

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

ЗАГЛУШКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

ОСТ 1 10471-72 — ОСТ 1 10481-72  
ОСТ 1 00543-72

Издание официальное

Лит. изм.	1	2	3
№ изм.	6361	7477	10748

Лит. изм.	1
№ изм.	6361

471
-----

Инв. № Альбома	
Инв. № подлинника	

УДК 621.646.986

Группа Г-18

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10478-72

## ЗАГЛУШКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ Конструкция и размеры

На 10 страницах

Взамен 2724С57

ОКП 75 9510

Распоряжением Министерства от 30 мая 1972 г.

№087-16

срок введения установлен с 1/1 1973 г.

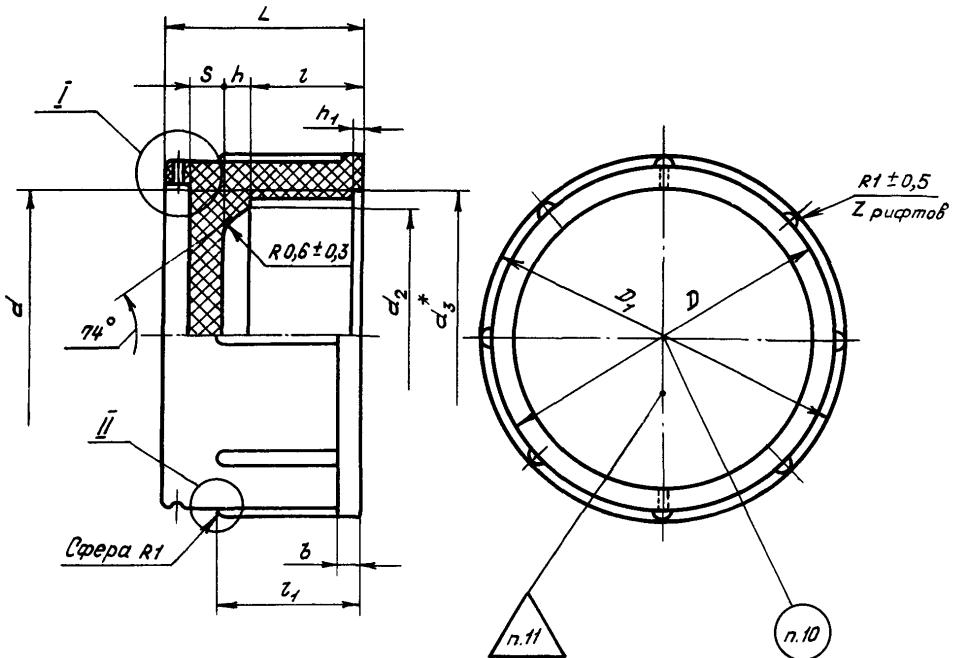
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ИЗДЕЛИЕ ПО ОСТ 1 10478-72 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО С ИЗДЕЛИЕМ ПО  
ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 2724С57

1. Настоящий стандарт распространяется на предохранительные заглушки, используемые в соединениях трубопроводов по наружному и внутреннему конусу для предохранения внутренних полостей агрегатов, трубопроводов и рукавов от засорения, а также для защиты резьб от повреждений при транспортировании, хранении, ремонтных и регламентных работах. Стандарт не распространяется на заглушки, предназначенные для герметизации консервационных жидкостей.

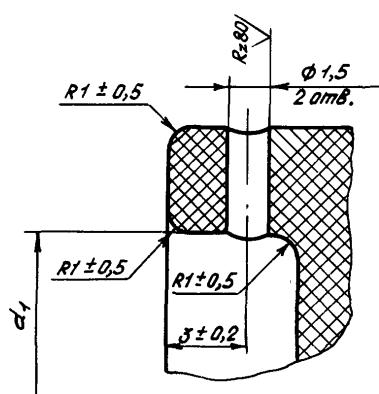
2. Конструкция, размеры и коды ОКП предохранительных заглушек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

1,6/✓



I

II Вариант



Ном. № дубликата	471
Ном. № подлинника	

$$* d_3 = d.$$

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	471

Лит.изм.	3											
№ изв.	10748											

Размеры, мм

Тип размера	Код ОКП	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	L	h	h <sub>1</sub>	b	s	Z	Высота шрифта для маркировки	Масса 100 шт. кг			
							Пред. откл.												
							+0,4	-	+0,5	-	+0,2	-							
1	75 951 2 0301 05	M8x0,75	5	4	10	12	8	10	17	2,0	1,0	2	2	8	1,5*	0,21			
2	75 951 2 0302 04	M8x1																	
3	75 951 2 0303 03	M8																	
4	75 951 2 0304 02	M10x0,75	9	6	14	16	10	12	19	2,5	1,5	2	2	8	1,5	0,32			
5	75 951 2 0305 01	M10x1																	
6	75 951 2 0306 00	M10																	
7	75 951 2 0307 10	M12x1	11	8	16	18	10	12	19	2,5	1,5	2	2	8	1,5	0,50			
8	75 951 2 0308 09	M12x1,25																	
9	75 951 2 0309 08	M12x1,5																	
10	75 951 2 0310 04	M14x0,75	13	9	18	20	12	14	22	2,5	1,5	2	2	8	1,5	0,60			
11	75 951 2 0311 03	M14x1																	
12	75 951 2 0312 02	M14x1,5																	
13	75 951 2 0313 01	M16x1	15	11	20	22	12	14	22	2,5	1,5	2	2	8	2,5	0,74			
14	75 951 2 0314 00	M16x1,5																	
15	75 951 2 0315 10	M18x1	17	13	22	24	13	16	22	2,5	1,5	2	2	8	2,5	0,90			
16	75 951 2 0316 09	M18x1,5																	

\* Маркировать на бирке для партии заглушек.

OCT 1 10478-72 Сп. 3

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	471

Лит.нзм.	3												
№ изв.	10748												

Продолжение

Размеры, мм

Типоразмер	Код ОКП	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	z	l <sub>1</sub>	l	h	h <sub>1</sub>	b	S	Z	Высота шрифта для марки- ровки	Масса 100 шт., кг	
17	75 951 2 0317 08	M20x1	16	15	25	27										2,5	1,06
18	75 951 2 0318 07	M20x1,5															1,25
19	75 951 2 0319 06	M22x1,5	18	16	27	29											1,47
20	75 951 2 0320 02	M24x1	20	18	29	31											1,70
21	75 951 2 0321 01	M24x1,5															1,95
22	75 951 2 0322 00	M27x1,5	23	20	32	34											2,20
23	75 951 2 0323 10	M30x1,5	27	22	36	38	15	18	26								2,55
24	75 051 2 0324 09	M33x1															2,80
25	75 951 2 0325 08	M33x1,5	30	25	39	41											3,25
26	75 951 2 0326 07	M33x2															3,80
27	75 951 2 0327 06	M36x1,5	33	28	42	44											4,0
28	75 951 2 0328 05	M36x2															4,5
29	75 951 2 0329 04	M39x1,5	36	32	45	47											5,0
30	75 951 2 0330 00	M39x2															5,5
31	75 951 2 0331 10	M42x1,5	40	35	49	51											6,0
32	75 951 2 0332 09	M42x2															6,5
33	75 951 2 0333 08	M45x1,5	43	38	52	54											7,0
34	75 951 2 0334 07	M45x2															7,5

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	471

Лит.изм.	1	2	3									
№ изв.	6351	7477	10748									

Размеры, мм

Продолжение

Типоразмер	Код ОКП	$d$	$d_1$	$d_2$	$D$	$D_1$	$z$	$z_1$	$L$	$h$	$h_1$	$b$	$s$	Z	Высота шрифта для маркировки	Масса 100 шт., кг			
							Пред. откл.												
							$+0,4$	$-0,5$	$+0,2$										
35	75 951 2 0335 06	M48x1,5	46	40	55	57	18	24	31				3	3			4,48		
36	75 951 2 0336 05	M48x2															5,00		
37	75 951 2 0337 04	M52x1,5	51	45	60	62				20	26	34			12	5,0	5,70		
38	75 951 2 0338 03	M52x2															6,40		
39	75 951 2 0339 02	M56x1,5	55	48	64	66											7,13		
40	75 951 2 0340 09	M56x2															8,10		
41	75 951 2 0341 08	M60x1,5	59	52	68	70				22	28	36							
42	75 951 2 0342 07	M60x2																	
43	75 951 2 0343 06	M64x1,5	63	55	72	74						37							
44	75 951 2 0344 05	M68x1,5	67	60	76	78	24	30	39										
45	75 951 2 0345 04	M68x2																	

3. Материал: прессматериал типа ДСВ-2-Р-2М любой марки по ГОСТ 17478-72.

Допускается изготовление заглушек из прессматериала марки АГ4-В по ГОСТ 20437-75.

4. Шероховатость поверхности заглушек в местах снятия облоя не должна быть ниже  $Rz40$  .

ОСТ 1 10478-72 Стр. 5

**ОСТ 110478-72** Стр. 6

5. Прессовочные уклоны  $\approx 1^\circ$ .

6. Неуказанные скругления наружных и внутренних углов – не более 0,4 мм. Форма скруглений не регламентируется.

7. Резьба – по ГОСТ 11709-81, поля допусков: 7Н – для резьбы с шагом 0,75 мм; 9Н8Н – свыше 0,75 мм.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих – по Н14; охватываемых – по  $h14$ ; угловых  $+1^\circ$ .

9. Взаимное угловое расположение контрвочных отверстий относительно рифтов безразличное.

10. Маркировать размер резьбы прессованием; шрифт ПО ГОСТ 2090-62, выпуклый, высотой, указанной в таблице.

11. Клеймить краской. Допускается клеймить на бирке на партию.

12. Примеры применения предохранительных заглушек даны в приложении к настоящему стандарту.

13. Технические условия – по ОСТ 1 00543-72.

Пример наименования и обозначения предохранительной заглушки типоразмера 37:

Заглушка предохранительная 37-ОСТ 1 10478-72

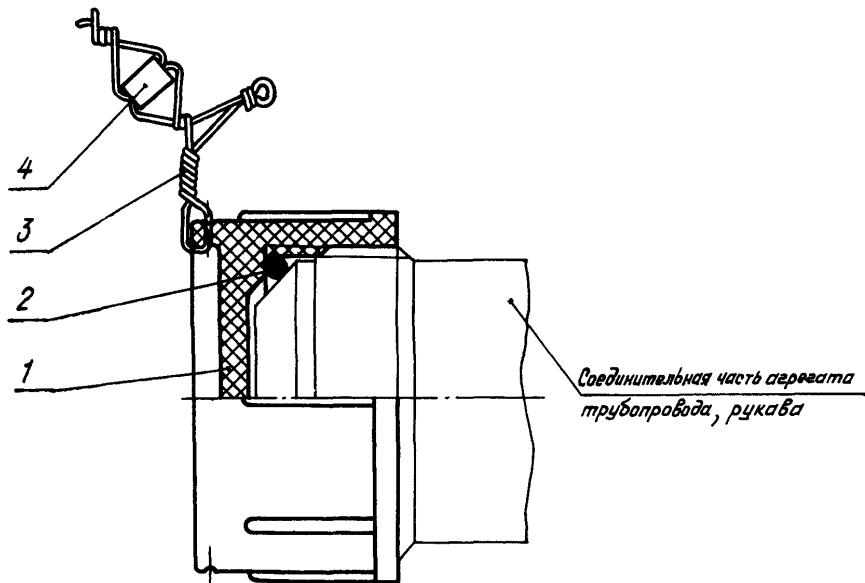
Лит.зм.	1	3	
№ изв.	6351	10748	

Наз. № дубликата	471
Наз. № подлинника	

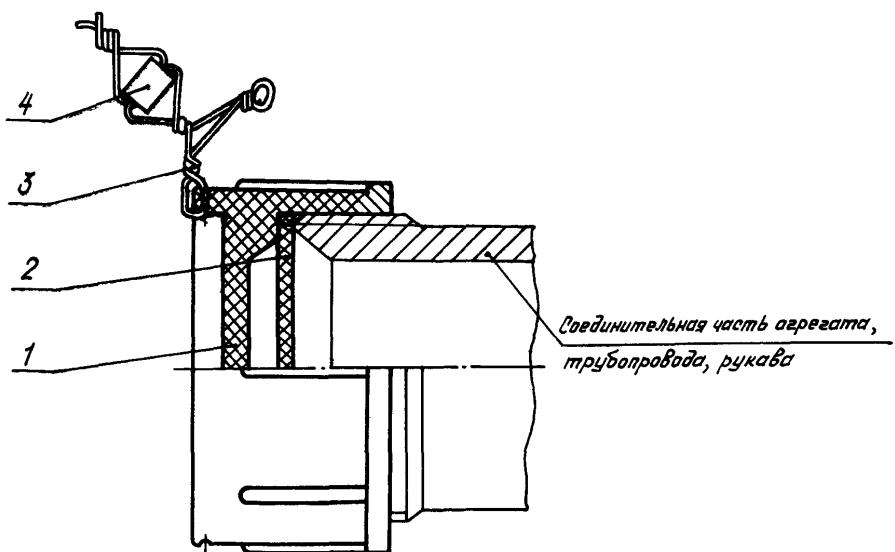
ПРИЛОЖЕНИЕ  
Обязательное

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ЗАГЛУШЕК

1. Применение предохранительных заглушек приведено на черт. 1 и 2 и в таблице.



Черт. 1



Черт. 2

Инв. № Аудитора	3
Инв. № подлинника	471
Лит. № инв.	1074/8
№ п/з	

ОСТ 1 10478-72 Стр. 8

Поз. 1 Заглушка	Поз. 2		Поз. 3 Проволока	Поз. 4 Пломба
	Кольцо	Прокладка		
Обозначение	Обозначение типоразмера	Диаметр, мм		
1-ОСТ 1 10478-72				
2-ОСТ 1 10478-72	004-007-19	7,0		
3-ОСТ 1 10478-72				
4-ОСТ 1 10478-72	006-009-19	9,0		
5-ОСТ 1 10478-72				
6-ОСТ 1 10478-72	005-008-19	8,5		
7-ОСТ 1 10478-72	008-011-19			
8-ОСТ 1 10478-72	007,5-010,5-19	11,0		
9-ОСТ 1 10478-72	007-010-19	10,5		
10-ОСТ 1 10478-72	009,5-012,5-19	13,0		
11-ОСТ 1 10478-72				
12-ОСТ 1 10478-72	009-012-19	12,5		
13-ОСТ 1 10478-72		15,0		
14-ОСТ 1 10478-72	011-014-19	14,5		
15-ОСТ 1 10478-72		17,0		
16-ОСТ 1 10478-72	013-016-19	16,5		
17-ОСТ 1 10478-72		19,0		
18-ОСТ 1 10478-72	015-018-19	18,5		
19-ОСТ 1 10478-72	017-020-19	20,5		
20-ОСТ 1 10478-72		23,0		
21-ОСТ 1 10478-72	019-022-19	22,5		
22-ОСТ 1 10478-72	021-024-25	25,5		
23-ОСТ 1 10478-72	023-028-30	28,5		
24-ОСТ 1 10478-72	027-032-30		31,5	
25-ОСТ 1 10478-72				
26-ОСТ 1 10478-72	025-030-30	31,0		
27-ОСТ 1 10478-72		34,5		
28-ОСТ 1 10478-72	028-033-30	34,0		
29-ОСТ 1 10478-72	034-038-25	37,5		
30-ОСТ 1 10478-72	032-037-30	37,0		
31-ОСТ 1 10478-72		40,5		
32-ОСТ 1 10478-72	036-040-25	40,0		
33-ОСТ 1 10478-72	040-044-25	43,5		
34-ОСТ 1 10478-72	038-042-30	43,0		
35-ОСТ 1 10478-72	043-047-25	46,5		
36-ОСТ 1 10478-72	042-046-25	46,0		
37-ОСТ 1 10478-72	046-050-25	50,5		

∅ 0,8-1,2 мм  
По  
ОСТ 1 10067-71

Лит.изд.	3	№ изд.	10748

Ннв. № Альбомата	471
Ннв. № подлинника	

## Продолжение

Поз. 1	Поз. 2		Поз. 3 Проволока	Поз. 4 Пломба
Заглушка	Кольцо	Прокладка		
Обозначение	Обозначение типоразмера	Диаметр, мм		
38-ОСТ 1 10478-72	046-050-25	50,0	$\varnothing 0,8-1,2$ мм	По ОСТ 1 10067-71
39-ОСТ 1 10478-72	050-055-30	54,5		
40-ОСТ 1 10478-72	050-054-25	54,0		
41-ОСТ 1 10478-72	055-059-25	58,5		
42-ОСТ 1 10478-72	054-058-25	58,0		
43-ОСТ 1 10478-72	056-061-30	62,5		
44-ОСТ 1 10478-72	060-065-30	66,5		
45-ОСТ 1 10478-72	062-066-25	66,0		

2. Кольца и прокладки назначать по ОСТ 1 00980-80, ОСТ 1 10245-71 – ОСТ 1 10247-71 в зависимости от условий применения.

3. Марка контрольной проволоки назначается по усмотрению конструктора.

4. Контрольку производить креплением проволоки за элемент конструкции либо за специальное ушко или отверстие.

5. Контролька проволокой – рекомендуемая.

6. Необходимость контрольки и пломбирования, а также способ контрольки определяются конструктором.

Лит.нзм.	3
№ изв.	10748

471

Ннв. № дубликата	
Ннв. № подлинника	

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер листа (страницы)				Номер документа	Подпись	Дата внесения изм.	Дата введения изм.
	измененного	заме-ненного	нового	аннули-рован-ного				
3	1-9	-	-	-	10478	К.М.Г	31.08.88	01.07.88

в. № дубликата	
ч. № подлинника	