

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Трубы ПНД – самое современное решение для строительства сетей водоснабжения как в частном домостроении, так и при строительстве крупных коммерческих, промышленных и различных объектов в сфере ЖКХ.



Нормативная документация:

- ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена»;
- СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб».



Все трубы ПНД измеряются в миллиметрах по наружному диаметру. Диапазон диаметров по ГОСТ 18599 - от 10 мм до 1600 мм.

Форма выпуска: до D 75 – бухты по 100, 200 метров.

Трубы D 90 и D 110 мм - бухты и отрезки по 12 или 13 м (трубы с SDR21 и SDR26 поставляются только в отрезках).

От D 125 – отрезки 12, 13 метров.



Выпускаются трубы из полиэтилена марок ПЭ 80 и ПЭ 100.

Трубы ПНД для воды рассчитаны на диапазон температур от 0 до 40 градусов. Отличаются две трубы одного и того же диаметра с одной и той же стенкой, но произведенные из ПЭ 80 и ПЭ 100 тем, что труба из ПЭ100 способна выдержать давление на один шаг большее, чем труба из ПЭ 80.



Перевозка труб осуществляется еврофурами либо автомобилями Валдай, Газель, бухтами по 100 или 200 метров, либо отрезками по 3,6, 12 или 13 метров.



Соединение труб ПНД бывает трех типов: сварка встык при помощи стыкового оборудования, сварка с использованием электрофузионных фитингов, а также разборное соединение с использованием компрессионных фитингов.

Компания ИнжПласт предлагает широкий спектр фитингов для соединения труб ПНД, а также оборудование для сварки, ведущих мировых производителей.

ПЭ 100	SDR26			SDR21			SDR 17,6*		SDR17			SDR13,6			SDR11		
	PN6,3			PN8			PN(9,5)		PN10			PN12,5			PN16		
Диаметр мм	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб. (вкл. НДС)	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб. (вкл. НДС)	Толщина стенки мм	Вес, кг	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб. (вкл. НДС)	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб. (вкл. НДС)	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб. (вкл. НДС)
10															2,0**	0,051	8,26
16															2,0**	0,09	14,56
20															2,0	0,116	18,77
25												2,0	0,148	23,95	2,3	0,169	27,90
32									2,0	0,193	31,23	2,4	0,229	37,06	3,0	0,277	45,73
40							2,3	0,281	2,4	0,292	47,26	3,0	0,353	57,14	3,7	0,427	70,49
50							2,9	0,436	3,0	0,449	72,66	3,7	0,545	88,21	4,6	0,663	109,46
63							3,6	0,682	3,8	0,715	115,72	4,7	0,869	140,64	5,8	1,05	173,34
75							4,3	0,97	4,5	1,01	167,56	5,6	1,23	204,14	6,8	1,46	241,40
90				4,3	1,18	191,16	5,1	1,4	5,4	1,45	234,82	6,7	1,76	285,56	8,2	2,12	350,46
110	4,2	1,42	230,10	5,3	1,77	286,74	6,3	2,07	6,6	2,16	350,46	8,1	2,61	422,44	10,0	3,14	508,58
125	4,8	1,83	303,26	6,0	2,26	374,06	7,1	2,66	7,4	2,75	454,30	9,2	3,37	556,96	11,4	4,08	673,78
140	5,4	2,31	382,32	6,7	2,83	467,28	8,0	3,35	8,3	3,46	572,30	10,3	4,22	697,38	12,7	5,08	838,98
160	6,2	3,03	490,88	7,7	3,71	600,62	9,1	4,35	9,5	4,51	730,42	11,8	5,5	890,90	14,6	6,67	1 079,70
180	6,9	3,78	624,22	8,6	4,66	769,36	10,2	5,47	10,7	5,71	942,82	13,3	6,98	1 152,86	16,4	8,43	1 392,40
200	7,7	4,68	772,90	9,6	5,77	953,44	11,4	6,78	11,9	7,04	1 162,30	14,7	8,56	1 413,64	18,2	10,4	1 716,90
225	8,6	5,88	952,26	10,8	7,29	1 180,00	12,8	8,55	13,4	8,94	1 447,86	16,6	10,9	1 765,28	20,5	13,2	2 136,98
250	9,6	7,29	1 203,60	11,9	8,92	1 472,64	14,2	10,6	14,8	11	1 816,02	18,4	13,4	2 212,50	22,7	16,2	2 675,06
280	10,7	9,09	1 500,96	13,4	11,3	1 865,58	15,9	13,2	16,6	13,8	2 278,58	20,6	16,8	2 774,18	25,4	20,3	3 352,38
315	12,1	11,6	1 878,56	15,0	14,2	2 298,64	17,9	16,7	18,7	17,4	2 816,66	23,2	21,3	3 447,96	28,6	25,7	4 160,68
355	13,6	14,6	2 387,14	16,9	18	2 942,92	20,1	21,2	21,1	22,2	3 629,68	26,1	27	4 414,38	32,2	32,6	5 330,06
400	15,3	18,6	3 011,36	19,1	22,9	3 706,38	22,7	26,9	23,7	28	4 532,38	29,4	34,2	5 535,38	36,3	41,4	6 701,22
450	17,2	23,5	3 842,08	21,5	29	4 741,24	25,5	34	26,7	35,5	5 803,24	33,1	43,3	7 078,82	40,9	52,4	8 566,80
500	19,1	29	4 694,04	23,9	35,8	5 794,98	28,3	42	29,7	43,9	7 105,96	36,8	53,5	8 660,02	45,4	64,7	10 472,50
560	21,4	36,3	5 934,22	26,7	44,8	7 324,26	31,7	52,6	33,2	55	8 991,60	41,2	67,1	10 696,28	50,8	81	13 241,96
630	24,1	46	7 445,80	30,0	56,5	9 145,00	35,7	66,6	37,4	69,6	11 265,46	46,3	84,8	13 725,76	57,2	103	17 004,98
710	27,2	58,5	9 468,32	33,9	72,1	11 670,20	40,2	84,7	42,1	88,4	14 307,50	52,2	108	17 829,80	64,5	131	21 627,04
800	30,6	74,1	11 993,52	38,1	91,4	14 793,66	45,3	108	47,4	112	18 127,16	58,8	137	22 617,06	72,6	170	27 899,92
900	34,4	93,8	15 485,14	42,9	116	19 150,22	51,0	136	53,3	142	23 443,06	66,1	173	28 560,72	81,7	212	34 668,40
1000	38,2	116	19 150,22	47,7	143	23 608,26	56,6	168	59,3	175	28 891,12	73,5	214	35 329,20	90,8	261,16	42 757,30
1200	45,9	167	27 569,52	57,2	206	34 008,78	68,0	242	71,1	252	41 602,08	88,2	310,91	50 847,38			
1400	53,5	227	40 413,82	66,7	280	49 850,28			83,0		61 066,18	102,9	422,96	74 597,24			
1600	61,2	296	52 698,80	76,2		64 982,60			94,8	452,21	79 759,74						

*Прайс на данный вид труб предоставляется по запросу.

**Данные трубы представлены в SDR9 PN20.

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ



Трубы ПНД для газоснабжения имеют высокую морозостойкость, пластичность, устойчивость к воздействию агрессивных химических соединений, им не страшны ни электрохимическая коррозия, ни действие блуждающих токов, что значительно снижает затраты на эксплуатацию. Но самое главное, газовые полиэтиленовые трубы прослужат не менее 50 лет, что втрое превышает срок службы стальных трубопроводов.

Нормативные документы:

- ГОСТ Р 50838-2009 «Трубы из полиэтилена для газопроводов»;
- СНиП 2,04,08,87* «Газоснабжение»;
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- СП 43-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных трубопроводов».



Все трубы ПНД измеряются в миллиметрах по наружному диаметру. Диапазон диаметров по ГОСТ Р 50838-2009 - от 16 мм до 630 мм. Форма выпуска: D 16-75 мм – бухты по 100 или 200 метров. D 90 - 110 мм – бухты по 100 или 200 метров и отрезки по 12 или 13 метров. Трубы D 125 - 630 мм – только отрезки 12 или 13 метров.



Выпускаются трубы из полиэтилена марок ПЭ 80 и ПЭ 100. Трубы из ПЭ 80 рассчитаны на рабочее давление от 3 до 6 атм., трубы из ПЭ 100 – на давление от 6 до 12 атм.



Перевозка труб осуществляется еврофурами либо автомобилями Валдай, Газель, бухтами по 100 или 200 метров, либо отрезками по 12 или 13 метров.



Соединение газовых труб ПНД осуществляется преимущественно электрофузионным (электросварным) методом, а также сваркой встык. Широко применяются литые фитинги (спиготы). Компания ИнжПласт представляет широкий ассортимент фитингов и оборудования для сварки от мировых производителей.



	SDR 17,6 ПЭ 80			SDR13,6 ПЭ 100			SDR11 ПЭ 80 / ПЭ100			SDR9 ПЭ 100		
	PN(0,3)			PN0,6			PN 0,6/1,0			PN1,2		
Диаметр мм	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.
25							2,3	0,169	28,30*			
32				2,4	0,229	37,96	3,0	0,277	45,93	3,6	0,325	54,42
40				3,0	0,353	59,11	3,7	0,427	71,50	4,5	0,507	84,89
50				3,7	0,545	91,25	4,6	0,663	111,01	5,6	0,79	131,61
63	3,6	0,682	113,07	4,7	0,869	144,08	5,8	1,05	174,09	7,1	1,25	209,30
75	4,3	0,97	162,84	5,6	1,23	206,50	6,8	1,46	245,44	8,4	1,76	295,00
90	5,2	1,4	230,10	6,7	1,76	289,10	8,2	2,12	348,10	10,1	2,54	425,98
110	6,3	2,07	339,84	8,1	2,61	429,52	10,0	3,14	515,66	12,3	3,78	633,66
125	7,1	2,66	446,04	9,2	3,37	565,22	11,4	4,08	683,22	14,0	4,87	816,56
140	8,0	3,35	561,68	10,3	4,22	706,82	12,7	5,08	850,78	15,7	6,12	1 025,42
160	9,1	4,35	715,08	11,8	5,5	903,88	14,6	6,67	1 065,54	17,9	7,97	1 334,58
180	10,3	5,47	916,86	13,3	6,98	1 169,38	16,4	8,43	1 412,46	20,1	10,1	1 692,12
200	11,4	6,78	1 136,34	14,7	8,56	1 433,70	18,2	10,4	1 741,68	22,4	12,5	2 093,32
225	12,8	8,55	1 404,20	16,6	10,9	1 790,06	20,5	13,2	2 167,66	25,2	15,8	2 645,56
250	14,2	10,6	1 775,90	18,4	13,4	2 244,36	22,7	16,2	2 712,82	27,9	19,4	3 248,54
280	15,9	13,2	2 210,14	20,6	16,8	2 813,12	25,4	20,3	3 399,58	31,3	24,4	4 086,34
315	17,9	16,7	2 742,32	23,2	21,3	3 497,52	28,6	25,7	4 219,68	35,2	30,8	5 157,78
355				26,1	27	4 521,76	32,2	32,6	5 458,68**	39,7	39,2	6 564,34
400				29,4	34,2	5 614,44	36,3	41,4	6 796,80**	44,7	49,7	8 322,54

*Данная труба представлена только в ПЭ 80

** Данная труба представлена только в ПЭ 100

**Соотношение между коэффициентом запаса прочности и
максимальным рабочим давлением**

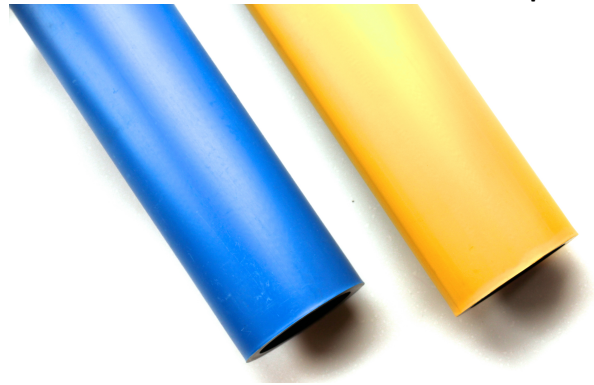
Максимальное рабочее давление МОР, МПа	Расчетное значение коэффициента запаса прочности С для максимального рабочего давления МОР				
	ПЭ 80 (MRS 8.0 МПа)		ПЭ 100 (MRS 10,0 МПа)		
	SDR 17.6	SDR 11	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9
0.3	3.2	5.3	5.3	6.7	8.3
0.4	2.4	4.0	4.0	5.0	6.2
0.6		2.7	2.6	3.3	4.2
1				2.0	2.5
1.2					2.1

Комплектующие

Компания ИнжПласт комплектует газопроводы фитингами электросварными Georg Fisher, литыми фитингами (спиготами), шаровыми кранами LD и Broen Ballomax, задвижками AVK, неразъемными соединениями ПЭ /сталь, цокольными вводами, выходами из земли, конденсатосборниками ЗАО "Газстрой".



ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ В ЗАЩИТНОМ ПОКРЫТИИ



Трубы полиэтиленовые с защитным покрытием применяются в местах, где обычные трубы ПНД могут получить механические повреждения и как следствие потерять свои качества.

Трубы с защитным покрытием изготавливаются на трех российских заводах, под марками: AteRnoPlast, Протект и ProSafe.

Защитное покрытие для водопроводных труб голубое, для газопроводных труб – желтое, изготавливается покрытие по ТУ завода-производителя.



Труба ПНД для водоснабжения изготавливается по ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена.

Трубы для газоснабжения изготавливаются по ГОСТ Р 50838-2009 Трубы из полиэтилена для газопроводов.



Соединяться трубы с защитным покрытием могут сваркой встык или при помощи фитингов, при этом следует зачищать защитный слой.



Трубы выпускаются в бухтах и отрезках.

D 63 – 110 – бухты от 100 до 350 метров.

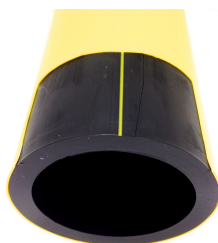
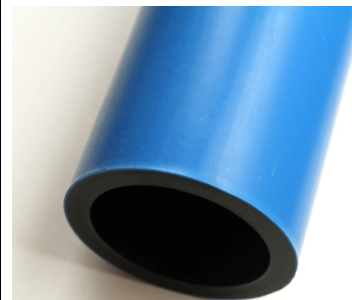
D 110 – 1200 – отрезки по 12 или 13 метров.

D 1400 -1600 – отрезки по 6,5 метров.



Трубы с защитным покрытием применяются в неустойчивых и подвижных грунтах, при траншейной укладке без использования песчаной засыпки, при плужной и роторной укладке, а также при бестраншейной прокладке: ГНБ (горизонтально направленное бурение), проколах с использованием пневмопробойника, релейнингеи др.

ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								ДЛЯ ГАЗОПРОВОДОВ			
ПЭ 100	Толщина защитного покрытия, мм	SDR17			SDR11			ПЭ 100	SDR 11		
		Рабочее давление 10 МПа			Рабочее давление 16 МПа				Рабочее давление 16 МПа		
Диаметр, мм		Толщина стенки, мм	Вес, кг	Цена за 1 м/п, руб. (вкл. НДС)	Толщина стенки, мм	Вес, кг	Цена за 1 м/п, руб. (вкл. НДС)	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес, кг	Цена за 1 м/п, руб. (вкл. НДС)
63	1,00	3,8	0,715	201,78	5,8	1,05	276,12	63	5,8	1,05	250,75
90	1,00	5,4	1,45	382,32	8,2	2,12	529,82	90	8,2	2,12	529,82
110	1,20	6,6	2,16	568,76	10,0	3,14	783,52	110	10,0	3,14	783,52
125	1,30	7,4	2,75	719,80	11,4	4,08	1 012,44	125	11,4	4,08	1 012,44
140	1,30	8,3	3,46	894,44	12,7	5,08	1 250,80	140	12,7	5,08	1 250,80
160	1,40	9,5	4,51	1 149,32	14,6	6,67	1 624,86	160	14,6	6,67	1 624,86
200	1,50	11,9	7,04	1 758,20	18,2	10,4	2 498,06	200	18,2	10,4	2 498,06
225	1,60	13,4	8,94	2 218,40	20,5	13,2	3 155,32	225	20,5	13,2	3 155,32
250	1,75	14,8	11	2 719,90	22,7	16,2	3 863,32	250	22,7	16,2	3 863,32
280	1,80	16,6	13,8	3 388,96	25,4	20,3	4 819,12	280	25,4	20,3	4 819,12
315	1,90	18,7	17,4	4 246,82	28,6	25,7	6 072,28	315	28,6	25,7	6 072,28
355	2,00	21,1	22,2	5 379,62	32,2	32,6	7 667,64	355	32,2	32,6	7 667,64
400	2,20	23,7	28	6 774,38	36,3	41,4	9 722,02	400	36,3	41,4	9 722,02
450	2,35	26,7	35,5	8 558,54	40,9	52,4	12 276,72	450	40,9	52,4	12 276,72
500	2,50	29,7	43,9	10 530,32	45,4	64,7	15 106,36	500	45,4	64,7	15 106,36
560	2,70	33,2	55	13 152,28	50,8	81	18 871,74	560	50,8	81	18 871,74
630	3,00	37,4	69,6	16 628,56	57,2	103	23 976,42	630	57,2	103	23 976,42
710	4,00	42,1	88,4	21 406,38	64,5	131	30 779,12				
800	4,00	47,4	112	26 840,28	72,6	170	39 380,14				
900	4,00	53,3	142	33 704,34	81,7	212	48 664,38				
1000	4,00	59,3	175	41 294,10	90,8	261,16	59 774,08				
1200	4,00	71,1	252	58 740,40							
1400	4,00	83,0		79 355,00							
1600	4,00	94,8	452,21	103 004,56							



Инструмент для снятия защитного покрытия –
8 674,77 руб.

Размеры бухт

	100 м	150 м	200 м	250 м	300 м
D 16	80*50*21 ¹		80*55*30		
D 20	75*45*25		80*53*40		
D 25	83*47*30	95*50*25	90*55*40	95*50*40	
D 32	100*60*40		110*65*40		
D 40	116*80*35		140*90*45		
D 50	160*110*35		165*85*40		
D 63	160*120*65	175*120*60	185*120*65	200*120*60	
D 75	200*140*55				
D 90	220*180*65	250*185*65	250*185*85		
D 110	220*180*85	240*185*105	280*180*90	290*185*95	290*180*115

Наружный диаметр*Ширина*Внутренний диаметр

Вместимость труб в отрезках

	Еврофура/12м	Валдай /6м	Газель/3м
D 90	7200 м	3600 м	780 м
D 110	5400 м	2400 м	570 м
D 160	2160 м	1092 м	240 м
D 180	2000 м	864 м	204 м
D 200	1152 м	726 м	180 м
D 225	1080 м	486 м	141 м
D 250	768 м	384 м	105 м
D 280	660 м	294 м	84 м
D 315	588 м	216 м	72 м
D 355	468 м	180 м	42 м
D 400	348 м	150 м	24 м
D 450	264 м	120 м	21 м
D 500	192 м	96 м	18 м
D 560	156 м	72 м	18 м
D 630	108 м	54 м	15 м
D 800	72-96 м	30 м	9 м
D 1000	36 м	24 м	3 м
D 1200	36 м	6 м	3 м

Вместимость бухт по 100 метров

	Еврофура	Валдай	Газель
D 16	54000 м	16000 м	2800 м
D 20	48000 м	14000 м	2600 м
D 25	23200 м	7000 м	2700 м
D 32	14400 м	2600 м	1200 м
D 40	9000 м	2000 м	400 м
D 50	5300 м	1700 м	400 м
D 63	2800 м	1500 м	400 м
D 75	2400 м	1100 м	-
D 90	1600 м	700 м	-
D 110	1200 м	600 м	-



ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ



Трубы ПНД технические применяются для электромонтажных работ, линий связи, в том числе при использовании бестраншейной прокладки инженерных сетей, для создания оросительных систем, безнапорной канализации, в строительстве, для открытой и скрытой проводки, в качестве изоляционного материала для кабеля.

Нормативная документация:

- ТУ 2248-001-83945608-2009;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб»;
- СН 500-82 «Инструкция по проектированию технологических трубопроводов из полиэтиленовых труб»;
- ВСН 440-83 Инструкция по проектированию технологических трубопроводов из полиэтиленовых труб».



Форма выпуска: от D 16 до D 40 - бухты по 200 метров.
От D 50 до D 63 – бухты по 100 и 200 метров.
D 75 – бухта 100 метров.
Трубы от D 90 до D 250 мм - отрезки по 12 метров.

Срок службы технической трубы – 40-50 лет. Труба не боится коррозии, замерзания, влаги, стойка к агрессивной среде, достаточно гибкая, благодаря низкому возгоранию, огонь не распространяется по трубе, также исключается возможность поражения человека электрическим током.

Перевозка труб осуществляется еврофурами либо автомобилями Валдай, Газель, бухтами по 100 или 200 метров, либо отрезками по 12 метров.

Соединяются технические трубы соединительными муфтами, компрессионными фитингами, либо сваркой встык.

Диаметр мм	Тип «СЛ» (SDR 26)			Тип «ОС» (SDR 21)			Тип «С» (SDR 17,6)			Тип «СТ» (SDR 13,6)			Тип «Т» (SDR 11)			Тип «ОТ» (SDR 9)		
	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.	Толщина стенки мм	Вес, кг	Цена, руб.
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,092	9,50	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,116	12,00	2,3	0,132	13,00
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,148	14,00	2,3	0,169	16,50	2,8	0,198	19,00
32	-	-	-	-	-	-	2	0,197	17,50	2,4	0,229	21,00	3,0	0,277	26,00	3,6	0,325	29,50
40	-	-	-	-	-	-	2,3	0,281	26,00	3,0	0,353	33,00	3,7	0,427	38,00	4,5	0,507	46,00
50	-	-	-	-	-	-	2,9	0,436	39,00	3,7	0,545	48,50	4,6	0,663	59,00	5,6	0,786	71,00
63	-	-	-	3,0	0,573	46,00	3,6	0,682	53,00	4,7	0,869	67,50	5,8	1,05	81,50	7,1	1,25	97,00
75	-	-	-	3,6	0,821	73,00	4,3	0,97	86,00	5,6	1,23	109,50	6,8	1,46	130,00	8,4	1,76	157,00
90	3,5	0,969	78,00	4,3	1,18	94,50	5,2	1,4	97,00	6,7	1,76	122,50	8,2	2,12	146,50	10,1	2,54	176,00
110	4,2	1,42	97,00	5,3	1,77	120,50	6,3	2,07	139,00	8,1	2,61	174,50	10,0	3,14	210,00	12,3	3,78	252,50
125	4,8	1,83	130,00	6,0	2,26	159,50	7,1	2,66	184,00	9,2	3,37	233,50	11,4	4,08	307,00	14,0	4,87	383,50
140	5,4	2,31	163,00	6,7	2,83	198,00	8,0	3,35	231,50	10,3	4,22	291,50	12,7	5,08	381,00	15,7	6,12	482,50
160	6,2	3,03	205,50	7,7	3,71	251,50	9,1	4,35	290,50	11,8	5,5	367,00	14,6	6,67	488,50	17,9	7,97	611,00
180	6,9	3,78	265,50	8,6	4,66	327,00	10,2	5,47	377,50	13,3	6,98	482,50	16,4	8,43	633,50	20,1	10,1	795,50
200	7,7	4,68	330,50	9,6	5,77	406,00	11,4	6,78	467,50	14,7	8,56	590,00	18,2	10,4	780,00	22,4	12,5	984,00
225	8,6	5,88	399,00	10,8	7,29	493,00	12,8	8,55	569,00	16,6	10,9	725,50	20,5	13,2	967,50	25,2	15,8	1209,50
250	9,6	7,29	512,00	11,9	8,92	626,50	14,2	10,6	694,00	18,4	13,4	925,00	22,7	16,2	1215,50	27,9	19,4	1527,00

Фитинги для труб с раструбом



Диаметр, мм	Муфта	Заглушка
	Цена, руб.	Цена, руб.
50	23,60	-
90	100,30	-
110	59,00	41,30
160	230,10	53,10
200	314,00	-
225	767,00	141,60
250	1 039,00	-

Компрессионные фитинги



Диаметр мм	Муфта	Заглушка
	Цена, руб.	Цена, руб.
20	67,50	46,00
32	105,00	62,50
40	171,00	105,00
50	232,50	154,50
63	322,00	210,00
90	753,00	572,50
110	1608,50	1234,50

Сравнительный анализ характеристик технических труб ПНД и гофрированных двустенных труб ПНД/ПВД

Свойство, качественные характеристики	Труба техническая ПНД	Труба гофрированная двустенная ПНД/ПВД	Труба асбестоцементная БНТ
Срок службы	До 50 лет	До 50 лет	До 10 лет
Диаметр	16,20,25,32,40,50,63,75,90,110,160,180,200,225,250	50,63,75,90,110,125,140,160,200	110, 150, 200, 300, 400, 500
Длина	Бухты по 100 или 200 м., отрезки по 12 м.	Бухты по 50 или 100 м., отрезки по 6.	Отрезки по 3,95 и 5 м
Вес, 1 м.п. d110	3,14 кг (SDR 11)	0,690 кг	6.1 кг
Подверженность к механическим воздействиям	Более прочная	Более прочная	Низкая сопротивляемость при воздействии на изгиб, высокая степень хрупкости
Гибкость	Средняя степень гибкости	Высокая степень гибкости, может изгибаться при необходимости	Не гибкая, требуется использование фитингов
Особенности монтажа	Прокладка в траншее, в бетоне, в переходах под дорогами	Прокладка в траншее	Прокладка в траншее требует подготовку «подушки», требуется более аккуратное обращение
Способы соединения	Стыковая сварка при t 150 ⁰ (полная герметичность стыка и всей трассы), муфта с уплотнительным кольцом или компрессионные фитинги.	Муфта с уплотнительным кольцом	Термоусаживаемая полиэтиленовая муфта (не обеспечивается полная герметичность стыка)
Транспортировка	Возможность одновременной транспортировки труб разного диаметра, не требует дополнительной упаковки, не требует привлечения спецтехники	Возможность одновременной транспортировки труб разного диаметра, не требует дополнительной упаковки, не требует привлечения спецтехники	Перевозка только на паллетах, разгрузка с помощью спецтехники
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Силовые и низковольтные кабели; • Монолитные дома (25 и 32 диаметр); • Водоотведение, ливневые канализации, с 50 диаметра - безнапорная канализация; • Линии связи 	<ul style="list-style-type: none"> • Низковольтные кабели; • Водоотведение, ливневые канализации, с 50 диаметра - безнапорная канализация; • Линии связи. 	<ul style="list-style-type: none"> • Силовые и низковольтные кабели; • Дымоходы, воздухопроводы, газоходы; • Водоотведение, безнапорная канализация; • Линии связи.