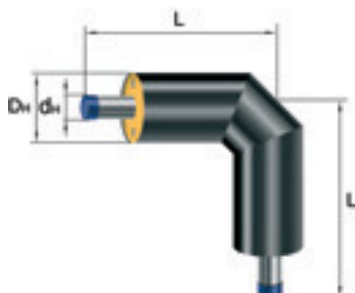


Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке для подземной прокладки

## 1.5 ОТВОДЫ УКОРОЧЕННЫЕ



dn, мм	Dn, мм		Угол отвода															
	Тип-1	Тип-2	90°				60°				45°				30°			
			L, мм	Масса, кг		L, мм	Масса, кг		L, мм	Масса, кг		L, мм	Масса, кг					
				Тип-1	Тип-2		Тип-1	Тип-2		Тип-1	Тип-2		Тип-1	Тип-2				
33	110	-	400	2,5	-	360	-	-	310	-	-	300	-	-				
42	110	-	410	3,01	-	370	-	-	320	-	-	310	-	-				
48	125	-	420	4,56	-	380	-	-	330	-	-	320	-	-				
57	125	140	430	4,80	5,09	390	4,40	4,63	340	3,81	4,00	330	3,67	3,85				
76	140	160	440	6,44	6,65	400	5,98	6,16	350	5,20	5,35	330	4,88	5,02				
89	160	180	460	7,85	8,19	410	7,17	7,45	350	6,07	6,30	330	5,72	5,92				
108	180	200	470	10,75	11,17	420	9,92	10,27	350	8,24	8,51	340	8,02	8,27				
133	225	250	510	16,18	16,98	450	14,84	15,52	360	11,81	12,30	340	11,17	11,62				
159	250	280	530	20,01	21,19	450	17,75	18,66	370	14,61	15,30	350	13,85	14,49				
219	315	355	640	42,74	45,17	470	33,01	34,65	380	26,84	28,07	360	25,57	26,71				
273	400	450	780	76,32	80,47	570	58,35	61,11	460	47,25	49,27	440	45,50	47,38				

Пример условного обозначения в заказной спецификации для укороченного отвода диаметром 159мм, с толщиной стенки 4.5мм, 90°, с изоляцией Типа 2 из пенополиуретана:

**Отвод Ст 159x4,5-90°-2(280)-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**

## 1.6 ТРОЙНИКИ СТАНДАРТНЫЕ

Размеры патрубка			Размеры ответвления			L, мм	L1, мм	Масса, кг	
dn, мм	Dn, мм		dn1, мм	Dn1, мм				Тип-1	Тип-2
	Тип-1	Тип-2		Тип-1	Тип-2				
33	110	-	33	110	-	1200	700	3,22	-
42	110	-	33	110	-	1200	700	3,68	-
		-	42	110	-	1200	700	3,91	-
48	125	-	33	110	-	1200	700	4,14	-
		-	42	110	-	1200	700	4,37	-
		-	48	125	-	1200	700	4,64	-
57	125	140	33	110	-	1200	700	5,05	-
			42	110	-	1200	700	5,27	-
			48	125	-	1200	700	5,56	-
			57	125	140	1200	700	18,30	19,66
76	140	160	33	110	-	1300	700	6,40	-
			42	110	-	1300	700	6,62	-
			48	125	-	1300	700	6,95	-
			57	125	140	1300	700	22,33	23,69
			76	140	160	1300	700	24,21	25,57
89	160	180	33	110	-	1300	700	7,40	-
			42	110	-	1300	700	7,63	-
			48	125	-	1300	700	7,98	-
			57	125	140	1300	700	25,34	26,78
			76	140	160	1300	700	27,22	28,66

