



ОАО «Борисовский ДОК»
производство изделий из древесины



Республика Беларусь, Минская область,
222516 г. Борисов, ул. Заводская, 45.
www.borisovdok.by

КАТАЛОГ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ПРОФИЛЬНЫХ

Приемная/ Reception:

+375 177 78-01-32
dok@borisovdok.by

Начальник отдела маркетинга/ Marketing department chief:

+375 177 78-14-62
marketing8@borisovdok.by

ДВП и ДВП облицованная/ MDF/MDF faced:

+375 177 78-01-39
dokhouse2@borisovdok.by marketing1@borisovdok.by

Гранулы древесные топливные/ Pellets:

+375 177 78-21-60
marketing5@borisovdok.by

Строганая продукция и пиломатериалы/ Planed products and sawn timber:

+375 177 78-12-30
info1@borisovdok.by marketing2@borisovdok.by

Клееный брус, малые формы домостроения/ Glued beam, garden houses and other construction:

+375 177 76-79-91
home5@borisovdok.by

www.borisovdok.by





ОАО «Борисовский ДОК» - крупное деревообрабатывающее предприятие Республики Беларусь, более 100 лет производящее изделия из древесины. Начав как лесопилка, сегодня – это многопрофильное производство, основным видом деятельности которого является деревообработка. Применение новейших технологий и оборудования позволяет выпускать продукцию высочайшего качества.

ОАО «Борисовский ДОК» входит в состав концерна «Беллесбумпром». Предприятие является лидером в области переработки древесины в Республике Беларусь. Качество выпускаемой продукции соответствует нормам не только внутриверительских нормативных актов, но и требованиям европейских стандартов.

Основные виды выпускаемой продукции: строганные детали, малые формы домостроения, топливно-древесные гранулы, клееный брус, дома и бани из клееного бруса, ДВП и ДВП облицованная пленочными материала-

ми, пиломатериалы обрезные хвойных пород.

Наличие трёх потоков пиления разной технологии позволяют перерабатывать сырьё диаметров от 14 см до 66 см и выше. Объём переработки составляет 10-12 тыс. м³ хвойного пиловочника в месяц. Современные сушильные камеры позволяют загрузить одновременно до 1100 м³ распиленных досок.

ОАО «Борисовский ДОК» в пятёрке первых предприятий Республики Беларусь, которые получили сертификат FSC.

Освоено более 20 видов различных профилей: обшивочные материалы (евровагонка, имитация бруса, блок-хаус, софтлайн, текстурированная обшивка, двухсторонняя обшивка и пр.), доска пола, стеновые элементы и погонажные изделия (плинтус, наличник, уголки, нащельник, рейка) и периодически этот список увеличивается. ОАО «Борисовский ДОК» - лидер в Республике Беларусь по выпускаемому ассортименту и объёму производства деталей профильных. В месяц выпускается порядка 1500 м³ готовых изделий. Из них более 60% экспортируется в европейские страны.

Существующий на предприятии замкнутый цикл переработки древесины означает полную переработку и потребление всех образующихся в процессе производства древесных отходов.



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОИЗВОДИМЫХ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

Толщина, мм	Ширина, мм					
	75	100	125	150	175	200
16	+					
19	+	+				
22		+	+	+		
25			+	+	+	
32			+	+		
38			+	+		
40			+	+	+	+
50				+	+	+

* **Примечание:** По согласованию возможно изготовление продукции иных размеров.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА:

- › длина от 2,4 м до 5,0 м включительно
- › базовые длины пиломатериалов: 5,0 м; 4,8 м; 4,2 м; 3,6 м; 3,0 м при условии, что объем пиломатериалов длиной 5,0 м и 4,8 м составит не менее 80% от объема заказанной партии

КЛАССИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ПО ВЛАЖНОСТИ

Наименование	Влажность, %
Пиломатериалы хвойные обрезные сухие	14-19
Пиломатериалы хвойные обрезные транспортной влажности	20-30
Пиломатериалы хвойные обрезные естественной влажности	более 30

ПЛОТНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛАЖНОСТИ, кг/м³

Порода древесины	Влажность, %									
	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Ель обыкновенная	450	460	470	490	520	560	600	640	670	750
Сосна обыкновенная	510	520	540	550	590	640	680	720	760	850

ТРЕБОВАНИЯ К ПАКЕТИРОВАНИЮ

Пакетируемая продукция	Размеры поперечного сечения пакетов, мм	
	Ширина	Высота
Пиломатериалы и заготовки для внутреннего рынка и экспорта	1000 - 1200	1000 - 1200

*Примечание:

Допускаются минусовые отклонения размеров пакетов по ширине и высоте, не превышающие максимальных размеров поперечного сечения пиломатериалов, из которых формируются пакеты.

В пакет укладываются пиломатериалы одной ширины и толщины.

При пакетировании пиломатериалов через равные расстояния по высоте пакета укладывают прокладки. Количество рядов прокладок в зависимости от высоты пакета и толщины пиломатериалов представлены в таблице:

Толщина пиломатериалов, мм	Высота пакета, мм	Количество рядов прокладок, шт
менее 32	до 850	2
	850 и более	3
32 и более	до 850	1
	850 и более	2

Количество прокладок в ряду по длине пакета:

1. Длина пакета до 3,75 м - 2 шт.
2. Длина пакета от 3,9 до 5,5 м - 3 шт.
3. Длина пакета от 5,7 м и более - 4 шт.



Пиломатериалы поставляются в пакетированном виде. Формирование транспортных пакетов производится в зависимости от конечной влажности пиломатериалов и в соответствии с утвержденными схемами.

Требования к используемым средствам пакетирования представлены в таблице:

Наименование	Влажность, %	Средства пакетирования		
		прокладки, опорные бруски*	лента полипропиленовая	пленка полиэтиленовая
Пиломатериалы хвойные обрезные, сухие	14-19	Толщина прокладок: 10-25 мм (в одном ряду - одна толщина)	Количество поясов соответствует количеству опорных брусков	Размер в зависимости от габарита пакета (полная упаковка с пяти сторон) Фото 1
Пиломатериалы хвойные обрезные, транспортной влажности	20-30	Ширина прокладок: не более 40 мм Опорные бруски не менее 66 мм		Размер в зависимости от габарита пакета (длина пленки = длине пакета + 600 мм; ширина пленки = ширине пакета + 700 мм) Фото 2
Пиломатериалы хвойные обрезные, естественной влажности	более 30	Кол-во прокладок и брусков должно быть одинаковое		Фото 3

***Примечание:**

Материалы (обкладки, опорные бруски упаковки) используемые для упаковки экспортных пиломатериалов термообработаны и промаркированы в соответствии с требованиями Международного стандарта по фитосанитарным мерам.

МАРКИРОВКА

Каждый пакет пиломатериалов маркируют с помощью маркировочного ярлыка, в котором указаны:

- наименование изготовителя с указанием его юридического адреса и страны;
- наименование продукции, вид обработки;
- обозначение ТНПА на продукцию;
- номинальные размеры (толщина, ширина, длина);
- порода древесины;
- влажность;
- сорт (группа сортов);
- объем пакета, м³, количество, шт.;
- дата изготовления (число, месяц, год);
- штамп лица, ответственного за приемку.



Маркировка пакетов с пиломатериалами ОАО «Борисовский ДОК»



Фото 1



Фото 2



Фото 3



ОТБОРНЫЙ СОРТ

ОСНОВНЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ ХАРАКТЕРНЫЕ
ДЛЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ОТБОРНОГО СОРТА

Пороки древесины по ГОСТ 2140		Нормы ограничения пороков в пиломатериалах	
Сучки	Сросшиеся здоровые, а в брусках и частично сросшиеся и несросшиеся здоровые:	Допускается размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/5	2
	Кромочные: п/м до 40 мм	1/3	1
	40 мм и более	1/4, но не более 15мм	2
	Частично сросшиеся и несросшиеся:	Допускаются в общем числе сросшихся сучков размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/8	2
	Кромочные: п/м до 40 мм	1/4	1
	40 мм и более	10 мм	1
Загнившие гнилые и табачные	Не допускаются		
Трещины	Пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец	Допускаются неглубокие, не более 1/6 длины пиломатериала	Допускаются глубокие, не более 1/10 длины пиломатериала
	Пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец	Допускаются длиной не более 100 мм	
	Торцовые (кроме трещин усушки)	Не допускаются	
Грибные поражения	Грибные ядровые пятна (полосы)	Не допускаются	
	Заболонные грибные окраски и плесень	Не допускаются	
	Гнили	Не допускаются	
Биологические повреждения: Червоточина		Не допускается	
Обзол	Острый обзол	Не допускается	
	В пиломатериалах толщиной до 40 мм	Не допускается	
	В пиломатериалах толщ. 40 мм и более	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -3 мм - шириной на кромках -3 мм - протяженностью на кромках -20% от длины	
Покоробленность: Продольная по пласти и кромке, крыловатость		Допускается по длине пиломатериала не более 0,2%	

***Примечание:**

1. В брусках количество сучков не нормируется.
2. Сучки размером менее половины максимально допускаемых не учитываются.
3. В отборном сорте пасынок не допускается.
4. Размер сучка определяют расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала. За размер продолговатого и сшивного сучка на пластах пиломатериалов и на всех сторонах брусков и брусьев принимают половину расстояния между касательными, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала.
5. В пиломатериалах длиной более 3 м допускается наличие одного сучка размером, предусмотренным в нормах смежного более низкого сорта.
6. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не должна превышать предельного размера допускаемых сучков.
7. Допускаемые размеры трещин установлены для пиломатериалов с влажностью древесины не более 22 %, при большей влажности эти размеры трещин уменьшаются вдвое.
8. Кора на обзоле пиломатериалов не допускается.
9. Обрезные пиломатериалы, соответствующие по всем показателям требованиям определенного сорта, но с обзолом, превышающим установленную норму для этого сорта, допускается переводить в необрезные или односторонне-обрезные с сохранением сортности.
10. Нормы покоробленности установлены для пиломатериалов с влажностью не более 22 %. При большей влажности эти нормы уменьшаются вдвое.
11. В необрезных пиломатериалах продольная покоробленность по кромке не нормируется.



ОТБОРНЫЙ СОРТ СОСНА 22x100



ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА

ПЕРВЫЙ СОРТ

ОСНОВНЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ПЕРВОГО СОРТА

Пороки древесины по ГОСТ 2140		Нормы ограничения пороков в пиломатериалах	
Сучки	Сросшиеся здоровые, а в брусках и частично сросшиеся и несросшиеся здоровые:	Допускается размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/4	3
	Кромочные: п/м до 40 мм	1/2	2
	40 мм и более	1/3	2
Сучки	Частично сросшиеся и несросшиеся:	Допускаются в общем числе сросшихся сучков размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/5	2
	Кромочные: п/м до 40 мм	1/3	1
	40 мм и более	1/4	2
Загнившие гнилые и табачные		Не допускаются	
Трещины	Пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец	Допускаются неглубокие, не более 1/4 длины пиломатериала	Допускаются глубокие, не более 1/6 длины пиломатериала
	Пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец	Допускаются длиной не более 150 мм	
	Торцовые (кроме трещин усушки)	Допускаются на одном торце длиной в долях ширины пиломатериала не более 1/4	
Грибные поражения	Грибные ядровые пятна (полосы)	Не допускаются	
	Заболонные грибные окраски и плесень	Не допускаются	
	Гнили	Не допускаются	
Биологические повреждения: Червоточина		Не допускается	
Обзол	Острый обзол	Не допускается	
	В пиломатериалах толщиной до 40 мм	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -2 мм - шириной на кромках -2 мм - протяженностью на кромках -20% от длины	
	В пиломатериалах толщ. 40 мм и более	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -5 мм - шириной на кромках -5 мм - протяженностью на кромках -20% от длины	
Покоробленность: Продольная по пласти и кромке, кривоватость		Допускается по длине пиломатериала не более 0,2%	

***Примечание:**

1. В брусках количество сучков не нормируется.
2. Сучки размером менее половины максимально допускаемых не учитываются.
3. В пиломатериалах толщиной 40 мм и более, допускаются продолговатые и сшивные сучки размером по малой оси до 6 мм и глубиной залегания до 3 мм без ограничения размера по большой оси.
4. Пасынок допускается по нормам несросшихся сучков.
5. Размер сучка определяют расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала. За размер продолговатого и сшивного сучка на пластиях пиломатериалов и на всех сторонах брусков и брусьев принимают половину расстояния между касательными, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала.
6. В пиломатериалах длиной более 3 м допускается наличие одного сучка размером, предусмотренным в нормах смежного более низкого сорта.
7. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не должна превышать предельного размера допускаемых сучков.
8. Допускаемые размеры трещин установлены для пиломатериалов с влажностью древесины не более 22 %, при большей влажности эти размеры трещин уменьшаются вдвое.
9. Кора на обзоле пиломатериалов не допускается.
10. Обрезные пиломатериалы, соответствующие по всем показателям требованиям определенного сорта, но с обзолом, превышающим установленную норму для этого сорта, допускается переводить в необрезные или односторонне-обрезные с сохранением сортности.
11. Нормы покоробленности установлены для пиломатериалов с влажностью не более 22 %. При большей влажности эти нормы уменьшаются вдвое.
12. В необрезных пиломатериалах продольная покоробленность по кромке не нормируется.

ПЕРВЫЙ СОРТ СОСНА 22x100



ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ВТОРОЙ СОРТ

ОСНОВНЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ ХАРАКТЕРНЫЕ
ДЛЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ВТОРОГО СОРТА

Пороки древесины по ГОСТ 2140		Нормы ограничения пороков в пиломатериалах	
Сучки	Сросшиеся здоровые, а в брусках и частично сросшиеся и несросшиеся здоровые:	Допускается размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/3	4
	Кромочные: п/м до 40 мм	2/3	2
	40 мм и более	1/2	3
	Частично сросшиеся и несросшиеся:	Допускаются в общем числе сросшихся сучков размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/4	3
	Кромочные: п/м до 40 мм	1/2	2
	40 мм и более	1/3	2
Загнившие гнилые и табачные	Допускаются в общем числе частично сросшихся и несросшихся здоровых сучков тех же размеров и не более половины их количества. Древесина, окружающая табачные сучки, не должна иметь признаков гнили		
Трещины	Пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец	Допускаются неглубокие и глубокие, не более 1/3 длины пиломатериала	
	Пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец	Допускаются длиной не более 200 мм	
	Торцовые (кроме трещин усушки)	Допускаются на одном торце длиной в долях ширины пиломатериала не более 1/3	
Грибные поражения	Грибные ядровые пятна (полосы)	Допускаются общей площадью не более 20% от площади пиломатериала	
	Заболонные грибные окраски и плесень	Допускаются поверхностные в виде пятен и полос. Глубокие допускаются общей площадью 10% от площади пиломатериала	
	Гнили	Не допускаются	
Биологические повреждения: Червоточина		Не допускается	
Обзол	Острый обзол	Не допускается	
	В пиломатериалах толщиной до 40 мм	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -5 мм - шириной на кромках -5 мм - протяженностью на кромках -30% от длины	
	В пиломатериалах толщ. 40 мм и более	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -10 мм - шириной на кромках -10 мм - протяженностью на кромках -30% от длины	
Покоробленность: Продольная по пласти и кромке, кривоватость		Допускается по длине пиломатериала не более 0,2%	

***Примечание:**

1. В брусках количество сучков не нормируется.
2. Сучки размером менее половины максимально допускаемых не учитываются.
3. В пиломатериалах толщиной 40 мм и более, допускаются продолговатые и сшивные сучки размером по малой оси до 6 мм и глубиной залегания до 3 мм без ограничения размера по большой оси.
4. Пасынок допускается по нормам несросшихся сучков.
5. Размер сучка определяют расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала. За размер продолговатого и сшивного сучка на пласти пиломатериалов и на всех сторонах брусков и брусьев принимают половину расстояния между касательными, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала.
6. В пиломатериалах длиной более 3 м допускается наличие одного сучка размером, предусмотренным в нормах смежного более низкого сорта.
7. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не должна превышать предельного размера допускаемых сучков.
8. Допускаемые размеры трещин установлены для пиломатериалов с влажностью древесины не более 22 %, при большей влажности эти размеры трещин уменьшаются вдвое.
9. Кора на обзоле пиломатериалов не допускается.
10. Обрезные пиломатериалы, соответствующие по всем показателям требованиям определенного сорта, но с обзолом, превышающим установленную норму для этого сорта, допускается переводить в необрезные или односторонне-обрезные с сохранением сортности.
11. Нормы покоробленности установлены для пиломатериалов с влажностью не более 22 %. При большей влажности эти нормы уменьшаются вдвое.
12. В необрезных пиломатериалах продольная покоробленность по кромке не нормируется.



**ВТОРОЙ СОРТ
СОСНА 16x75**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ВТОРОЙ СОРТ
СОСНА 22x100**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ВТОРОЙ СОРТ
СОСНА 32x125**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ВТОРОЙ СОРТ
СОСНА 40x150**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ВТОРОЙ СОРТ
СОСНА 47x200**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ВТОРОЙ СОРТ
ЕЛЬ 25x125**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ВТОРОЙ СОРТ
ЕЛЬ 50x150**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ТРЕТИЙ СОРТ

ОСНОВНЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ ХАРАКТЕРНЫЕ
ДЛЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ТРЕТЬЕГО СОРТА

Пороки древесины по ГОСТ 2140		Нормы ограничения пороков в пиломатериалах	
Сучки	Сросшиеся здоровые, а в брусках и частично сросшиеся и несросшиеся здоровые:	Допускается размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/2	4
	Кромочные: п/м до 40 мм	Во всю кромку	2
	40 мм и более	Во всю кромку	3
	Частично сросшиеся и несросшиеся:	Допускаются в общем числе сросшихся сучков размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/3	3
	Кромочные: п/м до 40 мм	Во всю кромку	2
	40 мм и более	2/3	2
Загнившие гнилые и табачные	Допускаются в общем числе частично сросшихся и несросшихся здоровых сучков тех же размеров и не более половины их количества. Древесина, окружающая табачные сучки, не должна иметь признаков гнили.		
Трещины	Пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец	Допускаются неглубокие и глубокие - не более 1/2 длины пиломатериала	
	Пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец	Допускаются общей длиной не более 1/6 длины пиломатериала	
	Торцовые (кроме трещин усушки)	Допускаются на одном торце длиной в долях ширины пиломатериала не более 1/2	
Грибные поражения	Грибные ядровые пятна (полосы)	Допускаются	
	Заболонные грибные окраски и плесень	Допускаются поверхностные в виде пятен и полос. Глубокие допускаются общей площадью, 50% от площади пиломатериала.	
	Гнили	Не допускаются	
Биологические повреждения: Червоточина	Допускается на любом однометровом участке длины пиломатериала - не более 3 штук		
Обзол	Острый обзол	Не допускается	
	В пиломатериалах толщиной до 40 мм	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -10 мм - шириной на кромках -10 мм - протяженностью на кромках -50% от длины	
	В пиломатериалах толщ. 40 мм и более	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -20 мм - шириной на кромках -20 мм - протяженностью на кромках -50% от длины	
Покоробленность: Продольная по пласти и кромке, крыловатость	Допускается по длине пиломатериала не более 0,4%		

***Примечание:**

1. В брусках количество сучков не нормируется.
2. Пасынок допускается по нормам несросшихся сучков.
3. Размер сучка определяют расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала. За размер продолговатого и сшивного сучка на пласть пиломатериалов и на всех сторонах брусков и брусьев принимают половину расстояния между касательными, проведенными параллельно продольной оси пиломатериала.
4. В пиломатериалах длиной более 3 м допускается наличие одного сучка размером, предусмотренным в нормах смежного более низкого сорта.
5. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не должна превышать предельного размера допускаемых сучков.
6. Допускаемые размеры трещин установлены для пиломатериалов с влажностью древесины не более 22%, при большей влажности эти размеры трещин уменьшаются вдвое.
7. Кора на обзоле пиломатериалов не допускается.
8. Обрезные пиломатериалы, соответствующие по всем показателям требованиям определенного сорта, но с обзолом, превышающим установленную норму для этого сорта, допускается переводить в необрезные или односторонне-обрезные с сохранением сортности.
9. Нормы покоробленности установлены для пиломатериалов с влажностью не более 22%. При большей влажности эти нормы уменьшаются вдвое.
10. В необрезных пиломатериалах продольная покоробленность по кромке не нормируется.
11. В экспортных пиломатериалах червоточина не допускается.



**ТРЕТИЙ СОРТ
СОСНА 16x75**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ТРЕТИЙ СОРТ
СОСНА 22x100**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ТРЕТИЙ СОРТ
СОСНА 32x125**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ТРЕТИЙ СОРТ
СОСНА 40x150**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ТРЕТИЙ СОРТ
СОСНА 47x200**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ТРЕТИЙ СОРТ
ЕЛЬ 25x125**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



**ТРЕТИЙ СОРТ
ЕЛЬ 50x150**

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ЧЕТВЕРТЫЙ СОРТ

ОСНОВНЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ ХАРАКТЕРНЫЕ
ДЛЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ЧЕТВЕРТОГО СОРТА

Пороки древесины по ГОСТ 2140		Нормы ограничения пороков в пиломатериалах	
Сучки	Сросшиеся здоровые, а в брусках и частично сросшиеся и несросшиеся здоровые:	Допускается размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
	Пластевые и ребровые	Допускаются	
	Кромочные: п/м до 40 мм		
	40 мм и более		
	Частично сросшиеся и несросшиеся:	Допускаются в общем числе сросшихся сучков размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
		Размер	Количество, шт
	Пластевые и ребровые	1/2	4
	Кромочные: п/м до 40 мм	Во всю кромку	2
	40 мм и более	Во всю кромку	3
	Загнившие гнилые и табачные	Допускаются в общем числе частично сросшихся и несросшихся здоровых сучков тех же размеров и не более половины их количества. Древесина, окружающая табачные сучки, не должна иметь признаков гнили.	
Трещины	Пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец	Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала	
	Пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец	Допускаются общей длиной не более 1/4 длины пиломатериала	
	Торцовые (кроме трещин усушки)	Допускаются при условии сохранения целостности пиломатериала	
Грибные поражения	Грибные ядровые пятна (полосы)	Допускаются	
	Заболонные грибные окраски и плесень	Допускаются	
	Гнили	Допускается только пестрая ситовая ядровая гниль в виде пятен и полос общей площадью не более 10% площади пиломатериала	
Биологические повреждения: Червоточина		Допускается на любом однометровом участке длины пиломатериала - не более 6 штук	
Обзол	Острый обзол	Не допускается	
	В пиломатериалах толщиной до 40 мм	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -15 мм - шириной на кромках -15 мм - протяженностью на кромках -100% от длины	
	В пиломатериалах толщ. 40 мм и более	Допускается: - шириной на пласти от каждой кромки -30 мм - шириной на кромках -30 мм - протяженностью на кромках -100% от длины	
Покоробленность: Продольная по пласти и кромке, кривоватость		Допускается	

***Примечание:**

1. В экспортных пиломатериалах червоточина не допускается.
2. В пиломатериалах 4-го сорта толщиной до 40мм допускается острый обзол протяженностью не более ¼ длины пиломатериала при условии, что пласти пропилены не менее чем на ½ ширины.
3. Кора на обзоле пиломатериалов не допускается.



ЧЕТВЕРТЫЙ СОРТ
СОСНА 16x75

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ЧЕТВЕРТЫЙ СОРТ
СОСНА 22x100

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ЧЕТВЕРТЫЙ СОРТ
СОСНА 32x125

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ЧЕТВЕРТЫЙ СОРТ
СОСНА 40x150

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ЧЕТВЕРТЫЙ СОРТ
СОСНА 47x200

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ЧЕТВЕРТЫЙ СОРТ
СОСНА 25x125

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



ЧЕТВЕРТЫЙ СОРТ
СОСНА 50x125

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



СЕЧЕНИЕ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТАРЫ (ПАЛЛЕТНАЯ ДОСКА)

Толщина, мм	Ширина, мм	
	96	140
22	+	+

* Номинальные размеры пиломатериалов по длине: - 0,8 м и 1,2 м. По согласованию возможно изготовление других длин.



ТРЕБОВАНИЯ К ПАКЕТИРОВАНИЮ

Пакетируемая продукция	Размеры поперечного сечения пакетов, мм	
	Ширина	Высота
Пиломатериалы для изготовления тары	1000 - 1200	1000 - 1200

Сечение пиломатериалов, мм	Объем, м ³	Количество пиломатериалов в пакете, шт
22x96x800	0,98	580
22x96x1200	1,49	588
22x140x800	0,95	386
22x140x1200	1,45	392

Пиломатериалы для изготовления тары поставляют в пакетированном виде. Требования к используемым средствам пакетирования:

Наименование	Сорт	Средства пакетирования		
		Прокладки, опорные бруски	Лента полипропиленовая	Пленка полиэтиленовая
Пиломатериалы для изготовления тары	группа сортов	В качестве межрядовых прокладок используются пиломатериалы для изготовления тары; 2 опорных бруска 66x100мм; 2 верхних упаковочных прокладки	2 пояса расположенных строго по опорным брускам и верхним упаковочным прокладкам	Не используется
	4			

*Примечание:

Материалы (обкладки, опорные бруски упаковки) используемые для упаковки экспортных пиломатериалов термообработаны и промаркированы в соответствии с требованиями Международного стандарта по фитосанитарным мерам. По согласованию допускается изменение упаковки.

4



МАРКИРОВКА

Каждый пакет пиломатериалов для изготовления тары маркируют с помощью маркировочного ярлыка, на котором должна быть указана следующая информация:

- наименование изготовителя с указанием его юридического адреса и страны;
- наименование продукции;
- обозначение ТНПА на продукцию;
- номинальные размеры (толщина, ширина, длина);
- порода древесины;
- сорт (группа сортов);
- объем пакета, м³, количество, шт.;
- дата изготовления (число, месяц, год);
- штамп лица, ответственного за приемку.

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТАРЫ ГРУППЫ СОРТОВ

№ п/п	Пороки древесины и обработки	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов
1	Червоточина	Не допускается
2	Плесень	Не допускается
3	Вырывы, сколы, задиры	Не допускаются
4	Трещины	Допускаются длиной не более ширины пиломатериалов и толщиной не более 2мм
5	Сучки	Допускаются выпадающие и табачные сучки без выхода на торец и без ограничения размера, но не более 4шт./м.п.
6	Гниль	Не допускается
7	Кора	Не допускается
8	Обзол	Допускается 1/3 по ширине, 1/3 по толщине, 1/3 по длине
9	Синева светлая и средних тонов	Допускается не более 15% от объема произведенной продукции



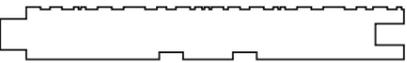
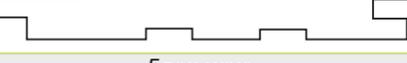
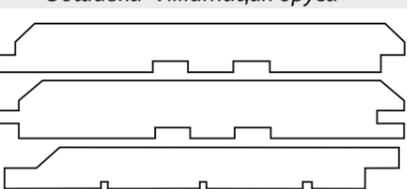
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТАРЫ ЧЕТВЕРТОГО СОРТА

№ п/п	Пороки древесины и обработки	Нормы ограничения пороков в пиломатериалах для сортов
1	Червоточина	Не допускается
2	Плесень	Не допускается
3	Вырывы, сколы, задиры	Допускаются глубиной не более 3-5 мм, не выходящие на торец
4	Трещины	Допускаются длиной не более ширины пиломатериалов и толщиной не более 2мм
5	Сучки	Допускаются выпадающие и табачные сучки без ограничения размера, количества и месторасположения
6	Гниль	Не допускается
7	Кора	Не допускается
8	Обзол	Допускается острый обзол протяженностью не более ¼ длины при условии, что пласти пропилены не менее ½ ширины
9	Синева светлая и средних тонов	Допускается до 80% от площади одной штуки



ДЕТАЛИ ПРОФИЛЬНЫЕ

* Сорт А, В, С, АВ, ВС, АВС

№ п/п	Наименование продукции	Размеры			Сорт
		Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	
1	Обшивка «Текстурированная» 	17	135	4/5 2,5	А сращенная
2	Обшивка «Softline» 	16,5	88	4/5 2,5 2,1-3	Все сорта*
3	Обшивка «Двухсторонняя» 	17/20	88/115	4/5 2,1-3 1-2	Все сорта*
4	«Евровагонка» 	14	88	4/5 2,1-3 1-2	Все сорта*
5	«Блок-хаус» 	20/27	135	4/5 2,1-3 1-2	Все сорта*
6	Обшивка «Имитация бруса» 	17/20 17/18	135/155 127/135	4/5 2,1-3 1-2 2,5	Все сорта*
7	Обшивка «Ромб» 	18	120	4/5 2-3	Все сорта*
8	Доска пола 	27/35	112/137	4/5 2-3	Все сорта*
9	Доска строганая с 4-х сторон 	18/20 27/35 44 и более	95/120/145 120/145 140 и более	4/5	Все сорта*
10	Плинтус 	14 13	45 29	3	АВ
11	Наличник 	17	80	2,2	АВ
12	Нащельник 	10	35	2,5	АВ

Наименование	Средства пакетирования		
	Прокладки, рамка упаковки, бруски обкладки, продольная доска	Лента упаковочная полиэстеровая	Пленка черно-белая полиэтиленовая
Детали профильные (массив)	- нижняя рамка (размер по габариту пакета); - межрядовые прокладки (кол-во в зависимости от длины пакета);	кол-во поясов соответствует кол-ву межрядовых прокладок;	упаковочный чехол с запаянными торцами, (размер в зависимости от габарита пакета);
Детали профильные (сращенные на минишип по длине)	- брусок упаковочный верхний (22x100x790 мм) - брусок обкладки по высоте (22x100 мм) (кол-во в зависимости от кол-ва обвязок); - две продольные доски (22x100xL пакета, мм)	лента фиксируется скобами	пленка фиксируется скобами

*Примечание:

Все материалы используемые для упаковки экспортных деталей профильных термообработаны и промаркированы.

При формировании пакета деталей профильных один из торцов должен быть выровнен. Детали длиной до 2,5 м должны быть увязаны упаковочной лентой полиэстеровой не менее чем в двух местах. Свыше 2,5 до 4,0 м - в трех местах. Свыше 4,0 м - в четырех местах. Упаковка должна обеспечивать плотность укладки и сохранность деталей во время погрузки, транспортирования и разгрузки.

Детали профильные могут упаковываться в термоусадочную пленку (розничная упаковка*). Основные требования к материалам при упаковке в термоусадочную пленку:

Материалы	Параметры
Детали профильные	Размеры пачек: длина 500-5000 мм; ширина 50-150 мм; толщина 50-180 мм
Пленка полиэтиленовая термоусадочная	ширина до 800 мм; толщина 80-120 мкм

СПОСОБ ПАКЕТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРОФИЛЬНЫХ



СОРТ А

ХАРАКТЕРНЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ
ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ПРОФИЛЬНЫХ СОРТА А

Пороки древесины и обработки	Нормы ограничения в деталях
	Сорт А
Здоровые сросшиеся и частично сросшиеся сучки (светлые и темные)	Светлые сучки - без ограничения по количеству и размеру. Темные сучки диаметром до 15 мм не ограничиваются по количеству.
Сшивные темные сучки на всю ширину пласти	Не допускаются
Сучки загнившие, гнилые и табачные диаметром до 30 мм	Не допускаются
Сучки загнившие, гнилые и табачные диаметром более 30 мм	Не допускаются
Сучки выпавшие диаметром до 30 мм	Допускаются кромочные не более 1 шт. диаметром до 10 мм
Трещины несквозные: -суммарной длиной -шириной -глубиной (для торцовых трещин), в долях толщины	Без ограничения по длине; Не более 2 мм; Не более 1/3
Трещины сквозные пластевые	Не допускаются
Грибные ядровые пятна, заболонные грибные и химические окраски, побурение, ложное ядро, засмолок	Не допускаются
Червоточина	Не допускается
Смоляные кармашки	Допускаются глубиной не более 4 мм, длиной не более 30 мм
Вырыв, выхват, запил, вмятина, скол, задир, выщербина	Допускаются глубиной не более 3 мм
Прорость, пасынок	Допускаются длиной не более 15 мм, шириной не более 2 мм, в количестве не более 1 шт.
Гниль, сквозные трещины, бахрома (недострог)	Не допускается, кроме недострога на нелицевой стороне
Свилеватость, завиток, крень, водослой, глазки	Не ограничивается
Ожог	Не допускается
Сердцевина	Допускается светлая - суммарной длиной не более 200 мм
Тупой обзол	Допускается с нелицевой стороны до паза, гребня или четверти
Механические повреждения (заломы)	Не допускаются

*Примечание:

1. При оценке сортности пороки на расстоянии 100мм от одного из торцов детали, не учитываются.
2. Обзол должен быть очищен от коры.
3. По согласованию допускаются изменения норм ограничения пороков и качества обработки.
4. Сорт АВ формируется по требованиям к сорту В без отсортировки деталей, соответствующих сорту А. Сорт АВ включает не регламентированное соотношение сортов А и В.
5. Сорт АВС формируется по требованиям к сорту С без отсортировки деталей, соответствующих сортам А и В. Сорт АВС включает не регламентированное соотношение сортов А, В и С.

СОРТ А
ОБШИВКА
«ДВУХСТОРОННЯЯ»
20x115

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА



СОРТ А

ОБШИВКА
«ЕВРОВАГОНКА»
14x88



ОБШИВКА
«Softline»
16,5x88



ОБШИВКА
«ТЕКСТУРИРОВАННАЯ»
17x135



ОБШИВКА
«БЛОК-ХАУС»
20x135



ДОСКА ПОЛА
27x112



СОРТ В

ХАРАКТЕРНЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ
ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ПРОФИЛЬНЫХ СОРТА В

Пороки древесины и обработки	Нормы ограничения в деталях
	Сорт В
Здоровые сросшиеся и частично сросшиеся сучки (светлые и темные)	Без ограничения по количеству и размеру
Сшивные темные сучки на всю ширину пласти	Не ограничиваются
Сучки загнившие, гнилые и табачные диаметром до 30 мм	Не более 3 шт. по всей длине
Сучки загнившие, гнилые и табачные диаметром более 30 мм	Не более 2 шт. по всей длине
Сучки выпавшие диаметром до 30 мм	Допускаются кромочные не более 1 шт. диаметром не более 20 мм
Трещины несквозные: -суммарной длиной -шириной -глубиной (для торцовых трещин), в долях толщины	Без ограничения по длине; Не более 3 мм; Не более 1/4
Трещины сквозные пластевые	Не допускаются
Грибные ядровые пятна, заболонные грибные и химические окраски, побурение, ложное ядро, засмолок	Не ограничиваются
Червоточина	Не допускается
Смоляные кармашки	Допускаются глубиной не более 4 мм, длиной не более 100 мм
Вырыв, выхват, запил, вмятина, скол, задир, выщербина	Допускаются глубиной не более 5 мм
Прорость, пасынок	Допускаются длиной не более 1/2, ширины пласти в количестве не более 3 шт.
Гниль, сквозные трещины, бахрома (недострог)	Не допускается, кроме недострога на нелицевой стороне
Свилеватость, завиток, крень, водослой, глазки	Не ограничивается
Ожог	Не ограничивается
Сердцевина	Не ограничивается
Тупой обзол	Допускается с нелицевой стороны до паза, гребня или четверти
Механические повреждения (заломы)	Не допускаются

*Примечание:

1. При оценке сортности пороки на расстоянии 100 мм от одного из торцов детали, не учитываются.
2. Обзол должен быть очищен от коры.
3. По согласованию допускаются изменения норм ограничения пороков и качества обработки.
4. Сорт АВ формируется по требованиям к сорту В без отсортировки деталей, соответствующих сорту А. Сорт АВ включает не регламентированное соотношение сортов А и В.
5. Сорт АВС формируется по требованиям к сорту С без отсортировки деталей, соответствующих сортам А и В. Сорт АВС включает не регламентированное соотношение сортов А, В и С.
6. Сорт ВС формируется по требованиям к сорту С без отсортировки деталей, соответствующих требованиям к сорту В. Сорт ВС включает не регламентированное соотношение сортов В и С.

СОРТ В
ОБШИВКА
«ДВУХСТОРОННЯЯ»
20x115

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА

ОБШИВКА
«ЕВРОАГОНКА»
14x88



ОБШИВКА
«БЛОК-ХАУС»
20x135



ДОСКА ПОЛА
27x112



СОРТ С

ХАРАКТЕРНЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ
ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ПРОФИЛЬНЫХ СОРТА С

Пороки древесины и обработки	Нормы ограничения в деталях
	Сорт С
Здоровые сросшиеся и частично сросшиеся сучки (светлые и темные)	Не ограничиваются
Сшивные темные сучки на всю ширину пласти	Не ограничиваются
Сучки загнившие, гнилые и табачные диаметром до 30 мм	Не ограничиваются
Сучки загнившие, гнилые и табачные диаметром более 30 мм	Не ограничиваются
Сучки выпавшие диаметром до 30 мм	Не более 3 шт. на длину доски
Трещины несквозные: -суммарной длиной -шириной -глубиной (для торцовых трещин), в долях толщины	Не ограничиваются
Трещины сквозные пластевые	Не допускаются более 1/3 длины детали
Грибные ядровые пятна, заболонные грибные и химические окраски, побурение, ложное ядро, засмолок	Не ограничиваются
Червоточина	Не допускается
Смоляные кармашки	Не ограничивается
Вырыв, выхват, запил, вмятина, скол, задира, выщербина	Допускаются глубиной не более 15 мм
Прорость, пасынок	Не ограничиваются
Гниль, сквозные трещины, бахрома (недострог)	Допускаются гниль твердая в виде пятен и полос площадью не более 5%, с нелицевой стороны - не более 20%
Свилеватость, завиток, крень, водослой, глазки	Не ограничивается
Ожог	Не ограничивается
Сердцевина	Не ограничивается
Тупой обзол	Допускается с нелицевой стороны до паза, гребня или четверти
Механические повреждения (заломы)	Допускаются общей длиной не более 300 мм

*Примечание:

1. При оценке сортности пороки на расстоянии 100 мм от одного из торцов детали, не учитываются.
2. Обзол должен быть очищен от коры.
3. По согласованию допускаются изменения норм ограничения пороков и качества обработки.
4. Сорт АВ формируется по требованиям к сорту В без отсортировки деталей, соответствующих сорту А. Сорт АВ включает не регламентированное соотношение сортов А и В.
5. Сорт АВС формируется по требованиям к сорту С без отсортировки деталей, соответствующих сортам А и В. Сорт АВС включает не регламентированное соотношение сортов А, В и С.
6. Сорт ВС формируется по требованиям к сорту С без отсортировки деталей, соответствующих сорту В. Сорт ВС включает не регламентированное соотношение сортов В и С, полученное при сортировке.

СОРТ С
ОБШИВКА
«ДВУХСТОРОННЯЯ»
20x115

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА

ОБШИВКА
«ЕВРОВАГОНКА»
14x88



ОБШИВКА
«БЛОК-ХАУС»
20x135



ДОСКА ПОЛА
27x112



СОРТ АВС
СТЕНОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
44x135

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБРАТНАЯ СТОРОНА

