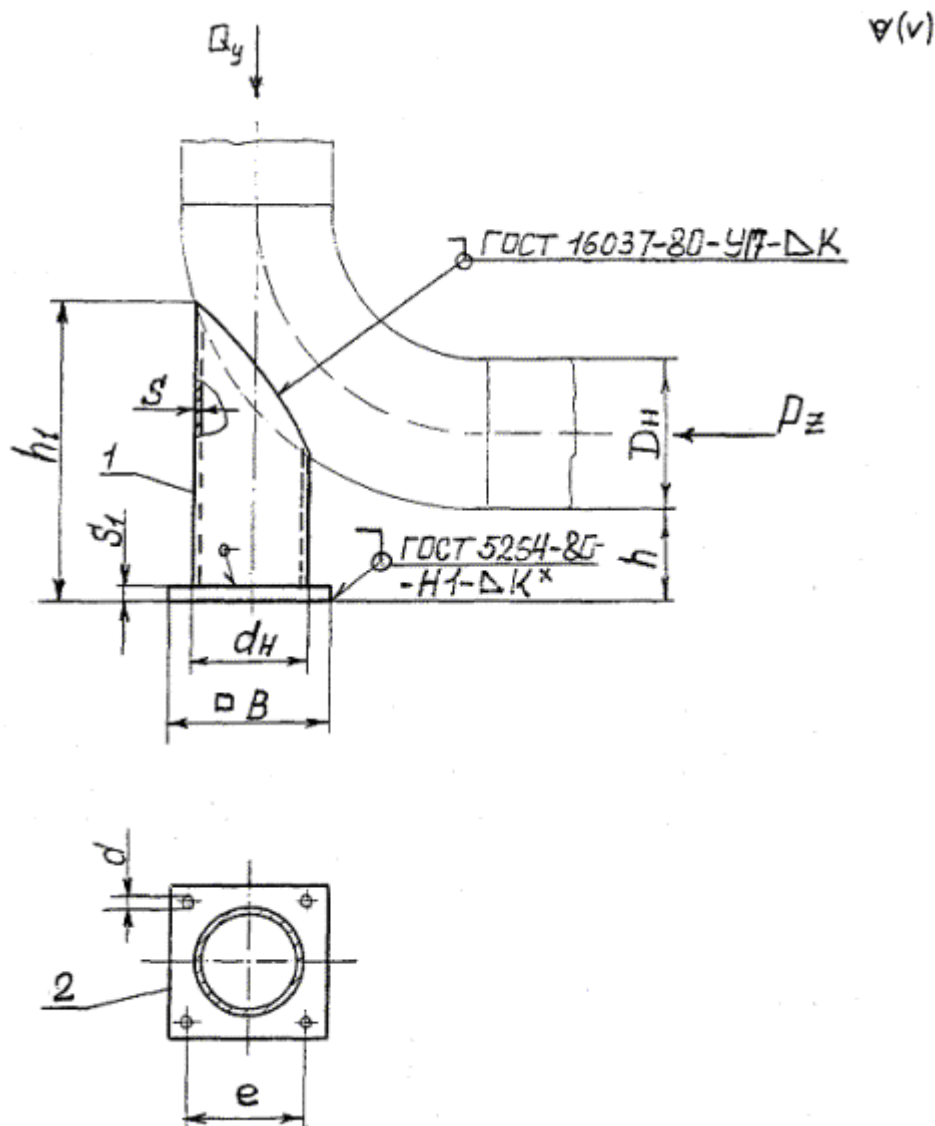


ОПОРЫ ТРУБЧАТЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫХ ОТВОДОВ - тип ТО

A1; A2



* Для неподвижных опор. Величина К - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

1 - патрубок; 2 - плита.

Черт. 11

Табл. 11

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	d _н	S	B	S ₁	e	d	Масса, кг, не более	Допускаемые нагрузки, кН		
											Вертикальная Q _y	Осевая P _z при	
												P _x = P _z	P _x = 0,5 P _z
57	A1	100	169	45	3	100	10	65	14	1,2	1,0	1,5	2,0
	A2	150	219							1,4			

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	d _H	S	B	S ₁	e	d	Масса, кг, не более	Допускаемые нагрузки, кН		
											Вертикальная Q _y	Осевая P _z при	
												P _x = P _z	P _x = 0,5 P _z
76	A1	100	188	57	3	100	10	65	14	1,5	2,0	2,0	2,5
	A2	150	238							1,8			
89	A1	100	219	76	3	120	10	85	14	2,2	2,5	4,0	5,0
	A2	150	269							2,6			
108	A1	100	225							2,3	3,0	4,0	5,0
	A2	150	275							2,6			
133	A1	100	277	108	4	135	12	105	18	4,2	6,0	8,0	10,0
	A2	150	327							4,8			
159	A1	100	283							4,3	8,0	8,0	19,0
	A2	150	333							4,9			
219	A1	100	356	159	6	180	14	140	18	10,3	20,0	20,0	25,0
	A2	150	406							11,6			
273	A1	100	377							11,5	20,0	20,0	25,0
	A2	150	427							12,8			
325	A1	100	463	219	6	250	16	200	26	20,1	25,0	25,0	30,0
	A2	150	513							22,0			
377	A1	100	546	273	8	300	16	240	26	34,4	35,0	40,0	50,0
	A2	150	596							37,4			
426	A1	100	569							35,9	35,0	40,0	50,0
	A2	150	619							38,9			
530	A1	100	482	325	8	380	20	300	30	47,3	40	80	100
	A2	150	532							50,9			
630	A1	100	595	426	10	450	25	370	39	86,8	70	120	140
	A2	150	645							92,7			

Примечание. Для опор с отверстиями в плите в обозначении исполнения после цифр добавляется «О».

Пример условного обозначения опор типа ТО исполнения А1 из стали 20 для трубопровода Дн = 219 мм:

ОПОРА 219 - ТО - А1 - 20 - ОСТ 36-...

То же с отверстиями в плите:

ОПОРА 219 - ТО - А1О - 20 - ОСТ 36-...