

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

**РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ
С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОПЛЕТКАМИ
И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРОЙ**

**ОСТ 1 10853-85, ОСТ 1 10854-72,
ОСТ 1 10856-85, ОСТ 1 10858-72,
ОСТ 1 10865-72 – ОСТ 1 10869-72**

Издание официальное

Група Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

OCT 1 10853-85

РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ
С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРОЙ
НА ДАВЛЕНИЕ
15 - 24 МПа (150 - 240 кгс/см²)
Конструкция и размеры

На 9 страницах

Взамен ОСТ 1 10853-72

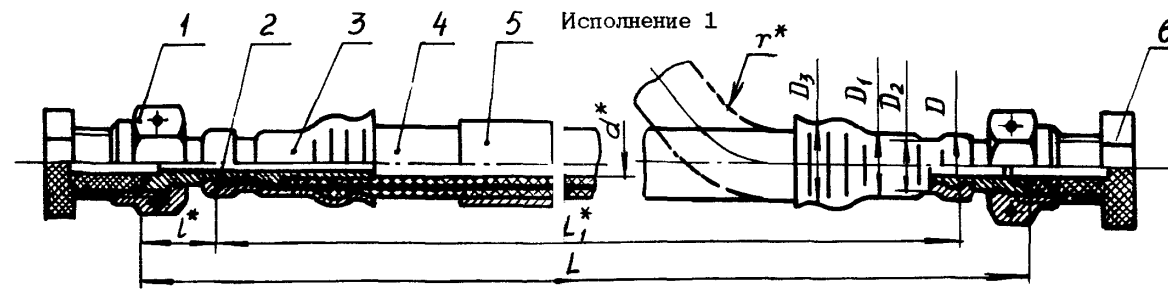
OKCTY 7570

Распоряжением Министерства от 22 октября 1985 г. № 298-65
срок введения установлен с 1 июля 1986 г.

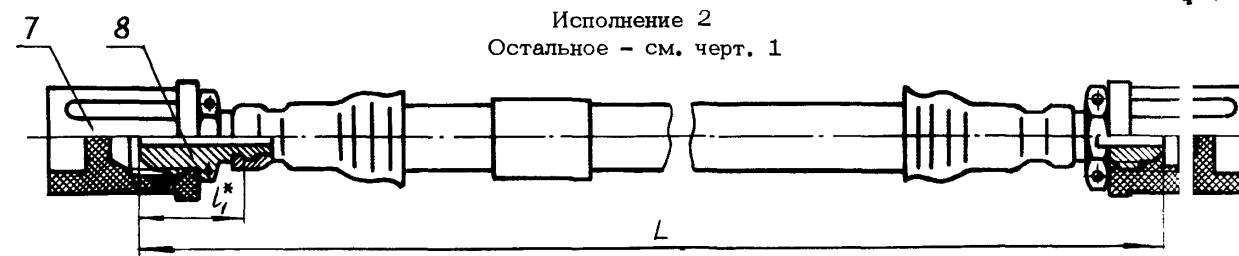
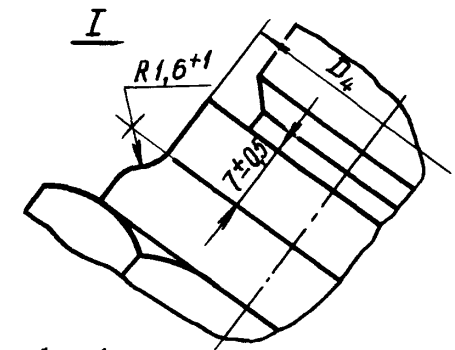
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на резиновые рукава с металлическими оплетками и соединительной арматурой (в дальнейшем изложении - рукава) для различных систем самолетов, вертолетов и средств их наземного обслуживания.

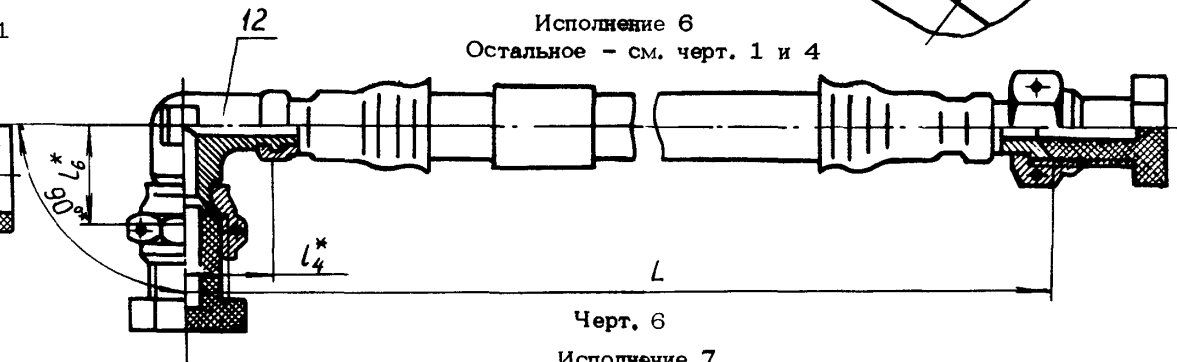
2. Конструкция и размеры рукавов должны соответствовать указанным на чертежах 1-9 и в таблицах 1-3.



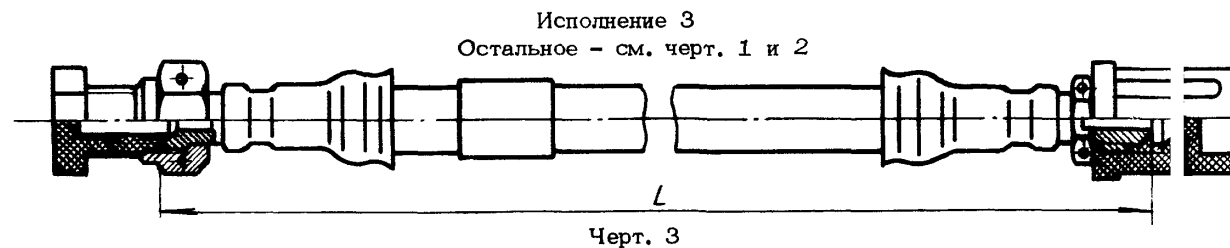
ЧФТ. 1



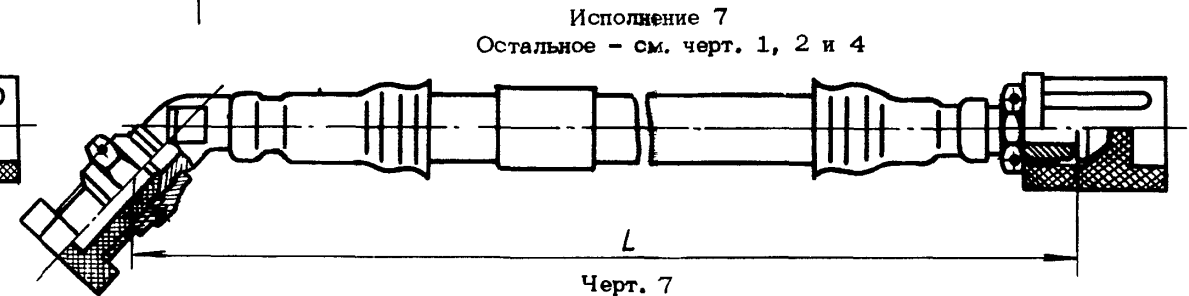
Черт. 2



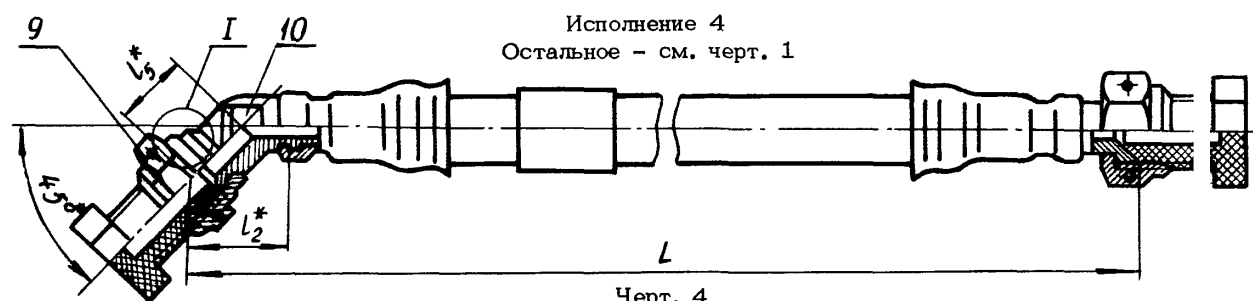
Черт. 6



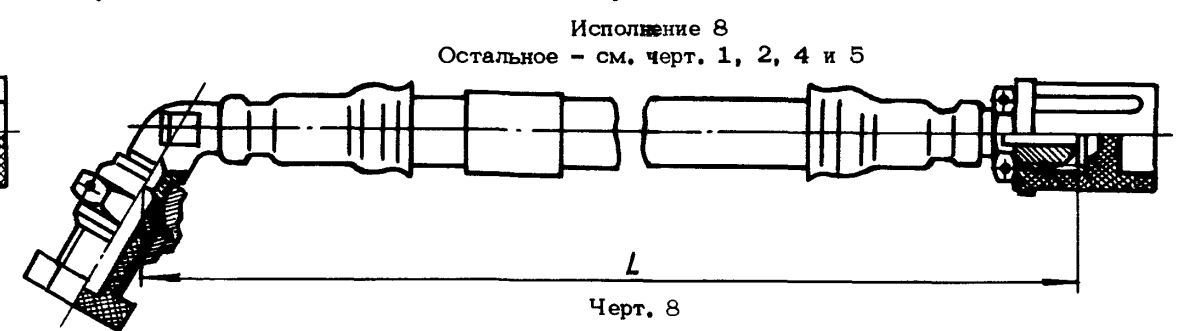
Черт. 3



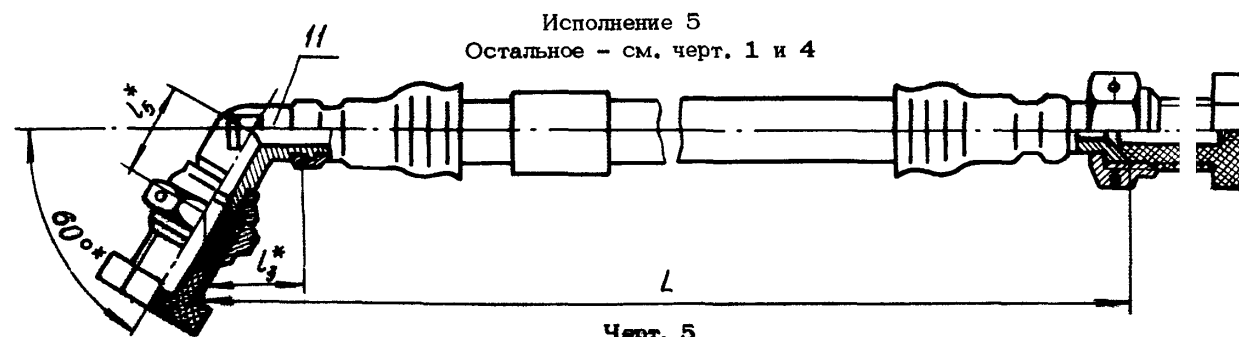
Черт. 7



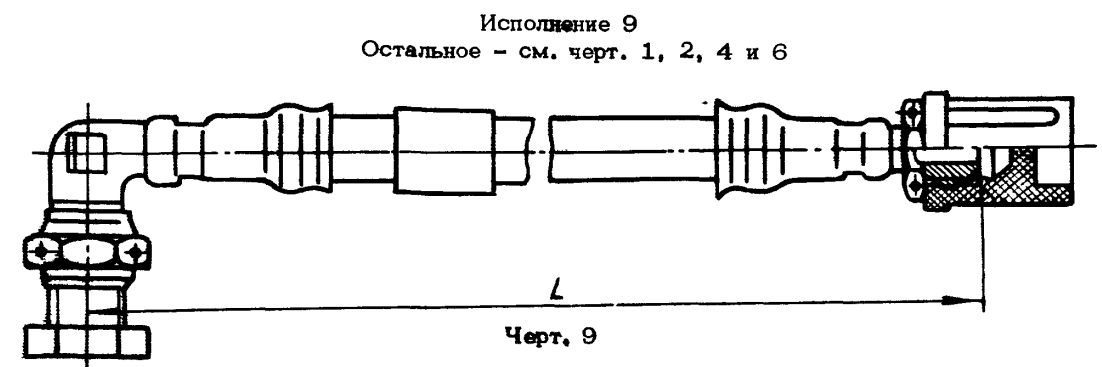
Черт. 4



Черт. 8



Черт. 5



Черт. 9

^яРазмер для справок.

[illegible]

Таблица 1

* Параметр и размер для справок.

Инв. № дубликата		№ изм	1										
Инв. № подлинника	5362	№ изв	10400										

Таблица 2

Типо- размер	d	Поз. 1 Гайка		Поз. 2 Ниппель		Поз. 3 Муфта		Поз. 4 Рукав*	
		Исполнение							
		1	3-6	1	3-6	1-9			
		Количество							
		2	1	2	1	2		1	
		Обозначение							
2	4	1-ОСТ 1 10870-72		1-ОСТ 1 10865-72		1-ОСТ 1 10858-72		1- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
4								2- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
2	6	2-ОСТ 1 10870-72		2-ОСТ 1 10865-72		2-ОСТ 1 10858-72		3- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
4						3-ОСТ 1 10858-72		4- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
2	8	3-ОСТ 1 10870-72		3-ОСТ 1 10865-72		5-ОСТ 1 10858-72		6- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
4								7- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
2	10	12-22А ГОСТ 13957-74		4-ОСТ 1 10865-72		6-ОСТ 1 10858-72		8- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
4								9- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
2	12	14-22А ГОСТ 13957-74		5-ОСТ 1 10865-72		7-ОСТ 1 10858-72		10- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
4								11- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
2	14	16-22А ГОСТ 13957-74		6-ОСТ 1 10865-72		8-ОСТ 1 10858-72		12- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
4								13- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
2	16	18-22А ГОСТ 13957-74		7-ОСТ 1 10865-72		9-ОСТ 1 10858-72		14- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	
4								15- L ₁ -ОСТ 1 10856-85	

* Категория рукава в обозначение не входит.

[illegible]

Продолжение табл. 2

Типо- размер	d	Поз. 5 Бирка	Поз. 6 Заглушка		Поз. 7 Заглушка		Поз. 8 Штудер	
		Исполнение						
		1-9	1; 4-6	3; 7-9	2	3; 7-9	2	3; 7-9
		Количество						
		1	2	1	2	1	2	1
		Обозначение						
2	4	3-ОСТ 1 11406-88	3-ОСТ 1 10474-72	3-ОСТ 1 10471-72		1-ОСТ 1 10867-72		
4								
2	6	4-ОСТ 1 11406-88	4-ОСТ 1 10474-72	4-ОСТ 1 10471-72		2-ОСТ 1 10867-72		
4								
2	8	5-ОСТ 1 10474-72	5-ОСТ 1 10471-72		3-ОСТ 1 10867-72			
4								
2	10	6-ОСТ 1 10474-72	6-ОСТ 1 10471-72		4-ОСТ 1 10867-72			
4								
2	12	7-ОСТ 1 10474-72	7-ОСТ 1 10471-72		5-ОСТ 1 10867-72			
4								
2	14	8-ОСТ 1 10474-72	8-ОСТ 1 10471-72		6-ОСТ 1 10867-72			
4								
2	16	9-ОСТ 1 10474-72	9-ОСТ 1 10471-72		7-ОСТ 1 10867-72			
4								

OCT 1 10853 -85

Crp. 6

1

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	5362

№ изм	1												
№ изв	10400												

Продолжение табл. 2

Типо- размер	d	Поз. 9 Гайка	Поз. 10 Ниппель	Поз. 11 Ниппель	Поз. 12 Ниппель
		Исполнение			
		4-9	4; 7	5; 8	6; 9
		Количество			
		1			
		Обозначение			
2	4	6-ОСТ 1 13865-81	1-ОСТ 1 10866-72	2-ОСТ 1 10866-72	3-ОСТ 1 10866-72
4					
2	6	8-ОСТ 1 13865-81	4-ОСТ 1 10866-72	5-ОСТ 1 10866-72	6-ОСТ 1 10866-72
4					
2	8	10-ОСТ 1 13865-81	7-ОСТ 1 10866-72	8-ОСТ 1 10866-72	9-ОСТ 1 10866-72
4					
2	10	12-ОСТ 1 13865-81	10-ОСТ 1 10866-72	11-ОСТ 1 10866-72	12-ОСТ 1 10866-72
4					
2	12	14-ОСТ 1 13865-81	13-ОСТ 1 10866-72	14-ОСТ 1 10866-72	15-ОСТ 1 10866-72
4					
2	14	16-ОСТ 1 13865-81	16-ОСТ 1 10866-72	17-ОСТ 1 10866-72	18-ОСТ 1 10866-72
4					
2	16	18-ОСТ 1 13865-81	19-ОСТ 1 10866-72	20-ОСТ 1 10866-72	21-ОСТ 1 10866-72
4					

Таблица 3

Типо- размер	d	Масса, кг							
		присоединительной арматуры для исполнений							1 м рукава
		1	2	3	4, 5	6	7, 8	9	
2	4	0,127	0,117	0,122	0,142	0,144	0,137	0,139	0,40
4									
2	6	0,145	0,150	0,147	0,164	0,172	0,167	0,175	0,45
4		0,163	0,168	0,165	0,182	0,190	0,185	0,191	0,65
2	8	0,197	0,201	0,199	0,214	0,220	0,216	0,223	0,85
4									
2	10	0,258	0,244	0,261	0,280	0,287	0,273	0,277	1,00
4									
2	12	0,296	0,299	0,298	0,328	0,332	0,330	0,343	1,10
4									
2	14	0,311	0,342	0,326	0,347	0,360	0,362	0,382	1,15
4									
2	16	0,357	0,425	0,391	0,407	0,427	0,441	0,461	1,26
4									

3. Длина L - по ОСТ 1 03662-74.

4. Сборка и обжатие арматуры - по ОСТ 1.41573-75, ОСТ 1.51932-75 - ОСТ 1.51938-75.

5. Обжатие муфт до требуемых диаметров производить в зависимости от отсутствия (1 категория) или наличия (2 категория) поперечных маркировочных полосок на рукаве.

6. После обжатия муфты не должно быть:

- увеличения длины муфты более 5 мм;
- увеличения наружного диаметра рукава за муфтой более 3 мм;
- зазора между оплеткой рукава и торцом муфты более 3 мм (определяется при рентгеноконтроле);
- уменьшения зазора более 2 мм между торцами муфты и гайки (или шестигранника штуцера) за счет наплыва металла муфты.

7. Гайку (поз.9) обжать. Технические требования - по ОСТ 1 00993-81.

8. Покрытие муфты после обжатия: эмаль ЭП-140, голубовато-серая 107, ОСТ 1 90055-85.

9. Технические условия - по ОСТ 1 00888-87.

Пример наименования и обозначения резинового рукава с присоединительной арматурой на давление 15-24 МПа (150-240 кгс/см²) исполнения 1, внутренним диаметром $d=10$ мм, типоразмера 2, длиной $L=600$ мм:

Рукав 1-10-2-600-ОСТ 1 10853-85

2

11208

№ изм

№ изв

5362

Инв № дубликата

Инв № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замене- нных	новых	анну- лиро- ванных				
2	68	—	—	—	11208	<i>С. А. А. А.</i>	25.04.88	1.01.90

Ив. № дубликата	Ив. № подлинника
	5362