

24047-80



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПОЛУФАБРИКАТЫ ИЗ ЦВЕТНЫХ
МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ**

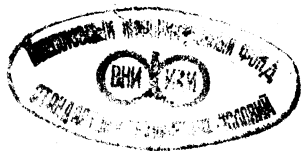
ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ

**ГОСТ 24047—80
(СТ СЭВ 457—77)**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва



Цена 3 коп.

**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 test**ГОСТ
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.

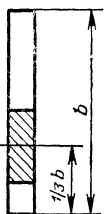
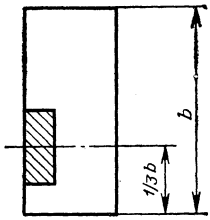
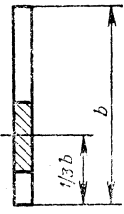
Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 457—77.

2. Отбор проб от полуфабрикатов проводится от любого конца.

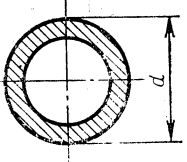
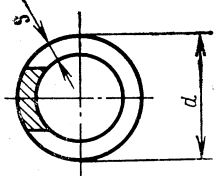
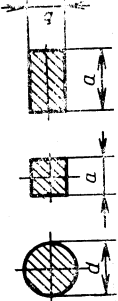
3. При вырезке проб должны быть обеспечены условия, предохраняющие пробы от влияния нагрева и наклепа, и оставлены необходимые припуски на обработку.

4. Отбор проб должен проводиться в соответствии с таблицей.

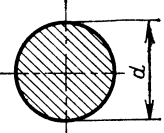
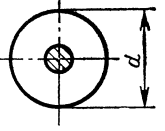
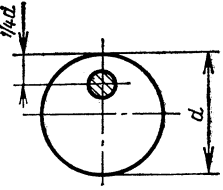


Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Листы и плиты	Поперек*	Толщина до 25 мм		Плоский образец с сохранением на обеих сторонах образца поверхностных слоев
Ленты и полосы	При ширине до 200 мм — вдоль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

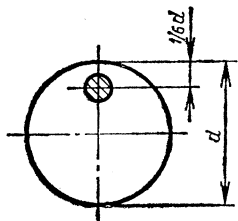
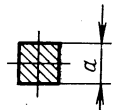
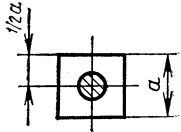
* По согласованию изготовителя с потребителем — вдоль.

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 трубой с наружным диаметром от 18 до 25 мм — в виде полос сегментного сечения от всей толщины стенки трубы
		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
Проволока и катанка	Вдоль	Все размеры		В виде полного сечения

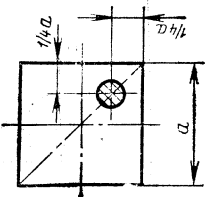
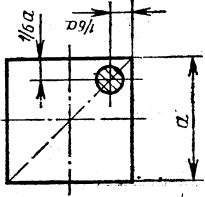
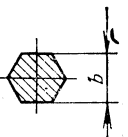
Продолжение

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

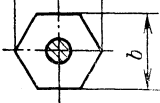
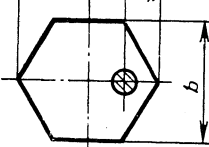
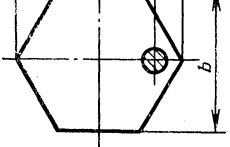
Продолжение

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

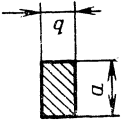
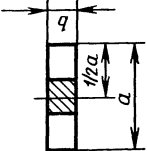
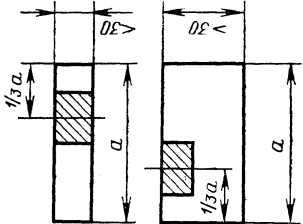
Продолжение

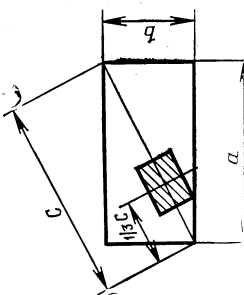
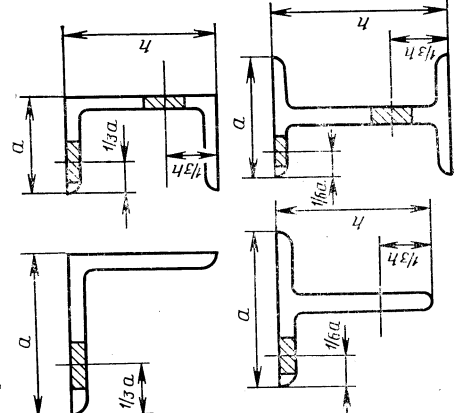
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки квадратные	Вдоль	Свыше 700 до 2000 мм ²		Цилиндрический, обработанный
Прутки шестигранные	Вдоль	Свыше 2000 мм ²		Цилиндрический, обработанный
Прутки шестигранные	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм ²		В виде полного сечения

Продолжение

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки шестигранные	Вдоль	Свыше 120 до 700 мм ²		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 700 до 2000 мм ²		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 2000 мм ²		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 ²		В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм ²		Плоский необработанный
		Свыше 700 до 2000 мм ²		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 ²		Плоский обработанный
Профили фасонные	Вдоль	<p>Высота или ширина на полки до 60 мм</p> <p>Высота или ширина на полки свыше 60 мм</p> <p>Разные размеры</p>	<p>Параллельно оси профиля</p> 	<p>По согласованию изготовителя с потребителем</p> <p>Плоские образцы. Допускается проточка одной стороны с целью создания параллельности поверхностям пробы</p> <p>По согласованию изготовителя с потребителем</p>
Профили сложной конфигурации				