**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ  
ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА  
С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ  
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ.  
УГОЛЬНИКИ ПРОХОДНЫЕ**

**ГОСТ 8946—75**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**Основные размеры**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**СТАНДАРТ**

**ГОСТ**

**8946-75**

**Взамен**

**ГОСТ 8946-59**

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА  
С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ.  
УГОЛЬНИКИ ПРОХОДНЫЕ**

**Основные размеры**

Ductile iron and steel fittings with  
parallel thread for pipelines.  
Union passage elbews. Basic dimensions.

МКС 23.040.60

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14.11.75 № 2901  
дата введения установлена**

**01.01.77**

**Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного совета по стандартизации,  
метрологии и сертификации (ИУС 2—93)**

Настоящий стандарт распространяется на проходные угольники с углом 90° и 45° из ковкого  
чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3298—81.

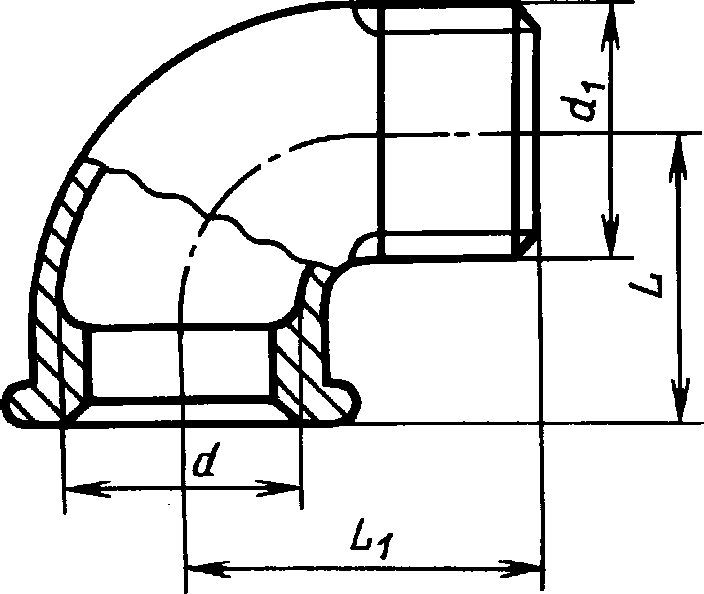
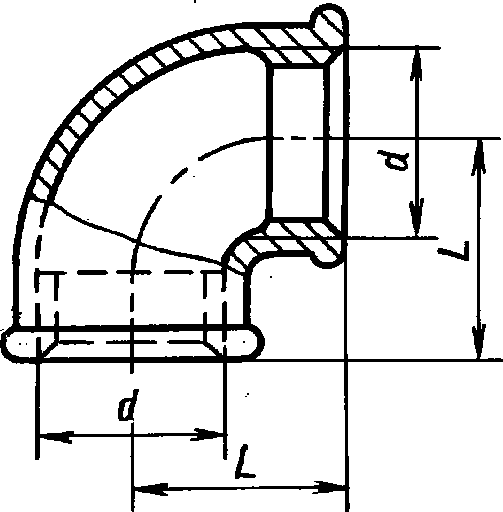
**(Введено дополнительно, Изм. № 2).**

1а. Угольники с углом 90° должны изготовляться двух исполнений:

1. — с внутренней резьбой;
2. — с наружной резьбой.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

1. Основные размеры угольников с углом 90° должны соответствовать указанным на черт. 1 и в  
табл. 1.

*Исполнение 1 Исполнение 2*

Черт. 1

Примечание. Чертеж не определяет конструкцию угольника.

**Издание официальное Перепечатка воспрещена**

*Издание (сентябрь 2010 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в сентябре 1980г.,  
марте 1983 г. (ИУС 11-80, 7-83).*

© Издательство стандартов, 1975  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Условный проход Dy | Резьба d | L | А | Масса без покрытия, кг, не более\* | |
| Вариант по ГОСТ 8944—75 | |
| 1 | 2 |
| 8 | G У4 - В | 21 | 28 | 0,042 | 0,045 |
| 10 | G 3/8 — В | 25 | 32 | 0,059 | 0,064 |
| 15 | G У2 — В | 28 | 37 | 0,094 | 0,103 |
| 20 | G 3/4 - В | 33 | 43 | 0,146 | 0,152 |
| 25 | G 1 - В | 38 | 52 | 0,229 | 0,241 |
| 32 | G 1 У4 - В | 45 | 60 | 0,352 | 0,351 |
| 40 | G 1 У, - В | 50 | 65 | 0,494 | 0,438 |
| 50 | G 2 - В | 58 | 74 | 0,790 | 0,720 |
| (65) | G 2 У2 - В | 69 | 88 | 1,141 | 1,030 |
| (80) | G 3 - В | 78 | 98 | 1,521 | 1,409 |
| (100) | G 4 - В | 96 | — | 3,079 | 2,680 |

Размеры в мм

Таблица 1

\* Для справок  
Примечания:

1. Угольники с Dy, указанными в таблице в скобках, применять не рекомендуется.
2. Масса оцинкованных соединительных частей не должна превышать массу неоцинкованных более чем  
   на 5 %.

Примеры условных обозначений  
Проходного угольника с углом 90° исполнения 1 без покрытия с Dy = 40 мм:

Угольник 90 - 1-40ГОСТ8946-75  
То же, с цинковым покрытием:

*Угольник 90-1-Ц-40ГОСТ8946-75.*

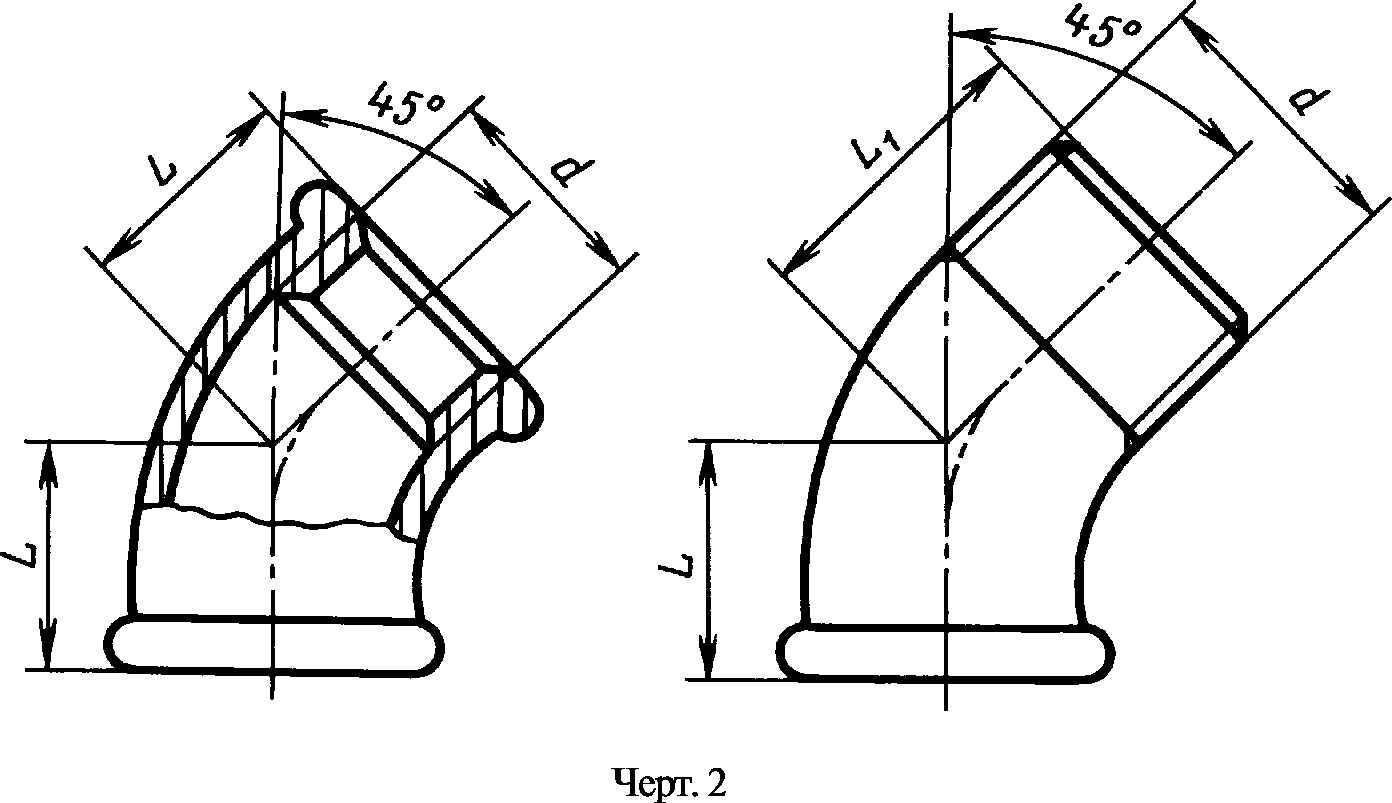
**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

16. Угольники с углом 45° должны изготовляться двух исполнений:

1. — с внутренней резьбой;
2. — с наружной резьбой.

1в. Основные размеры угольника с углом 45° должны соответствовать указанным на черт. 2 и в  
табл. 2.

*Исполнение 1 Исполнение 2*



П римечание. Чертеж не определяет конструкцию угольника.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условный проход 2>у | Резьба d | L | h |
| 10 | G % - В | 0 | 25 |
| 15 | G У2 - В | 22 | 28 |
| 20 | G V4 - В | 25 | 32 |
| 25 | G 1 - В | 28 | 37 |
| 32 | G 1 У4 - В | 33 | 43 |
| 40 | G 1 У9 — В | 36 | 46 |
| 50 | G 2 - В | 43 | 55 |

Размеры в мм

Таблица 2

Примеры условных обозначений  
Проходного угольника с углом 45° исполнения 1 без покрытия с Dy = 40 мм:

*Угольник 45°— 1-40ГОСТ8946-75*То же, с цинковым покрытием:

*Угольник 45°-1-Ц-40 ГОСТ 8946- 75.*

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

2. Конструктивные размеры и технические требования — по ГОСТ 8944—75.