

Утверждено и введено в действие  
Постановлением Госстандарта СССР  
от 29 ноября 1990 г. N 2977

**ИЗМЕНЕНИЕ N 3 ГОСТ 24184-80 "ФЛАНЦЫ НА ДВА НАТЯЖНЫХ КОЛЬЦА. КОНСТРУКЦИЯ И  
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ"**

Группа Г18

Дата введения  
1 июля 1991 года

Наименование стандарта. Заменить слова: "на два натяжных кольца" на "металлические"; исключить слова: "и основные размеры".

Пункт 1. Исключить слова: "на два натяжных кольца", "с гладкими концами";  
дополнить абзацем: "Требования настоящего стандарта являются обязательными".

Пункт 2. Заменить слова: "двух исполнений" на "четырёх типов"; "из чугуна" на "фланцы на два натяжных кольца"; "из алюминиевого сплава с антикоррозионным покрытием" на "три натяжных кольца"; дополнить абзацем: "3 - для труб с буртами", "4 - переходные".

Пункт 3 изложить в новой редакции: "3. Конструкция и основные размеры фланцев типов 1 и 2 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1";

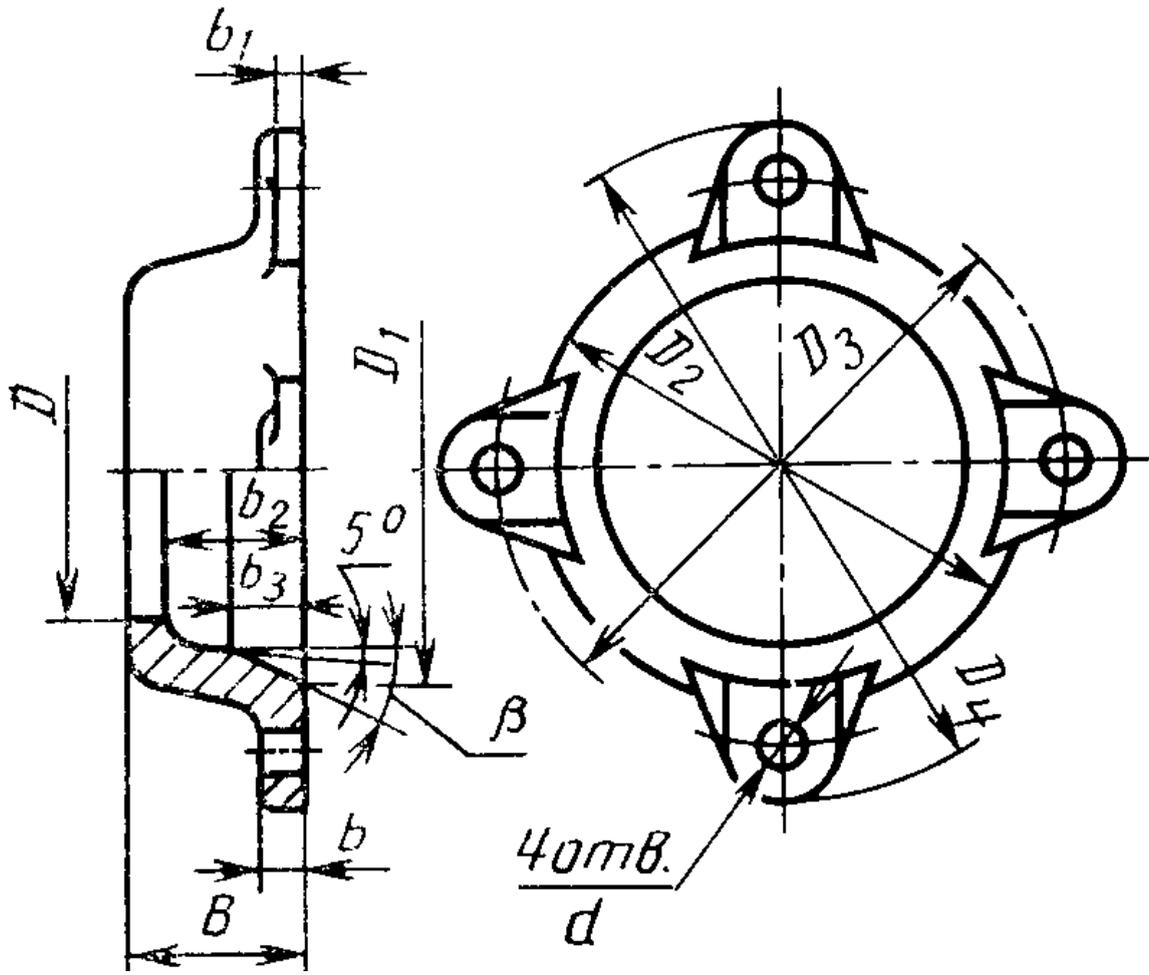
чертеж дополнить наименованием: "Тип 1";

исключить знак шероховатости: ; дополнить чертежом для типа 2:

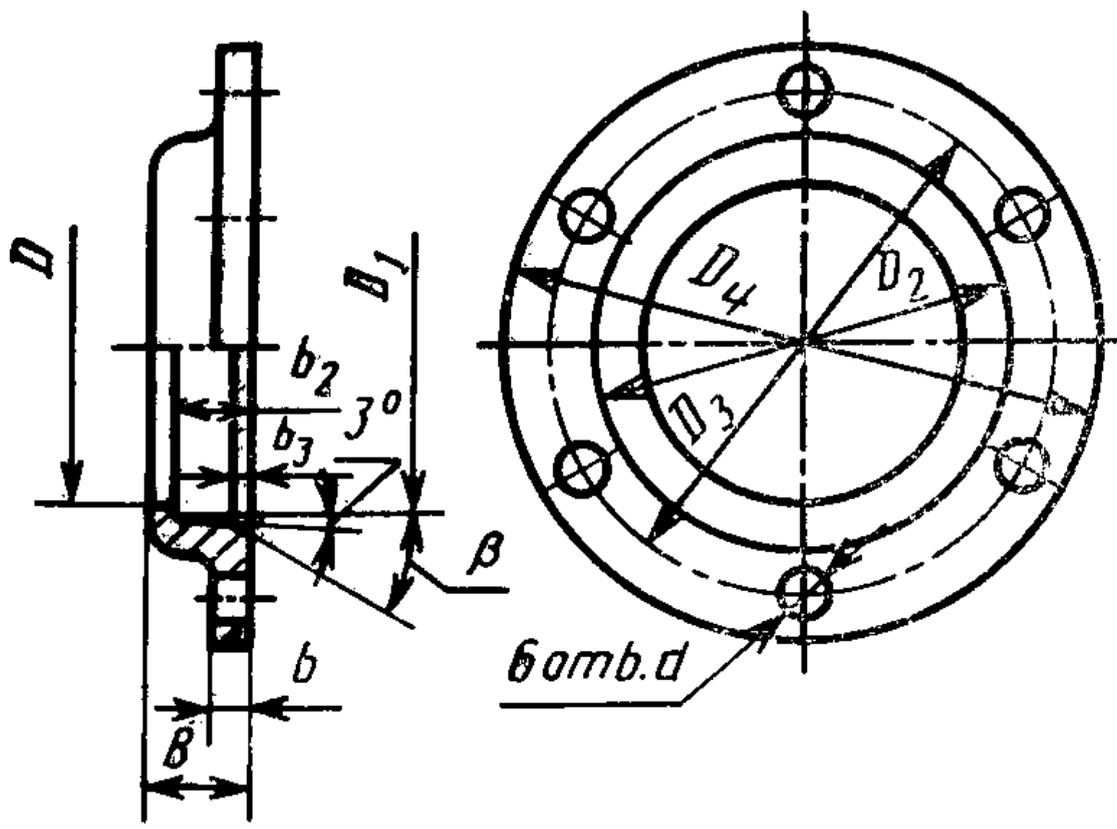
**Тип 2**

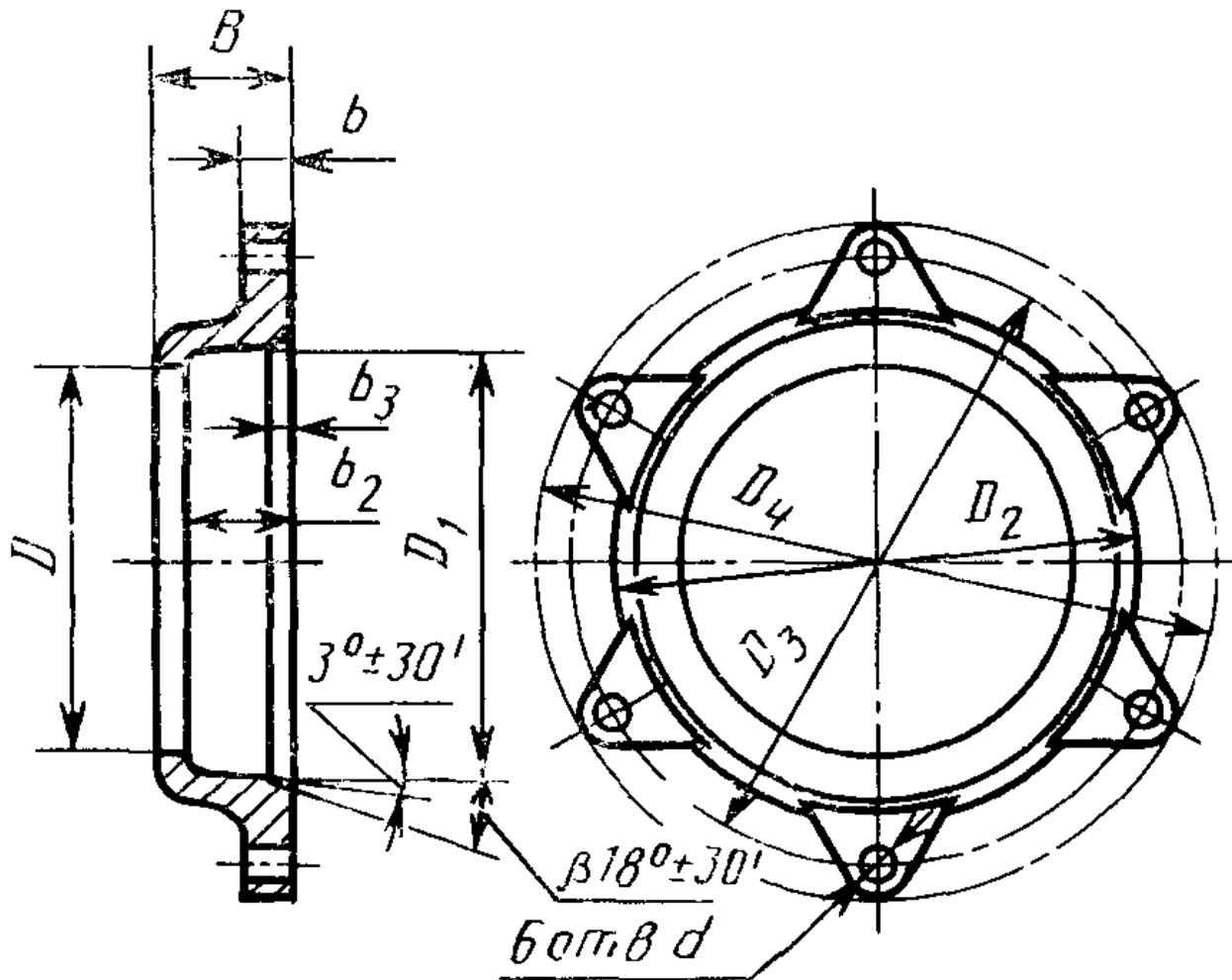
**Для труб с гладкими концами**

$$D_n = 46, 67, 93 \text{ и } 122 \text{ мм}$$



Для труб = 169 мм, 221 мм





Черт. 1

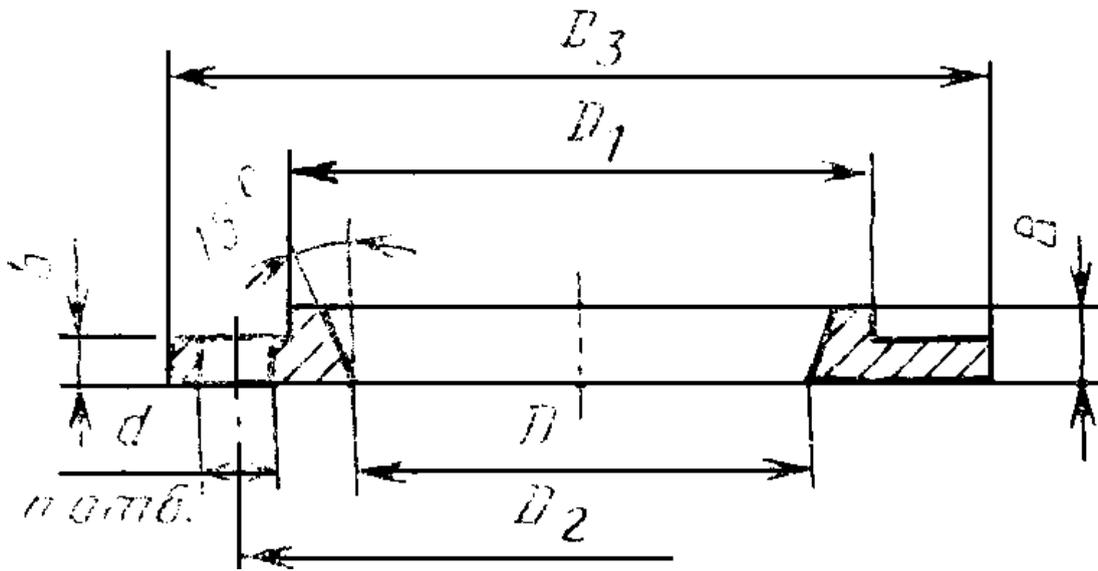
Таблицу 1 изложить в новой редакции:

Таблица 1

Размеры в мм

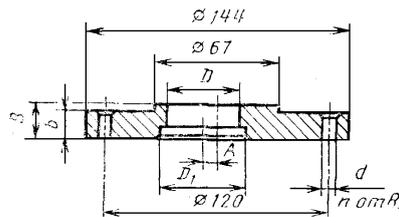
Ис-пол-ние	Услов-ные	Наруж-ные	D	D	D	D	D	d	B	b	b	b	бета	Масса	Номи-наль-ный			
не-проход-ные	ди-аметр	+	-----+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	кг	наль-ный			
D	метр	+	Мате-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	для	диа-			
у	трубы	+	риал	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	метр	резьбы			
D	+	---T---	+	+	---T--T-T--	+	+	+	+	+	+	+	+	резьбы				
н	+	Ч	Al	+	+	Ч	Al	Ч	Al	+	+	+	+	Ч	Al			
		болта																
1	40	45	46	57	68	88	102	7,6	22	8	9	6	7	18	-	0,30	0,11	6





Тип 4

Переходные, для труб с гладкими концами



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----

Тип |Условный| D | D | D | D | B | A | b | d | n | Масса,

фланца| проход | 1 | 2 | 3 | | | | | | кг, не

| D | | | | | | | | | более

| y | | | | | | | | |

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

3 | 15 | 29,0 | 40 | 48 | 63 | 8 | - | 5 | 7,0 | 3 | 0,037

+-----+-----+-----+-----+-----+ | +-----+ +-----

| 25 | 43,5 | 54 | 67 | 85 | 9 | | | 9,5 | | 0,060

+-----+-----+-----+-----+-----+ | +-----+ +-----

| 32 | 50,0 | 64 | 77 | 95 | 10 | | | 10 | | 0,070

+-----+-----+-----+-----+-----+ +-----+ | +-----

| 40 | 60,5 | 72 | 85 | 103 | 11 | | 6 | | | 0,100

50	72,5	85	100	122	12	7	12	0,140		
120	144	10,1	4	0,230						
80	106	120	148	172				0,250		
4	40	40	45	-	-	14	8	10	10,5	1,220
50	57	76								1,010

Пример условного обозначения изложить в новой редакции: "Пример условного обозначения фланца типа 1 для трубы  $D_1 = 50$  мм,  $D_2 = 100$  мм с антикоррозионным покрытием:

**Фланец 1-50-100 ГОСТ 24184-80**

То же, типа 2 для трубы  $D = 40$  мм,  $D_1 = 45$  мм:

**Фланец 2-40-45 ГОСТ 24184-80**

То же, типа 3 для трубы  $D_1 = 50$  мм,  $D_2 = 100$  мм с антикоррозионным покрытием:

**Фланец 3-50-100 ГОСТ 24184-80**

То же, типа 4 для трубы  $D = 40$  мм и  $D_1 = 45$  мм:

**Фланец 4-40-45 ГОСТ 24184-80".**

Пункт 4. Заменить ссылку: ГОСТ 2685-75 на ГОСТ 1583-89; дополнить словами: "Сталь Ст.3 ГОСТ 380-88".

Стандарт дополнить пунктом 6: "6. Коды ОКП приведены в Приложении".

Приложение изложить в новой редакции:

-----Т-----  
Условное обозначение фланца | Код ОКП и контрольное число

1-45-68 Ч	48 3471 0001 08
1-67-95 Ч	48 3471 0002 07
1-93-125 Ч	48 3471 0003 06
1-93-155 Ч	48 3471 0004 05
1-45-68 А1	48 3471 2001 00
1-67-95 А1	48 3471 2002 08
1-93-125 А1	48 3471 2003 09
1-122-155 А1	48 3471 2004 08
1-169-223 А1	48 3471 2005 07
2-45-70 Ч	48 3471 0006 03
2-67-98 Ч	48 3471 0007 02
2-93-126 Ч	48 3471 0008 01

2-122-157 Ч	48 3471 0009 00
2-45-70 AI	48 3471 2006 06
2-67-98 AI	48 3471 2007 05
2-93-124 AI	48 3471 2008 04
2-122-154 AI	48 3471 2009 03
2-169-200 AI	48 3471 2011 09
2-169-210 AI	48 3471 2019 01
2-200-255 AI	48 3471 2021 07
3-15-48	48 3471 2012 08
3-25-67	48 3471 2013 07
3-32-77	48 3471 2014 06
3-40-85	48 3471 2015 05
3-50-100	48 3471 2016 04
3-50-120	48 3471 2017 03
3-80-148	48 3471 2018 02
4-40-45	48 3471 2022 06
4-57-76	48 3471 2023 05