

24047-80



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ПОЛУФАБРИКАТЫ ИЗ ЦВЕТНЫХ  
МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ**

ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ

**ГОСТ 24047-80  
(СТ СЭВ 457-77)**

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва



ПОЛУФАБРИКАТЫ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ  
И ИХ СПЛАВОВ

Отбор проб для испытания на растяжение

Half-finished products out of non-ferrous metals  
and their alloys. Sampling for tensile testГОСТ  
24047—80

[СТ СЭВ 457—77]

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта  
1980 г. № 1311 срок действия установлен

с 01.07. 1980 г.  
до 01.07. 1985 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт устанавливает требования к отбору проб для испытания на растяжение полуфабрикатов из цветных металлов и их сплавов, изготовленных прокаткой, прессованием и волочением.

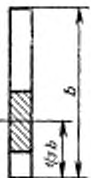
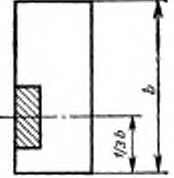
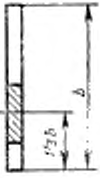
Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 457—77.

2. Отбор проб от полуфабрикатов проводится от любого конца.

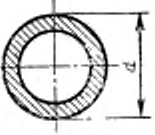
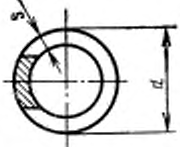
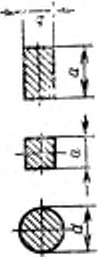
3. При вырезке проб должны быть обеспечены условия, предохраняющие пробы от влияния нагрева и наклепа, и оставлены необходимые припуски на обработку.

4. Отбор проб должен проводиться в соответствии с таблицей.

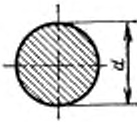
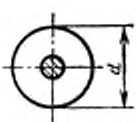
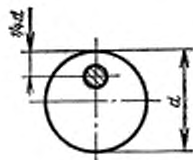


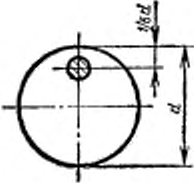


Наименование полуфабриката	Направление деформации	Предела размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Листы и плиты	Поперек*	Толщина до 25 мм		Плоский образец с сохранением на обеих сторонах образца поверхностных слоев
		Толщина свыше 25 мм		
Ленты и полосы	При ширине до 200 мм — вдоль При ширине свыше 200 до 300 мм — вдоль или поперек При ширине свыше 300 мм — поперек*	Все толщины		Плоский образец с сохранением на обеих сторонах образца поверхностных слоев
		Все толщины		
Диски	—	Все толщины		По согласованию изготовителя с потребителем

\* По согласованию изготовителя с потребителем — вдоль.

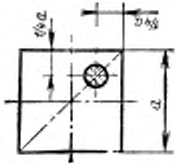
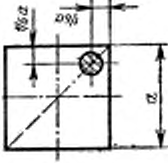
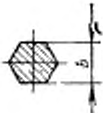
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Трубы	Вдоль	Наружный диаметр до 25 мм		В виде отрезка от полного сечения трубы. По согласованию изготовителя с потребителем трубы с наружным диаметром от 18 до 25 мм — в виде полос сегментного сечения от всей толщины стенки трубы
Проволока и катанка	Вдоль	Наружный диаметр свыше 25 мм		В виде полос сегментного сечения от всей толщины стенки трубы. По согласованию изготовителя с потребителем допускается в виде отрезка от полного сечения трубы. Вид образца для тонкостенных труб — по согласованию изготовителя с потребителем
	Вдоль	Все размеры		В виде полного сечения

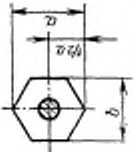
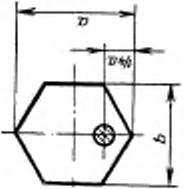
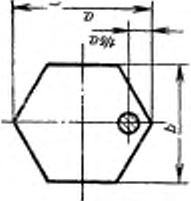
Продолжение

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение осей образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки круглые	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм <sup>2</sup>		В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 700 до 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обработанный

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки круглые	Вдоль	Свыше 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обра- ботанный
Прутки квадратные	Вдоль	Площадь попереч- ного сечения до 120 мм <sup>2</sup>		В виде полного сече- ния
		Свыше 120 до 700 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обра- ботанный

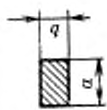
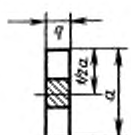
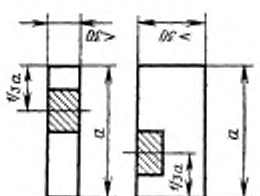
Продолжение

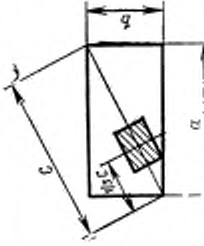
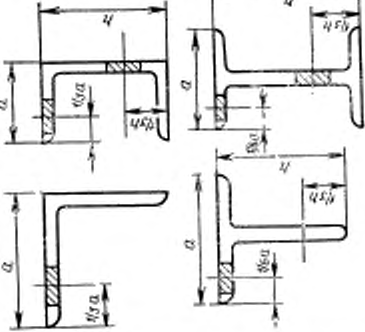
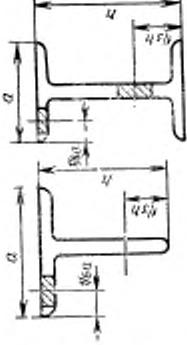
Наименование полуфабри- ката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки квадратные	Вдоль	Свыше 700 до 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обра- ботанный
Прутки шестигран- ные	Вдоль	Свыше 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обра- ботанный
Прутки шестигран- ные	Вдоль	Площадь попереч- ного сечения до 120 мм <sup>2</sup>		В виде полного сече- ния

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки шестигранные	Вдоль	Свыше 120 до 700 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 700 до 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обработанный



Продолжение

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки плоские	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм <sup>2</sup>		В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм <sup>2</sup>		Плоский необработанный
		Свыше 700 до 2000 мм <sup>2</sup>		Плоский необработанный
				Плоский, не обработанный с одной стороны

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки плоские	Вдоль	Свыше 2000 мм <sup>2</sup>		Плоский обработанный
Профили фасонные	Вдоль	Высота или ширина на полки до 60 мм  Высота или ширина на полки свыше 60 мм	<p>Параллельно оси профиля</p> 	<p>По согласованию изготовителя с потребителем</p> <p>Плоские образцы. Допускается прострожка одной стороны с целью создания параллельности поверхностям пробы</p> <p>По согласованию изготовителя с потребителем</p>
Профили сложной конфигурации		Разные размеры		По согласованию изготовителя с потребителем