

2. Ширина верхней пласти необрезных шпал типа I должна быть не менее 155 мм.
3. Допускаются шпалы типа I с шириной нижней пласти 230 мм и шпалы типов II и III - 250 мм в количестве не более 10% в партии.
4. Ширина нижней пласти b_2 не должна превышать 280 мм.

1.2.4 Размеры шпал установлены для древесины с влажностью не более 22 %. При большей влажности шпалы должны иметь по толщине и ширине припуски на усушку древесины для хвойных пород по ГОСТ 6782.1, а для лиственных пород - по ГОСТ 6782.2.

1.3 Характеристики.

1.3.1 Качество древесины шпал должно соответствовать требованиям, указанным в Таблице 2.

1.3.2 В партии допускается 15% шпал с нормами ограничения пороков, установленными в Таблице 3.

1.3.3 Пласти шпал, а в обрезных шпалах и боковые стороны, должны быть взаимно параллельны. Непараллельность не должна быть более 10 мм на всю длину шпалы.

Таблица 2.

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков древесины
1. Сучки сросшиеся, частично сросшиеся и несросшиеся:	В местах укладки путевых подкладок допускаются размером не более 60 мм, на остальных поверхностях - не более 110 мм.
а) здоровые (светлые, темные, с трещинами)	В местах укладки путевых подкладок допускаются размером не более 10 мм, на остальных поверхностях не более 60 мм.
б) загнившие и гнилые	В местах укладки путевых подкладок допускаются размером не более 10 мм, на остальных поверхностях не более 60 мм.
в) табачные	Не допускается
2. Двойная сердцевина	Не допускается
3. Ядровая и наружная трухлявая гнили	Не допускается
4. Грибные ядровые пятна (полосы)	Допускаются, не более 25 % соответствующей площади торцов, пластей и боковых сторон
5. Заболонная гниль:	Не допускается
а) мягкая	Не допускается
б) твердая	Допускается размером не более 1/2 площади торца без выхода на верхнюю пластъ.
6. Ложное ядро	Выход ложного ядра на боковые стороны допускается размером 2/3 толщины шпалы.
7. Глубокая червоточина	Допускается в количестве не более 6 шт. на 1 м длины шпалы
8 Трещины:	Допускается протяженностью по торцу не более 1/3 толщины или ширины шпалы без выхода на верхнюю пластъ
а) метиковая	Не допускается с выходом на верхнюю пластъ и боковые стороны, а также с выходом на нижнюю пластъ против мест расположения путевых подкладок
б) отлупная	Не допускается на верхней пласти. На остальных поверхностях допускается глубиной не более 40 мм
в) морозная	Допускается длиной не более 450 мм каждая.
г) от усушки боковая	Допускается протяженностью по длине шпалы не более 100 мм.
д) от усушки сквозная	Допускается не более 10 %
9. Наклон волокон	Не допускается в местах укладки путевых подкладок
10. Проросль	Не допускается в местах укладки путевых подкладок
11. Заруб и запил	
12. Покоробленность:	Допускается со стрелой прогиба, мм, по пластям - не более 10 и по боковым сторонам - не более 100
а) простая	Допускается не более половины нормы простой покоробленности.
б) крыловатость	
13. Кривизна:	Допускается по боковым сторонам необрезных и полеобрезных шпал со стрелой прогиба не более 50 мм.
а) простая	Допускается не более половины нормы простой кривизны.
б) сложная	
14. Скос пропила торцов шпал по отношению к продольной оси	Допускается не более 20 мм по толщине и ширине шпалы