**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЭКСПОРТНЫЕ СЕВЕРНОЙ СОРТИРОВКИ ЕЛОВЫЕ И ПИХТОВЫЕ
Технические 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 | ель, пихта |
| 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 длина, 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 размеры 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 (в скобках - допускаемые размеры при отсутствии загнивших гнилых и табачных сучков), мм / среднее количество сучков на 1 м длины (в скобках - на всей длине пиломатериалов), шт.:на наружной пласти:при толщине от 50 до 100 мм | допуск., (70-75)/(1-2) | допускаются |
| при толщине от 25 до 44 мм | 38-50/1, (50-63)/(1-2) |
| при толщине от 16 до 22 мм | 38-50/1, (50-63)/(1-2) |
| при ширине 75 мм всех толщин - размер сучков, прцоенты ширины | 50 | 67 | доп. |
| на внутренней пласти, количество сучков | по нормам для наружной пласти | допускается |
| на кромках и ребрах (на всю длину), при толщине:от 50 до 100 мм | 44-50/(1-3) | допускаются |
| от 25 до 44 мм | 19 мм - 75% толщины / (3-5) |
| от 16 до 22 мм | 13 мм - 100% толщины / (2-4) |
| на торцах (на каждом) | до 25/1 | допускаются |
| 9 | Сучки сросшиеся здоровые продолговатые, разветвленные, в т.ч. выходящий на ребро и сшивные | допускаются на внутренней пласти: размер - по нормам для круглых и овальных сучков, в общем числе сросшихся круглых и овальных |
| 10 | Сучки несросшиеся здоровые, загнившие, гнилые и табачные, размер, мм / количество сучков на всей длине пиломатериала (в числе сросшихся здоровых), шт.:пластевые при толщине:от 50 до 100 мм | 30-50/3-6 | допускаются |
| от 25 до 44 мм | 20-25/2-4 |
| от 16 до 22 мм | 16-22/1-3 |
| при ширине 75 мм всех толщин, размер, проценты ширины | 33 | 50 | доп. |
| сквозные пластевые загнившие, гнилые и табачные:при толщине:от 50 до 100 мм | не допускаются | 38/доп. | доп. |
| от 16 до 44 мм | не допускаются | 25/доп. | доп. |
| при ширине 75 мм всех толщин, размер, проценты ширины | 33 | 50 | доп. |
| на кромках и ребрах,при толщине:от 50 до 100 мм | 16-25/2-4 | допускаются |
| от 25 до 44 мм | 13-19/1-3 |
| от 16 до 22 мм | 6-10/1-2 |
| Отверстий от выпавших несросшихся сучков:на пластях, размер, мм, при ширине:от 75 до 125 мм | не допускаются | 32 |
| 150 мм и выше | 38 |
| на кромках, глубина, проценты толщины | 67 | 100 с выходом на наружную пласть до 2 мм | доп. |
| 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), и большее значение - к длинным (длина 2,70 м и более). ***Примечание 4:***Сросшимися считают сучки на одному 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 пиломатериала:несквозные | 75 с выходом на один торец глубиной до50% толщины п/м, без выхода из торца в кромки | допускаются |
| сквозныебез выхода в торце, в т.ч. отлупные | 33 | допускаются |
| с выходом в торец:длина, мм | 100 | - | 600 |
| проценты ширины пиломатериалов | - | 100 | - |
| 13 | Трещины боковые кромочные | допускаются не пересекающие ребер кромок | допускаются |
| 14 | Трещины торцовые:метиковые, длина, проценты ширины пиломатериала:при толщине от 50 до 100 мм | 75 (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 | 25 |
| более 63 мм | 25 |
| ***Примечание 7:***Трещины не должны приводить к нарушению целостности пиломатериалов. |
| 15 | Наклон волокон, отколнение волокон от прямого направления на длине 0,3 м, мм | 38 | допускается |
| 16 | Крень | допускается без трещин на торцах | допускается |
| 17 | Смоляные кармашки:на пласти (односторонние):ширина, мм | 6 | допускаются |
| длина, мм | 200 |
| количество на каждой пласти, шт. | 10 |
| на кромках:ширина, мм | 3 |
| длина, мм | 100 |
| количество на каждой кромке, шт. | 5 |
| на торцах:при толщине до 22 вкл. мм | не допускаются |
| при толщине 25 мм и более:ширина, мм | 3 |
| длина, мм | 33% ширины п/м |
| 18 | Сердцевина:при толщине от 22 до 44 мм | допускается прилегающая к внутренней пласти на расстоянии не более 0,33 толщины | допускается |
| при толщине менее 22 мм | не допускается |
| количество пиломатериалов в партии с сердцевиной, % | 30 |
| 19 | Прорость:количество, шт/ширина, мм/длина, мм:на пластях несквозная:при толщине п/м:от 50 до 100 мм | 4/25/125 | допускается |
| от 16 до 44 мм | 4/15/63 |
| на кромках | 2/2/20 |
| 20 | Засмолок на пластях и кромках | допускаются пятна и полосы | допускается |
| 21 | Грибные ядровые пятна и полосы:на пластях и кромка, размер, проценты ширины или длины пиломатериала | 25 | 50 | доп. |
| на торце, проценты от площади торца | не допускаются | 10 |
| 22 | Светлые заболонные грибные окраски и плесень: площадь на всех поверхностях, проценты от площади одной пласти:поверхностые | 15 | - | доп. |
| глубина, мм | 2 | доп. |
| в виде пятен и полос |
| глубокие | 5 | 50 |
| в виде пятен и полос |
| количество п/м с максимальными размерами порока в партии, % | - | 25 |
| 23 | Заболонная гниль:твердая, размер, проценты ширины или длины п/м без выхода на торец | 25 | 50 | доп. |
| мягкая | не допускается |
| 24 | Гниль ядровая:бурая трещиноватая | не допускается |
| пестрая ситовая твердая,размер, проценты ширины/длины | 20/20 | 25/33 | - |
| площадь, проценты от площади пласти | - | - | 50 |
| площадь ядровой гнили на торце, проценты площади торца | не допускается | 25 |
| 25 | Наружная трухлявая гниль | не допускается |
| 26 | Червоточина | не допускается |
| поверхностная | не допускается | доп. |
| 27 | Тупой обзол:длина, проценты длины п/м:на одной кромке | 33 | - | доп. |
| на обеих кромках | 25 | 67 |
| ширина, размер не пропиленной части, проценты толщины при толщине п/м:до 25 мм | 50 | 67 |
| свыше 25 мм | 33 | 67 |
| наименьший размер пропиленной части на кромке, проценты толщины п/м | - | 50 | 33 |
| наименьший размер пропиленной части на пласти, проценты 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 длины п/м | 0,15 | 0,20 | доп. |
| количество пиломатериалов с допускаемым пороком, проценты от общего количества сорта | 20 |
| 37 | Покоробленность продольная по пласти, стрела прогиба на длине 1,5 м, мм | 6 | 13 | доп. |
| 38 | Покоробленность поперечная, стрела прогиба, мм, при ширине п/м:150 мм и более | 6 | 10 | доп. |
| от 75 до 125 мм | 3 | 6 |
| 39 | Крыловатость, отклонение от плоскостности пласти на всей длине, мм | 13 | 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. |