



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  
ДЕРЕВЯННОГО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ  
МОСТОВЫХ ПАРКОВ**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 1824—88**

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

3 коп. БЗ 11—88/761

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  
ДЕРЕВЯННОГО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ  
МОСТОВЫХ ПАРКОВ**

Общие технические условия

Elements and assembly units of upper  
wooden construction of bridging parks.  
General specifications**ГОСТ  
1824—88**

ОКП 53 8951

Срок действия с 01.01.90  
до 01.01.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на детали и сборочные единицы деревянного верхнего строения понтонно-мостовых парков и мостов на жестких опорах: настилочные щиты, мостики, доски, планки, бруски, брусья (колесоотбойные) и др.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Детали и сборочные единицы деревянного верхнего строения мостовых парков изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Детали верхнего строения, в том числе детали сборочных единиц (далее в тексте — детали), изготавливают из пиломатериалов хвойных пород: сосны, ели, пихты и кедра по ГОСТ 8486—86 и березы по ГОСТ 2695—83.

Планки щитов допускается изготавливать из пиломатериалов твердых лиственных пород: бука, дуба, клена, ясеня и др. по ГОСТ 2695—83.

1.3. Доски щитов, бруски и брусья допускается изготавливать клеными.

1.4. Влажность древесины деталей не должна превышать 22%.

Влажность древесины склеенных деталей не должна превышать 15%.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



1.5. По качеству древесины и обработки детали должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Порок древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения порока	
1. Загнившие, гнилые и табачные сучки, сквозные трещины, сквозная прорость, гнили, сквозная червоточина, острый обзол	Не допускаются	
2. Сучки: сросшиеся здоровые:	Допускаются размером в долях ширины стороны в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
пластевые и ребровые кромочные на деталях толщиной:	Размер	Количество, шт.
до 40 мм	$\frac{1}{3}$	4
40 мм и более	$\frac{2}{3}$	2
Частично сросшиеся, нерасросшиеся и выпадающие:	$\frac{1}{2}$	3
пластевые и ребровые кромочные на деталях толщиной:	Допускаются в общем числе сросшихся здоровых сучков размером в долях ширины стороны и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, не более:	
до 40 мм	Размер	Количество, шт.
40 мм и более	$\frac{1}{4}$	3
	$\frac{1}{2}$	2
	$\frac{1}{3}$	2
Примечания:		
1. В колесоотбойных брусках количество сучков не нормируется.		
2. Сучки размером менее половины максимально допустимого не учитываются.		
3. Размер сучка определяют расстоянием между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси детали. За размер продолговатого сучка на планках досок и планок и на всех сторонах брусков и брусев принимают половину расстояния между касательными, проведенными параллельно продольной оси детали.		
Размер сшивных и разветвленных сучков определяется по наименьшему диаметру продольного сечения.		

## Продолжение

Порок древесины по ГОСТ 2140—81	Норма ограничения порока
<p>3. Трещины: пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец</p> <p>торцовые</p>	<p>4. На участке детали длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не должна превышать предельного размера допускаемых сучков.</p> <p>5. Выпадающие сучки должны быть заделаны деревянными пробками на клею. Не учитываются глубиной до 3 мм. Допускаются глубиной не более <math>\frac{1}{4}</math> толщины и длиной не более <math>\frac{1}{3}</math> длины детали. Трещины, выходящие на торец, должны быть скреплены на торце при помощи скоб или скрепок. Допускаются длиной не более ширины детали.</p>
<p>4. Пороки строения древесины:</p> <p>кармашек</p> <p>прорость открытая</p>	<p>Допускается на любом однометровом участке в количестве не более 4 шт.</p> <p>Допускается односторонняя шириной не более <math>\frac{1}{8}</math> ширины детали и длиной не более <math>\frac{1}{10}</math> длины детали. Прорость, выходящая на торец, по глубине не должна превышать <math>\frac{1}{4}</math> толщины детали.</p>
<p>5. Грибные ядровые пятна (полосы), заболонные грибные окраски</p>	<p>Допускаются общей площадью не более 20% площади детали.</p>
<p>6. Червоточина глубокая и неглубокая</p>	<p>Допускается на любом однометровом участке длины в количестве не более 2 шт.</p>
<p>7. Механические повреждения и пороки обработки:</p>	
<p>обзол тупой</p>	<p>Допускается на пластьях и кромках размером не более <math>\frac{1}{8}</math> ширины соответствующей стороны детали без ограничения по длине.</p>
<p>отщеп, скол</p>	<p>Допускается на отдельных участках кромок размером не более <math>\frac{1}{8}</math> ширины кромки и протяженностью не более <math>\frac{1}{8}</math> длины детали.</p>
<p>вырыв, задира, выщербина, вмятина</p> <p>непрофрезеровка</p>	<p>Кора на обзоле не допускается.</p> <p>Допускается шириной и глубиной не более 15 мм и длиной не более 100 мм.</p> <p>Допускаются глубиной не более 5 мм.</p>
<p>покоробленность: продольная по пласти и кромке, крыловатость поперечная</p>	<p>Допускается не более <math>\frac{1}{10}</math> площади каждой стороны детали.</p> <p>Допускается стрела прогиба в долях длины детали не более 0,2%.</p> <p>Допускается стрела прогиба в долях ширины детали не более 1,5%.</p>

Примечание. Пороки древесины по ГОСТ 2140—81, не упомянутые в настоящей таблице, допускаются.