



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

Кирг. ЦОМ ОНТИ  
КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ  
ДОРОГ УЗКОЙ КОЛЕИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 8993—75

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ  
ДОРОГ УЗКОЙ КОЛЕИ

Технические условия

Wooden sleepers for narrow-gauge railways.  
Specifications

ГОСТ

8993—75\*

Взамен

ГОСТ 8993—59

ОКП 53 4120

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 11 сентября 1975 г. № 2382 срок введения установлен

с 01.07.76

Постановлением Госстандарта СССР от 25.04.86 № 1068 срок действия продлен  
до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на непропитанные деревянные шпалы для железных дорог шириной колеи 600, 750 и 900 мм.

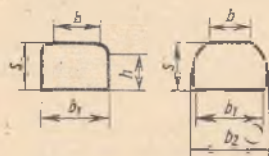
## 1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. По форме поперечного сечения шпалы подразделяют на два вида — обрезные и необрезные (см. чертеж).

## Виды шпал

Обрезные (А)

Необрезные (Б)



$b$ —ширина верхней пласти;  $b_1$ —ширина нижней пласти;  $b_2$ —ширина шпалы по непропиленным сторонам;  $s$ —толщина шпалы;  $h$ —высота пропиленной части боковой стороны

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\*Переиздание (март 1988 г.) с Изменениями № 1, 2  
утвержденными в сентябре 1980 г. и апреле 1986 г.

(ИУС 11--80, 8--86)

© Издательство стандартов, 1988

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Шпалы должны быть изготовлены из древесины сосны, ели, пихты, лиственницы, березы.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.2. Влажность древесины шпал не нормируется.

2.3. Качество древесины шпал должно соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Пороки древесины и обработки по ГОСТ 2140—81	Нормы
1. Сучки а) здоровые	Не допускаются в местах укладки подкладок размером более 40 мм, а на остальных поверхностях — более 80 мм
б) загнившие, гнилые и табачные	Не допускаются в местах укладки подкладок, а на остальных поверхностях — более 30 мм
2. Гниль ядровая, мягкая заболонная, наружная трухлявая	Не допускаются
3. Грибные ядровые пятна (полосы)	Не допускаются размером более 15% соответствующей площади торцов, пластей и боковых сторон
4. Побурение и заболонная твердая гниль	Не допускаются в местах укладки подкладок, а на остальных поверхностях допускаются в виде отдельных пятен размером не более 30 мм
5. Ложное ядро	Допускается без выхода на верхнюю пластъ размером не более 1/2 площади торца, а на боковых сторонах — размером не более 2/3 толщины шпалы, считая от нижней пласти
6. Червоточина	Допускается некружная поверхностная и неглубокая
7. Трещины а) метиковые	Допускаются без выхода на верхнюю пластъ протяжением по торцу не более 1/2 соответственной толщины или ширины шпалы
б) отлупные	Не допускаются с выходом на верхнюю пластъ и боковые стороны, а также с выходом на нижнюю пластъ против места расположения подкладок
в) морозные	Допускаются без гребней глубиной не более 50 мм. Наличие таких трещин одновременно в одном сечении с двух сторон не допускается
г) усушки	Допускаются односторонние длиной каждая не более 400 мм, торцовые сквозные — длиной не более 50 мм
8. Наклон волокон	Не допускается более 10%
9. Прорость	Не допускается в местах укладки подкладок, а на остальных поверхностях — шириной более 50 мм и длиной более 200 мм
10. Заруб и запил	Не допускаются в местах укладки подкладок, а на остальных поверхностях — глубиной более 20 мм