

СССР  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

# СОРТАМЕНТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

ПРОКАТ И КАЛИБРОВАННАЯ СТАЛЬ

*Издание официальное*

ИЗДАТЕЛЬСТВО КОМИТЕТА СТАНДАРТОВ,  
МЕР И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР  
Москва 1969

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

*Сборник «Сортамент черных металлов. Прокат и калиброванная сталь» содержит стандарты, утвержденные до 1 января 1968 г.*

*В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак\*.*

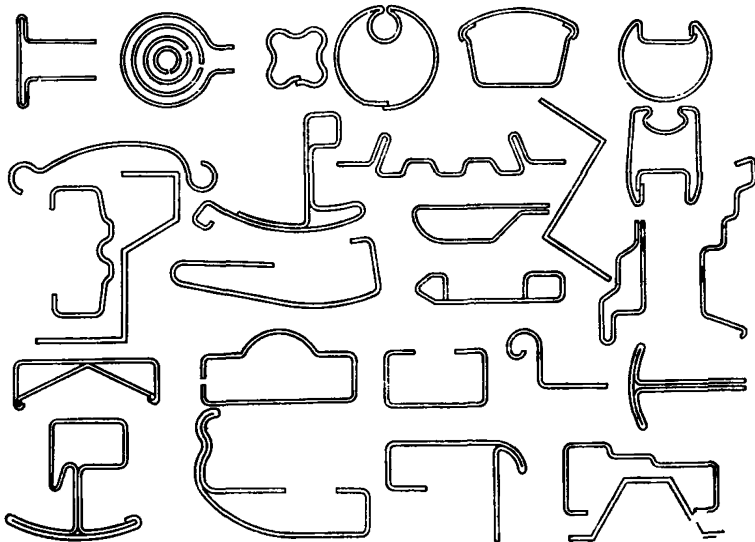
*Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».*

СССР  Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 8275—57
	Профили гнутые стальные ФАСОННЫЕ ПРОФИЛИ Сортамент	
		Группа В22

1. Настоящий стандарт распространяется на гнутые стальные фасонные профили простой и сложной формы, закрытые и полузакрытые различных видов и назначений, изготавливаемые путем профилирования листовой, ленточной и полосовой стали в роликогибочных станках.

*Примечание.* Профили изготавливаются тех форм, которые не могут быть получены или трудно получить путем горячей прокатки.

2. Примерные формы фасонных гнутых профилей представлены на чертеже:



Внесен Министерством черной металлургии СССР	Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов 5/1 1957 г.	Срок введения 1/VII 1957 г.
--	--	--------------------------------

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

3. Ширины исходных заготовок (лист, лента, полоса), из которых изготавливаются профили, должны соответствовать следующему ряду чисел (в мм):

32, 36, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 250, 280, 320, 360, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600.

4. Толщины заготовок для изготовления профилей должны быть в пределах от 2 до 16 мм включительно по сортаменту соответствующих стандартов на лист, ленту и полосу.

В зависимости от ширины исходной заготовки толщина профиля должна быть:

при ширине до 120 мм	. . . . .	2—3 мм
» » от 120 до 250 мм	. . . . .	2—7 »
» » 250 мм и более	. . . . .	3—16 »

5. Вертикальные (по условиям профилирования) размеры сечения профилей не должны превышать 250 мм.

6. Допускаемые отклонения по размерам профилей не должны превышать указанных в таблице:

Размеры профилей	Допускаемые отклонения, мм	
	по толщине профилей	по прочим размерам
а) Профили толщиной до 3 мм при наибольших наружных размерах: до 50 мм от 51 до 100 мм » 101 » 200 » более 200 мм	В соответствии с допускаемыми отклонениями по толщине мегалла, из которого изготовлены профили (по ГОСТ 3680—57, ГОСТ 5681—57, ГОСТ 503—67, ГОСТ 103—57 и др.)	± 1,0 ± 1,5 ± 2,0 ± 3,0
б) Профили толщиной более 3 мм при наибольших наружных размерах: до 150 мм от 151 до 200 мм более 200 мм		± 2,0 ± 3,0 ± 4,0

7. Профили изготавливаются длиной от 3 до 12 м. Профили изготавливаются и поставляются также мерной длины (более 3 м), кратной 0,25 м, что сговаривается в заказе.

Допускаемые отклонения по мерной длине профилей:

при длине до 6 м	. . . . .	+40 мм
» » более 6 м	. . . . .	+80 »

8. Радиус внутреннего закругления профилей, изготовленных из углеродистой стали, должен быть равен толщине профиля.

Для профилей, изготовленных из низколегированной стали, радиусы внутренних закруглений устанавливаются:

при толщине профиля $d$ до 5 мм . . . . .	$R=1,5 d$
” ” ” ” от 6 до 10 мм . . . . .	$R=2,0 d$
” ” ” ” более 10 мм . . . . .	$R=3,0 d$

Примечание. По соглашению сторон профили могут изготавливаться с радиусами внутренних закруглений больше или меньше установленных.

9. Кривизна (серповидность) профилей не должна превышать 1,0 мм на 1 пог. м.

Общая кривизна профиля не должна превышать  $L$  мм, где  $L$  — длина профиля в м.

10. Скручивание профилей вокруг их продольной оси не допускается.

11. Материал, из которого изготавливаются профили, — горячекатаная и холоднокатаная отожженная листовая, ленточная и полосовая сталь марок Ст. 0, Ст. 1, Ст. 2, Ст. 3 по ГОСТ 380—60, марок от 08 до 25 включительно (кипящая и спокойная) по ГОСТ 1050—60, марок низколегированной стали с временным сопротивлением не более 50 кгс/мм<sup>2</sup>.

#### Замена

ГОСТ 103—57 введен взамен ГОСТ 103—51.

ГОСТ 380—60 введен взамен ГОСТ 380—50.

ГОСТ 503—67 введен взамен ГОСТ 503—41.

ГОСТ 1050—60 введен взамен ГОСТ 1050—52.

**СОРТАМЕНТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ**

Редактор *М. Федоткина*  
Технический редактор *Э. Г. Кременчугская*  
Корректоры *А. П. Якуничкина, Е. И. Морозова*

Сдано в набор 4/IX 1967 г. Подписано в печать 10/IV 1969 г. Формат 60×90<sup>1/16</sup>  
33,75 печ. л. 31,8 уч. уч. -изд. л. Бумага типографская № 3. Тираж 20000  
Изд. № 1328/2. Цена 1 р. 69 к

Издательство стандартов. Москва. К-1, ул. Щусева, 4.

---

Калужская типография стандартов. ул. Московская, 256. Зак. 1891