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

gost.e-ecolog.ru

УДК 669.01.002.62 : 620.113 : 006.354 Группа В59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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.

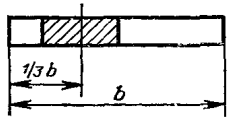
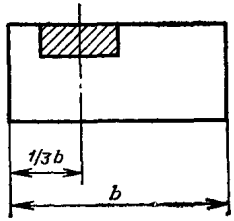
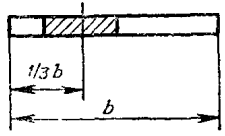
4. Отбор проб должен проводиться в соответствии с таблицей.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

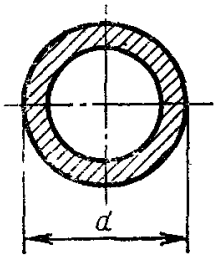
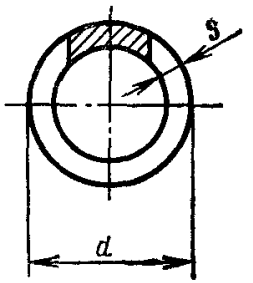
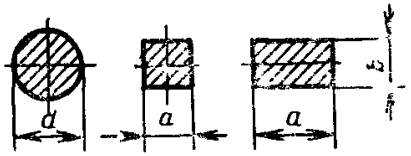
Переиздание. Сентябрь 1982 г.

©Издательство стандартов, 1982

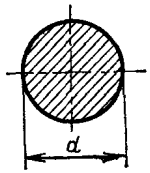
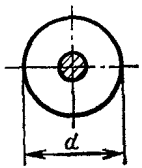
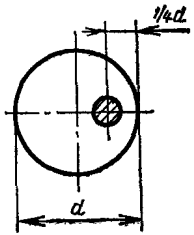
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Листы и плиты	Поперек*	Толщина до 25 мм		Плоский образец с сохранением на обеих сторонах образца поверхностных слоев
		Толщина свыше 25 мм		Плоский образец с сохранением 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

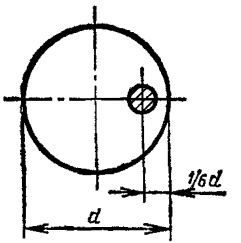
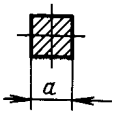
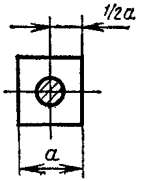
* По согласованию изготовителя с потребителем — вдоль.

Продолжение

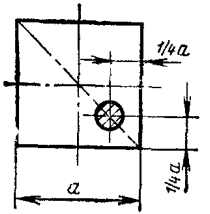
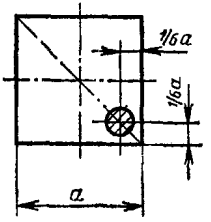
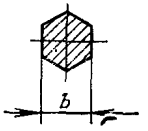
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Трубы	Вдоль	Наружный диаметр до 25 мм		В виде отрезка от полного сечения трубы. По согласованию изготовителя с потребителем трубы с наружным диаметром от 18 до 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 катанка	Вдоль	Все размеры		В виде полного сечения

Продолжение

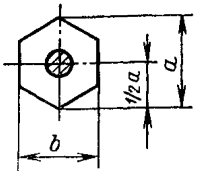
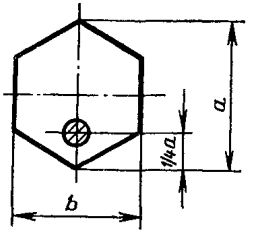
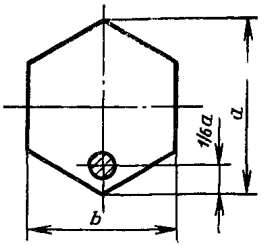
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки круглые	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм²		В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм²		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 700 до 2000 мм²		Цилиндрический, обработанный

Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки круглые	Вдоль	Свыше 2000 мм²		Цилиндрический, обработанный
Прутки квадратные	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм²		В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм²		Цилиндрический, обработанный

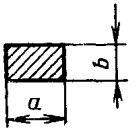
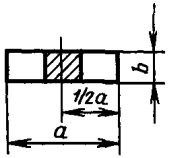
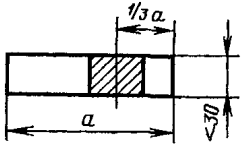
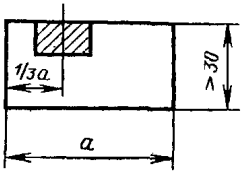
Продолжение

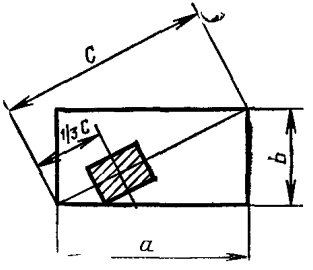
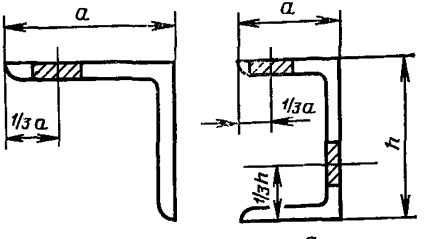
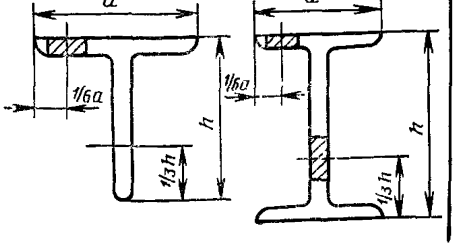
Наименование полуфабриката	Направление деформации	Пределы размеров полуфабриката	Расположение оси образца по поперечному сечению	Вид образца
Прутки квадратные	Вдоль	Свыше 700 до 2000 мм²		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 2000 мм²		Цилиндрический, обработанный
Прутки шестигранные	Вдоль	Площадь поперечного сечения до 120 мм²		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 мм²		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 700 до 2000 мм²		Цилиндрический, обработанный
		Свыше 2000 мм²		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 мм²		В виде полного сечения
		Свыше 120 до 700 мм²		Плоский необработанный
		Свыше 700 до 2000 мм²		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 мм²		Плоский обработанный
Профили фасонные	Вдоль	Высота или ширина полки до 60 мм	Параллельно оси профиля 	По согласованию изготовителя с потребителем
		Высота или ширина полки свыше 60 мм		Плоские образцы. Допускается прострожка одной стороны с целью создания параллельности поверхностей пробы
Профили сложной конфигурации		Разные размеры		По согласованию изготовителя с потребителем

gost.e-ecolog.ru