

**С С С Р**

**ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ**

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДВИЖНЫЕ  
ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ И МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ**

**ОСТ 110097-71 — ОСТ 110107-71**

**Издание официальное**

УДК 621.643.4

Группа Г18

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

ОСТ 1 10098-71

На 5 страницах

Изделие по ОСТ 1 10098-71  
взаимозаменяемо с изделием  
по отраслевой нормали 1034АТ

Взамен 1034АТ

## СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДВИЖНЫЕ С АГРЕГАТАМИ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ И МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ

Конструкция и размеры

---

Лит.з.н.	З
№ изн.	7388

Распоряжением Министерства от 25 ноября 1971 г. № 087-16

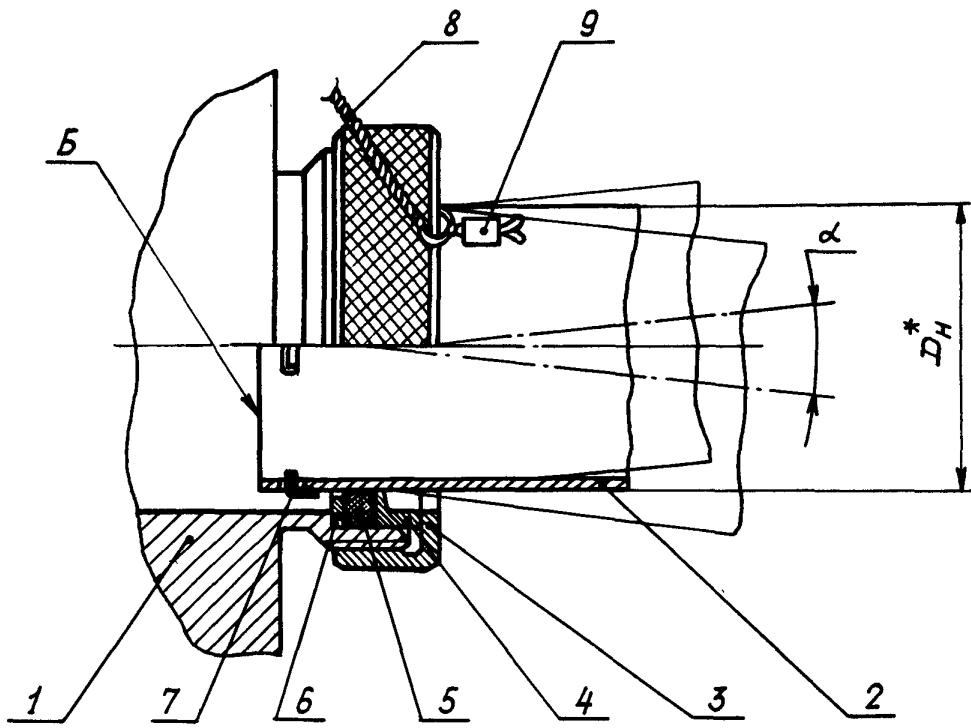
срок введения установлен с 1/III 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на подвижные соединения трубопроводов с агрегатами для топливных и масляных систем.

Инв. № дубликата	142
Инв. № подлинника	

2. Конструкция, размеры и комплектация подвижных соединений трубопроводов с агрегатами должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.



\* Размер для справок.

Инв. № дубликата	3
Инв. № подлинника	7388

	142
--	-----

Наружный диаметр трубопровода $D_H$ , мм	Поз. 1 Фланец агрегата	Поз. 2 Законцовка трубопровода	Поз. 3 Гайка	Поз. 4 Втулка	Поз. 5 Кольцо	Поз. 6 Кольцо	Поз. 7 <sup>*</sup> Стопор	Поз. 8 Проволока	Поз. 9 Пломба
			Количество						
			1	1	1	1	1	-	1
Обозначение									
12	По ОСТ 1 10100-71 в соответствии с $D_H$	По ОСТ 1 10099-71 в соответствии с $D_H$	12-OCT 1 10101-71	12-OCT 1 10102-71	2262A-322	12-OCT 1 10103-71	12-OCT 1 13105-78 12-OCT 1 13106-78	КО 1,2 ГОСТ 782-67	OCT 1 10087-71
14			14-OCT 1 10101-71	14-OCT 1 10102-71	2262A-324	14-OCT 1 10103-71	14-OCT 1 13105-78 14-OCT 1 13106-78		
16			16-OCT 1 10101-71	16-OCT 1 10102-71	2262A-257	16-OCT 1 10103-71	16-OCT 1 13105-78 16-OCT 1 13106-78		
18			18-OCT 1 10101-71	18-OCT 1 10102-71	2262A-259	18-OCT 1 10103-71	18-OCT 1 13105-78 18-OCT 1 13106-78		
20			20-OCT 1 10101-71	20-OCT 1 10102-71	2262A-261	20-OCT 1 10103-71	20-OCT 1 13105-78 20-OCT 1 13106-78		
22			22-OCT 1 10101-71	22-OCT 1 10102-71	2262A-262	22-OCT 1 10103-71	22-OCT 1 13105-78 22-OCT 1 13106-78		
25			25-OCT 1 10101-71	25-OCT 1 10102-71	2262A-264	25-OCT 1 10103-71	25-OCT 1 13105-78 25-OCT 1 13106-78		
28			28-OCT 1 10101-71	28-OCT 1 10102-71	2262A-174	28-OCT 1 10103-71	28-OCT 1 13105-78 28-OCT 1 13106-78		
32			32-OCT 1 10101-71	32-OCT 1 10102-71	2262A-25	32-OCT 1 10103-71	32-OCT 1 13105-78 32-OCT 1 13106-78		
36			36-OCT 1 10101-71	36-OCT 1 10102-71	2262A-27	36-OCT 1 10103-71	36-OCT 1 13105-78 36-OCT 1 13106-78		
40			40-OCT 1 10101-71	40-OCT 1 10102-71	2262A-29	40-OCT 1 10103-71	40-OCT 1 13105-78 40-OCT 1 13106-78		
45			45-OCT 1 10101-71	45-OCT 1 10102-71	2262A-32	45-OCT 1 10103-71	45-OCT 1 13105-78 45-OCT 1 13106-78		
50			50-OCT 1 10101-71	50-OCT 1 10102-71	2262A-35	50-OCT 1 10103-71	50-OCT 1 13105-78 50-OCT 1 13106-78		
56			56-OCT 1 10101-71	56-OCT 1 10102-71	2262A-38	56-OCT 1 10103-71	56-OCT 1 13105-78 56-OCT 1 13106-78		
63			63-OCT 1 10101-71	63-OCT 1 10102-71	2262A-42	63-OCT 1 10103-71	63-OCT 1 13105-78 63-OCT 1 13106-78		
70			70-OCT 1 10101-71	70-OCT 1 10102-71	2262A-47	70-OCT 1 10103-71	70-OCT 1 13105-78 70-OCT 1 13106-78		

\* В соединениях устанавливать:

- на законцовках из АМг6 - Стопор ОСТ 1 13105-78;
- на законцовках из 12Х18Н10Т - Стопор ОСТ 1 13106-78.

3. При сборке соединений резьбу деталей и кольца (поз. 5) смазать смазкой ЦИАТИМ-208 по ГОСТ 8773-73.

4. Установку стопора (поз. 7) производить со стороны поверхности Б.

5. Затяжку соединений производить путем навивчивания гайки (поз. 3) на фланец агрегата (поз. 1) рукой до упора с последующей затяжкой ключом на 1/4 оборота.

6. Негерметичность соединений после затяжки - по 575АТ, группа 1-2.

7. Соединения предназначаются для эксплуатации в условиях, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Наружный диаметр трубопровода $D_H^*$ , мм	Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	Рабочая среда		Окружающая среда	Температурные интервалы рабочей и окружающей среды в зависимости от рабочей среды и материалов трубопроводов, °С				
		Топливо	Масло		Рабочая среда		Топливо		Масло
		Материал трубопроводов				12Х18Н10Т	АМг6	12Х18Н10Т	АМг6
Лит.наз.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лит.наз.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ изд.	5983	7048							
12									
14									
16									
18	30	T-1, T-2, ГС-1, T-4, T-5, T-6	МК-8П, МС-14, МС-20, МК-22 и их смеси	Воздух, топливо, масло	От -50 до +150	От -50 до +100	От -50 до +130	От -50 до +100	
20									
22	20								
25									
28									
32									
36									
40	15								
45									
50									
56									
68	12								
70									

\* Наружные диаметры трубопроводов – по ОСТ 1 08726-74.

8. Гарантийные сроки хранения и эксплуатации соединений регламентируются ресурсом колец (поз. 5, табл. 1).

#### 9. Соединения допускают:

- осевые перемещения трубопроводов в зависимости от возможности перемещения трубы (поз. 2) во фланце агрегата (поз. 1), но не более 15 мм. Величина перемещения определяется разработчиком изделия. Осевое перемещение трубопроводов в процессе монтажа и эксплуатации более крайне выдвинутого положения не допускается;
- гарантированный угол поворота трубопроводов относительно соединений при крайне выдвинутой трубе  $\alpha = 3^\circ$

Нар. № дубликата	142
Нар. № подлинника	

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
1	3,4	—	—	—	5983	Лукич	5.5.75	1.01.76г.
2	4	—	—	—	7048	Лукич	28.11.77	1.01.78г.
3	3	2,3	—	—	7388	Лукич	12.09.78	1.01.79г.