УДК 621.643-219 Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ И НЕПОДВИЖНАЯ С НАПРАВЛЯЮЩИМ ХОМУТОМ

ОСТ 34-10-620-93

Типы и основные размеры

СКП 31 1311

Ограничение срока действия снято
Приказ МЭУ №23 от 14.03.2000

Дата введения 01.01.94

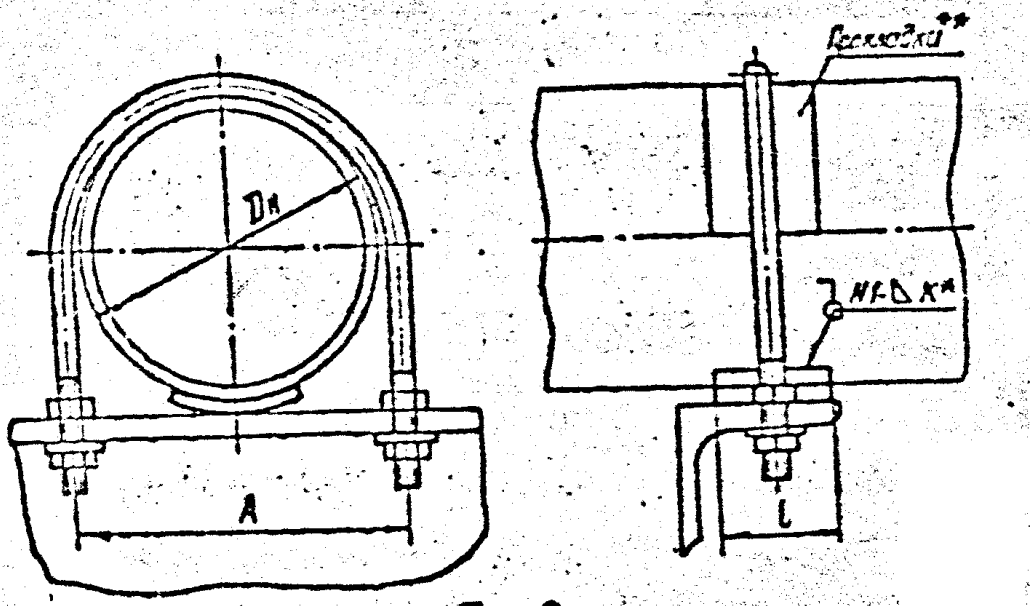
1. Настоящий стандарт распространяется на опоры скользящие и неподвижные с направляющим хомутом предназначенные для трубопроводов ТЭС и АЭС с Ду 57 ÷ 520 мм, с параметрами среды $t_{раб.} \leq 80$ °С, $P_y \leq 1{,}6$ МПа.

2. Детали сборочные единицы изготавливаются по рабочим чертежам "Опоры подвижные и неподвижные" ПВ-197.000.

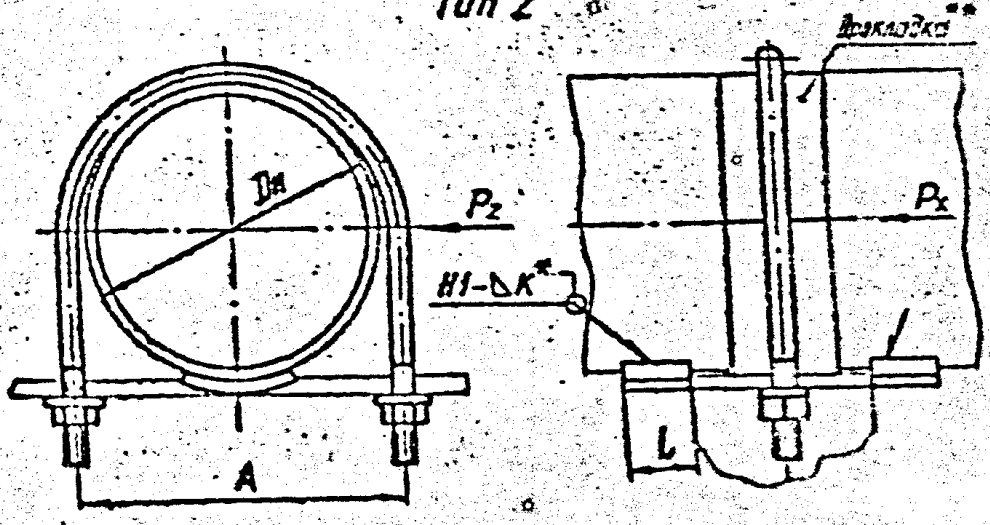
3. Типы и основные размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице для скользящих опор – тип 1, для неподвижных – тип 2.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Тип 1



Тип 2



* Размер К - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

** Прокладка для опор трубопроводов из коррозионно-стойкой стали.

Размеры, мм

Исполнения опор для трубопроводов из стали		Тип	Для трубопроводов Dн	Допускаемые нагрузки, кН (кгс)			A	l	Масса, кг	
				Вертикальная	осевая и боковая					
углер.	коррoз.				P_x	P_z			$U_{углер}$	Коррoз.
01	02	1	57	1,0 (100)	5 (500)	5 (500)	74	40	0,2	0,3
03	04	2							0,23	0,34
05	06	1	76				92		0,23	0,35
07	08	2							0,26	0,41
09	10	1	89				108		0,35	0,49
11	12	2							0,38	0,55
13	14	1	108	1,5 (150)			128		0,40	0,57
15	16	2							0,45	0,67
17	18	1	133	2,5 (250)	10 (1000)	8 (800)	158		0,87	1,07
19	20	2							0,92	1,17
21	22	1	159				182		1,0	1,24
23	24	2							1,07	1,38
25	26	1	219	5,0 (500)	20 (2000)	10 (1000)	248	60	2,13	2,54
27	28	2							2,27	2,82

ОСТ 34-10-620-93 Стр. 64

Продолжение

Масса, кг		l	A	Допускаемое усилие на растяжение, кН (кгс)		Для трубопроводов D_N	Тип	Отверстия под болты (шпильки) для присоединения к опорам	
Чугунного кронштейна	Стального кронштейна			P_z	P_x			ширина	высота
2,35	2,57	60	300	5 (500)		150	1	30	23
2,50	2,75								
3,32	3,56	100	352	25 (2500)	16 (1600)	200	2	34	31
3,75	3,96								
3,66	3,90		404	45 (4500)	25 (2500)	250	1	38	33
4,43	4,65						2	40	33
6,00	6,20		450	10 (1000)		300	1	42	41
6,00	6,20						2	42	43
6,00	6,20						1	46	45
6,00	6,20						2	46	45
6,00	6,20		510	15 (1500)		350	1	50	47
6,00	6,20						2	50	47
6,00	6,20		550			400	1	50	49
6,00	6,20						2	50	49

Пример условного обозначения опоры скользящей с направляющим ошипом для трубопровода Ду=133 мм, тип 1:

Опора 1ОУ-17 ОСТ 34-10-620 для трубопровода из углеродистой стали.

Опора 1ОК-18 ОСТ 34-10-620 для трубопровода из коррозионностойкой стали.

То же для опоры неподвижной тип 2:

Опора 2ОК-20 ОСТ 34-10-620

4.Технические требования по сварке и материалу по ОСТ 34-10-723.

5.Привязка исполнения опор по ОСТ к соответствующим исполнениям по рабочим чертежам (18-197.000) осуществляется согласно Приложения 3, листы 8 и 9.

Детали и сборочные единицы опор приведены в рабочих чертежах.

6.Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380.

67

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

ИСПОЛНИТЕЛИ:

В.М.Есарев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы), Н.В.Паутов, И.Л.Горянинова.

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-620-84

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ТУ 34-42-10380-84	6.
ОСТ 34-10-723-93	4.