



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ПОЛУФАБРИКАТЫ ИЗ ЦВЕТНЫХ  
МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ**

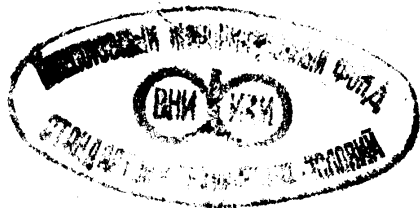
**ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ**

**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.

---

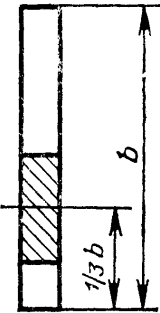
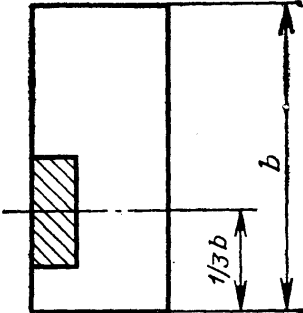
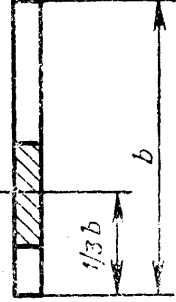
**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

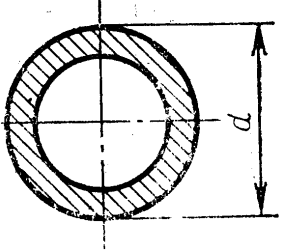
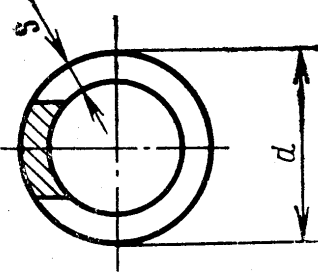
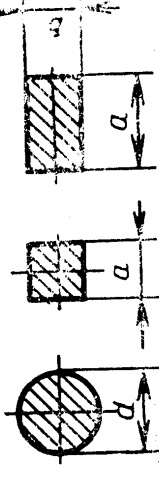


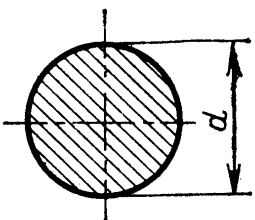
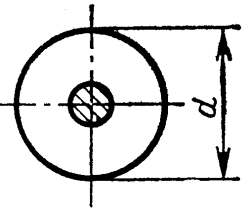
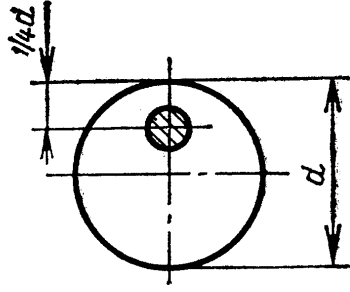
*Переиздание. Сентябрь 1982 г.*

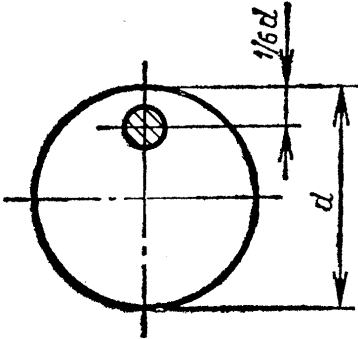
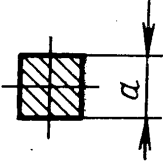
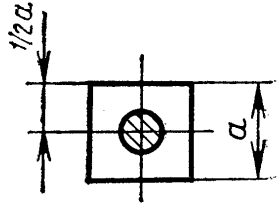
© **Издательство стандартов, 1982**

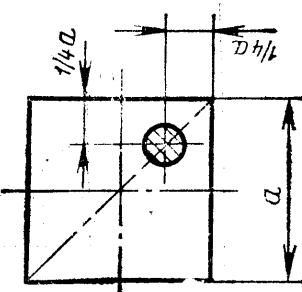
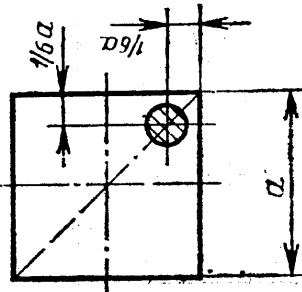
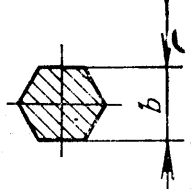
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Листы и плиты	Поперек*	Толщина до 25 мм		Плоский образец с сохранением на обеих сторонах образца поверхностных слоев
Ленты и полосы	При ширине до 200 мм — вдоль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

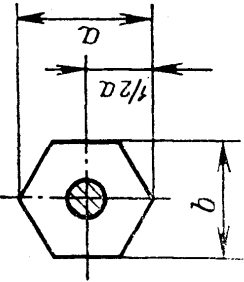
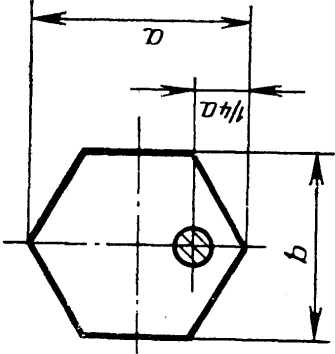
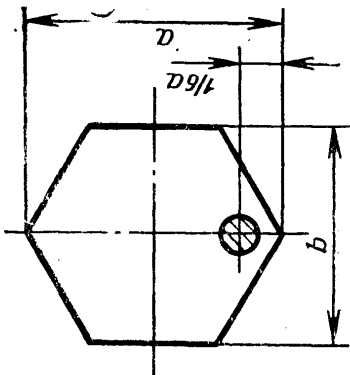
\* По согласованию изготовителя с потребителем — вдоль.

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Трубы	Вдоль	Наружный диаметр до 25 мм		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
		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 канатка	Вдоль	Все размеры		В виде полного сечения

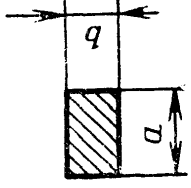
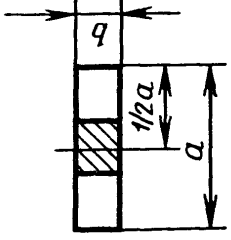
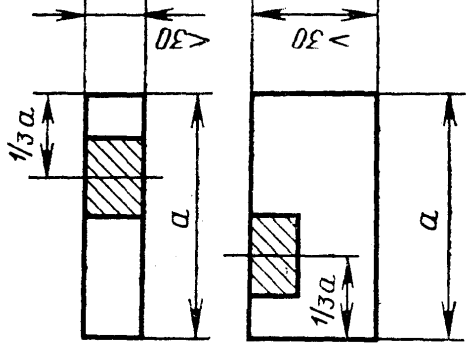
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки круглые	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм <sup>2</sup>		В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обработанный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

Наименование полуфабриката	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, обработанный
Прутки шестигранные	Вдоль	Свыше 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, обработанный
		Площадь поперечного сечения до 120 мм <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>		Цилиндрический, образцовый
		Свыше 700 до 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, образцовый
		Свыше 2000 мм <sup>2</sup>		Цилиндрический, образцовый



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

Прутки плоские

Вдоль

Направление деформации

Пределы размеров полуфабриката

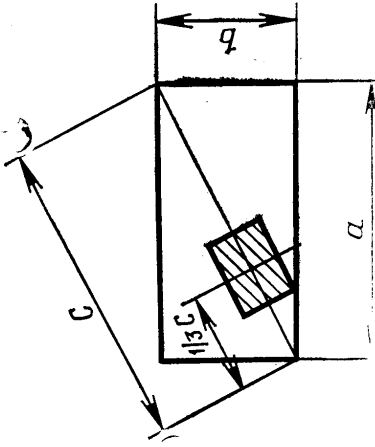
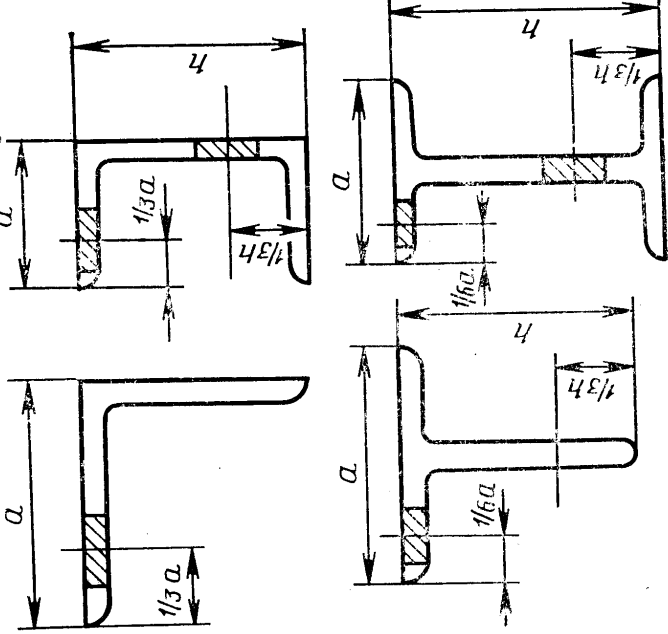
Расположение оси образца по поперечному сечению

В виде полного сечения

Плоский необработанный

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 полки до 60 мм  Высота или ширина полки свыше 60 мм  Разные размеры	Параллельно оси профиля  	По согласованию изготовителя с потребителем  Плоские образцы. Допускается прострожка одной стороны с целью создания параллельности поверхностей пробы  По согласованию изготовителя с потребителем