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 1460



ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.643.3:006.354 Группа Л63

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНЫЕ С ТЕКСТИЛЬНЫМ УСИЛЕНИЕМ

Параметры и размеры

ГОСТ 25174—82

Rubber pressure hoses with textile reinborcement. 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 нитяным 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.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1982
© Издательство стандартов, 1994
Переиздание с изменениями

Таблица 1

мм

Внутренний диаметр рукава	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/см²) 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.

Таблица 2

Среда и условия эксплуатации	Отношение испытательного давления к рабочему давлению	Отношение разрушающего давления к рабочему давлению
Жидкие среды:		
легкие условия эксплуатации	1,25	2,50
нормальные условия эксплуатации	1,50	3,00
ударные, динамические условия эксплуатации	2,00	4,00—5,00
Газообразная среда	1,50—2,00	3,00—5,00
Среда, которая в рабочем состоянии переходит в газообразную	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 19.03.88 № 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.-отт. 0,35. Уч.-изд. л. 0,25. Тир. 674 экз. С 1423.

gost.e-ecolog.ru

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