

**ГОСТ 3916.1-2018**  
**4. Технические требования**

4.1.2. Пороки древесины в наружных слоях фанеры

Наименование пороков древесины дефектов обработки	Фанера с наружными слоями из шпона лиственных пород сортов				
	Е	I	II	III	IV
1 Булавочные сучки по <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускаются	Допускаются			
2 Здоровые сросшиеся светлые и темные сучки по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Не допускаются	Допускаются диаметром, мм, не более 15   25 в количестве на 1 м, шт., не более 5   10 с трещинами шириной, мм, не более 0,5   1,0	Допускаются с трещинами шириной не более 1,5 мм	Допускаются	
3 Частично сросшиеся, несросшиеся, выпадающие сучки, отверстия от них, червоточина по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Не допускаются	Допускаются диаметром, мм, не более 6   6   6 в количестве на 1 м поверхности листа, шт., не более 3   6   10			40  Без ограничения количества
4 Сомкнутые трещины по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Не допускаются	Допускаются длиной, не более 200 мм в количестве не более 2 шт., на 1 м ширины листа		Допускаются	
5 Разошедшиеся трещины по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Не допускаются		Допускаются длиной, мм, не более 200   300   600 шириной, мм, не более 2   2   5 в количестве, шт., не более 2   2   Без на 1 м ширины листа При условии заделки замазками   Допускаются длиной до 600 мм,   Без ограничения		

			шириной до 5 мм при условии заделки замазками	
6 Светлая прорость по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Не допускается	Допускается		
7 Темная прорость по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Не допускается		Допускается в общем числе с нормами позиции 2	Допускается
8 Отклонение в строении древесины по <a href="#">ГОСТ 2140</a> : наклон волокон, свилеватость, завиток, темные глазки, групповые глазки	Допускается незначи- тельное случайного характера, кроме темных глазков	Допускается		
9 Здоровое изменение окраски без признаков разрушения древесины по <a href="#">ГОСТ 2140</a> : - пятнистость, внутренняя заболонь, химическая окраска, синевя, цветные заболонные пятна, кармашек - ложное ядро  - побурение	Не допускаются	Допускается не более 15% поверхности листа	Допускается	
	Не допускается		Допускается не более 25% поверхности листа	Допускается
	Не допускается	Допускается не более 20% поверхности листа	Допускается не более 50% поверхности листа	Допускается
10 Нездоровое изменение окраски с признаками разрушения древесины по <a href="#">ГОСТ 2140</a> : грибные пятна (полосы), темные	Не допускается			Допускается

заболонные грибные окраски				
11 Накол по <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускается	Допускаются в общем числе с нормами позиции 3		
12 Нахлестка в наружных слоях по <a href="#">ГОСТ 15812</a>	Не допускается	Допускается длиной, мм, не более		Допускается
		100		200
		в количестве, шт., не более		
		1		2
		на 1 м ширины листа		
13 Недостача шпона по <a href="#">ГОСТ 15812</a> , дефекты кромок листа при шлифовании и обрезке по <a href="#">ГОСТ 15812</a> , <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускаются	Допускаются шириной, мм, не более:		
		2		5
		5		5
		5		5
14 Наличие клеевой ленты по <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускается	Допускается в нешлифованной фанере		
15 Просачивание клея по <a href="#">ГОСТ 15812</a>	Не допускается	Допускается, %, не более		Допускается
		2		5
		поверхности листа		
16 Прошлифовка по <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускается		Допускается не более 1% поверхности листа	Допускается
17 Покоробленность по <a href="#">ГОСТ 30427</a>	В фанере толщиной не более 6,5 мм не учитывается, толщиной 6,5 мм и более допускается со стрелой прогиба не более 15 мм на 1 м длины диагонали листа фанеры			
18 Металлические включения по <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускаются		Допускаются скобки из цветного металла	
19 Зазор в соединениях по <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускается	Допускается шириной, мм, не более		
		1		2
		в количестве, шт., не более		5
		1		1
		на 1 м ширины листа		
20 Царапины по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Не допускаются		Допускаются	

21 Вмятина, гребешок, отпечаток по <a href="#">ГОСТ 2140</a> , <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускаются	Допускаются в пределах значений предельных отклонений по толщине		Допускаются
22 Вырыв волокон по <a href="#">ГОСТ 2140</a>	Не допускается	Допускаются не более, %, поверхности листа 5   15		Допускается
23 Ворсистость, рябь, волнистость (для шлифованной фанеры) по <a href="#">ГОСТ 15812</a> , <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Не допускаются	Допускаются незначительные	Допускаются	
24 Шероховатость поверхности по <a href="#">ГОСТ 30427</a>	Параметр шероховатости по <a href="#">ГОСТ 7016</a> , мкм, не более: для шлифованной фанеры - 100, для нешлифованной - 200			
25 Вставка из древесины:  а) для починки сучков и отверстий  б) для починки разошедшихся трещин  в) двойная вставка	Не допускаются	Допускаются не более 8 шт. на 1 м листа	Допускаются	
	Не допускаются	Допускаются шириной, мм, не более  30   50 длинной, мм, не более 300   500 в количестве, не более 2 шт. на 1 м ширины листа		Допускаются
	Не допускаются	Допускаются, шт., не более 1   2 на 1 м листа	Допускается	
Примечания				
1 Норма дефекта обработки "недостача шпона" относится и к внутренним слоям фанеры.				
2 Пороки древесины и дефекты обработки, не указанные в таблице 3 (гниль, расслоение, пузыри, закоринны и др.) не допускаются.				