УДК 621.791.3.052:621.643.4

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00801-76

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПАЙКОЙ

Технические требования

На 8 страницах

Взамен ОСТ 1 03745-74
ОСТ 1 00672-73

Проверено в 1980 г.
Срок действия продлен до 01.07.85
Срок действия продлен до 01.01.89
Срок действия продлен до 01.01.93

Распоряжением Министерства от 26 июля 1976 г. № 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1977 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на соединения трубопроводов пайкой (в дальнейшем изложении – соединения), используемые в летательных аппаратах для различных неагрессивных жидкостных и газовых сред в различных климатических условиях.

Издание официальное

ГР 800592 от 13.09.76

Перепечатка воспрещена

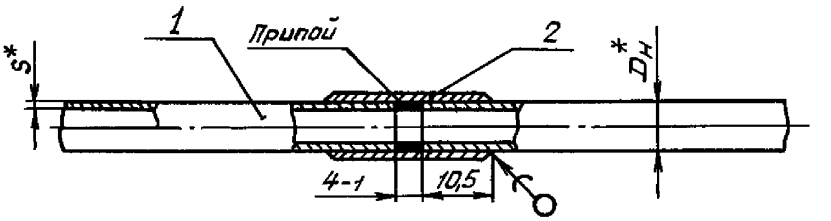
№ изм. 1 2 3
№ изв. 8194 10235 10965

Инв. № подлинника 2879
Инв. № дубликата

gost.e-ecolog.ru

2. Соединения должны соответствовать указанным на черт. 1–11.

Исполнение 1

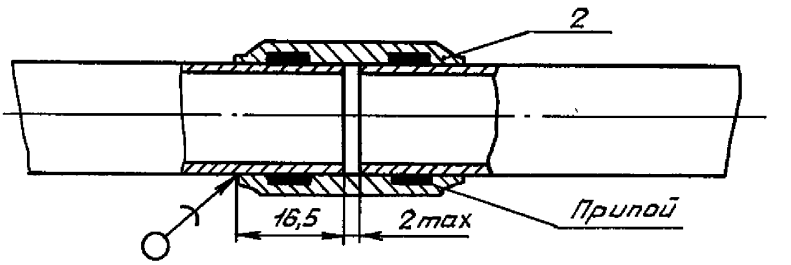


1 – труба; 2 – проходник точеный гладкий по ОСТ 1 11392-73, ОСТ 1 11842-74, ОСТ 1 11843-74

Черт. 1

Исполнение 2

Остальное – см. черт. 1

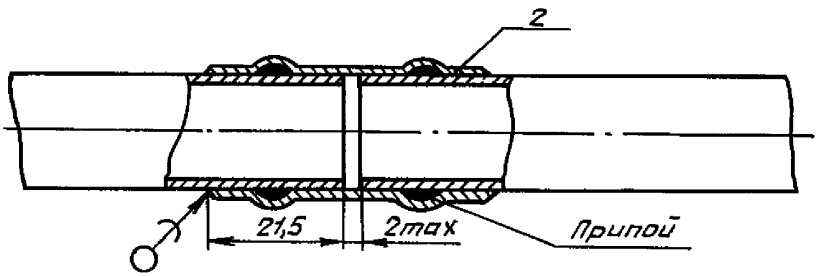


2 – проходник точеный по ОСТ 1 11393-73, ОСТ 1 11844-74, ОСТ 1 11845-74

Черт. 2

Исполнение 3

Остальное – см. черт. 1



2 – проходник штампованный по ОСТ 1 11394-73, ОСТ 1 11846-74

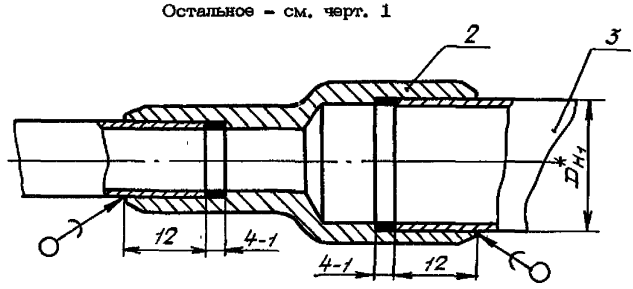
Черт. 3

*Размер для справок.

№ изм. № изв.
Инв. № дубликата 2879 Инв. № подлинника

Исполнение 4

Остальное – см. черт. 1

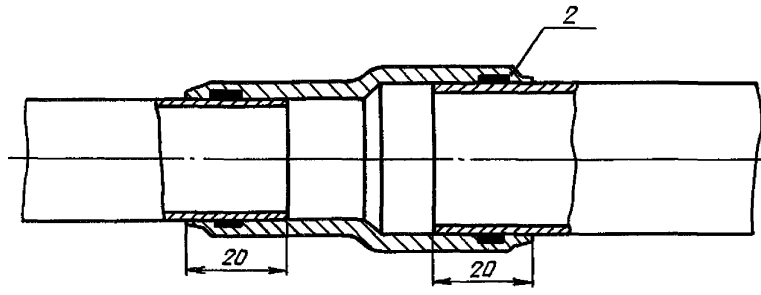


2 – переходник точеный гладкий по ОСТ 1 11847-74, ОСТ 1 11848-74, ОСТ 1 11849-74; 3 – труба

Черт. 4

Исполнение 5

Остальное – см. черт. 1 и 4

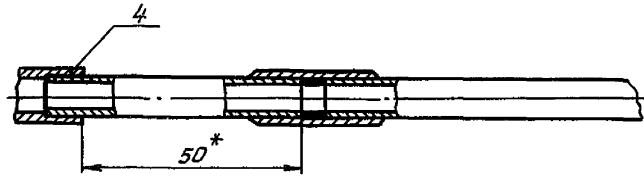


2 – переходник точеный по ОСТ 1 11850-74, ОСТ 1 11851-74, ОСТ 1 11852-74

Черт. 5

Исполнение 6

Остальное – см. черт. 1



4 – арматура паяная по ОСТ 1 12437-76 – ОСТ 1 12466-76

Черт. 6

---

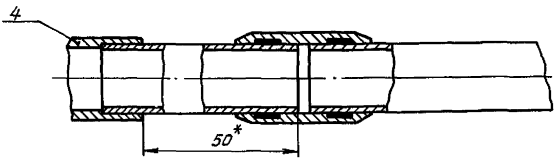
* Размер для справок.

Инв. № подлинника 2879 Инв. № дубликата

№ изв. № изм.

Исполнение 7

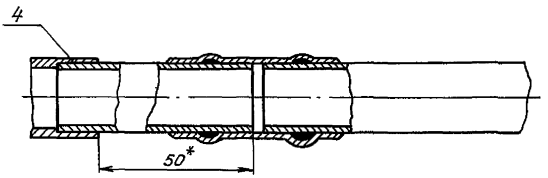
Остальное – см. черт. 2



Черт. 7

Исполнение 8

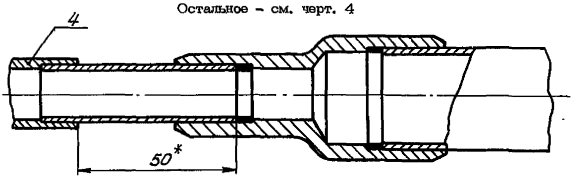
Остальное см. черт. 3



Черт. 8

Исполнение 9

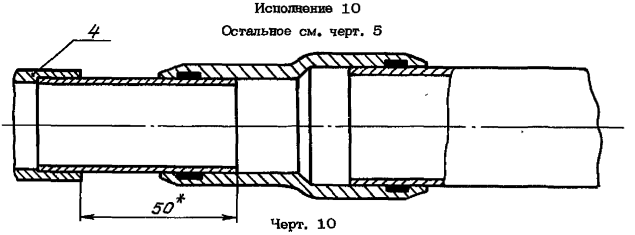
Остальное – см. черт. 4



Черт. 9

Исполнение 10

Остальное см. черт. 5

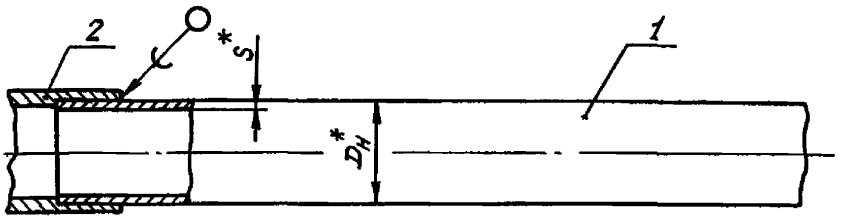


Черт. 10

*Размер для справок.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
2879
№ изм.
№ изв.

Исполнение 11



1 – труба; 2 – арматура по ОСТ 1 12407-76 – ОСТ 1 12436-76

Черт. 11

3. Сочетание материалов труб, присоединительной арматуры и предельные температуры их применения должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Материал трубы	Материал арматуры	Предельная температура окружающей и рабочей среды, °С
12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	500
Х15Н5Д2ТУ-Ш	Х15Н5Д2ТУ-Ш	350
ПТ-7М	ОТ4	300

*Размер для справок.

№ изм. 1
№ изв. 8194
Инв. № подлинника 2879
Инв. № дубликата

4. Допускаемые рабочие давления в трубопроводе – по ОСТ 1 00243-77.

5. Величина предела выносливости σ_{-1} не должна быть менее указанных в табл. 3.

Таблица 3

$D_н$	S	Материал трубы	Исполнение соединений трубопроводов	Предел выносливости σ_{-1}, кгс/мм^2, не менее
мм				
6	0,6	12Х18Н10Т	1	16,2
6	1,0		1	18,0
10	1,0		1	10,3
12	0,5		2	10,8
25	1,0		2	11,0
6	0,5	Х15Н5Д2ТУ-Ш	1	14,8
10	0,6		1	13,5
12	0,5		2	13,5
12	1,0		11	16,0
20	0,5		2	12,5
12	0,5	ПТ-7М	2	13,5
12	1,0		11	12,0
12	1,0		3	9,0
20	0,8		11	8,0

6. Соединения должны быть работоспособны в процессе и после внешних воздействий, указанных в табл. 4.

№ изм. 1 2
№ изв. 8194 10235
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 2879

Таблица 4

Воздействующий фактор	Значение величины воздействующего фактора для соединений с трубами из материала		
	12Х18Н10Т	Х15Н5Д2Т	ПТ-7М
Вибрационные нагрузки:			
максимальная частота, Гц . . .	300		
максимальное ускорение, q . . .	10		
максимальная амплитуда, мм	1,0		
Ударные нагрузки (многократные):			
максимальное ускорение, q . . .	12		
длительность импульса, мс . .	20 - 50		
Линейные нагрузки:			
максимальное ускорение, q . . .	10		
Повышенная температура, °С:			
рабочая	350		300
предельная	500	350	
Пониженная температура, °С:			
рабочая	-60		
предельная			
Относительная влажность при температуре 35°С, %	100		
Пониженное атмосферное давление, мм рт. ст.	5		

7. Маркировка трубопроводов - по ОСТ 1 00134-74.

8. Пайка арматуры по ОСТ 1 12407-76 - ОСТ 1 12508-76 должна выполняться ТВЧ в стационарных условиях, арматуры по ОСТ 1 11392-73 - ОСТ 1 11394-73, ОСТ 1 11842-74 - ОСТ 1 11852-74 - ТВЧ в стационарных условиях и на изделии по действующим в отрасли документам.

9. Изготовление, монтаж и испытание соединений на прочность и герметичность - по действующим в отрасли документам.

№ изм. 2 | № изв. 10235
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника 2879

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме-ненных	заме-ненных	новых	анну-лиро-ванных				
1	1,5,8		10,11	6,7	8194		11.12.80	01.07.81

Инв. № д
Инв. № п
gost.e-ecolog.ru