

УТВЕРЖДЕНО

ОСТ 26-04-1035-74...ОСТ 26-04-1043-74-ЛВ  
30.IX.74 г.

УДК 621.88:621.643

Группа И8

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали крепления  
трубок диаметром  
от 6 до 95 мм

ОСТ 26-04-1039-74

Конструкция и размеры

Вводится впервые

*Отменяется для нового проектирования с  
01.11.2008г. Изм 7 (43-2008)*

Приказом Минхиммаша

от 24.03.

1975 г.

№ 26

срок действия установлен

с 1 августа 1975 г.

до 1 января 1990 г.

Настоящий стандарт распространяется на сборочные единицы и детали крепления трубок, работающих при температурах от 473К (+200°C до 20 К (-253°C) в составе оборудования, поставляемого для условий умеренного и тропического климата, и предусматривает крепление трубок к металлоконструкциям, имеющим температуру не ниже минус 40°C, и к металлоконструкциям из высоколегированной стали.

Крепление трубок приведено в рекомендуемом приложении.

Переиздан с учетом:

Изменения № 1 утв. 03.06.80 со сроком введения 01.10.80

Изменения № 2 утв. 15.02.85 со сроком введения 1.04.85

Издание официальное ГР.1039 от 10.12.74 Перепечатка воспрещена

1. Конструкция и размеры хомутов.

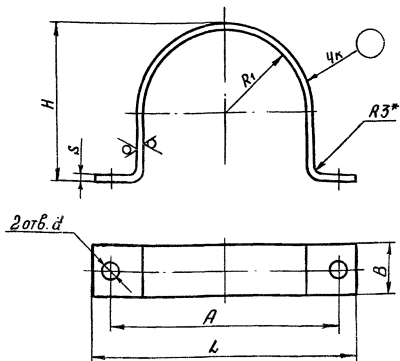
1.1. Конструкция и размеры хомутов должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение	Обозначение типоразмера	Наружный диаметр трубы (Дн)	d	B	H	R1	A	L	S	Масса, кг, не более	Примечание
26045054513101	007	10	7	20	10	5	30	46	1	0,010	+
	010	10									
	023	15									
	036	15									
	049	20									
	052	20									
	065	25									
	078	25									
	081	30									
	094	30									
	106	35	12	30	27	15	60	85	2	0,059	+
	078	25									
	081	30									
	094	30									
	106	35									
	119	35									
	122	40									
	135	40									
	148	50									
	151	50									
	164	60									
	177	60									
	180	70									
	193	70									
	205	80									
	218	80									
	221	85									
	234	85									
	247	95									
	250	95									

50/ (V)



\* Размер обеспеч. INSTR.

Черт. 1

Пример условного обозначения хомута для крепления трубы Дн = 24мм при поставке в страны с умеренным климатом:

Хомут 25 ОСТ26-04-1039-74

то же, при поставке в страны с тропическим климатом:

Хомут Т25 ОСТ26-04-1039-74

1.1.2. Материал - лист группы Б по ГОСТ19904-74 из стали 8 Ст 3сп по ГОСТ 16523-70, 82, 94

\*\* При новом проектировании не применять.

854  
 91х85-54  
 Взам инв. №  
 Инв. №обл. №  
 Подп. и дата.  
 854

4.3. При поставке в страны с умеренным климатом покрытие:

Грунтовка ГФ-ОП19 ГОСТ 23343-78 (один слой); с  
тропическим климатом - грунтовка ВМ-02

ГОСТ 12707-77 (один слой);

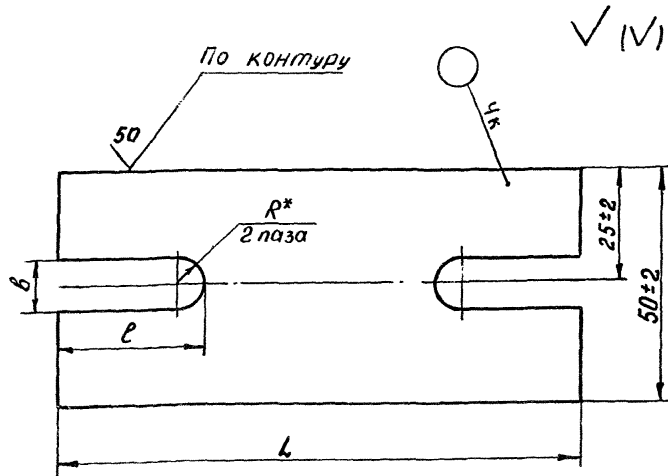
Грунтовка ФМ-03-К ГОСТ 9109-81 (один слой).

Допускается замена на Кд9. хр.

1.1.4. Предельные отклонения размеров по грубому  
классу точности.

3. Конструкция и размеры подкладки (дет.3)

3.1. Конструкция и размеры подкладки должны соответствовать указанным на черт.2 и в табл.2



Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Обозначение типоразмера	$L$	$l$	$R$	$b$ (Пред откл. ±1)	Масса, кг, не более	Применяемость
2604 509947 1602 00 3	110	$110 \pm 1,5$	$30 \pm 1,5$	7	14	0,11	+
01 6	170	$170 \pm 2$	$45 \pm 1,5$			0,17	+

\*Размер для справок

Черт.2

Пример условного обозначения подкладки  $L = 110$  мм:

ПОДКЛАДКА 110 ОСТ 26-04-1039-74

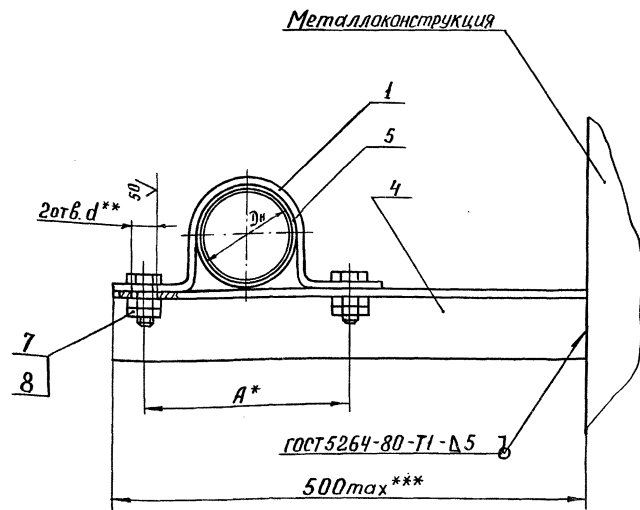
3.1.1. Материал - Доска 350 92  
 - АЦЭИД 480-20 ГОСТ 4248-78

3.1.2. Допускается по периметру сколы.

Удп. № 854 / Подп. и дата: 9/11/85 / Изм. № 1 / Подп. и дата:

### Крепление трубок к металлоконструкциям из высоколегированных сталей

Приложение 1  
Рекомендуемое



Размеры в мм

Наружный диаметр трубы (Dн)	A	d (пред. откл. ±0,5)	Дет. 1 Хомут		Дет. 4	Дет. 5 Прокладка б.ч.		Дет. 7				Дет. 8												
			Количество																					
			1		1		1		2		4													
			Обозначение типоразмера		Материал		Для умеренного климата		Для тропического климата		Для умеренного климата		Для тропического климата											
				Обозначение		Наименование		Обозначение		Наименование		Обозначение		Наименование										
6 ÷ 10	30	7	10	ГОСТ 481-80	ГОСТ 481-80	35 × 25	Паронит ПОН-2	26Н 4095Н 1133 11 0	Болт М6-8г × 30.46.016 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1133 12 0	Болт М6-8г × 30.46.026 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2126 10 2	Гайка 2М6-6Н.6.016 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2126 11 2	Гайка 2М6-6Н.6.026 ГОСТ 5915-70 У301.20									
12 ÷ 14	38		15					50 × 25	26Н 4095Н 1133 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20								
16 ÷ 20	42		20					65 × 25	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20								
22 ÷ 25	60		25					80 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20								
27 ÷ 30	67	12	25	ГОСТ 481-80	ГОСТ 481-80	80 × 35	Паронит ПОН-2	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20									
34 ÷ 36	71		30													100 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
38 ÷ 42	77		35													115 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
45 ÷ 50***	85		40													135 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
55 ÷ 60	93		50													160 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
65 ÷ 70	103		60													190 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
75 ÷ 80***	120		70													220 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
85	120		80													250 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
89	122		85													270 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
			95													300 × 35	26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20
		120		26Н 4095Н 1207 11 2	Болт М10-8г × 30.46.019 ГОСТ 7798-70	26Н 4095Н 1207 12 2	Болт М10-8г × 30.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 4098Н 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 У301.20	2604 4098Н 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70 У301.20													

\* Размер для справок.

\*\* Выполнить на монтаже.

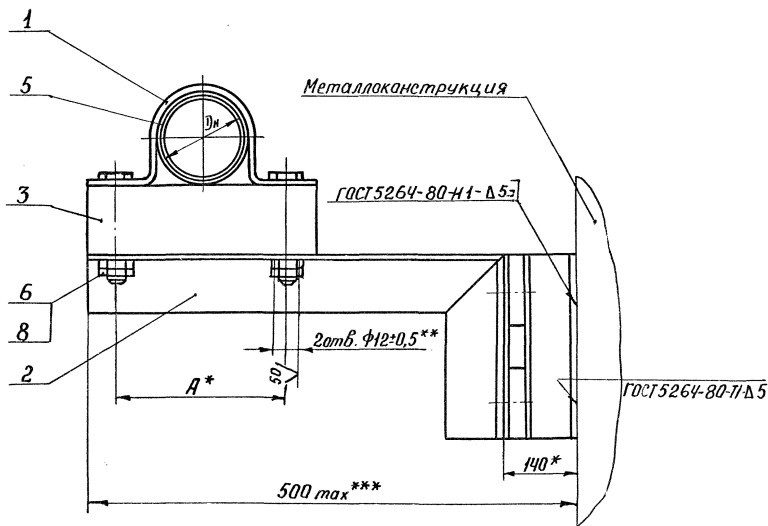
\*\*\* Размер устанавливается при проектировании.

Электрод ОЗЛ-840 ГОСТ 9466-75.

\*\*\* При новом проектировании не применять.

Крепление трубок к металлоконструкциям, имеющим температуру не ниже 233К (-40°С)

Приложение 2  
Рекомендуемое



Размеры в мм

Наружный диаметр трубы (Dн)	A	Дет. 1	Дет. 2	Дет. 3	Дет. 5	Дет. 6				Дет. 8				
		Хомут	Прокладка	Прокладка	Прокладка Б.ч.	Количество								
		1	1	1	1	2		4						
Обозначение типоразмера		Материал		Для умеренного климата		Для тропического климата		Для умеренного климата		Для тропического климата				
		Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование			
22 ÷ 25	67	$\frac{25}{T25}$	Опора ОСТ 26-04-0386-72	110	80 × 35	Паронит ПОН-2, ГОСТ 481-80	26Н 409511 12Н 11 3	Болт М10-8g × 50.46.019 ГОСТ 798-70	26Н 409511 12Н 12 3	Болт М10-8g × 50.46.029 ГОСТ 798-70	2604 409811 2201 10 6	Гайка 2М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70-У30.120	2604 409811 2201 11 6	Гайка 2М10-6Н.6.029 ГОСТ 5915-70-У30.120
27 ÷ 30	67	$\frac{30}{T30}$			100 × 35									
34 ÷ 36	71	$\frac{35}{T35}$			115 × 35									
38 ÷ 42	77	$\frac{40}{T40}$			135 × 35									
45 ÷ 50***	85	$\frac{50}{T50}$			160 × 35									
55 ÷ 60	93	$\frac{60}{T60}$		190 × 35										
65 ÷ 70	103	$\frac{70}{T70}$		220 × 35										
75 ÷ 80****	120	$\frac{80}{T80}$		250 × 35										
85	120	$\frac{85}{T85}$		270 × 35										
89	122	$\frac{95}{T95}$		300 × 35										

\*Размер для справок.

\*\*Выполнить на монтаже.

\*\*\*Размер устанавливается при проектировании. Электрод УОНИИ 13/45-4,0-2 ГОСТ 9466-75.

\*\*\*\*При навалом проектирования не применять.

254 91x 81 Ж

## Исполнители:

Руководитель темы ( В.А.Толчинский )  
Старший инженер отдела ( А.А.Зайцева )  
стандартизации  
Инженер-конструктор ( Н.И.Калье )  
Инженер-конструктор III категории *С.Мал* Г.В.Сергеева  
Инженер-конструктор I категории *Федотов* Л.В.Федотова

824 911 81 24

Инв.№ подл. 234  
 Подпись и дата 9. IX. 85  
 Инв.№ подл. 234  
 Подпись и дата  
 Инв.№ подл. 234  
 Подпись и дата

Изм	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изменен-ных	заменен-ных	новых	аннулиро-ванных				
1	Листы: 21, 28, 37, 38, 39, 40, 41, 46		37	42	312-149-75			
Поп-ровка	Лист 67 Стр. 2				(82-79) поправка к изм. 1.			
1	10, 11, 12, 13, 15, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22				ОСТ 26-04-1035-74 (38-80)			
1	23, 24, 25, 26, 27, 28				ОСТ 26-04-1036-74 (39-80)			
1	30, 31, 32, 33, 35				ОСТ 26-04-1037-74 (40-80)			
1	36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45				ОСТ 26-04-1038-74 (41-80)			
1	47, 48, 49, 50, 51, 52				ОСТ 26-04-1039-74 (42-80)			
1	54, 55, 56, 57				ОСТ 26-04-1040-74 (43-80)			
1	59, 60, 61, 62				ОСТ 26-04-1041-74 (44-80)			
1	63, 64, 65, 67				ОСТ 26-04-1042-74 (45-80)			
1	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76				ОСТ 26-04-1043-74 (45-80)			
2	12, 21, 25, 34, 38, 39, 41, 43, 44, 45, 56, 57, 60, 62, 64, 68, 70, 71, 73, 75				ОСТ 26-04-1035-74 (55-83); ОСТ 26-04-1043-74 (63-88)			



ИНВ. № подл. 834  
 Подпись и дата 9.11.85 г.  
 Подпись и дата 9.11.85 г.  
 Подпись и дата 9.11.85 г.

Изм	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения	
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13	12			ОСТ 26-04-1035-74	изм. 3 (78-85)			
3	1,2,3,4,5	6			ОСТ 26-04-1036-74	изм. 3 (79-85)			
3	1,2,3,4,6	5			ОСТ 26-04-1037-74	изм. 3			
3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10				ОСТ 26-04-1038-74	изм. 3			
3	1,2,3,4	5, 6			ОСТ 26-04-1039-74	изм. 3			
3	1,3,4	2			ОСТ 26-04-1040-74	изм. 3			
3	1,3,4	2			ОСТ 26-04-1041-74	изм. 3			
3	1,3	2			ОСТ 26-04-1042-74	изм. 3			
3	1,4,5,6	2,3			ОСТ 26-04-1043-74	изм. 3			
попр.	3				ОСТ 26-04-1038-74	попр.	ЗМая	30.12.85г	срок
попр.	3				ОСТ 26-04-1038-74	попр.	30	30.12.86г.	срок
4	1-78 снять ограничение с/г					144-92	Игорь	1997г.	с момента проведения
5	1-78	1(73), 2(74), 3(75), 4(76)				31-97	Игорь	1997г.	1.01.98г.
6	1-78	1(73), 2(74)				38-2002	Игорь	2003г.	01.07.02