



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНЫЕ  
С ТЕКСТИЛЬНЫМ УСИЛЕНИЕМ**

**ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 25174—82  
(СТ СЭВ 2712—80)**

**Издание официальное**

БЗ 8—93

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва**

РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНЫЕ  
С ТЕКСТИЛЬНЫМ УСИЛЕНИЕМГОСТ  
25174—82

## Параметры и размеры

Rubber pressure hoses with textile reinforcement.  
Parameters and dimensions

(СТ СЭВ 2712—80)

ОКП 25 5000

Дата введения 01.01.83

1. Настоящий стандарт устанавливает основные параметры и размеры (диаметры) резиновых напорных рукавов с тканевым и итильным усилением, применяемых в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением нефти и нефтепродуктов, кислот и щелочей, воды, пара, различных газов и абразивных материалов.

Стандарт не распространяется на авиационные рукава, тормозные для железнодорожного транспорта и автомобилей, для буровых скважин.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Внутренние диаметры рукавов и предельные отклонения должны соответствовать указанным в табл. 1.



Таблица 1

Внутренний диаметр рукава	Мм	
	Предельные отклонения	
	Группа I	Группа II
3,2 4,0 5,0	±0,50	±0,75
6,3 8,0 10,0 12,5 16,0 20,0	±0,75	±1,00
25,0 31,5	±1,25	±1,50
40,0 50,0 63,0	±1,50	—
80,0 100,0 125,0 160,0 200,0	±2,00	—
250,0 315,0	±3,00	—

Примечания:

1. Группа I — рукава, изготавливаемые на жестких дорнах.
2. Группа II — рукава, изготавливаемые бездорновым способом.

3. Допускалось до 01.01.94 выпускать по требованию потребителей рукава внутренними диаметрами 38,0; 65,0; 75,0; 150,0 мм для комплектации изделий, находящихся в эксплуатации. Для новых разработок указанные рукава не применяют.

4. Значения рабочего давления напорных резиновых рукавов в МПа (кгс/см<sup>2</sup>) должны выбираться из ряда: 0,10 (1,00); 0,16 (1,6); 0,20 (2,00); 0,25 (2,50); 0,30 (3,00); 0,40 (4,00); 0,50 (5,00); 0,63 (6,30); 0,80 (8,00); 1,00 (10,0); 1,60 (16,0); 2,00 (20,0); 2,50 (25,0); 4,00 (40,0); 5,00 (50,0); 6,30 (63,0); 8,00 (80,0); 10,00 (100,0).

5. Отношение испытательного и разрушающего давления к рабочему для напорных резиновых рукавов приведено в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Среда и условия эксплуатации	Отношение испытательного давления к рабочему давлению	Отношение разрушающего давления к рабочему давлению
Жидкие среды: легкие условия эксплуатации нормальные условия эксплуатации ударные, динамические условия эксплуатации	1,25	2,50
	1,50	3,00
	2,00	4,00—5,00
Газообразная среда Среда, которая в рабочем состоянии переходит в газообразную	1,50—2,00	3,00—5,00
	2,50—3,00	5,00 и более
Пар	4,00	10,00

Примечание. Легкие условия эксплуатации — отсутствие механических осевых нагрузок и наружного износа.

Нормальные условия эксплуатации — отсутствие экстремальных нагрузок.

Ударные, динамические условия эксплуатации — резкие осевые нагрузки и резкие изменения внутреннего давления, интенсивный наружный износ.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

6. Выбор параметров, определяющих повышенную надежность изделия в пределах, установленных табл. 2, производится по согласованию между потребителем и изготовителем.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

### РАЗРАБОТЧИКИ

Ю. Н. Уточкин, В. И. Гончаров, Н. Н. Виноградов, Г. А. Воробьев, Б. А. Владимиров, Е. П. Куприна

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.03.89 № 1114

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2712—80

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол 3—93)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (апрель 1994 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1988 г. (ИУС 10—88)

Редактор Р. С. Федорова  
Технический редактор В. Н. Прусакова  
Корректор А. С. Черноусова

Сдано в набор 25 05 94. Подп. в печ. 15 06 94 Усл. печ л 0,35 Усл кр-отг. 0,36.  
Уч.-изд л. 0,25 Тир. 674 экз С 1423

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6 Зак 176