ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РЕЛЬСЫ ОСТРЯКОВЫЕ ОР50

РАЗМЕРЫ

ГОСТ 17508–85

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством путей сообщения

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. Н. Путря (руководитель темы), **В. Ф. Барабошкин, В. Д. Черников, В. Г. Альбрехт, В. Г. Донец, Б. Э. Глюзберг, Т. Н. Киселева, Н. Н. Елсаков, Т. И. Кузнецова, Ю. Н. Петров, В. П. Демидов, С. О. Сурин, Т. А. Демидова, М. Ю. Хвостик, Д. К. Нестеров, В. Ф. Коваленко, Н. Ф. Левченко, Ю. М. Таптыгин, А. Н. Жученко, Л. И. Иванисенко**

ВНЕСЕН Министерством путей сообщения

Зам. министра **А. Н. Бевзенко**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1985 г. № 3051

УДК 625.151.261 001.24:006.354 Группа В42

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 17508—85

РЕЛЬСЫ ОСТРЯКОВЫЕ Р50

Размеры

Switch point rails P50. Dimensions

Взамен
ГОСТ 17508—80

ОКП 09 2100

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1985 г. № 3051 срок действия установлен

с 01.07.86
до 01.07.91

в части исполнения 2

до 01.01.88

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на остряковые рельсы Р50 (далее — рельсы), применяемые в конструкциях верхнего строения железнодорожного пути.

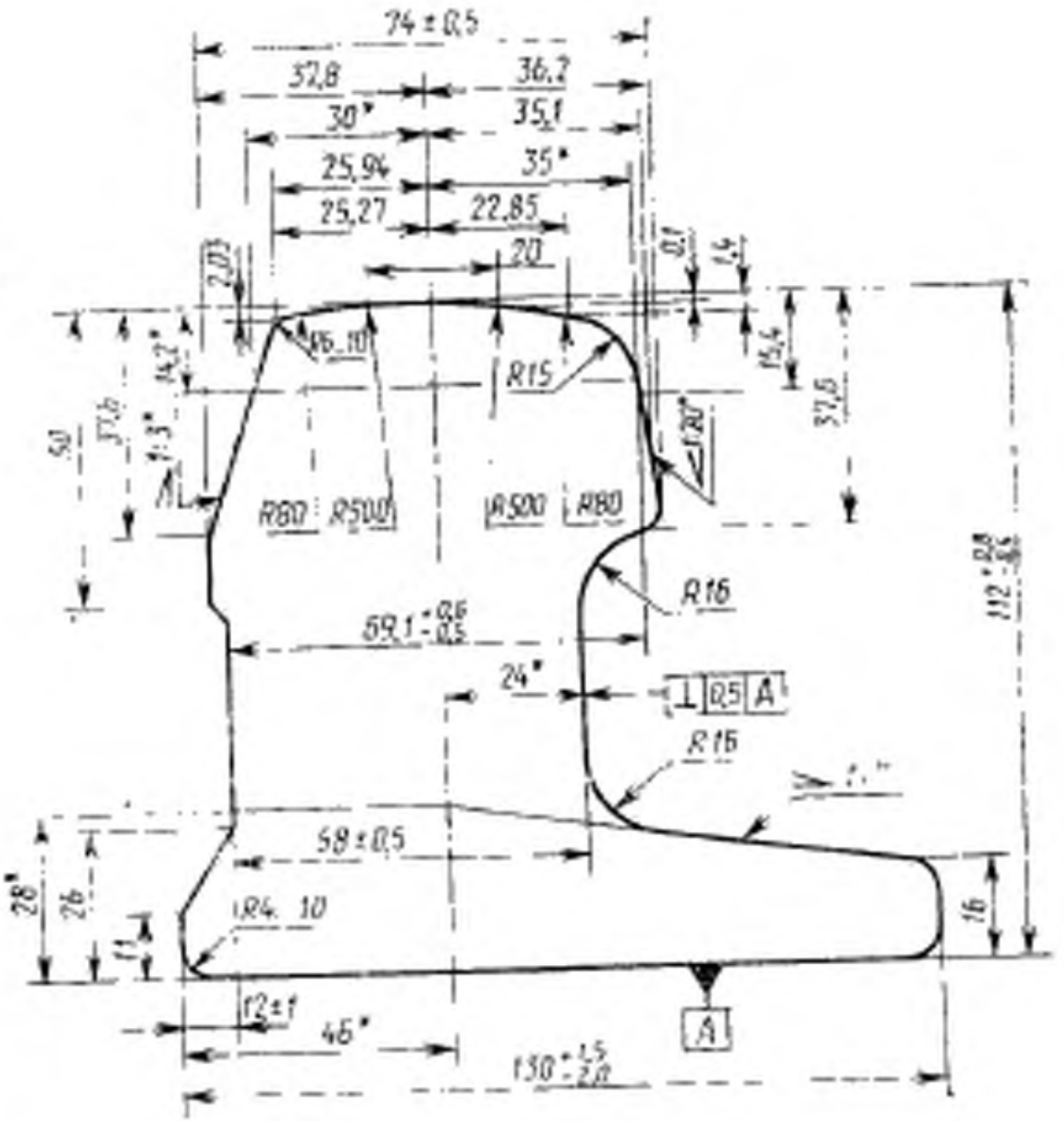
2. Исполнения и размеры поперечного сечения рельсов должны соответствовать указанным на черт. 1 или 2.

Расчетные данные рельсов приведены в справочном приложении.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1986

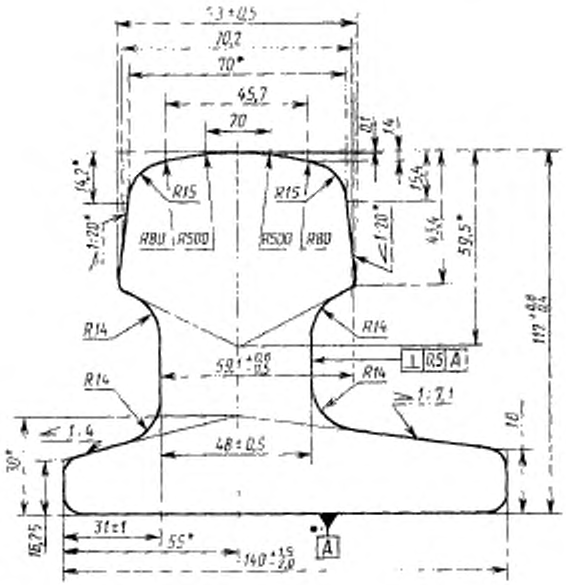
Исполнение 1



* Размеры для справок.

Черт. 1

Исполнение 2



* Размеры для справок.

Черт. 2

Условное обозначение острякового рельса ОР50 в исполнении 1:

Рельс 1 ОР50 ГОСТ 17508—85

То же, в исполнении 2:

Рельс 2 ОР50 ГОСТ 17508—85

3. Все сопряжения профиля должны быть выполнены по радиусу. Радиусы закруглений, не указанные на чертеже, должны быть в пределах 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 (базовая ось) участка головки рель-

са, выполненного радиусом 500 мм, не должны превышать ±0,5 мм.

6. Допускается равномерная выпуклость подошвы к ее краям не более 0,5 мм.

Вогнутость подошвы рельсов — не допускается.

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

Предельные отклонения по длине рельсов с двумя фрезерованными торцами на каждый кратный отрезок рельса:

± 4 мм — для рельсов длиной до 10 м включ.;

±6 мм » » » св. 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, установленном настоящим стандартом, должны определять шаблонами, согласованными с инспекцией МПС.

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

9. Технические гребования — по ГОСТ 9960—74.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Расчетные данные рельсов

Наименование параметра	Норма для исполнения	
	1	2
Площадь поперечного сечения рельса, $см^2$	82,2	82,4
Расстояние от центра тяжести, см:		
от низа подошвы	4,87	4,95
от оси симметрии шейки (в сторону большего плеча подошвы)	1,25	0,68
Момент инерции относительно оси, $см^4$:		
горизонтальной	1381	900
вертикальной	815	683
Момент сопротивления, $см^3$:		
по низу подошвы	280	179
по верху головки	218	142
по боковой грани подошвы, наиболее удаленной от центра тяжести	98	87
Теоретическая масса 1 м рельса, кг	64,3	64,5

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

Редактор *М. В. Глушкова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. В. Лобачева*

Сдано в наб. 21.10.85 Подп. к печ. 19.12.85 0,5 усл. печ. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,29 уч.-изд. л. Тираж 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак. 2915

Изменение № 1 ГОСТ 17508—85 Рельсы остряковые ОР50. Размеры

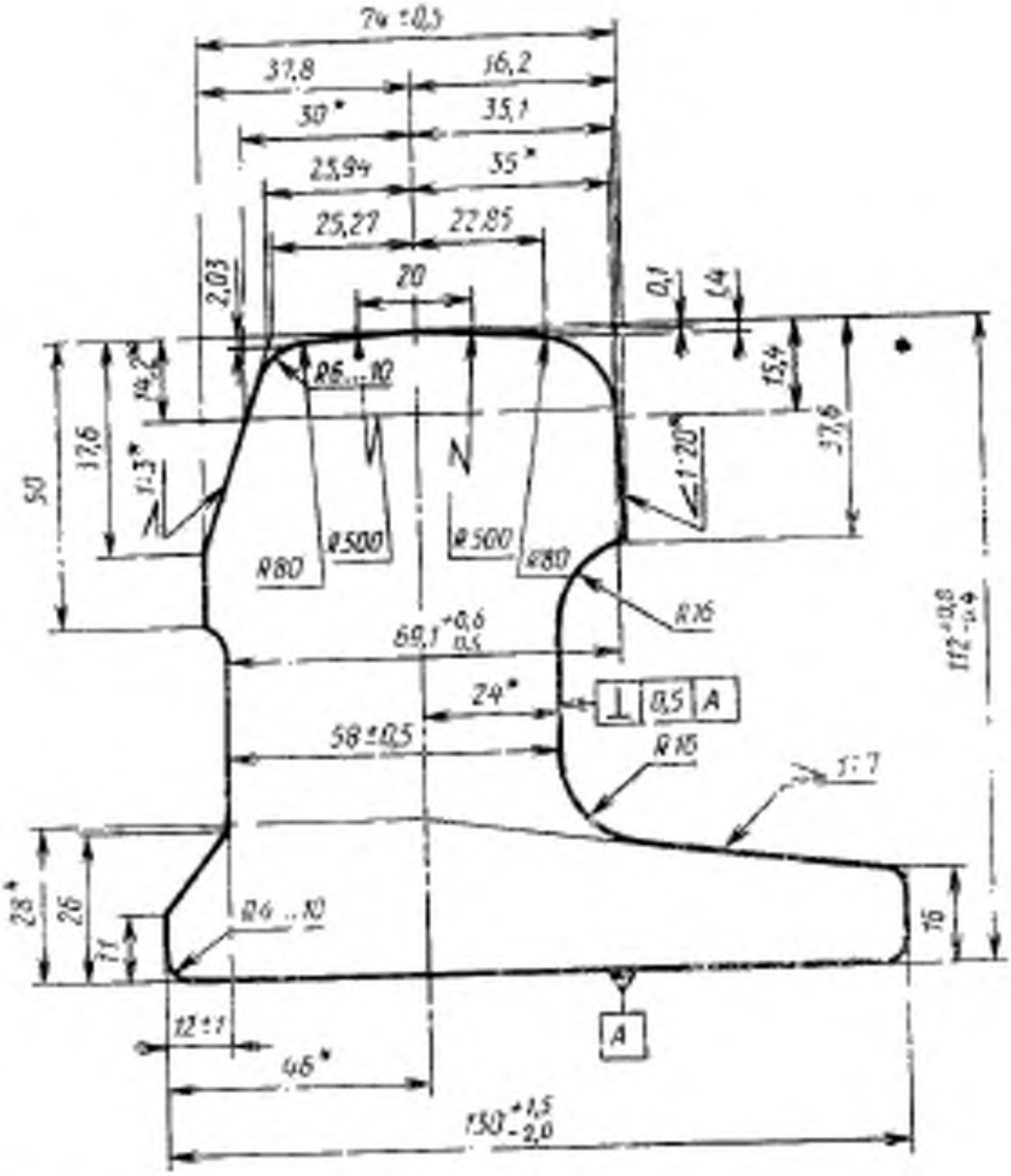
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.09.90 № 2582

Дата введения 01.07.91

Пункт 2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Размеры поперечного сечения рельсов должны соответствовать указанным на чертеже»;

чертеж 1 заменить новым:

(Продолжение см. с. 27)



• Размеры для справок.

(Продолжение см. с. 28)

чертеж 2 исключить;

gost.e-ecolog.ru

не изложить в новой редакции: «Условное обозначение острякового рельса ОР50.

Рельс ОР50 ГОСТ 17508—85».

Пункт 9. Заменить ссылку: ГОСТ 9960—74 на ГОСТ 9960—85.

Приложение. Головка. Обозначения исполнений 1 и 2; слова: «для исполнения» и нормы для исполнения 2 исключить.

(ИУС № 12 1990 г.)