

удк 678.743.41·762·621·646:623 Груша 016

ДОПОЛНЕНИЕ К ОТРАСЛЕВОМУ СТАНДАРТУ

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ
ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ
ИЗ ФТОРОПЛАСТА-4 И
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
НА ЕГО ОСНОВЕ КОНСТРУКЦИЯ.
РАЗМЕРЫ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОСТ ВД 26-07-400-84
Вводится впервые

Письмом организации от "01" ИЮНЯ 1984 г.

№ 11-10-4/575 срок действия установлен с 01.01.85 до 01.01.90.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящее дополнение к ОСТ 26-07-400-84 устанавливает дополнительные требования к прокладкам из фторопласта-4, фторопластового уплотнительного материала (ФУМа) и прокладочной ленты из фторопласта-4, применяемых для уплотнения неподвижных соединений в трубопроводной арматуре специального назначения для всех сред, в которых химически стойки фторопласт-4 и ФУМ.

Дополнение должно применяться в комплексе с основным стандартом.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР В9384 от 12.11.84

I. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

I.2. а) исполнение I - прокладки из фторопласта-4 и прокладочной ленты из фторопласта-4 для арматуры, работающей при давлении до 6,4 МПа (64 кгс/см²) и температуре рабочей среды от 73 К (-200°С) до 473 К (+200°С) и при давлении до 40 МПа (400 кгс/см²) и температуре рабочей среды от 223 К (-50°С) до 323 К (+50°С).

I.3. Размеры и предельные отклонения прокладок исполнения I должны соответствовать табл. I настоящего дополнения.

I.6. Примеры условного обозначения прокладок:

прокладка исполнения I из фторопласта-4 с наружным диаметром $D = 36$ мм, внутренним диаметром $d = 30$ мм, толщиной $\delta = 1$ мм.
"Прокладка I 36x30xI ОСТ ВД 26-07-400-84";

прокладка исполнения I из прокладочной ленты из фторопласта-4 марки ПН с наружным диаметром $D = 36$ мм, внутренним диаметром $d = 30$ мм, толщиной $\delta = 1$ мм.

"Прокладка I ПН 36x30xI ОСТ ВД 26-07-400-84";

прокладка исполнения II из ФУМа круглого сечения диаметром 2 мм и длиной 172 мм.

"Прокладка II 2xI72 ОСТ ВД 26-07-400-84".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Прокладки исполнения I должны изготавливаться из фторопласта-4 сорт 2 по ОСТ В 6-05-5022-8I или из прокладочной ленты из фторопласта-4 марки ПН по ГОСТ 24222-80.

2.2. Прокладки исполнения II должны изготавливаться из шнура ФУМ марки "О" по ТУ 6-05-1570-77.

2.4. Размеры заготовок (штулок и колец) из фторопласта-4 с учетом необходимости их дополнительной обработки по наружному и внутреннему диаметрам для прокладок исполнения I - по ОСТ В 6-05-5033-7

Таблица I

Размеры в мм

\varnothing	Пред. отклон. по d II	d	Пред. отклон. по III	δ	Пред. отклон.	Масса 1000 шт. кг, не более
10	от -0,05	6	+0,09	1,0	-0,12	1,0
15	до -0,16	10				
20	от -0,065	15				
25	до -0,195	20	+0,13			
30		25				
36	от -0,08	30	+0,16			
42	до -0,24	36				
45		38				
50		42				
55	от -0,1	45	+0,19	2,0		3,0
60	до -0,29	50				
65		55				
70		60				
75		65				
80	от -0,12	70	+0,22		5,0	
85		75				
90		80				
95		85				
100		90				
105		95				
110	до -0,34	100	+0,22		7,0	
115		105				
120		от -0,145		110	2,0	12,0
125						
130						115
135	120					
	до -0,395				13,0	

Продолжение табл. I

Размеры в мм

D	Пред. отклон. по d_{II}	d	Пред. отклон. по n_{II}	δ	Пред. отклон.	Масса 1000 шт кг, не более		
140	от -0,145	125	+0,25	2,0	-0,12	13,0		
145	до -0,395	130						
150		135						
155		140						
160		145						
165		150						
170		155						
175		160						
180	165							
185	от -0,17	170				+0,29		
190	до -0,46	175						
200		185						
210		190						
220		200						
230	210	+0,32			20,0			
240	220							
250	230							
260	240							
270	250	+0,32			30,0			
280	260							
290	от -0,19					270		
300	до -0,51					280		
310						290		
320	от - 0,21	292	3,0		60,0			
	до - 0,27	298						
						100,0		

Продолжение табл. I

Размеры в мм

D	Пред. отклон. по d_{II}	d	Пред. отклон. по III	δ	Пред. отклон.	Масса 1000 шт, кг, не более
330	от -0,21 до -0,57	302	+ 0,32	3,0	-0,12	100,0
		312				
340		318				
350		322	+0,36			140,0
		332				
360		338				
370		340				
380		350				
390		360				
410		от -0,23 до -0,63	380			
430	400					
450	420		+0,4			
470	440					
490	460					

Примечание: При изготовлении прокладок из ленты предельные отклонения по толщине δ применяются по ГОСТ 24222-80

2.13. Допускаемые отклонения посадочных мест под прокладку из фторопласта-4, ФУМа и прокладочной ленты из фторопласта-4 в сопрягаемых деталях должны соответствовать табл.3 настоящего дополнения.

Таблица 3

Размеры в мм

Диаметр	Предельные отклонения	
	отверстие	вал
До 10	H12	b_{12}
св 10 до 30		H11
" 30 до 80	f_9	
" 80 " 120		
" 120 " 180		
" 180 " 260	H9	
" 260 " 500		

2.15. При повторной сборке соединений прокладка должна быть заменена на новую.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

5.1. Изготовитель гарантирует сохранность эксплуатационных свойств прокладок из фторопласта-4, ФУМа и прокладочной ленты из фторопласта-4, работающих в соответствии с требованиями, предусмотренными настоящим стандартом в течение сроков, указанных в табл.4

Таблица 4

Материал прокладки	Гарантийные сроки сохранения работоспособности, лет		
	Общий (с момента изготовления прокладок)	Срок эксплуатации и хранения в составе изделия	
		Со дня приемки изделий представителем заказчика на предприятии-изготовителе	В полевых условиях (в контакте со средой)
Фторопласт-4	20	17	15
ФУМ марки "0"	17	15	10

5.2. Вероятность безотказной работы уплотнений с прокладками из фторопласта-4, ФУМа и прокладочной ленты из фторопласта-4 по данным эксплуатации составляет:

8760 часов (1 года) не менее 0,9997;

17520 часов (2-х лет) не менее 0,9997;

26280 часов (3-х лет) не менее 0,9997;

35040 часов (4-х лет) не менее 0,9997;

43800 часов (5-и лет) не менее 0,9997;

52560 часов (6-и лет) не менее 0,9996;

61320 часов (7-и лет) не менее 0,9995;

70080 часов (8-и лет) не менее 0, 9995;

78840 часов (9-и лет) не менее 0, 9994;

87600 часов (10-и лет) не менее 0,9990;

Уровень доверительной вероятности $Q = 0,95$.

ГРВ I4235 от 26.09.89г.

УДК 678.743.41 762:621:646:623

Группа 016

ИЗМЕНЕНИЕ № I ОСТ ВД 26-07-400-84 "АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ.
ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ИЗ ФТОРОПЛАСТА-4 И КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ НА ЕГО ОСНОВЕ. КОНСТРУКЦИЯ. РАЗМЕРЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ".

Дата введения 01.01.90г

С.1. Ввести: Срок действия продлён до 01.01.95.

С.2, п.2.2. Заменить ТУ 6-05-1570-77 на ТУ 6-05-1570-86.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный
ЗАО «НПФ «ЦКБА»

_____ В.П. Дыдычкин

«_04_»__апреля_2008 г.

Изменение №3

ОСТ ВД 26-07-400-84 «Арматура трубопроводная. Прокладки уплотнительные из фторопласта-4 и композиционных материалов на его основе. Конструкция. Размеры. Технические требования»

Утверждено и введено действие Приказом от 04.04.2008 № 24

Дата введения 01.10.2008 г.

ОСТ ВД 26-07-400-84 – аннулировать

Примечание – Взамен введен в действие:

СТ ЦКБА 064-2008 «Арматура трубопроводная. Прокладки уплотнительные из фторопласта и композиционных материалов на его основе. Размеры и технические требования»

Первый заместитель генерального директора –
директор по научной работе

Ю.И.Тарасьев

Заместитель генерального директора –
главный конструктор

В.В.Ширяев

Заместитель главного конструктора –
начальник технического отдела

С.Н.Дунаевский

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ТК 259

М.И.Власов

Представитель заказчика 1024 ВП МО РФ

А.А. Хапин