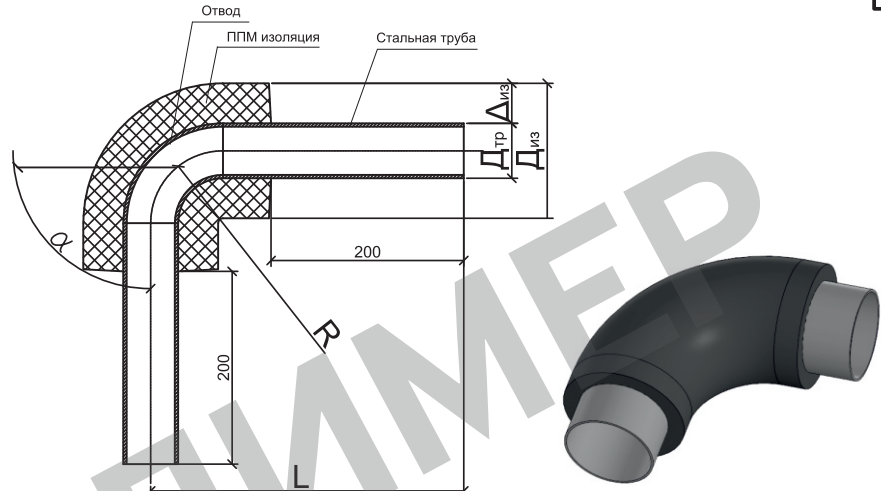


Обозначение, марка изделия	Основные размеры изделия, мм						Масса , кг/шт	
	Диаметр наружный трубопровод а, Дтр	Толщина стенки отвода S, мм	Диаметр изоляции, Диз	Толщина изоляции, Δиз	Радиус отвода, R	Длина плеча отвода, L	изоляция для отвода 90°	отвода в ППМ изоляции 90°
Отвод α ППМИ ду25-43	33,5	3,2	121	43,75	38	288	0,56	2,0
Отвод α ППМИ ду25-53	33,5	3,2	140	53,25	38	288	0,76	2,2
Отвод α ППМИ ду32-39	42,3	3,6	121	39,35	48	298	0,58	2,4
Отвод α ППМИ ду32-48	42,3	3,6	140	48,85	48	298	0,81	2,6
Отвод α ППМИ ду40-36,5	48	3,6	121	36,5	57	307	0,61	2,9
Отвод α ППМИ ду40-46	48	3,6	140	46	57	307	0,85	3,2
Отвод α ППМИ 57-41,5	57	3,5	140	41,5	75	325	0,92	3,8
Отвод α ППМИ 57-46,5	57	3,5	150	46,5	75	325	1,09	4,0
Отвод α ППМИ 57-51,5	57	3,5	160	51,5	75	325	1,26	4,2
Отвод α ППМИ 57-61,5	57	3,5	180	61,5	75	325	1,65	4,6
Отвод α ППМИ 76-32	76	3,5	140	32,0	100	350	0,92	5,0
Отвод α ППМИ 76-37	76	3,5	150	37,0	100	350	1,11	5,3
Отвод α ППМИ 76-42	76	3,5	160	42,0	100	350	1,32	5,5
Отвод α ППМИ 76-52	76	3,5	180	52,0	100	350	1,77	5,9
Отвод α ППМИ 89-35,5	89	3,5	160	35,5	120	370	1,32	6,4
Отвод α ППМИ 89-45,5	89	3,5	180	45,5	120	370	1,83	6,9
Отвод α ППМИ 89-58	89	3,5	205	58,0	120	370	2,55	7,6
Отвод α ППМИ 108-26	108	4,0	160	26,0	150	400	1,21	8,8
Отвод α ППМИ 108-36	108	4,0	180	36,0	150	400	1,8	9,5
Отвод α ППМИ 108-48,5	108	4,0	205	48,5	150	400	2,64	10,3
Отвод α ППМИ 108-61	108	4,0	230	61,0	150	400	3,59	11,3
Отвод α ППМИ 133-36	133	4,0	205	36,0	190	440	2,51	12,7
Отвод α ППМИ 133-62	133	4,0	257	62,0	190	440	4,99	15,2
Отвод α ППМИ 159-49	159	4,5	257	49,0	225	475	4,79	19,5
Отвод α ППМИ 159-75	159	4,5	309	75,0	225	475	8,25	23,0
Отвод α ППМИ 219-45	219	6,0	309	45,0	300	550	7,03	38,0
Отвод α ППМИ 219-70	219	6,0	359	70,0	300	550	11,98	43,0
Отвод α ППМИ 273-43	273	7,0	359	43,0	375	625	9,71	60,0
Отвод α ППМИ 273-69,5	273	7,0	412	69,5	375	625	17	67,0
Отвод α ППМИ 325-43,5	325	7,0	412	43,5	450	700	13,41	80,0
Отвод α ППМИ 325-68,5	325	7,0	462	68,5	450	700	22,54	89,0
Отвод α ППМИ 377-42,5	377	7,0	462	42,5	525	825	17,09	131,4
Отвод α ППМИ 377-68,5	377	7,0	514	68,5	525	825	29,25	142,4
Отвод α ППМИ 426-44	426	8,0	514	44,0	600	900	22,35	150
Отвод α ППМИ 426-74	426	8,0	574	74,0	600	900	39,98	167,5
Отвод α ППМИ 426-80	426	8,0	586	80,0	600	900	43,74	171,3
Отвод α ППМИ 530-60	530	10,0	650	60,0	500	800	32,49	196,3
Отвод α ППМИ 530-70	530	10,0	670	70,0	500	800	45,38	253,2
Отвод α ППМИ 630-60	630	10,0	750	60,0	600	900	44,74	264,4
Отвод α ППМИ 720-70	720	10,0	860	70,0	700	1000	68,76	367,0
Отвод α ППМИ 820-70	820	10,0	960	70,0	820	1170	89,64	460,5
Отвод α ППМИ 820-88	820	10,0	996	88,0	820	1170	115,0	486,0
Отвод α ППМИ 1020-88	1020	10,0	1196	88,0	1020	1370	172,0	734,5
Отвод α ППМИ 1220-88	1220	14,0	1396	88,0	1220	1570	240,6	1286



Примечание

1. Стандартные отводы изготавливаются с углом $\alpha = 30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 90^\circ$
2. Толщина стенки отвода и стальной трубы, а также марка стали определяются проектной организацией и зависят от конкретных условий эксплуатации.
3. Толщина изоляции может быть изменена по согласованию с Заказчиком.
4. Стандартные отводы диаметром 25 - 426 мм по ГОСТ 17375; 530-720 мм по ГОСТ 30753; 820-1220 мм по ТС-583.

5. Пример условного обозначения для составления спецификации:
Отвод крутоизогнутый по ГОСТ 17375 с углом поворота 90° ст 20 по ГОСТ 1050
наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм, в ППМ изоляции толщиной 46,5
мм по ГОСТ Р 56227

Отвод 90 ППМИ 57-46,5 ГОСТ Р 56227 (От 90-57х3,5) ГОСТ 17375 ст 20 ГОСТ 1050;
Отвод крутоизогнутый по ГОСТ 30753 с углом поворота 90°стальной ст 20 по ГОСТ 1050
наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 8 мм, в ППМ изоляции толщиной 60 мм
по ГОСТ 56227

Отвод 90 ППМИ 630-60 ГОСТ Р 56227 (От 90-630x8/см20 ГОСТ 30753 см 20 ГОСТ 1050):

Отвод сварной секторный с углом поворота 45°стальной наружным диаметром 1220 мм, толщиной стенки 14 мм, в ППМ изоляции толщиной 88 мм

Отвод 45 ППМИ 1220-88 ГОСТ Р 56227 (От 45-820x12/см20 ТС 583.000-160 см 20
ГОСТ 1050):

					012. РД-001.03.003.02				
Изм	Лист	№ Документа	Подп.	Дата	Руководящий документ по проектированию и строительству тепловых сетей в ППМ изоляции диаметром 25 -1220 мм	Стадия	Лист	Листов	
Рук. гр.		Мишина А.М.		2025		Р	1	1	
Инженер		Галкин В.А.							
Инженер		Юнусов Р.Ф.							
					Отводы стальные в ППМ изоляции	 ПЕНОПОЛИМЕР НАУЧНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ			
Утв.		Мишин М. Е.							