

68

УДК 621.643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОПОРЫ СВАРНЫХ ОТВОДОВ

ОСТ 34-10-621-93

Типы и основные размеры

ОП 31 1311

*Ограничение срока действия снято
Приказ МТУ №23 от 14.03.2000*

Дата введения 01.01.94

1. Настоящий стандарт распространяется на опоры сварных отводов трубопроводов, не подвешиваемых "Правилам пара и горячей воды", наружным диаметром Дн 108 + 1420 мм с $t_{раб.} \leq 115 \text{ }^\circ\text{C}$.

2. Детали и сборочные единицы изготавливаются по рабочим чертежам "Опоры подвижные и неподвижные" Д8-198.000.

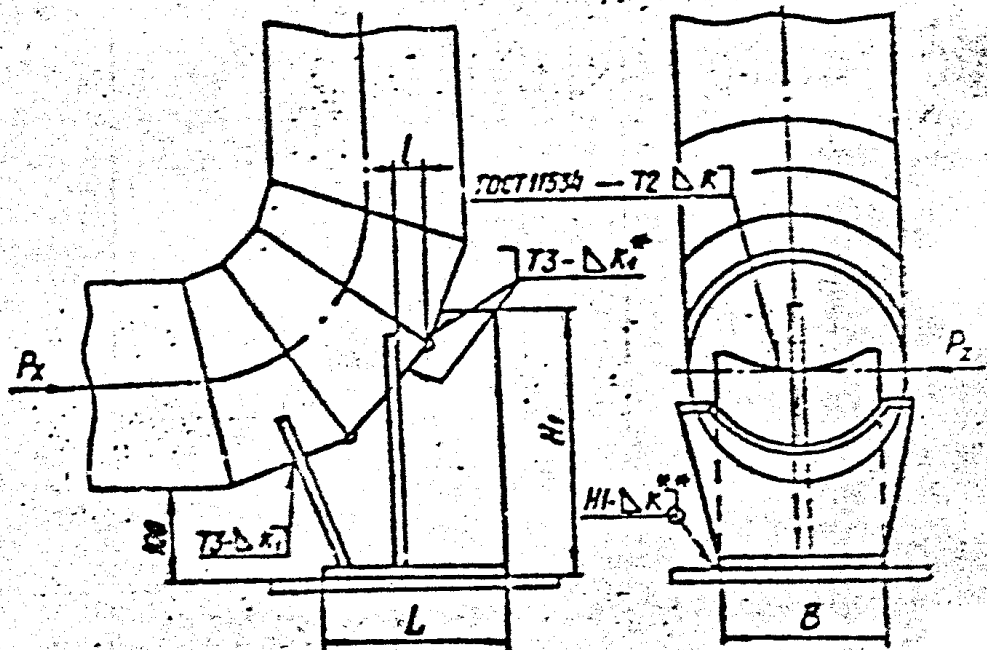
3. Типы и основные размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Коданке официальное

Перепечатка воспрещена

69

Стр. 2 ГОСТ 34-10-621-93



* Величина катета K_1 - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

** Для необходимых опор.

№	Адрес	Адрес	Адрес		K	H _i	L	B	L	K	M ₀
			P ₂ * D _x	P ₂ - ESD							
01	155	300	2,51 (250)	471 (470)	525	311	120	80	38	4	32
02	153	400	3,71 (370)	481 (480)	522	321	130	100	42	4	3,6
03	159	500	4,01 (400)	671 (670)	530	335	140	110	42		3,9
04	219	1000	8,01 (800)	831 (830)	535	373	160	140	54	5	6,4
05	273	1500	11,61 (1160)	1301 (1300)	432	413	180	170	56		8,7
06	325	2000	22,0 (2000)	210 (2100)	437	477	210	210	52	10	16,0
07	377	2500		290 (2900)	573	532	230	230	56	10	19,0
08	426	3000	27,0 (2700)	300 (3000)	515	596	270	230	72	12	27,0
09	530	4000	35,0 (3500)	350 (3500)	530	711	330	310	130		39,0
10			48,0 (4800)	680 (6800)	535	516	300	300	70		36,0
11	630	5000	55,0 (5500)	930 (9300)	550	1016	550		105	14	112,0
12			62,0 (6200)	990 (9900)	630	616	360	360	65		56,0

Среднее B₀

Среднее

OCT 34-10-621-93 Cmp. 3

Классификация всеп	Для расчета Д _н	Конечная нагрузка нагрузка	Конструкция узелов P ₁ при кон- структивном P ₂		R	H _r	L	B	I ±3,0	K	Мощн, кВт
			P ₁ = P ₂	P ₂ = 0,5 P ₁							
13	720	6200	830/(8100)	1420/(1320)	1260	1116	620	400	125		146,0
14			950/(9500)	1360/(1350)	720	666	400	400	60		77,0
15	820	8000	1020/(10200)	1570/(1570)	1230	1266	700	450	140		187,0
16			1190/(11900)	2030/(2030)	820	766	460	450	60		99,0
17	1020	12400	1330/(13300)	1910/(1910)	1530	1516	850	550	175	14	268,0
18			1420/(14200)	2930/(2930)	1020	916	550	550	75		146,0
19	1220	16700	1780/(17800)	2340/(2340)	1830	1766	1000	650	205		381,0
20			1730/(17300)	2940/(2940)	1220	1116	670	650	100		216,0
21	1420	21000	2030/(20300)	3400/(3400)	2130	2016	1150	760	235		566,0
22			2030/(20300)	3400/(3400)	1420	1266	760	760	130		273,0

Питание в мВ

Продолжение табл.

См 4 OCT34-40-621-93

71

72.

ОСТ 34-10-21-93 С.5

Пример условного обозначения опоры для стальных отводов трубопровода Дн 426 мм с высотой $H_1=596$ мм:

Опора 426-03 ОСТ 34-10-621

4.* Величины осевых и боковых нагрузок для неподвижных опор заданы при отсутствии внешних изгибающих моментов.

При применении опор под отводы пылегазовоздушных проводов указанные нагрузки допускаются при условии обеспечения прочности корпуса.

5. Сварные швы по ГОСТ 15264.

Электрод Э-2 А ГОСТ 9467.

6. Привязка исполнительных опор по ОСТ к соответствующим исполнительным по рабочим чертежам (И8-198.000) осуществляется согласно Приложения 3, лист Ю.

Детали и сборочные единицы опор привязаны в рабочих чертежах.

7. Остальные технические требования по ИУ 34-42-10180 и по ОСТ 34-10-723

Стр.6 ОСТ 34-10-621-93

73

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики
РСФСР № 158 от 12 июля 1993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

В.И.Есарева, В.В.Госбаев, О.В.Стрельников (руководитель темы)
Н.В.Паутов, И.П.Гершикова.

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-621-84

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 5264-80	5.
ГОСТ 9467-75	5.
ГОСТ П1534-75	3.Чертеж
ТУ 34-42-10380-83	7.
ОСТ 34-10-723-93	7.