

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**(обязательное)**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБ И ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ С ППМИ**

**А.1 Трубы с ППМИ**

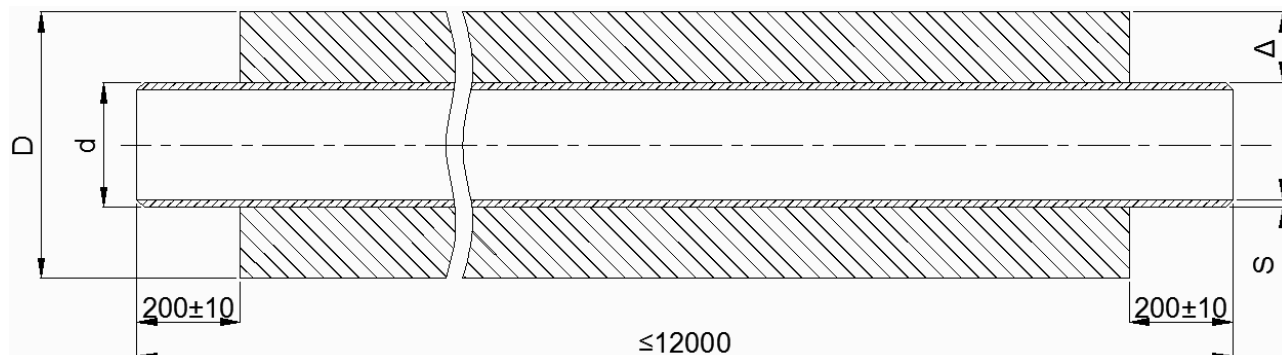


Рисунок А.1 – Труба с ППМИ

Т а б л и ц а А.1 Трубы стальные с ППМИ

Диаметр трубы <i>d</i> , мм	Толщина стенки <i>s</i> , мм	Диаметр трубы с изоляцией <i>D</i> , мм	Толщина изоляции $\Delta$ , мм	Масса метра погонного трубы, кг	Масса метра погонного изоляции, кг	Масса метра погонного трубы с изоляцией, кг
32	3,0	123	46	2,15	2,77	4,91
		147	58	2,15	4,04	6,19
38	3,0	123	43	2,59	2,69	5,28
		147	55	2,59	3,96	6,55
45	3,0	123	39	3,11	2,57	5,68
		147	51	3,11	3,85	6,95
57	3,5	123	33	4,62	2,33	6,95
		147	45	4,62	3,60	8,22
		178	61	4,62	5,58	10,20
76	3,5	147	36	6,26	3,11	9,37
		178	51	6,26	5,09	11,34
		205	65	6,26	7,12	13,38
89	3,5	178	45	7,38	4,67	12,05
		205	58	7,38	6,70	14,08
108	5,0	178	35	12,7	3,93	16,63
		205	49		5,96	18,66
		225	59		7,65	20,35
133	5,0	205	36	15,78	4,78	20,56
		225	46		6,47	22,25
		253	60		9,09	24,88
159	4,5	225	33	17,15	4,98	22,12
		253	47		7,60	24,75
		312	77		14,15	31,30
219	6,0	312	47	31,52	9,70	41,21
		373	77		17,90	49,42
273	8,0	373	50	52,28	12,68	64,97

Диаметр трубы $d$ , мм	Толщина стенки $s$ , мм	Диаметр трубы с изоляцией $D$ , мм	Толщина изоляции $\Delta$ , мм	Масса метра погонного трубы, кг	Масса метра погонного изоляции, кг	Масса метра погонного трубы с изоляцией, кг
		425	76		20,83	73,11
325	8,0	425	50	62,54	14,73	77,27
		487	81		25,83	88,37
377	8,0	487	55	72,80	18,66	91,46
		536	80		28,50	101,30
426	8,0	487	31	82,47	10,93	93,40
		536	55		20,78	103,25
530	10,0	640	55	128,24	25,27	153,51
630	10,0	750	60	152,90	32,51	185,42
720	10,0	840	60	175,10	36,76	211,85
820	10,0	940	60	199,76	41,47	241,23
920	10,0	1040	60	224,42	46,18	270,60
1020	10,0	1140	60	249,08	50,89	299,97

Примечание: при изоляции труб с отличным, от указанного в таблице, наружным диаметром, например полиэтиленовых труб, наружный диаметр изоляции подбирается из значений таблицы при удовлетворении условия, при котором получаемая толщина изоляции превышает необходимую расчетную толщину изоляции.

Толщины изоляции могут быть изменены по согласованию с заказчиком.

Т а б л и ц а А.2 Трубы полиэтиленовые с ППМИ

Диаметр трубы $d$ , мм	Диаметр трубы с изоляцией $D$ , мм	Толщина изоляции $\Delta$ , мм	Масса метра погонного трубы SDR 11 S 5, кг	Масса метра погонного изоляции при плотности 250 кг/м <sup>3</sup> , кг	Масса метра погонного трубы с изоляцией, кг
20	123	52	0,12	2,89	3,01
	147	64		4,16	4,28
25	123	49	0,17	2,85	3,02
	147	61		4,12	4,29
32	123	46	0,28	2,77	3,05
	147	58		4,04	4,32
40	123	42	0,43	2,66	3,08
	147	54		3,93	4,36
50	123	37	0,66	2,48	3,14
	147	49		3,75	4,42
	178	64		5,73	6,39
63	123	30	1,05	2,19	3,24
	147	42		3,46	4,51
	178	58		5,44	6,49
75	147	36	1,46	3,14	4,60
	178	52		5,12	6,58
	205	65		7,15	8,61
90	178	44	2,12	4,63	6,75
	205	58		6,66	8,78

Диаметр трубы $d$ , мм	Диаметр трубы с изоляцией $D$ , мм	Толщина изоляции $\Delta$ , мм	Масса метра погонного трубы SDR 11 S 5, кг	Масса метра погонного изоляции при плотности 250 кг/м <sup>3</sup> , кг	Масса метра погонного трубы с изоляцией, кг
	225	68		8,35	10,47
110	178	34	3,14	3,85	6,99
	205	48		5,88	9,02
	225	58		7,56	10,70
	205	40		4,08	5,18
225	50	6,87	10,95		
253	64	9,50	13,58		
140	205	33	5,08	4,40	9,48
	225	43		6,09	11,17
	253	57		8,72	13,80
160	225	33	6,67	4,91	11,58
	253	47		7,54	14,21
	312	76		14,09	20,76
180	253	37	8,43	6,21	14,64
	312	66		12,75	21,18
200	312	56	10,40	11,26	21,66
225	312	44	13,20	9,17	22,37
	373	74		17,38	30,58
250	312	31	16,20	6,84	23,04
	373	62		15,05	31,25
280	373	47	20,30	11,92	32,22
	425	73		20,07	40,37
315	425	55	25,70	15,98	41,68
355	425	35	32,60	10,72	43,32
	487	66		21,82	54,42
400	487	44	41,40	15,15	56,55
	536	68		24,99	66,39
450	536	43	52,40	16,65	69,05
500	640	70	64,70	31,34	96,04
560	640	40	81,00	18,85	99,85
630	750	60	103,00	32,52	135,52
710	840	65	131,00	39,56	170,56
800	940	70	166,00	47,83	213,83
900	1040	70	210,00	53,33	263,33
1000	1140	70	259,00	58,83	317,83

## А.2 Отвод стальной 90° с ППМИ

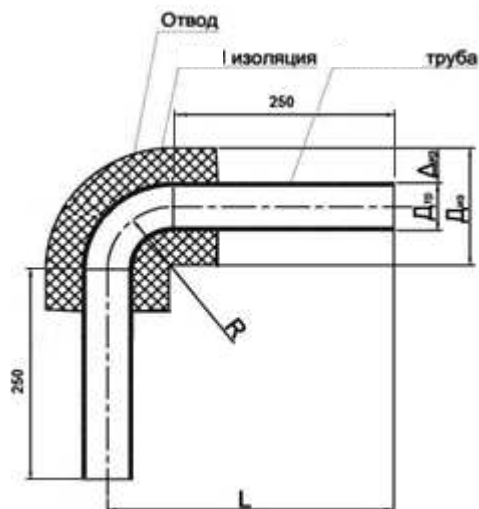


Рисунок А.2– Отвод 90°с ППМИ

Т а б л и ц а А.3 Отводы стальные с ППМИ

Диаметр трубы $D_{тр}$ , мм	Диаметр трубы с изоляцией $D_{из}$ , мм	Толщина изоляции $\Delta$ , мм	Длина отвода $L$ , мм	Радиус отвода $R$ , мм	Масса стального отвода 90° с патрубками 250 мм, кг	Масса изоляции, кг	Масса отвода с изоляцией, кг
32	123	46	288	38	1,27	0,44	1,71
	147	58				0,64	1,91
38	123	43	295	48	1,49	0,46	1,95
	147	55				0,68	2,17
45	123	39	303	60	1,85	0,47	2,32
	147	51				0,70	2,55
57	123	33	325	75	2,91	0,51	3,42
	147	45				0,79	3,70
	178	61				1,22	4,13
76	147	36	348	98	4,13	0,79	4,92
	178	51				1,29	5,42
	205	65				1,80	5,93
89	178	45	370	120	4,89	1,35	6,24
	205	58				1,93	6,82
108	178	35	400	150	9,45	1,32	10,77
	205	49				2,00	11,45
	225	59				2,57	12,02
133	205	36	438	188	12,69	1,89	14,58
	225	46				2,55	15,24
	253	60				3,59	16,28
159	225	33	475	225	14,67	2,26	16,93
	253	47				3,45	18,12
	312	77				6,42	21,09
219	312	47	550	300	30,76	5,54	36,30
	373	77				10,23	40,99

Диаметр трубы <i>Д<sub>тр</sub></i> , мм	Диаметр трубы с изоляцией <i>Д<sub>из</sub></i> , мм	Толщина изоляции <i>Δ</i> , мм	Длина отвода <i>L</i> , мм	Радиус отвода <i>R</i> , мм	Масса стального отвода 90° с патрубками 250 мм, кг	Масса изоляции, кг	Масса отвода с изоляцией, кг
273	373	50	625	375	57,14	8,74	65,88
	425	76				14,35	71,49
325	425	50	700	450	76,27	11,88	88,15
	487	81				20,84	97,11
377	487	55	775	525	104,40	17,25	121,65
	536	80				26,36	130,76
426	487	31	850	600	119,23	11,40	130,63
	536	55				21,66	140,89
530	640	55	1000	750	226,12	32,30	258,42
630	750	60	1150	900	342,45	49,22	391,67
720	840	60	1300	1050	362,55	64,30	426,85
820	940	60	1450	1200	475,90	82,31	558,21
920	1040	60	1600	1350	542,20	102,55	644,75
1020	1140	60	1750	1500	616,85	125,00	741,85

Примечание: при изоляции труб с отличным, от указанного в таблице, наружным диаметром, например полиэтиленовых труб, наружный диаметр изоляции подбирается из значений таблицы при удовлетворении условия, при котором получаемая толщина изоляции превышает необходимую расчетную толщину изоляции. Толщины изоляции могут быть изменены по согласованию с заказчиком.

Т а б л и ц а А4 Отводы полиэтиленовые с ППМИ

Диаметр трубы <i>d</i> , мм	Диаметр трубы с изоляцией <i>D</i> , мм	Толщина изоляции <i>Δ</i> , мм	Длина отвода <i>L</i> , мм	Масса отвода 90° SDR 11 S 5, кг	Масса изоляции при плотности 250 кг/м <sup>3</sup> , кг	Масса отвода с изоляции, кг
20	123	52	323	0,09	0,69	0,78
	147	64			0,99	1,08
25	123	49	330	0,13	0,69	0,82
	147	61			1,00	1,13
32	123	46	385	0,24	0,95	1,18
	147	58			1,38	1,62
40	123	42	355	0,36	0,79	1,15
	147	54			1,17	1,53
50	123	37	358	0,61	0,75	1,36
	147	49			1,14	1,75
	178	64			1,74	2,35
63	123	30	368	0,96	0,68	1,64
	147	42			1,08	2,04
	178	58			1,70	2,66
75	147	36	382	1,41	1,09	2,49
	178	52			1,77	3,18
	205	65			2,47	3,88
90	178	44	384	2,03	1,59	3,61
	205	58			2,28	4,31
	225	68			2,86	4,89

Диаметр трубы $d$ , мм	Диаметр трубы с изоляцией $D$ , мм	Толщина изоляции $\Delta$ , мм	Длина отвода $L$ , мм	Масса отвода 90° SDR 11 S 5, кг	Масса изоляции при плотности 250 кг/м <sup>3</sup> , кг	Масса отвода с изоляции, кг
110	178	34	412	3,15	1,50	4,65
	205	48			2,29	5,44
	225	58			2,95	6,10
125	205	40	419	4,35	2,12	6,47
	225	50			2,82	7,17
	253	64			3,89	8,24
140	205	33	454	5,69	2,08	7,77
	225	43			2,88	8,57
	253	57			4,12	9,81
160	225	33	475	7,64	2,43	10,08
	253	47			3,74	11,38
	312	76			6,98	14,62
180	253	37	497	10,97	3,41	14,38
	312	66			7,00	17,97
200	312	56	512	14,38	6,50	20,88
225	312	44	557	16,40	5,83	22,23
	373	74			11,05	27,45
250	312	31	542	23,46	4,22	27,67
	373	62			9,27	32,73
280	373	47	580	31,74	8,11	39,85
	425	73			13,65	45,39
315	425	55	610	42,30	11,63	53,93
355	425	35	900	53,30	11,18	64,48
	487	66			22,75	76,05
400	487	44	980	71,90	17,70	89,60
	536	68			29,20	101,10
450	536	43	1070	97,30	21,80	119,10
500	640	70	1200	134,00	44,97	178,97
560	640	40	1290	179,30	29,72	209,02
630	750	60	1400	243,20	56,88	300,08
710	840	65	1937	282	65,30	347,30
800	940	70	2015	374	81,04	455,04
900	1040	70	2049	482	93,21	575,21
1000	1140	70	2126	620	105,31	725,31

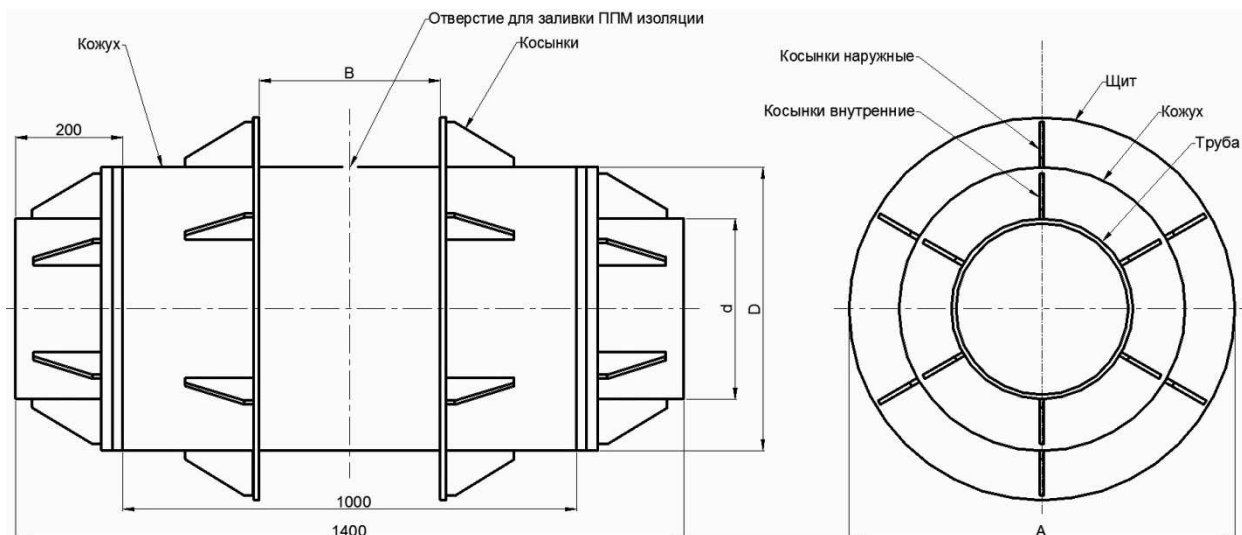


Рисунок А.3 – Терморазгруженный элемент неподвижной опоры с ППМИ, исполнение №1

Т а б л и ц а А.5

Наименование	Основные разделы изделия, мм						Максимальная осевая нагрузка, тН	Масса Н.О. с изоляцией, кг
	Диаметр условный трубопровода, мм	Диаметр наружный трубопровода $d$ , мм	Толщина изоляции, мм	Диаметр кожуха $D$ , мм	Расстояние между щитами $B$ , мм	Размер щита $A$ , мм		
НО-32-46	25	32	46	133	400	255	2,7	33,69
НО-38-43	32	38	43	133	400	255	2,7	34,48
НО-45-40	40	45	40	133	400	255	2,7	35,26
НО-57-47	50	57	47	159	400	290	8,5	44,22
НО-76-66	70	76	66	219	400	350	15	74,63
НО-89-59	80	89	59	219	400	350	20	76,65
НО-108-50	100	108	50	219	400	350	20	75,79
НО-133-62	125	133	62	273	400	410	24	102,14
НО-159-49	150	159	49	273	400	410	24	104,01
НО-219-45	200	219	45	325	400	480	30	139,55
НО-273-44	250	273	44	377	400	530	32	163,23
НО-325-43	300	325	43	426	400	600	32	190,08
НО-377-69	350	377	69	530	400	700	40	274,86
НО-426-44	400	426	44	530	400	740	40	289,29
НО-530-42	500	530	42	630	400	850	50	386,10
НО-630-37	600	630	37	720	400	980	70	493,30
НО-720-42	700	720	42	820	400	1080	95	569,84
НО-820-42	800	820	42	920	400	1200	165	715,16
НО-920-40	900	920	40	1020	400	1300	195	822,77
НО-1020-40	1000	1020	40	1120	400	1450	200	977,53

Примечание: в терморазгруженном элементе неподвижной опоры исключено возникновение дополнительного напряжения в конструкции из-за разницы температур трубопровода и кожуха элемента

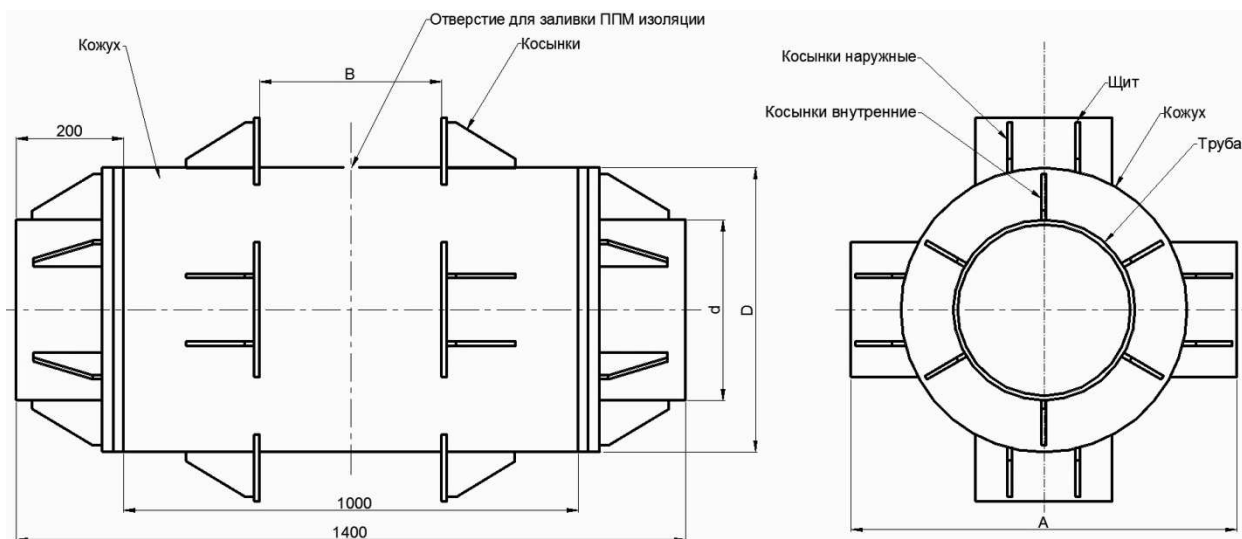


Рисунок А.4 –Терморазгруженный элемент неподвижной опоры с ППМИ, исполнение №2

Т а б л и ц а А.6

Наименование	Основные разделы изделия, мм						Максимальная осевая нагрузка, тн	Масса Н.О. с изоляцией, кг
	Диаметр условный трубопровода, мм	Диаметр наружный трубопровода $d$ , мм	Толщина изоляции, мм	Диаметр кожуха $D$ , мм	Расстояние между щитами $B$ , мм	Размер щита $A$ , мм		
НО-32-46	25	32	46	133	400	255	2,7	34,68
НО-38-43	32	38	43	133	400	255	2,7	35,47
НО-45-40	40	45	40	133	400	255	2,7	36,25
НО-57-47	50	57	47	159	400	290	10	44,76
НО-76-66	70	76	66	219	400	350	15	76,98
НО-89-59	80	89	59	219	400	350	15	79,00
НО-108-50	100	108	50	219	400	350	20	78,14
НО-133-62	125	133	62	273	400	410	24	100,46
НО-159-49	150	159	49	273	400	410	24	101,79
НО-219-45	200	219	45	325	400	480	30	139,16
НО-273-44	250	273	44	377	400	530	32	161,41
НО-325-43	300	325	43	426	400	600	32	190,44
НО-377-69	350	377	69	530	400	700	40	269,87
НО-426-44	400	426	44	530	400	740	40	279,27
НО-530-42	500	530	42	630	400	850	50	398,43
НО-630-37	600	630	37	720	400	980	70	504,55
НО-720-42	700	720	42	820	400	1080	95	577,59
НО-820-42	800	820	42	920	400	1180	165	649,36
НО-920-40	900	920	40	1020	400	1280	195	743,61
НО-1020-40	1000	1020	40	1120	400	1550	200	866,11

Примечание: в терморазгруженном элементе неподвижной опоры исключено возникновение дополнительного напряжения в конструкции из-за разницы температур трубопровода и кожуха элемента



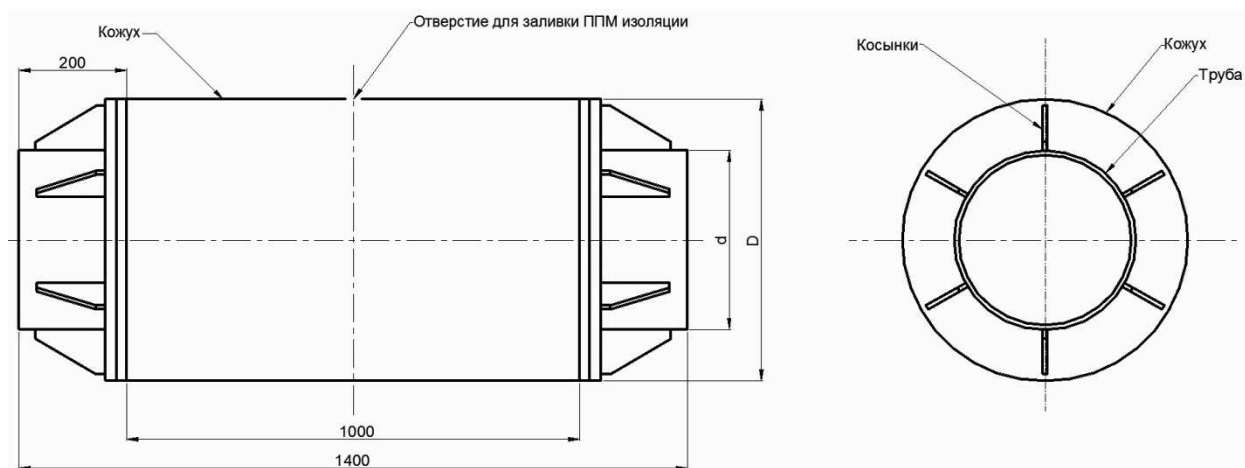


Рисунок А.5 –Терморазгруженный элемент неподвижной опоры с ППМИ, исполнение №3 для соединения с типовыми опорами

Т а б л и ц а А.7

Наименование	Основные разделы изделия, мм				Максимальная осевая нагрузка, тн	Масса Н.О. с изоляцией, кг
	Диаметр условный трубопровода, мм	Диаметр наружный трубопровода $d$ , мм	Толщина изоляции, мм	Диаметр кожуха $D$ , мм		
НО-32-46	25	32	46	133	2,7	25,47
НО-38-43	32	38	43	133	2,7	26,26
НО-45-40	40	45	40	133	2,7	27,04
НО-57-47	50	57	47	159	8,5	34,39
НО-76-66	70	76	66	219	15	62,87
НО-89-59	80	89	59	219	20	64,88
НО-108-50	100	108	50	219	20	64,02
НО-133-32	125	133	32	273	24	86,74
НО-159-49	150	159	49	273	24	88,61
НО-219-45	200	219	45	325	30	119,73
НО-273-44	250	273	44	377	32	141,69
НО-325-43	300	325	43	426	32	163,07
НО-377-67	350	377	69	530	40	244,08
НО-426-44	400	426	44	530	40	241,18
НО-530-42	500	530	42	630	50	357,03
НО-630-37	600	630	37	720	70	450,28
НО-720-42	700	720	42	820	95	522,18
НО-820-42	800	820	42	920	165	572,25
НО-920-40	900	920	40	1020	195	663,05
НО-1020-40	1000	1020	40	1120	200	763,53

Примечание: в терморазгруженном элементе неподвижной опоры исключено возникновение дополнительного напряжения в конструкции из-за разницы температур трубопровода и кожуха элемента

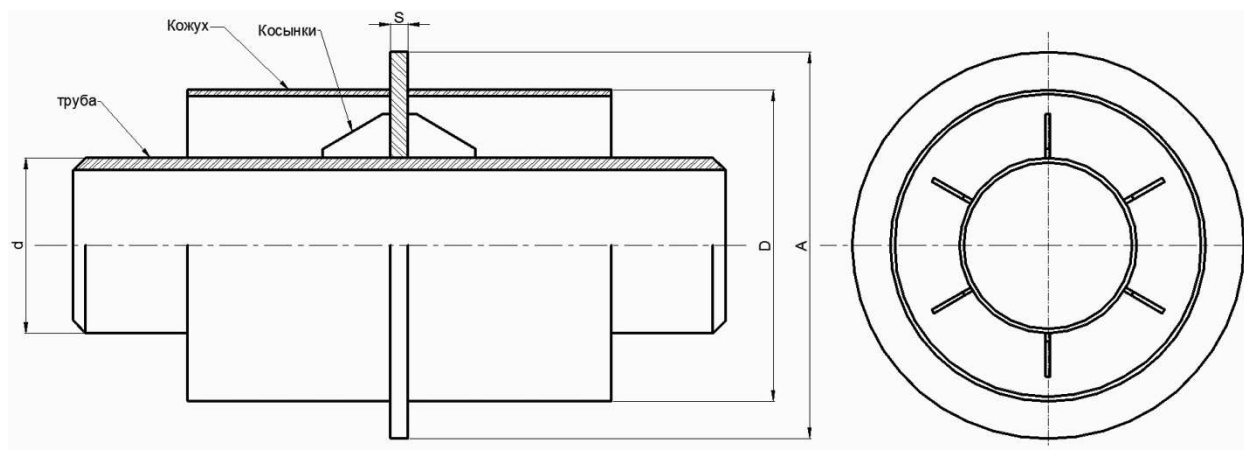


Рисунок А.6 –Элемент закладной неподвижной опоры ППМИ, исполнение №4

Т а б л и ц а А.8

Наименование	Основные разделы изделия, мм					S, мм	Максимальная осевая нагрузка, тн	Масса Н.О. с изоляцией, кг
	Диаметр условный трубопровода, мм	Диаметр наружный трубопровода d, мм	Толщина изоляции, мм	Диаметр кожуха D, мм	Размер щита A, мм			
НО-32-59	25	32	59	159	255	16,0	3,6	21,70
НО-38-56	32	38	56	159	255	16,0	4,2	22,64
НО-45-53	40	45	53	159	255	16,0	5,0	23,63
НО-57-75	50	57	75	219	275	16,0	7,5	25,58
НО-76-66	70	76	66	219	275	16,0	9,5	36,17
НО-89-59	80	89	59	219	295	16,0	12,5	40,09
НО-108-75	100	108	75	273	315	16,0	19,0	41,78
НО-133-62	125	133	62	273	340	16,0	23,5	52,37
НО-159-75	150	159	75	325	400	20,0	36,0	64,68
НО-219-71	200	219	71	377	460	24,0	50,0	95,97
НО-273-69	250	273	69	426	550	30,0	75,0	128,95
НО-325-95	300	325	95	530	650	40,0	90,0	179,32
НО-377-119	350	377	119	630	750	40,0	90,0	224,73
НО-426-139	400	426	139	720	750	40,0	120,0	225,27
НО-530-137	500	530	137	820	900	40,0	150,0	360,17
НО-630-137	600	630	137	920	1000	50,0	205,0	458,67
НО-720-142	700	720	142	1020	1100	50,0	235,0	524,88
НО-820-142	800	820	142	1120	1300	50,0	310,0	667,36
НО-920-140	900	920	140	1220	1300	60,0	430,0	707,57
НО-1020-140	1000	1020	170	1380	1400	60,0	470,0	779,88

## А.4 Тройник с ППМИ

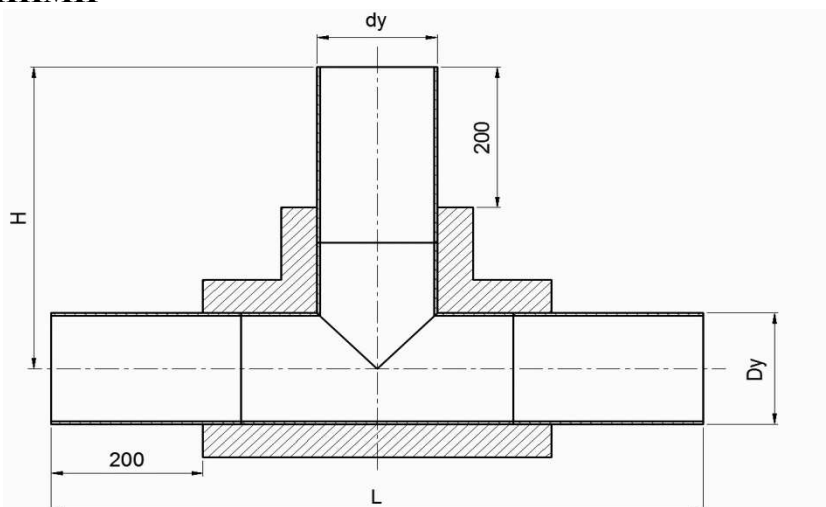


Рисунок А.7 – Тройник с ППМИ

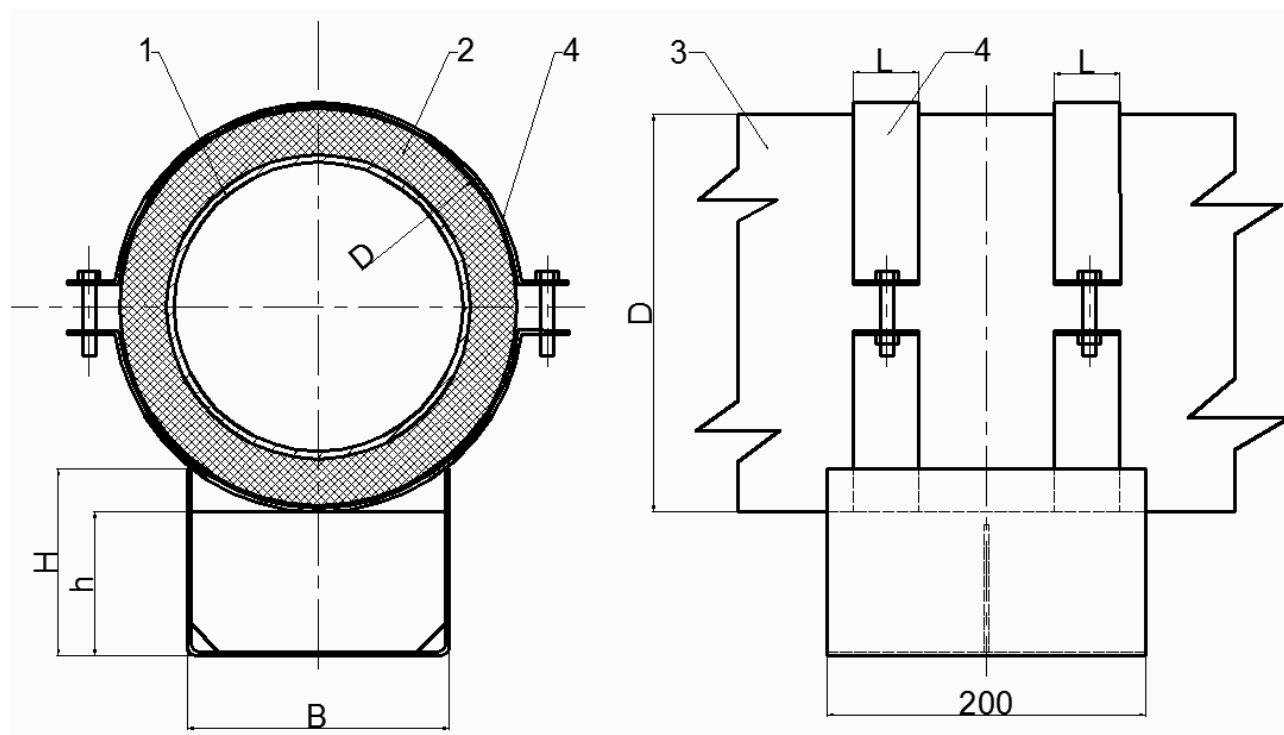
Т а б л и ц а А.9

Наименование	Диаметр условный магистрального трубопровода $Dy$ , мм	Диаметр условный отвления $dy$ , мм	H, мм	L, мм	Масса изолированного тройника, кг
Тройник ППМИ 57	50	15-50	424	650	4,59
Тройник ППМИ 76	65	15-65	439	665	6,14
Тройник ППМИ 89	80	15-80	439	680	7,87
Тройник ППМИ 108	100	15-100	453	700	10,94
Тройник ППМИ 133	125	15-125	463	725	15,52
Тройник ППМИ 159	150	15-150	477	850	22,84
Тройник ППМИ 219	200	15-200	506	900	36,91
Тройник ППМИ 273	250	50-250	537	950	66,38
Тройник ППМИ 325	300	50-300	563	1000	95,33
Тройник ППМИ 377	350	50-350	594	1050	115,90
Тройник ППМИ 426	400	50-400	618	1100	124,28
Тройник ППМИ 530	500	200-500	670	1200	241,67
Тройник ППМИ 630	600	200-600	725	1300	364,72
Тройник ППМИ 720	700	250-700	770	1400	513,70
Тройник ППМИ 820	800	250-800	820	1500	701
Тройник ППМИ 920	900	300-900	870	1600	940
Тройник ППМИ 1020	1000	400-1000	920	1700	1331

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**(обязательное)**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДВИЖНЫХ ОПОР**

**Б.1 Опора скользящая хомутовая**



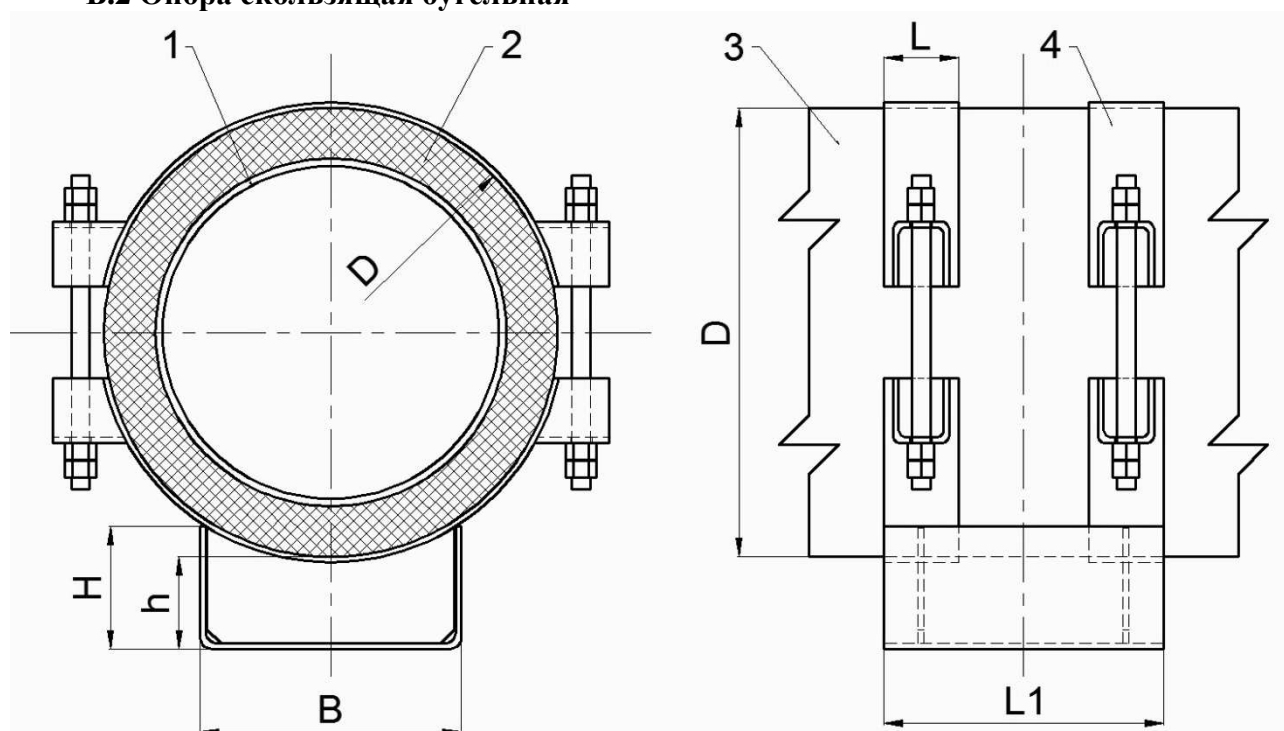
1 - стальная труба; 2 – ППМИ; 3 – труба с изоляцией; 4 – опора скользящая хомутовая

Рисунок Б.1 – Опора скользящая хомутовая

Т а б л и ц а Б.1

Наименование	Наибольшая вертикальная нагрузка, тс	H, мм	h, мм	B, мм	D, мм	S, мм	L, мм		
1	2	3	4	5	6	7	8		
ОСХ 32-46	0,4	127	100	120	123	4	40		
ОСХ 38-43									
ОСХ 45-39									
ОСХ 57-45	0,6	132		140	147				
ОСХ 76-51		129						150	178
ОСХ 89-45									
ОСХ 108-49	2,2	136	100	175	205	4	40		
ОСХ 133-46	2,2	146						200	225
ОСХ 159-47		138							
ОСХ 219-47		128		312					
ОСХ 273-50		122			373				
ОСХ 325-50	7	144		280				425	6
ОСХ 377-55		137	487						
ОСХ 426-55		129			536				
ОСХ 530-55		12,5	151			380	640		
ОСХ 630-60	141		750						

## Б.2 Опора скользящая бугельная

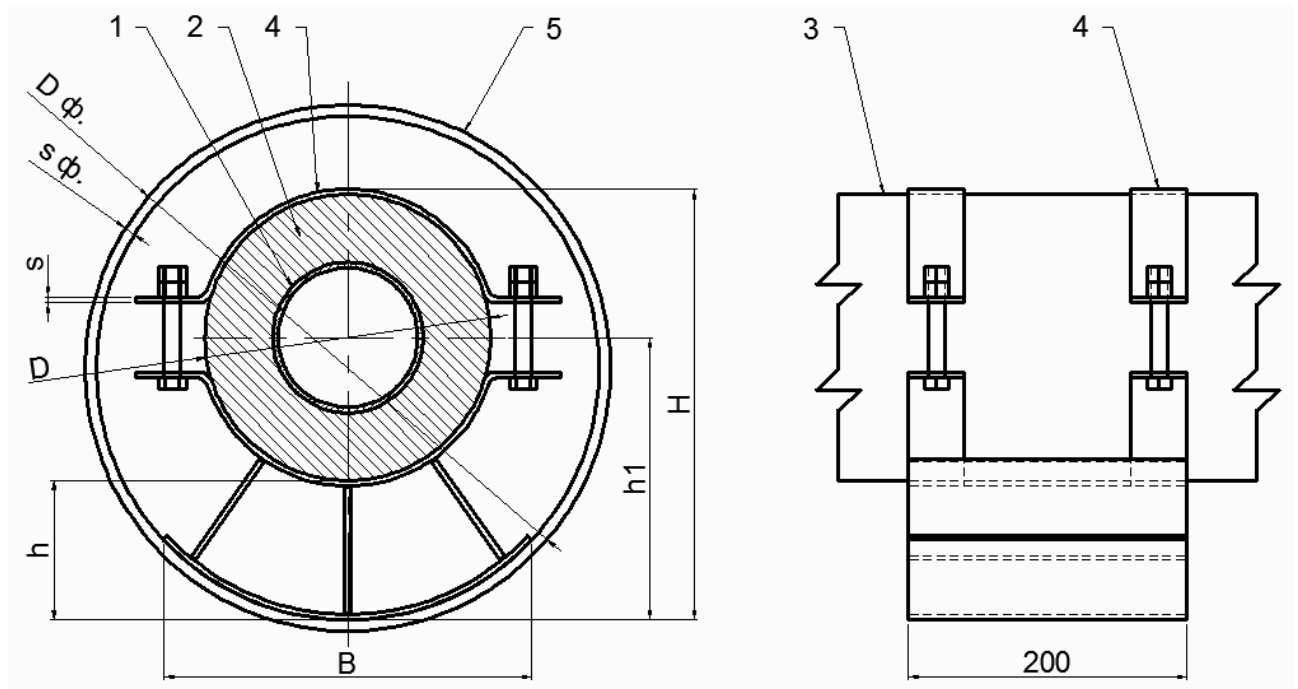


1 - стальная труба; 2 – ППСИ; 3 – труба с изоляцией; 4 – опора скользящая бугельная

Рисунок Б.2 – Опора скользящая бугельная

Т а б л и ц а Б . 2

Наименование	Наибольшая вертикальная нагрузка, тс	H, мм	h, мм	B, мм	L1, мм	D, мм	S, мм	L, мм
ОСБ 377-55	7,0	133	100	280	300	487	6	80
ОСБ 426-55	7,0	129	100	280	300	536	6	100
ОСБ 530-55	12,5	147	100	380	300	640	8	100
ОСБ 630-60	12,5	138	100	380	400	750	8	150
ОСБ 720-60	22,0	167	100	500	400	840	8	150
ОСБ 820-60	22,0	158	100	500	400	940	8	150
ОСБ 920-60	36,0	147	100	700	400	1040	10	150
ОСБ 1020-60	36,0	200	100	700	400	1140	10	150

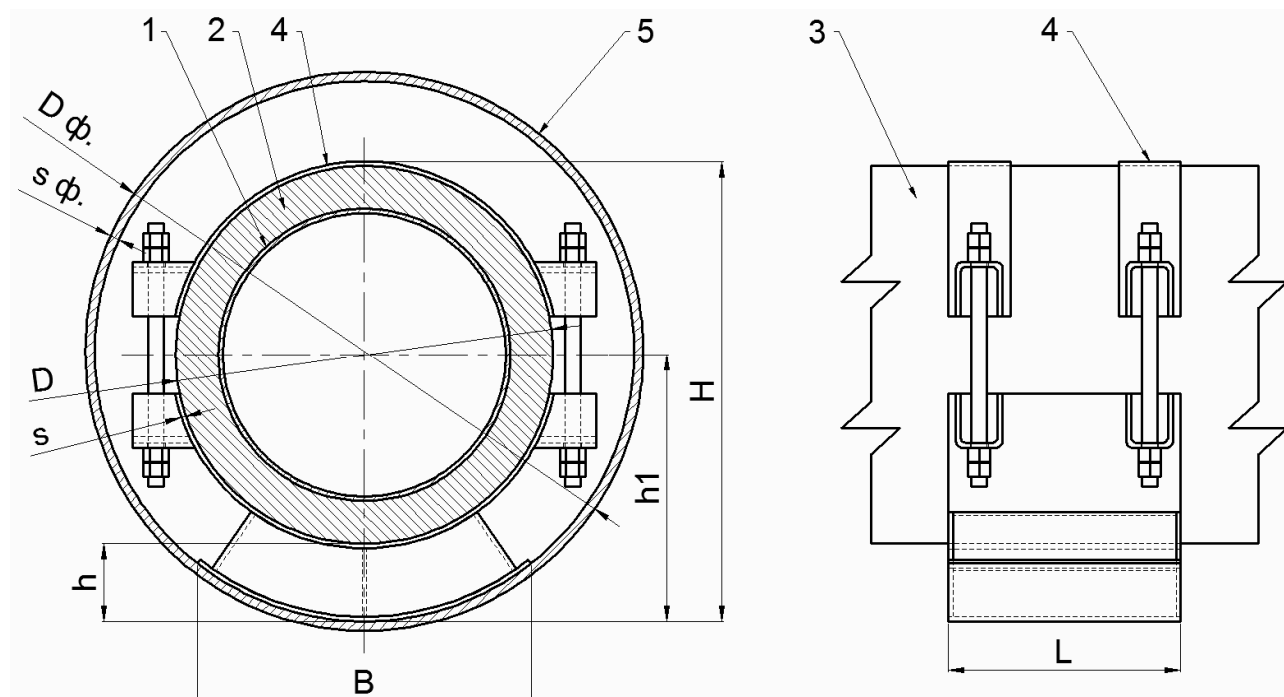


1- стальная труба, 2- -ППМИ, 3 – труба с изоляцией, 4 – опора скользящая хомутовая, 5 – футляр

Рисунок Б.3 – Опора скользящая хомутовая для труб с теплоизоляцией ППМИ при прокладке трубопровода в футлярах

Т а б л и ц а Б . 3

Наименование	Наибольшая вертикальная нагрузка, тс	$D$ , мм	$s$ , мм	$h$ , мм	$D \phi$ , мм	$s \phi$ , мм	$B$ , мм	$H$ , мм	$h1$ , мм							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
ОСХ 32-46	0,4	123	4	100	273	8	210	227	162							
ОСХ 38-43																
ОСХ 45-39																
ОСХ 57-45	0,6	147			325		230	251	174							
ОСХ 76-51		178					240	282	189							
ОСХ 89-45		205					270	309	203							
ОСХ 108-49	2,2	225			6	720	10	300	329	213						
ОСХ 133-46		253									360	477	287			
ОСХ 159-47		312												390	529	313
ОСХ 219-47		373														
ОСХ 273-50	7	425	8	920	12	530	748	420								
ОСХ 325-50		487							530	748	420					
ОСХ 377-55		536										590	858	475		
ОСХ 426-55	12,5	640	8	1020	12	590	858	475								
ОСХ 530-55		750														
ОСХ 630-60																



1- стальная труба, 2- -ППМИ, 3 – труба с изоляцией, 4 – опора скользящая бугельная, 5 – футляр

Рисунок Б.4 – Опора скользящая бугельная для труб с теплоизоляцией ППМИ при прокладке трубопровода в футлярах

Т а б л и ц а Б . 4

Наименование	Наибольшая вертикальная нагрузка, тс	$D$ , мм	$s$ , мм	$h$ , мм	$D \phi$ , мм	$s \phi$ , мм	$B$ , мм	$L$ , мм	$H$ , мм	$h1$ , мм
ОСБ 377-55	7,0	487	6	100	720	12	430	300	593	344
ОСБ 426-55	7,0	536	6	100	820	12	450	300	642	368
ОСБ 530-55	12,5	640	8	100	920	12	500	300	748	420
ОСБ 630-60	12,5	750	8	100	1220	12	580	400	858	475
ОСБ 720-60	22,0	840	8	100	1220	12	630	400	948	520
ОСБ 820-60	22,0	940	8	100	1420	12	700	400	1048	570
ОСБ 920-60	36,0	1040	10	100	1420	12	740	400	1150	620
ОСБ 1020-60	36,0	1140	10	100	1620	12	820	500	1250	670

## Лист регистрации изменений

Изм.	Номер листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
10.11	15	-	-	-	-	64880 748.1		14.02.14
5.2.3	8	-	-	-	-	64880 748.2		20.04.14
10.4	15	-	-	-	-	64880 748.2		20.04.14
6.2	9	-	-	-	-	64880 748.2		20.04.14
11.4	16	-	-	-	-	64880 748.2		20.04.14
прил. Б1	25	-	-	-	-	64880 748.3		24.04.14
прил. А.4	-	-	23	-	-	64880 748.3		24.04.14
5.2.4, прил. А1, прил. А2	8,17,18	-	-	-	-	64880 748.4		18.06.14
Прил. А, прил. Б		17-26	27-31			64880 748.5		01.03.16