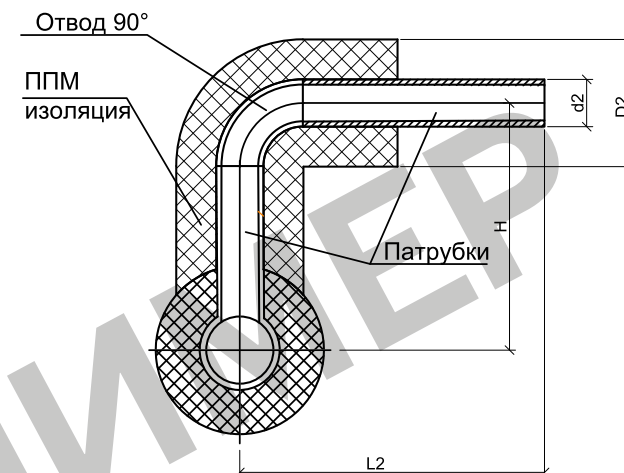
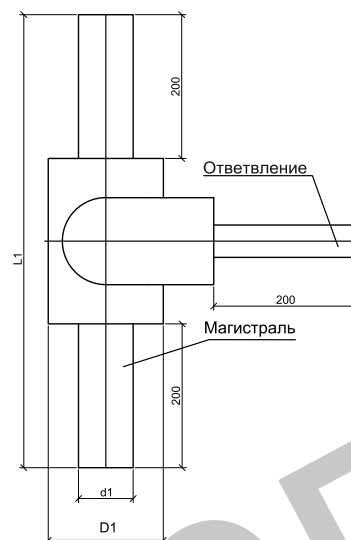


Ответвление		Магистраль																	
d2	D2	d1, мм	57	76	89	108	133	159	219	273	325	377	426	530	630	720	820	1020	1220
		D1, мм	140	160	180	180	205	257	309	359	412	462	514	650	750	860	960	1196	1396
		L1, мм	540	630	660	700	720	760	820	880	940	980	1040	1300	1500	1700	1800	2100	2400
		L2, мм	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
57	140	H, мм	395	405	415	415	430	455	480	530	535	560	585	650	700	755	805	925	1025
		m, кг	8,0	10,0	12,0	14,0	17,0	22,0	36,0	47,0	73,0	78,0	104	170	279	372	448	789	1222
		L2, мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
76	160	H, мм	430	440	440	455	480	505	530	560	585	610	675	725	780	830	950	1050	
		m, кг	12,0	14,0	12,0	19,0	23,0	38,0	48,0	75,0	80,0	106	172	281	374	451	792	1225	
		L2, мм	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
89	180	H, мм	460	460	475	500	525	550	580	605	630	695	745	800	850	970	1070		
		m, кг	16,0	17,0	21,0	26,0	40,0	51,0	77,0	83,0	109	175	284	377	454	795	1229		
		L2, мм	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
108	180	H, мм	490	505	530	555	580	610	635	660	725	775	830	880	1000	1100			
		m, кг	19,0	22,0	27,0	41,0	52,0	79,0	84,0	110	177	285	379	456	797	1231			
		L2, мм	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
133	205	H, мм	545	570	595	620	650	675	700	765	815	870	920	1040	1140				
		m, кг	27,0	32,0	46,0	57,0	83,0	89,0	115	182	291	384	461	803	1237				
		L2, мм	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
159	257	H, мм	605	630	655	685	710	735	800	850	905	955	1075	1175					
		m, кг	37,0	52,0	63,0	89,0	95,0	122	188	298	392	469	811	1246					
		L2, мм	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
219	309	H, мм	705	730	760	785	810	875	925	980	1030	1150	1250						
		m, кг	70,0	81,0	108	115	141	209	319	414	491	835	1271						
		L2, мм	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
273	359	H, мм	805	835	860	885	950	1000	1055	1105	1225	1325							
		m, кг	95,0	122	129	156	224	334	429	507	852	1289							
		L2, мм	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
325	412	H, мм	910	935	960	1025	1075	1130	1180	1300	1400								
		m, кг	161	168	207	265	377	473	553	900	1339								
		L2, мм	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
377	462	H, мм	1060	1085	1150	1200	1255	1305	1425	1525									
		m, кг	199	227	296	408	504	584	932	1371									
		L2, мм	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
426	514	H, мм	1160	1225	1275	1330	1380	1500	1600										
		m, кг	254	325	437	534	615	965	1406										
		L2, мм	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
530	650	H, мм	1125	1175	1230	1300	1400	1500											
		m, кг	362	476	575	681	1009	1452											
		L2, мм	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
630	750	H, мм	1275	1330	1380	1500	1600												
		m, кг	580	681	765	1124	1573												
		L2, мм	1000	1000	1000	1100													
720	860	H, мм	1430	1480	1600	1700													
		m, кг	758	843	1205	1656													
		L2, мм	1100	1100	1100														
820	960	H, мм	1500	1700	1800														
		m, кг	930	1294	1748														
		L2, мм	1320	1320															
1020	1196	H, мм	1920	2020															
		m, кг	1678	2141															
		L2, мм		1520															
1220	1396	H, мм		2220															
		m, кг		2636															

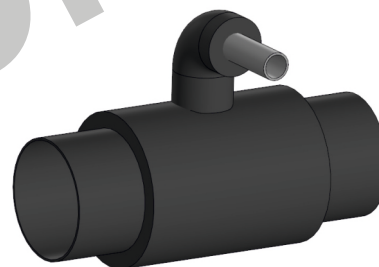


Примечание:

1. Толщина стенки тройниковых ответвлений, а также марка стали определяется проектной организацией, и зависят от конкретных условий эксплуатации.
2. Длина L1 и L2, а так же высота ответвления H может быть изменена по согласованию с Заказчиком.
3. Пример условного обозначения для составления спецификации:

Тройниковое ответвление сталь 20 с диаметром магистрали 219 мм, толщиной стенки 6,0 мм, диаметром ответвления 133 мм, толщиной стенки 4,5 мм в ППМ изоляции по ГОСТ Р 56227

ТрОм. 90° 219х6,0-133х4,5 Ст. 20 (820-440-440), ГОСТ Р 56227.



				012. РД-001.03.003.015			
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.	<i>Мишина</i>	2025		Р	1	1
Инженер	Галкин В.А.	<i>Галкин</i>					
Инженер	Юнусов Р.Ф.	<i>Юнусов</i>					
				Тройниковое ответвление 90° в ППМ изоляции	 ПЕНОПОЛИМЕР научно-производственное предприятие		
Утв.	Мишин М. Е.	<i>Мишин</i>					