



**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**

**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.

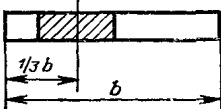
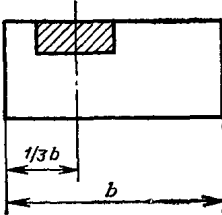
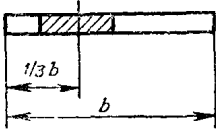
Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 457—77.

2. Отбор проб от полуфабрикатов проводится от любого конца.

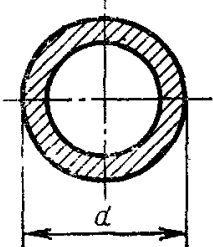
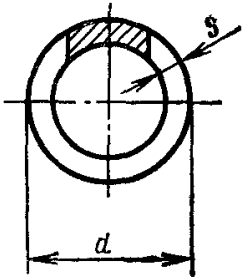
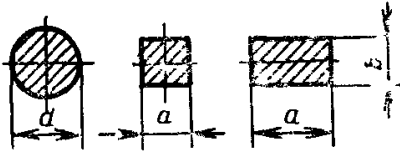
3. При вырезке проб должны быть обеспечены условия, предохраняющие пробы от влияния нагрева и наклепа, и оставлены необходимые припуски на обработку.

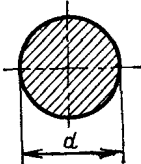
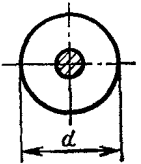
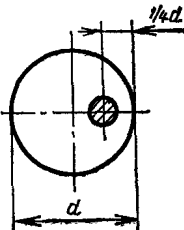
4. Отбор проб должен проводиться в соответствии с таблицей.

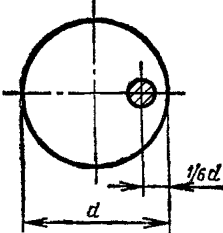
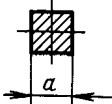
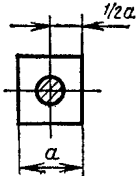


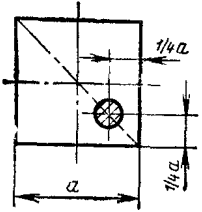
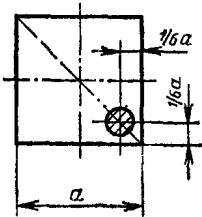
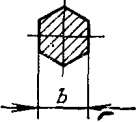
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Листы и плиты	Поперек*	Толщина до 25 мм		Плоский образец с сохранением на обеих сторонах образца поверхностных слоев
		Толщина свыше 25 мм		Плоский образец с сохранением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

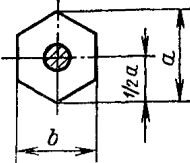
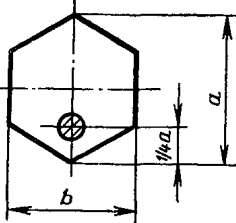
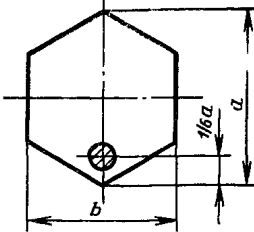
* По согласованию изготовителя с потребителем — вдоль.

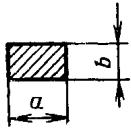
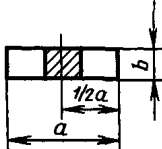
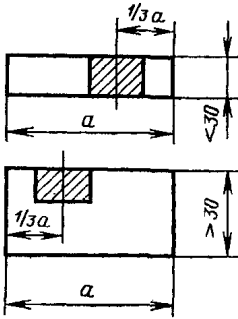
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Трубы	Вдоль	Наружный диаметр до 25 мм		<p>В виде отрезка от полного сечения трубы. По согласованию изготовителя с потребителем трубы с наружным диаметром от 18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

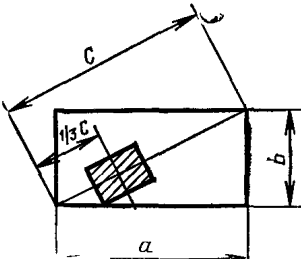
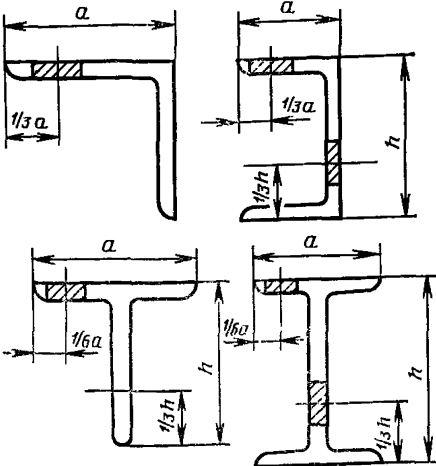
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки круглые	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм ²		В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм ²		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 700 до 2000 мм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

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки круглые	Вдоль	Свыше 2000 мм ²	 <p>The diagram shows a circular cross-section of a specimen. A vertical dashed line represents the central axis. A horizontal dashed line represents the diameter d. A small circle represents a hole with diameter $1/6 d$. The hole is positioned on the right side of the specimen, with its center at a distance of $1/6 d$ from the right edge.</p>	Цилиндрический, обработанный
Прутки квадратные	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм ²	 <p>The diagram shows a square cross-section with side length a. The square is filled with diagonal hatching.</p>	В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм ²	 <p>The diagram shows a square cross-section with side length a. A small circle represents a hole with diameter $1/2 a$. The hole is positioned on the left side of the specimen, with its center at a distance of $1/2 a$ from the left edge.</p>	Цилиндрический, обработанный

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
		Свыше 2000 мм ²		Цилиндрический, обработанный
Прутки шестигранные	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм ²		В виде полного сечения

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

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		<p>Плоский необработанный</p> <p>Плоский, не обработанный с одной стороны</p>

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 полки до 60 мм</p> <p>Высота или ширина 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 прострожка одной стороны с целью создания параллельности поверхностей пробы</p> <p>По согласованию изготовителя с потребителем</p>