

УТВЕРЖДЕНО

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

УДК 621.643.23-219

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Опоры из углеродистой
стали для холодных
трубопроводов
диаметром от 250
до 1020 мм

ОСТ 26-04-1043-74

Вводится впервые

Конструкция и размеры

*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 опоры для трубопроводов, работающих при температуре от 233К (-40°C) до 20К (-253°C), поставляемые в составе оборудования для условий умеренного и тропического климата, и предусматривает крепление опор к металлоконструкциям, имеющим температуру не ниже 233К (-40°C).

Предельная нагрузка (изгибающий момент) 12750 Н.м (1300 кг.м)

Для трубопроводов диаметром от 100 до 250 мм, работающих и поставляемых для таких же условий, применять опоры по ОСТ 26-04-0392-72.

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

Издание официальное ГР 1042 от 10.12.84 Перепечатка воспрещена

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ОПОР.

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

Таблица 1

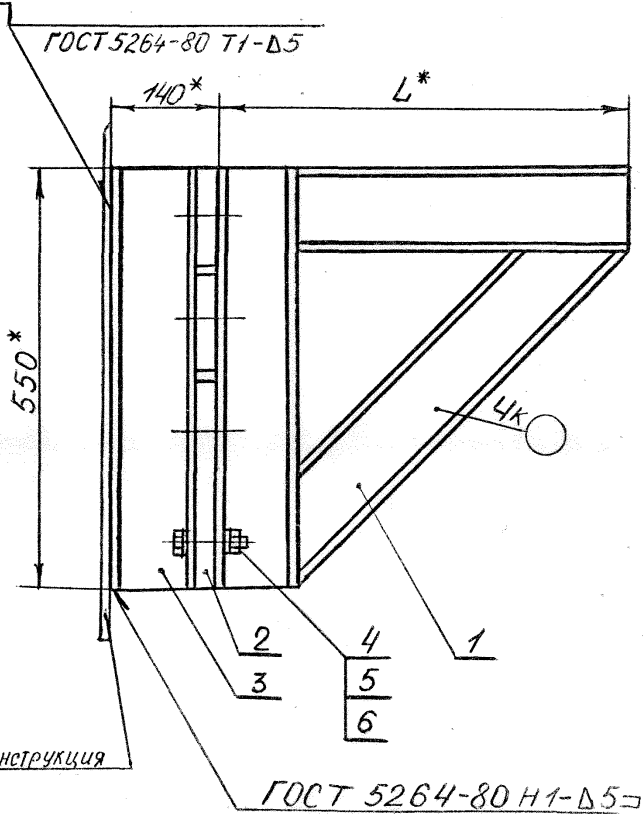
Обозначение	Обозначение типоразмера	L мм	Масса кг, не более	Дет.1	Дет.2	Дет.3	Дет.4				Дет.5				Дет.6				Применяемость	
				Кронштейн	Подкладка	Швеллер	К о л и ч е с т в о													
				I	4	I	I				4				8					
				Обозначение типоразмера	Обозначение	Обозначение типоразмера	Для умеренного климата		Для тропи- ческого климата		Для умеренно- го климата		Для тропи- ческого		Для умерен- ного климата		Для тропи- ческого климата			
							Обоз- наче- ние	Наи- мено- вание	Обоз- наче- ние	Наи- мено- вание	Обоз- наче- ние	Наи- мено- вание	Обоз- наче- ние	Наи- мено- вание	Обоз- наче- ние	Наи- мено- вание	Обоз- наче- ние	Наи- мено- вание		
2604 301145 4002 00 0	750	750	23,9	750/I	2604 509945 2612 00 9	I50/2 OCT 26-04-0386-72	$\frac{550}{T550}$	2611 409511 I361 II 5	⁶⁴ Болт M16- 8 x70.46.019 ГОСТ 7798-70	2611 409511 I361 I2 5	⁶⁴ Болт M16- 8 x70.46.029 ГОСТ 7798-70	2604 409811 2351 IO 8	^{У30120} Гайка 2M16-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2604 409811 2351 II 8	^{У30120} Гайка 2M16-6H.6.029. ГОСТ 5915-70	2604 409893 II61 OI 0	^{У30140} Шайба I6.02.OI 9 ГОСТ 10906-78	2604 409893 II61 O2 0	^{У30140} Шайба I6.02.029 ГОСТ 10906-78	+
01 3	T750			T750/I																+
02 6	850	850/I	+																	
03 9	T850	T850/I	+																	
04 2	950	950/I	+																	
05 5	T950	T950/I	+																	
06 8	II100	II100/I	+																	
07 I	TII100	TII100/I	+																	
08 4	I250	I250/I	+																	
09 7	TI250	TI250/I	+																	
10 9	I400	I400/I	+																	
11 2	TI400	TI400/I	+																	
12 5	I600	I600/I	+																	
13 8	TI600	TI600/I	+																	

1.2. Электрод УОНИИ 13/45-4,0-X ГОСТ 9466-75.

Пример условного обозначения опоры L = 750 мм при поставке в страны с умеренным климатом:
ОПОРА 750 ОСТ 26-04-1043-74
То же при поставке в страны с тропическим климатом:
ОПОРА T750 ОСТ 26-04-1043-74.

Изд. и год. 834 9.1х.85Ж Подп. и дата. 9.1х.85Ж

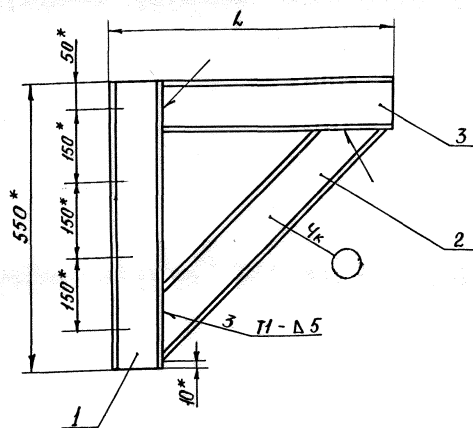
Металлоконструкция



* Размеры для справок
Черт.1

2. Конструкция и размеры кронштейнов.

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



* Размеры для справок.

Черт. 2

2082 364 165 UT

2.2. Технические требования на изготовление ГОСТ 26-04-463-72

2.3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-80. Электрод УОНИИ 13/45-4,0-2 ГОСТ 9466-75.

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Обозначение типоразмера	L	Масса, кг, не более	Дет.1	Дет.2	Дет.3 Швеллер Б.Ч.					Примечание
				Швеллер	Швеллер	Количество					
				1	1	1					
				Обозначение типоразмера	Обозначение	Длина	Масса, кг, не более	Материал			
2604 301145 1065 00 4	750/1	750	17,2	550	595	2604 507311 1080 63 1	630	6,55	Швеллер 127 ГОСТ 8240-78 2,3 8 ст 3сп-Х ГОСТ 535-78 2,3	+	
01 7	750/1					2604 507311 1080 63 1	630	6,55		+	
02 0	850/1					850	19,6	730		2604 507311 1080 73 0	730
03 3	850/1	850	19,6		2604 507311 1080 73 0	730	7,59			+	
04 6	950/1	950	21,6		840	2604 507311 1080 83 9	830			8,63	+
05 9	950/1	950	21,6			2604 507311 1080 98 3	980	10,19		+	
06 2	1100/1	1100	23,2			2604 507311 1081 13 3	1130	11,75		+	
07 5	1100/1	1250	24,7		995	840	2604 507311 1081 13 3	1130		11,75	+
08 8	1250/1						2604 507311 1081 28 7	1280		13,31	+
09 1	1250/1						2604 507311 1081 48 5	1480		15,39	+
10 3	1400/1	1400	27,6		995	840	2604 507311 1081 28 7	1280		13,31	+
11 6	1400/1						2604 507311 1081 48 5	1480		15,39	+
12 9	1600/1			1600			29,7	+			
13 2	1600/1	1600	29,7	+							

Пример условного обозначения кронштейна $L=750$ мм при поставке в страны с умеренным климатом:

Кронштейн 750 ОСТ26-04-1043-74

то же при поставке в страны с тропическим климатом:

Кронштейн Т750 ОСТ 26-04-1043-74

2.4. При поставке в страны с умеренным климатом покрытие:

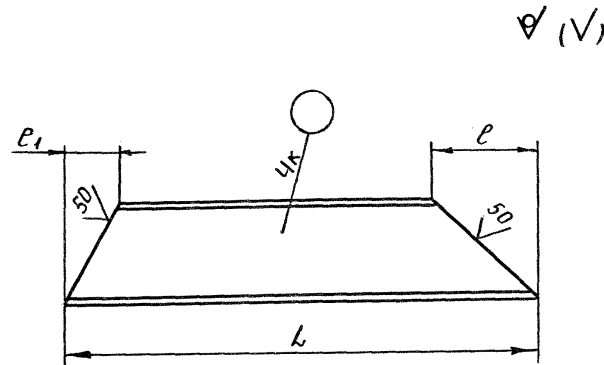
Грунтовка ГФ-0119 ГОСТ 23343-78 (один слой), с
тропическим климатом - Грунтовка ВЛ-02 ГОСТ 12707-77 (один слой),
грунтовка ФЛ-03-К ГОСТ 9109-81 (один слой).

Допускается замена на Кд.9хр.

2.5. Неуказанные предельные отклонения размеров по очень
грубому классу точности.

2.6. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШВЕЛЛЕРОВ (ДЕТ.2)

2.6.1. Конструкция и размеры швеллеров должны соответствовать указанным на черт.4 и в табл.3



Черт.4

Размеры в мм

Обозначение	Обозначение типораз- мера	Размеры в мм			Таблица 3	
		L	e	l ₁	Масса кг, не более	Приме- ние- мость
2604 5073II 320I 00 I	595	595	120	120	4,92	+
	0I 4	730	730	171	6,32	+
	02 7	840	840	208	7,28	+
	03 0	995	995	257	8,53	+

Пример условного обозначения

швеллера L = 595 мм:

ШВЕЛЛЕР 595 ОСТ 26-04-1043-74

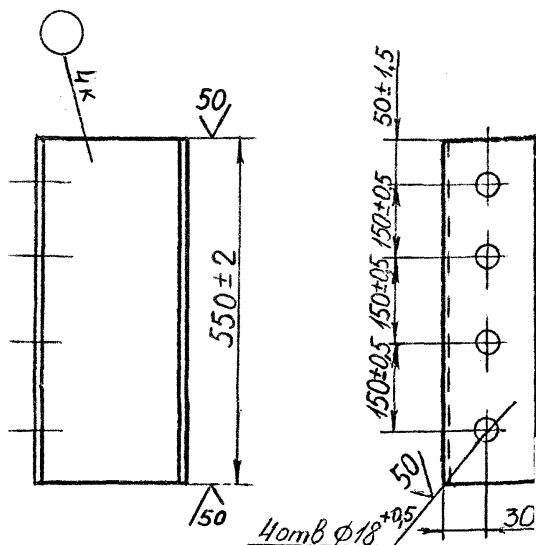
2.6.2. Материал - ШВЕЛЛЕР

^у
 128 ГОСТ 8240-78 89 97
 1823сп3 ГОСТ 535-78 88

2.6.3. Предельные отклонения размеров по грубому классу точности.

3. Конструкция и размеры швеллера (дет.1)

3.1. Конструкция и размеры должны соответствовать указанным на черт. 3



Черт.3

Масса - 5,72 кг.

Пример условного обозначения швеллера
при поставке в страны с умеренным климатом:

Швеллер 550 ОСТ 26-04-1043-74

Обозначение : 2604 507312 I203 00 4

То же при поставке в страны с тропическим климатом:

Швеллер Т550 ОСТ 26-04-1043-74

Обозначение: 2604 507312 I203 01 7

3.2. Материал - Швеллер

ГОСТ 8240-72 8397
Ст3СП-1 ГОСТ 535-72 83

№ п/п	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
834	9.1х.85		

3.3. При поставке в страны с умеренным климатом покрытие :

Грунтовка ГФ-0119 ГОСТ 23343-78 (один слой); с
тропическим климатом - грунтовка ВЛ-02 ГОСТ 12707-77 (один слой),
грунтовка ФЛ-03-К ГОСТ 9109-81 (один слой).

Допускается замена на Кд. 9 хр.

Исполнители:

Руководитель темы	(В.А.Толчинский)
Старший инженер отдела стандартизации	(А.А.Зайцева)
Инженер-конструктор	(Н.И.Калье)
Инженер-конструктор III категории	<i>Сергеев</i> Г.В.Сергеева
Инженер-конструктор I категории	<i>Федотова</i> Л.В.Федотова

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- равка	Лист 67 Стр. 2				(82-79) поправ- ка			
1	10, 11, 12, 13, 15, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22				ОСТ 26-04- 1035-74	изм. 1. (138-80)		
1	23, 24, 25, 26, 27, 28				ОСТ 26-04- 1036-74	изм. 1. (159-80)		
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. (145-80)		
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. (55-83 ÷ 63-83)		

Изм	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изменен-ных	заменен-ных	новых	аннулиро-ванных				
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. 44-92	ЗМая	30.12.86г.	с момента
4	1 ÷ 78	снято ограничение с/г				Помр	1997г.	проведения
5	1 ÷ 78	1(73) 2(74), 3(75), 4(76)			31-97	Помр	1997г.	1.01.98г.
6	1 ÷ 78	1(76) 2(74)			38-2002	Помр	2003г.	01.07.02

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата