребрах у внутренней пласти | не допускаются | | |
| на ребрах у наружной пласти | допускаются по нормам для обзола | | |
| 33 | Волнистость, высота волны, мм | 0,75 | | |
| 34 | Вырывы, глубина, мм: на пластях | 0,75 | 3 | доп. |
| на кромках | 3 | 5 |
| 35 | Инородные включения | не допускаются | | |
| 36 | Покоробленность продольная: по кромке: стрела прогиба, проценты от длины пиломатериала | 0,15 | 0,20 | доп. |
| количество пиломатериалов с допускаемым пороком, проценты от общего количества сорта | 20 | | |
| по пласти, стрела прогиба на длине 1.5 м, мм | 6 | 13 | доп. |
| 37 | Покоробленность поперечная, стрела прогиба, мм: при ширине пиломатериалов: 150 мм и более | 6 | 10 | доп. |
| от 75 до 125 мм | 3 | 6 |
| 38 | Крыловатость, отклонение от плоскостности пласти на всей длине, мм | 13 | | доп. |
| 39 | Количество пиломатериалов с покоробленностью продольной по пласти, поперечной и крыловатостью, проценты от общего количества | 10 | 20 | доп. |
| ***Примечание 8:***При отсутствии других нормируемых пороков допускается один порок, за исключением синевы и трещин, с превышением установленных требований на 20%.  ***Примечание 9:***Пороки древесины, не упомянутые в таблице, допускаются. | | | | |