ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РЕЛЬСЫ ОСТРЯКОВЫЕ ОР75

РАЗМЕРЫ

ГОСТ 26168—84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством путей сообщения

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. Н. Елсаков; Т. И. Кузнецова; Ю. Н. Петров; В. П. Демидов; С. О. Сурин; Т. А. Демидова; К. С. Исаев; В. Д. Черников; В. Г. Альбрехт; Н. Н. Путря; Б. Э. Глюзберг; В. Г. Донец; В. Д. Нестеров; Н. Ф. Левченко; В. Ф. Коваленко; Ю. М. Таптыгин; А. Н. Жученко; Л. И. Иванисенко

ВНЕСЕН Министерством путей сообщения

Зам. министра **С. А. Пашинин**

Министерством черной металлургии СССР

Зам. министра **А. Ф. Борисов**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 апреля 1984 г. № 1434

УДК 625.151.261.001.24:006.354 Группа В42

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РЕЛЬСЫ ОСТРЯКОВЫЕ ОР75

Размеры

Switch point rails OP75. Dimensions

ГОСТ 26168—84

ОКП 09 2100

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 апреля 1984 г. № 1434 срок действия установлен

с 01.01.86
до 01.01.91;

в части исполнения 1

с 01.01.88

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на остряковые рельсы ОР75 (далее — рельсы), применяемые в конструкциях верхнего строения железнодорожного пути.

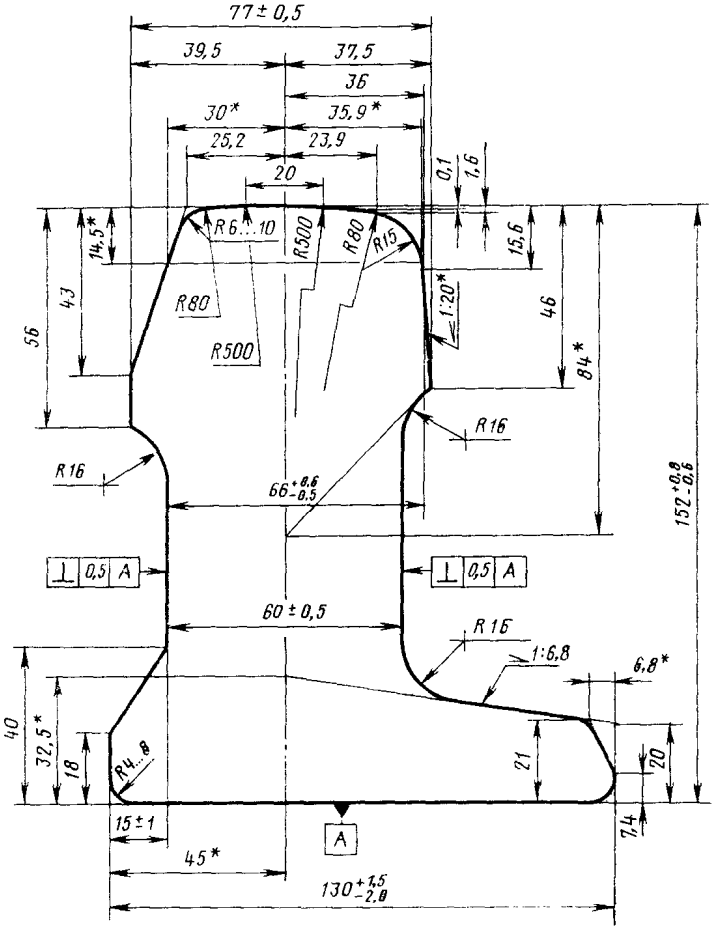
2. Исполнения и размеры поперечного сечения рельсов должны соответствовать указанным на черт. 1 или 2.

Расчетные данные рельсов приведены в справочном приложении.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1984

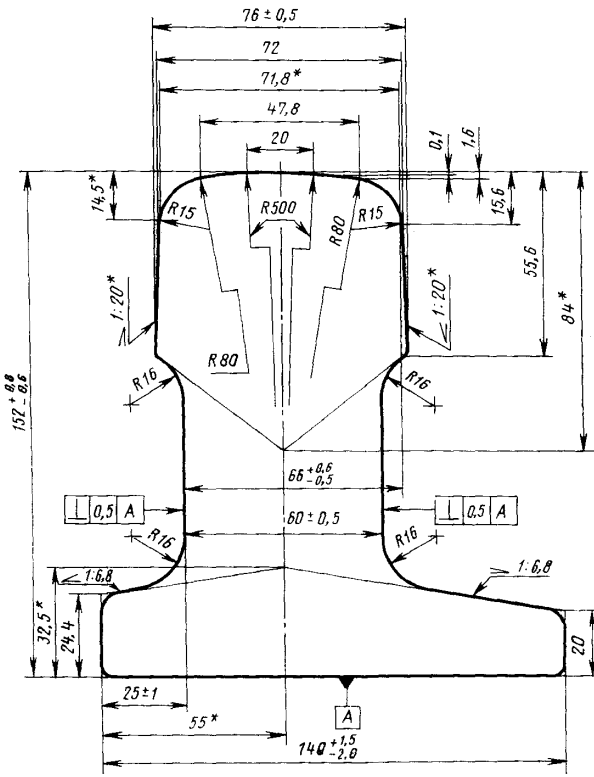
Исполнение 1



* Размеры для справок

Черт. 1

Исполнение 2



* Размеры для справок.

Черт. 2

Условное обозначение острякового рельса ОР75 исполнения 1:

Рельс 1 ОР75 ГОСТ 26168—84

То же, исполнения 2:

Рельс 2 ОР75 ГОСТ 26168—84

3. Радиусы закруглений, не указанные на черт. 1 и 2, должны быть 2—6 мм.

4. Размеры с неуказанными предельными отклонениями обеспечивают инструментом и в готовых рельсах не контролируют.

5. Предельные отклонения выпуклости головки рельсов при измерении по оси симметрии не должны быть более ±0,5 мм.

6. Вогнутость подошвы рельсов не допускается.

Равномерная выпуклость подошвы по отношению к ее краям не должна быть более 0,5 мм.

7. Длина рельсов должна соответствовать указанной в заказе или быть кратной ей, но не должна превышать 25 м.

Предельные отклонения по длине рельсов с двумя фрезерованными торцами не должны превышать на каждый кратный отрезок рельса

±4 мм — для рельсов длиной до 10 м;

±6 мм » » » свыше 10 м.

Для рельсов с нефрезерованными торцами предельное отклонение по длине не должно превышать плюс 0,8 % номинального значения длины.

8. Соответствие профиля поперечного сечения рельсов размерам, установленным настоящим стандартом, должно определяться шаблонами, согласованными с инспекцией МПС.

Измерения следует проводить на расстоянии не менее 250 мм от торцов контролируемого рельса.

9. Технические требования — по ГОСТ 9960—74.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Расчетные данные рельсов

Наименования параметров	Норма для исполнений	
	1	2
Площадь поперечного сечения рельса, $см^2$	114,4	117,7
Расстояние до центра тяжести, см:		
от низа подошвы	6,79	6,68
от оси симметрии головки (в сторону большого плеча)	0,5	0,38
Момент инерции относительно осей, $см^4$:		
горизонтальный	2490	2600
вертикальный	820	910
Момент сопротивления, $см^3$:		
по низу подошвы	367	380
по верху головки	296	305
по боковой грани подошвы, наиболее удаленной от центра тяжести	103	112
Теоретическая масса 1 м рельса, кг*	89,58	92,15

* Теоретическая масса рельса определена исходя из номинальных размеров их поперечного сечения и плотности стали 7830 $кг/м^3$.

Редактор *О. К. Абашкова*
Технический редактор *В. И. Тушева*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 21.05.84 Подп. в печ. 17.07.84 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,23 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1383