

УТВЕРЖДЕНО

ОСТ 26-04-1035-74...ОСТ 26-04-1043-74-ЛУ

30.IX.74 г.

УДК 621.88:621.643

Группа ГП8

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали крепления  
холодных трубопроводов  
между собой.

ОСТ 26-04-1037-74

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 детали крепления  
трубопроводов между собой, работающих при температурах от 233 К  
(-40<sup>0</sup>С) до 20К (-253<sup>0</sup>С) в составе оборудования, поставляемого для  
условий умеренного и тропического климата.

Крепление трубопроводов приведено в рекомендуемом приложении.

Переиздан с учетом:

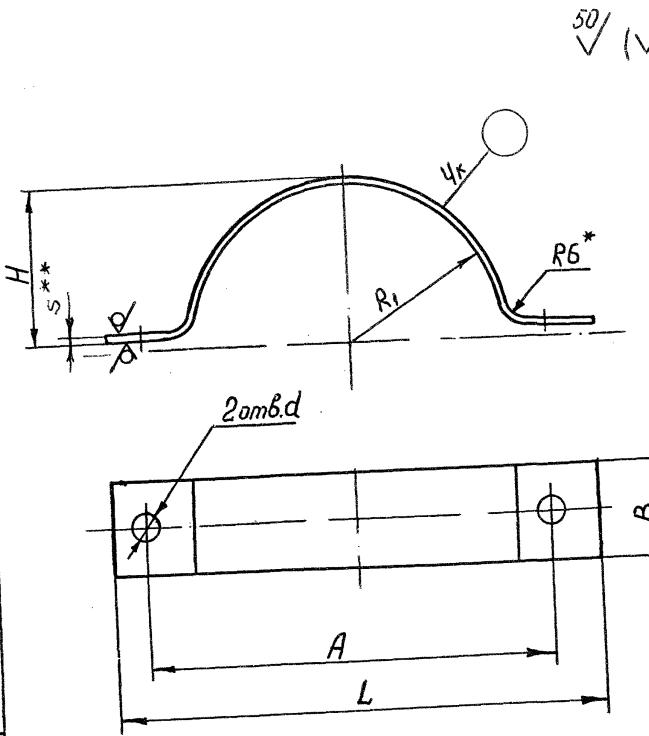
Изменения № 1 утв. 03.06.80 со сроком введения 01.10.80

Изменения № 2 утв. 25.01.83 со сроком введения 30.01.83

Изменения № 3 утв. 15.02.85 со сроком введения 1.04.85

## 1. Конструкция и размеры хомутов (черт. I)

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



\* Размер обеспеч. инстр.

\*\* Размер для справок.

Черт. I

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

Размеры в мм

Обозначение	Обозначение типоразмера	Наружный диаметр ( $D_H$ )	$R_1$	$A$	$L$	$H$	$d$	$B$	$S$	Масса, кг, не более	Применимость
2604 50545I I30I 00 5	35/I	25+30	I7	70	I00	I2	I2	40	2	0,08	+
	0I 8	34+38	2I	77	I07	I6				0,09	+
	02 I	55+65	34	I04	I34	25				0,10	+
	03 4	70	37	I12	I42	33				0,11	+
	04 7	85+89	47	I30	I70	42				0,13	+
	05 0	I00+I08	56	I50	I80	48				0,15	+
	06 3	I33/I	62	I64	I94	59				0,37	+
	07 6	I40/I	I40***	72	I84	2I4				0,39	
	08 9	I59/I	I50+I65	84	208	238				0,44	+
	09 2	2I0/I	200	I02	244	274				0,55	+
	I0 4	2I9/I	2I9***	I12	262	292				0,59	
	I1 7	262/I	250+262	I33	306	336				0,68	+
	I2 0	273/I	273***	I36	3I6	346				0,70	
	I3 3	3I0/I	300	I52	344	374				0,79	+
	I4 6	325/I	3I2+325	I64	368	398				0,82	+
	I5 9	354/I	354***	I79	398	428				0,88	
	I6 2	404/I	406+4I2	208	456	486				I,00	+
	I7 5	426/I	4I6+420	2I2	464	494				I,05	+
	I8 8	454/I	454***	229	498	528				I,II	
	I9 I	506/I	506+520	262	572	602	I9	60	3	I,64	+
	20 3	530/I	530***	267	582	6I2				I,72	
	2I 6	606/I	608+6I6	3I0	668	698				I,93	+
	22 9	630/I	630***	3I7	682	7I2				2,0I	
	23 2	708/I	708***	356	760	790				2,24	
	24 5	808/I	808+8I6	4I0	868	898				2,53	+
	25 8	820/I	820***	4I2	872	902				2,57	
	26 I	I008/I	I008+I0I6	5I0	I068	I098				3,I2	+
	27 4	I020/I	I020***	5I2	I072	I102				3,I6	

Таблица I

Пример условного обозначения хомута для трубопровода  
 $D_H = 35$  мм:

ХОМУТ 35Х1 48/1 ОСТ 26-04-1037-74

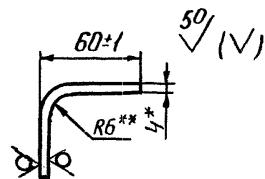
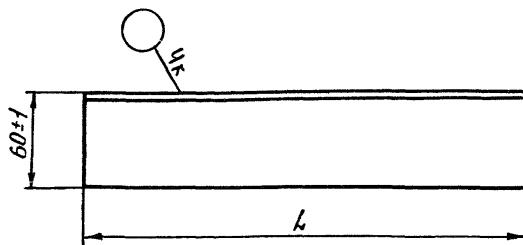
1.2. Материал - Лист группы отделки поверхности М2а\* или  
3М0~~М30~~ из стали 12Х18Н10Т по ГОСТ 5582-75 или по ГОСТ 7350-77.

1.3. Предельные отклонения размером по грубому классу  
точности.

\* Допускается применение листа другой группы отделки поверх-  
ности.

## 2. Конструкция и размеры уголков (дет.3)

2.1. Конструкция и размеры уголков должны соответствовать указанным в черт.2 и в табл.2



\* Размер для справок.

\*\* Размер обеспеч. инстр.

Черт.2

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Обозначение типоразмера	l	Масса, кг, не более	Применимость
2604 5054II 130I 00 I	60/3	60	0,23	+
01 4	200/3	200	0,76	+
02 7	500/3	500	1,88	+
03 0	1200/3	1200	4,52	+
04 3	100/3	100	0,38	+
05 6	160/3	160	0,59	+
06 9	250/3	250	0,95	+
07 2	400/3	400	1,52	+
08 5	800/3	800	3,0	+

Пример условного обозначения уголка  $l = 200$  мм.

Уголок 200/3 ОСТ 26-04-1037-74

2.2. Материал - Лист Е-ПН-0-4 ГОСТ 19903-74  
12Х18Н10Т - М36 ГОСТ 7350-77

2.3. Предельные отклонения размеров по грубому классу точности

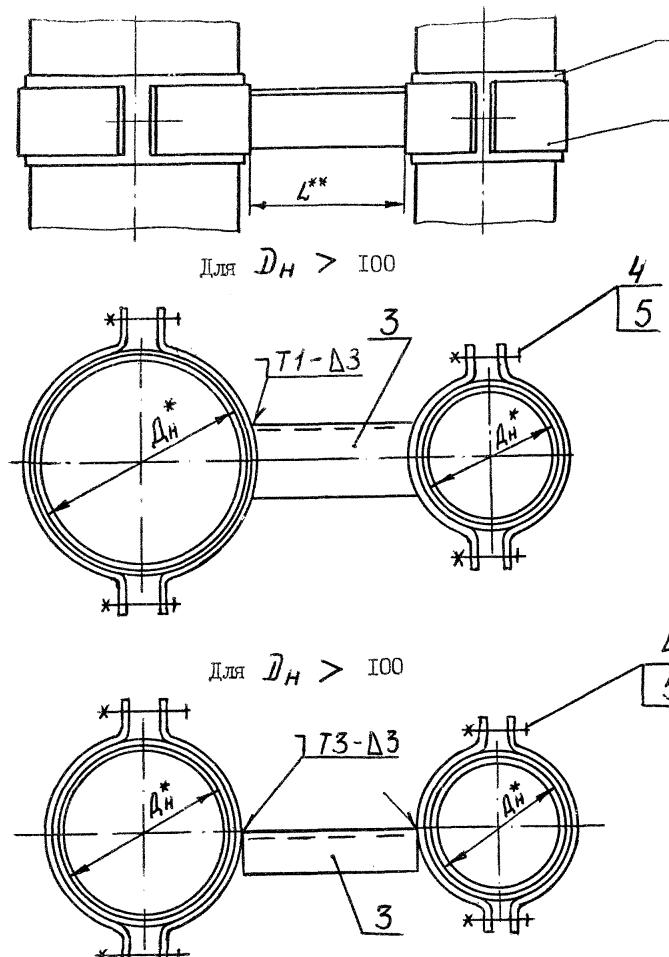
здесь - допускается применение листа другой группы отдельно посудовности.

ГОСТ 1.0-68(3)  
834 91/26  
зак. инв. № 116. № 116  
подп. и дате

Приложение  
Рекомендуемое

## Крепление трубопроводов болтами

Размеры в мм



\* Размер для справок.

\*\* Размер устанавливается при проектировании

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

Наружный диаметр трубы D	Дет. 1 Хомут	Дет. 2 Прокладка В.4	Дет. 3 Уголок	Дет. 4	Дет. 5
	К о л и ч е с т в о				
	2	I	I	2	2
	Обозначение типоразмера	Мате- риал	Обозначение типоразмера	Обозначение	Наименование
25+30	35/I	95x45		2604 4095II I207 33 2	Болт М10-8gх30. 07Х2Г7АН5 у301 ОСТ 26-04-2-80
34+38	48/I	120x45			2604 4098II 2201 3I 6
55+65	60/I	205x45			Гайка 2М10-6Н. 2I. I2Х18Н0Т.08.9 РОСТ 5915-70 у301.20
70	76/I	220x45			
85+89	89/I	280x45			
100+108	110/I	340x45			
121	133/I	380x65			
140***	140/I	440x65			
150+165	159/I	520x65			
200	210/I	630x65			
219***	219/I	690x65			
250+262	262/I	825x65			
273***	273/I	860x65			
300	310/I	945x65			
312+325	325/I	1020x65			
354***	354/I	1115x65			
406+412	404/I	1295x65			
416+420	426/I	1320x65			
454***	454/I	1430x65			
506+520	506/I	1635x65			
530***	530/I	1665x65			
608+616	606/I	1935x65			
630***	630/I	1980x65			
708***	708/I	2225x65			
808+816	808/I	2565x65			
820***	820/I	2575x65			
1008+1016	1008/I	3190x65			
1020***	1020/I	3205x65			

Паронит ПОН-2 ГОСТ 481-80

1/3

Шти сварных соединений по ГОСТ 14771-76  
проводка Зсв-04ХГ9Н9 по ТУ 14-1-2034-77, ГОСТ 2246-70

Примечание. Прокладку (лот.2) допускается изготавливать из нескольких частей.

Инв. № подл. П. подл. и даты	Взам. инв. № инв. № дубл. подл. и даты
854	9.1.Х 85

## Исполнители:

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

Изм. № 1  
Приложение к документу

Изм.	Номер листов (страниц)				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		
Пол- работка	лист 67 стр. 2				(82-79) заправ- ка изм 1. (138-80)		
1	10, 11, 12, 13, 15, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22				ОСТ 26-04- 1035-74		
1	23, 24, 25, 26, 27, 28				ОСТ 26-04- 1036-74	изм. 1 (139-80)	
1	30, 31, 32, 33, 35				ОСТ 26-04- 1037-74	изм. 1 (140-80)	
1	36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45				ОСТ 26-04- 1038-74	изм. 1 (141-80)	
1	47, 48, 49, 50, 51, 52				ОСТ 26-04- 1039-74	изм. 1 (142-80)	
1	54, 55, 56, 57				ОСТ 26-04- 1040-74	изм. 1 (143-80)	
1	59, 60, 61, 62				ОСТ 26-04- 1041-74	изм. 1 (144-80)	
1	63, 64, 65, 67				ОСТ 26-04- 1042-74	изм. 1 (145-80)	
1	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76				ОСТ 26-04- 1043-74	изм. 1 (146-80)	
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 ОСТ 26-04- 1043-74	изм. 2 (55-88; 63-88)	

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		OCT 26-04-1035-74	изм.3 (78-85)			
3	1,2,3,4,5	6		OCT 26-04-1036-74	изм.3 (79-85)			
3	1,2,3,4,6	5	OCT 26-04-1037-74		изм.3			
3	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10		OCT 26-04-1038-74		изм.3			
3	1,2,3,4	5,6	OCT 26-04-1039-74		изм.3			
3	1,3,4	2	OCT 26-04-1040-74		изм.3			
3	1,3,4	2	OCT 26-04-1041-74		изм.3			
3	1,3	2	OCT 26-04-1042-74		изм.3			
3	1,4,8,5, 6	2,3	OCT 26-04-1043-74		изм.3			
попр.	3		OCT 26-04-1038-74	попр.	ЗИМА	30.12.85г	4004Н0	
попр.	3		OCT 26-04-1038-74	попр.	ЗИМА	30.12.86г.	4004Н0	
4	1-78 с 1986 ограничение с/г			1-92	ЗИМА	1997г.	4004Н0	с момента пробедения
5	1-78	1(73),2(74), 3(75),4(76)		3-97	ЗИМА	1997г.	4004Н0	
6	1-78	1(73),2(74)		38-2002	ЗИМА	2003г.	4004Н0	

Изм.Номер  
834  
9.12.85г.