



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ РЕЗЬБОВЫЕ**  
**ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ**  
**КОНСТРУКЦИЯ**

**ГОСТ 23358—87**

Издание официальное

БЗ 8—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Соединения трубопроводов резьбовые

ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ

Конструкция

ГОСТ  
23358—87Threaded pipe-line connections.  
Joint washers. Design

ОКП 41 9300

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт распространяется на плоские прокладки, предназначенные для уплотнения ввертных концов корпусных деталей исполнения 1 по ГОСТ 22526, переборочных штуцеров по ГОСТ 21872 и поворотных штуцеров по ГОСТ 25681.

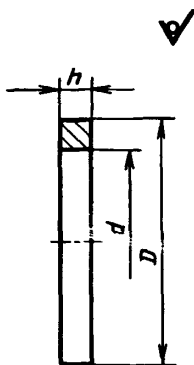
Обязательные требования к качеству продукции, обеспечивающие ее безопасность для жизни, здоровья и охрану окружающей среды, изложены в пп. 2, 5—7 настоящего стандарта.

Стандарт может быть использован для сертификации с объемами и методами сертификационных испытаний по ГОСТ 15763.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. (Исключен, Изм. № 1).

2. Конструкция и размеры прокладок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Пример условного обозначения прокладки для резьбы М20 × 1,5 из алюминия марки АД0:

Прокладка 20 АД0 ГОСТ 23358—87

Размеры, мм

Резьба		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>h</i> прокладки		Масса 1000 шт, кг				
метрическая цилиндри- ческая	трубная цилиндри- ческая	Пред откл		металли- ческой	неметал- лической	Алюми- ний	Медь	Паронит	Картон	Фибра
		+0,5 +0,2	—0,3 —0,1							
M8 × 1	—	8	12	1,0	1,5	0,158	0,519	0,208	0,083	0,138
M10 × 1	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	10	14			0,190	0,623	0,249	0,099	0,165
M12 × 1,5	—	12	18	1,5	2,0	0,548	1,798	0,622	0,239	0,398
—	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14	18			0,379	1,245	0,442	0,170	0,283
M14 × 1,5	—	14	20			0,620	2,037	0,706	0,270	0,450
M16 × 1,5	—	16	22			0,693	2,276	0,788	0,302	0,504
—	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	17	23			0,729	2,396	0,829	0,318	0,530
M18 × 1,5	—	18	24			0,766	2,515	0,870	0,334	0,556
M20 × 1,5	—	20	26			0,839	2,754	0,954	0,365	0,609
—	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	21	26			0,707	2,373	0,812	0,311	0,519
M22 × 1,5	—	22	27			0,737	2,418	0,846	0,328	0,541
M24 × 1,5	—	24	29			1,062	3,487	1,144	0,429	0,715
M26 × 1,5	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	26	32	2,0	2,5	1,190	3,900	1,300	0,500	0,806
M27 × 2	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	27	32			1,182	3,881	1,274	0,478	0,796
M30 × 2	—	30	36			1,603	5,265	1,710	0,642	1,069
—	G1	34	39			1,462	4,801	1,576	0,591	0,985
M33 × 2	—	33	39			1,749	5,743	1,866	0,700	1,166
M36 × 2	—	36	42			1,894	6,220	2,020	0,758	1,268
M42 × 2	G 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	42	49			2,597	8,529	2,750	1,031	1,719
M45 × 2	—	45	52			2,768	9,091	2,932	1,100	1,833
M48 × 2	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	48	55			2,939	9,652	3,114	1,168	1,946
M52 × 2	—	52	60			3,673	12,061	3,868	1,451	2,418

Примечания:

1. Предельные отклонения толщины прокладки — в соответствии с допусками на материал
2. Масса указана для справок.

То же, из меди марки М1:

*Прокладка 20 М1 ГОСТ 23358—87*

То же, из паронита марки ПМБ:

*Прокладка 20 ПМБ ГОСТ 23358—87*

То же, из картона марки А:

*Прокладка 20 А ГОСТ 23358—87*

То же, из фибры марки ФПК:

*Прокладка 20 ФПК ГОСТ 23358—87*

То же, для резьбы  $G^{1/2}$  из алюминия марки АД0:

*Прокладка  $G^{1/2}$  АД0 ГОСТ 23358—87*

Условное обозначение прокладок для трубной резьбы, совпадающих по размерам с прокладками для метрической резьбы, следует выполнять по метрической резьбе.

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

3. Прокладки рекомендуется изготавливать из следующих материалов:

алюминия марок А; АД0; АД00 — по ГОСТ 21631;

меди марок М1; М3 — по ГОСТ 495;

паронита — по ГОСТ 481;

прокладочного картона марок А; Б — по ГОСТ 9347;

фибры марок ФПК; КГФ — по ГОСТ 14613.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4. Материал прокладок выбирают в зависимости от условий работы соединения.

5. Прокладки, изготовленные из металла, должны быть отождены.

6. Пузыри, включения посторонних материалов, раковины не должны быть более указанных в соответствующих стандартах на материал.

Размеры заусенцев не должны быть более допуска на размер.

Трещины, надрывы и выкрашивания не допускаются.

7. Приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 15763.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

**ПРИЛОЖЕНИЯ 1, 2. (Исключены, Изм. № 1).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам  
РАЗРАБОТЧИКИ

Б.В. Максимовский; Г.В. Поляков, канд. техн. наук; С.А. Суховодола

## 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.04.87 № 1402

Изменение № 2 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации  
12.10.95, протокол № 8

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

## 3. ВЗАМЕН ГОСТ 23358—78

## 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 481—80	3
ГОСТ 495—92	3
ГОСТ 9347—74	3
ГОСТ 14613—83	3
ГОСТ 15763—91	Вводная часть, 7
ГОСТ 21631—76	3
ГОСТ 21872—78	Вводная часть
ГОСТ 22526—77	Вводная часть
ГОСТ 25681—83	Вводная часть

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1989 г., августе 1996 г. (ИУС 8—89, 11—96)

Редактор *Т.А. Леонова*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *О.В. Ковш*  
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартымяновой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 22.01.98. Подписано в печать 05.02.98. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 238 экз.  
С115. Зак. 84.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102