

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.

в 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 (ФУМ) 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 19.11.84

Г. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

Г.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/см^2) и температуре рабочей среды от 73 К (-200°C) до 473 К ($+200^\circ\text{C}$) и при давлении до 40 МПа (400 кгс/см^2) и температуре рабочей среды от 223 К (-50°C) до 323 К ($+50^\circ\text{C}$).

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

Г.6. Примеры условного обозначения прокладок:

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

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

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

прокладка исполнения II из ФУМа круглого сечения диаметром 2 мм и длиной I72 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 "0" 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-?

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 до -0,16	6	+0,09	1,0	-0,12	1,0
15		10				
20	от -0,065 до -0,195	15	+0,11			
25		20				
30		25				
36	от -0,08 до -0,24	30	+0,13			
42		36				
45		38				
50		42				
55	от -0,1 до -0,29	45	+0,16			
60		50				
65		55				
70		60				
75		65				
80		70				
85	от -0,12 до -0,34	75	+0,19			
90		80				
95		85				
100		90				
105		95				
110	от -0,145 до -0,395	100	+0,22	2,0	7,0	
115		105				
120		110				
125		115				
130		120				
135						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 до -0,395	125	+0,25	2,0	-0,12	13,0					
145											
150											
155											
160											
165											
170											
175											
180											
185											
190	от -0,17 до -0,46	170	+0,29			20,0					
190											
200											
210											
220											
230											
240											
250	от -0,19 до -0,51	230	+0,32			30,0					
260											
270											
280											
290											
300											
310											
320											
320		от - 0,21 до - 0,27					292		3,0		60,0
320											
		298				100,0					

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	
330	от -0,21 до -0,57	302	+ 0,32	3,0	-0,12	100,0	
		312	+0,36				
340	318						
350	322						
	332						
360	338						
370	340						
380	350						
390	360						
410	от -0,23 до -0,63	380				+0,4	150,0
430		400					
450		420					
470		440					
490		460					

П р и м е ч а н и е: 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	δ_{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 14235 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