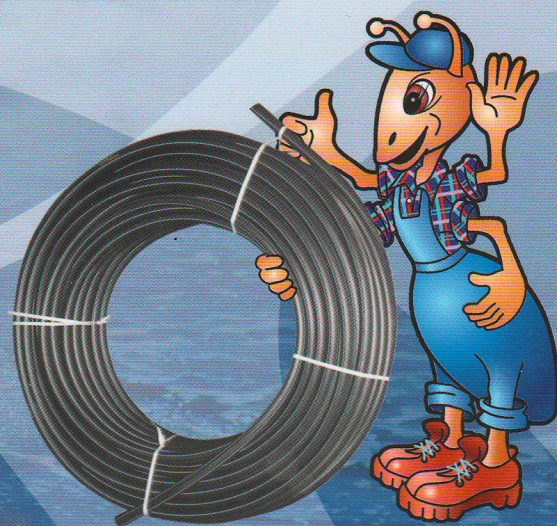




**БОРИСОВСКИЙ
ЗАВОД
ПЛАСТМАССОВЫХ
ИЗДЕЛИЙ**

Трубы и фитинги из полиэтилена для наружных сетей холодного водоснабжения

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



Трубы напорные наружным диаметром от 20 до 630 мм, выпускаемые по ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена» из полиэтилена ПЭ 80 и ПЭ 100, предназначены для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при температуре от 0 до 40°C, а также другие жидкие и газообразные вещества, к которым полиэтилен химически стоек.

Трубопроводные системы, изготовленные из труб и фитингов ОАО «БЗПИ», отвечают требованиям международных и отечественных стандартов.

Трубы изготавливают из полиэтилена минимальной длительной прочностью (MRS) 8,0 и 10,0 МПа в соответствии с технологической документацией, утвержденной в установленном порядке.

Срок службы трубопроводов не менее 50 лет.

Цвет труб – черный, черный с продольными синими полосами в количестве не менее четырех равномерно расположенных по окружности или синий, оттенки которого не регламентируются.

Основные методы соединения этих труб – соединение с помощью компрессионных фитингов, сварка с помощью соединительных муфт с закладными нагревателями или стыковая сварка. Для сварки труб необходимо специальное технологическое оборудование.

Для изготовления всех типов труб ОАО «БЗПИ» оснащено современным технологическим оборудованием от ведущих мировых производителей.

Производственные мощности позволяют выпускать трубы диаметром от 20 до 630 мм, с внутренним рабочим давлением от 0,25 до 1,6 МПа (2,5- 16 кг/см²).

Трубы диаметром до 110 мм включительно поставляются в бухтах до 300 м.п. Трубы диаметром свыше 110 мм поставляются в отрезках до 24 м.

Отрезки труб формируются в пакет.

На наружную поверхность трубы с интервалом не более 1 метра наносится маркировка с указанием: товарного знака предприятия; материала, из которого изготовлена труба; стандартного размерного отношения; типоразмера трубы; нормативного документа, по которому изготовлена труба; месяца, года изготовления.

Завод располагает аттестованным испытательным центром, в котором производятся испытания труб для подтверждения их соответствия требованиям нормативных документов с выдачей заказчику всех необходимых документов. Трубы имеют сертификаты соответствия Республики Беларусь. ОАО «БЗПИ» выпускает широкий ассортимент фитингов к трубам.

Трубы хранят под навесами или в крытых складских помещениях, при температуре от минус 50 до плюс 50°C на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение труб на открытых площадках сроком не более 12 месяцев, включая срок хранения у изготовителя.

Высота штабеля при хранении труб сроком до 2 месяцев должна быть не более 3 м, при хранении труб свыше 2 месяцев высота штабеля не должна превышать 2 м.

«БЗПИ» также производит и продает следующие виды продукции:

- трубы и фитинги из полипропилена для внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и отопления;
- трубы и фитинги из полипропилена для систем внутренней канализации.
- трубы и фитинги из полиэтилена для подземных газораспределительных систем;
- трубки полиамидные для топливных и пневмотормозных систем большегрузных и легковых автомобилей;
- трубы-оболочки для производства предварительно изолированных труб;
- трубы из вторичного полиэтилена;
- потребительские товары из пластмасс свыше 150 наименований;
- пленка полиэтиленовая сельскохозяйственная и термоусадочная;
- полимерные контейнеры для сбора твердых бытовых отходов;

ОАО «БЗПИ» гарантирует соответствие труб требованиям стандартов при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

ТРУБЫ

SDR 26

ПЭ 80 - номинальное давление 0,5 МПа
ПЭ 100 - номинальное давление 0,63 МПа

Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м.п. бухта/отрезок	Вес 1 п.м., кг (справочно)
50	2,0	6	0,3
63	2,5		0,5
75	2,9		0,7
90	3,5		1,0
110	4,2	12	1,4
125	4,8		1,8
140	5,4		2,3
160	6,2	12	3,0
200	7,7		4,7
225	8,6		5,9
250	9,6		7,3
280	10,7	12	9,1
315	12,1	12	11,6
355	13,6		14,6
400	15,3	12	18,6
450	17,2		23,5
500	19,1	12	29,0
560	21,4		36,3
630	24,1	12	46,0

SDR 21

ПЭ 80 - номинальное давление 0,63 МПа
ПЭ 100 - номинальное давление 0,8 МПа

Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м.п. бухта/отрезок	Вес 1 п.м., кг (справочно)
40	2,0	6	0,2
50	2,4		0,4
63	3,0	200	0,6
75	3,6		0,8
90	4,3		1,2
110	5,3	12	1,8
125	6,0		2,3
140	6,7		2,8
160	7,7	12	3,7
200	9,6		5,8
225	10,8	12	7,3
250	11,9	12	9,0
280	13,4	12	11,3
315	15,0	12	14,2
355	16,9		18,0
400	19,1		22,9
450	21,5	12	29,0
500	23,9	12	35,8
560	26,7		44,8
630	30,0	12	56,5

SDR 13,6

ПЭ 80 - номинальное давление 1,0 МПа
ПЭ 100 - номинальное давление 1,25 МПа

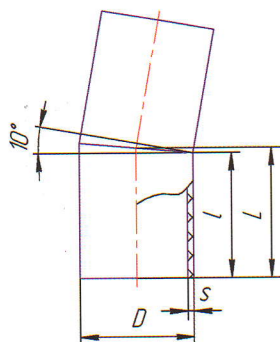
Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м.п. бухта/отрезок	Вес 1 п.м., кг (справочно)
25	2,0	250	0,2
32	2,4		0,2
40	3,0	200	0,4
50	3,7	200	0,5
63	4,7		0,9
75	5,6	6	1,2
90	6,7		1,8
110	8,1	12	2,6
125	9,2	12	3,4
140	10,3	12	4,2
160	11,8	12	5,5
200	14,7		8,6
225	16,6	12	10,9
250	18,4		13,4
280	20,6		16,8
315	23,2		21,3
355	26,1		27,0
400	29,4	12	34,2
450	33,1		43,3
500	36,8	12	53,5
560	41,2		67,1
630	46,3		84,8

SDR 11

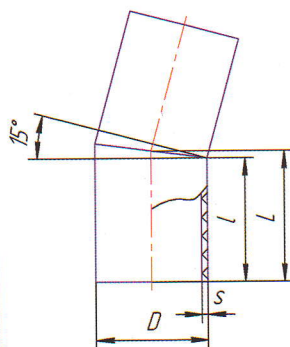
ПЭ 80 - номинальное давление 1,25 МПа
ПЭ 100 - номинальное давление 1,6 МПа

Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м.п. бухта/отрезок	Вес 1 п.м., кг (справочно)
20	2,0	250	0,1
25	2,3	250	0,2
32	3,0	200	0,3
40	3,7	200	0,4
50	4,6	200	0,7
63	5,8	200	1,1
75	6,8		1,5
90	8,2	150	2,1
110	10,0	100	3,1
125	11,4		4,1
140	12,7		5,1
160	14,6	12	6,7
200	18,2		10,4
225	20,5	12	13,2
250	22,7		16,2
280	25,4		20,3
315	28,6	12	25,7
355	32,2		32,6
400	36,3		41,4
450	40,9		52,4
500	45,4		64,7
560	50,8		81,0
630	57,2		103,0

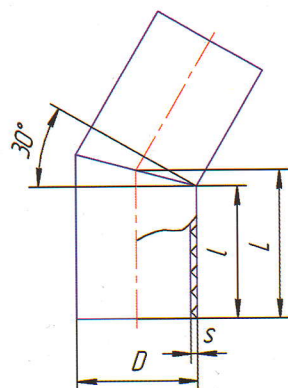
ОТВОДЫ (СВАРНЫЕ)



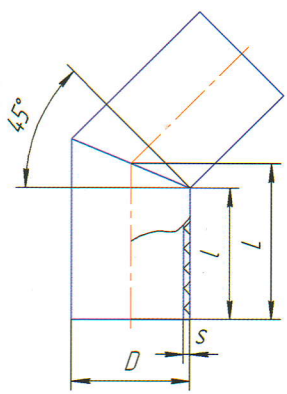
Номинальное давление, МПа														
ПЭ80			PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5	
ПЭ100			PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63	
D, мм	L, мм	I, мм	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг
110	205	200	10,0	1,3	8,1	1,1	6,6	0,9	6,3	0,9	5,3	0,7	4,2	0,6
160	307	300	14,6	4,1	11,8	3,4	9,5	2,8	9,1	2,7	7,7	2,3	6,2	1,9
200	309	300	18,2	6,4	14,7	5,3	11,9	4,4	11,4	4,2	9,6	3,6	7,7	2,9
225	310	300	20,5	8,2	16,6	6,8	13,4	5,5	12,8	5,3	10,8	4,5	8,6	3,6
280	362	350	25,4	14,7	20,6	12,2	16,6	10,0	15,9	9,6	13,4	8,2	10,7	6,6
315	364	350	28,6	18,7	23,2	15,5	18,7	12,7	17,9	12,2	15,0	10,3	12,1	8,4
355	415	400	32,2	27,1	26,1	22,4	21,1	18,4	20,1	17,6	16,9	14,9	13,6	12,1
400	417	400	36,3	34,5	29,4	28,5	23,7	23,4	22,7	22,5	19,1	19,1	15,3	15,3
450	420	400	40,9	44,0	33,1	36,4	26,7	29,8	25,5	28,6	21,5	24,3	17,2	19,7
500	422	400	45,4	54,6	36,8	45,2	29,7	37,0	28,3	35,4	23,9	30,2	19,1	24,5
560	624	600	50,8	101,1	41,2	83,7	33,2	68,6	31,7	65,6	26,7	55,9	21,4	45,3
630	628	600	57,2	129,4	46,3	106,5	37,4	87,8	35,7	83,6	30,0	70,9	24,1	57,7

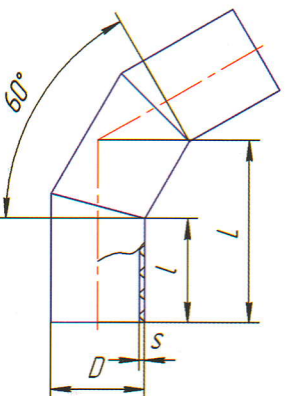


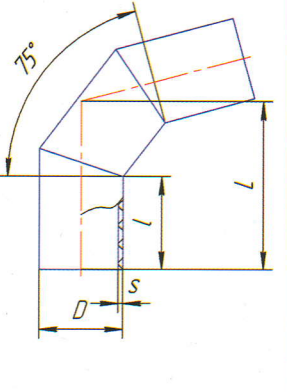
НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА			SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26	
Номинальное давление, МПа														
ПЭ80			PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5	
ПЭ100			PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63	
D, мм	L, мм	I, мм	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг
110	207	200	10,0	1,3	8,1	1,1	6,6	0,9	6,3	0,9	5,3	0,7	4,2	0,6
160	310	300	14,6	4,1	11,8	3,4	9,5	2,8	9,1	2,7	7,7	2,3	6,2	1,9
200	313	300	18,2	6,5	14,7	5,4	11,9	4,4	11,4	4,2	9,6	3,6	7,7	2,9
225	315	300	20,5	8,3	16,6	6,9	13,4	5,6	12,8	5,4	10,8	4,6	8,6	3,7
280	368	350	25,4	14,9	20,6	12,4	16,6	10,2	15,9	9,7	13,4	8,3	10,7	6,7
315	371	350	28,6	19,0	23,2	15,8	18,7	12,9	17,9	12,4	15,0	10,5	12,1	8,6
355	423	400	32,2	27,6	26,1	22,8	21,1	18,8	20,1	17,9	16,9	15,2	13,6	12,4
400	426	400	36,3	35,3	29,4	29,1	23,7	23,9	22,7	22,9	19,1	19,5	15,3	15,9
450	430	400	40,9	45,1	33,1	37,2	26,7	30,5	25,5	29,2	21,5	24,9	17,2	20,5
500	433	400	45,4	56,0	36,8	46,3	29,7	38,0	28,3	36,4	23,9	31,0	19,1	25,1
560	637	600	50,8	103,2	42,1	85,5	33,2	70,1	31,7	67,0	26,7	57,1	21,4	46,2
630	641	600	57,2	132,0	46,3	108,7	37,4	89,6	35,7	85,4	30,0	72,5	24,1	59,0



НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА			SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26		
Номинальное давление, МПа															
ПЭ80			PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5		
ПЭ100			PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63		
D, мм	L, мм	I, мм	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	
110	215	200	10,0	1,4	8,1	1,1	6,6	0,9	6,3	0,9	5,3	0,8	4,2	0,6	
160	321	300	14,6	4,3	11,8	3,5	9,5	2,9	9,1	2,8	7,7	2,4	6,2	1,9	
200	327	300	18,2	6,8	14,7	5,6	11,9	4,6	11,4	4,3	9,6	3,8	7,7	3,1	
225	330	300	20,5	8,7	16,6	7,2	13,4	5,9	12,8	5,6	10,8	4,8	8,6	3,9	
280	387	350	25,4	15,3	20,6	13,0	16,6	10,7	15,9	10,2	13,4	8,7	10,7	7,0	
315	392	350	28,6	20,1	23,2	16,7	18,7	13,6	17,9	13,1	15,0	11,1	12,1	9,1	
355	448	400	32,2	29,2	26,1	24,2	21,1	19,9	20,1	19,0	16,9	16,1	13,6	13,1	
400	454	400	36,3	37,6	29,4	31,1	23,7	25,4	22,7	24,4	19,1	20,8	15,3	16,9	
450	460	400	40,9	48,2	33,1	39,8	26,7	32,7	25,5	31,3	21,5	26,7	17,2	21,6	
500	467	400	45,4	60,4	36,8	50,0	29,7	41,0	28,3	39,2	23,9	33,4	19,1	27,0	
560	675	600	50,8	109,4	41,2	90,6	33,2	74,3	31,7	71,0	26,7	60,5	21,4	49,0	
630	684	600	57,2	140,9	46,3	116,0	37,4	95,6	35,7	91,1	30,0	77,3	24,1	62,9	

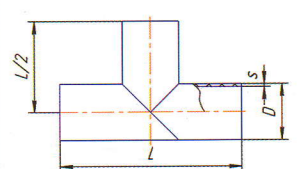
	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА		SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26		
	Номинальное давление, МПа														
	ПЭ80			PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5	
	ПЭ100			PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63	
	D, мм	L, мм	I, мм	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг
	110	223	200	10,0	1,4	8,1	1,2	6,6	1,0	6,3	0,9	5,3	0,8	4,2	0,6
	160	333	300	14,6	4,4	11,8	3,7	9,5	3,0	9,1	2,9	7,7	2,5	6,2	2,0
	200	341	300	18,2	7,1	14,7	5,9	11,9	4,8	11,4	4,6	9,6	4,0	7,7	3,2
	225	347	300	20,5	9,2	16,6	7,6	13,4	6,2	12,8	5,9	10,8	5,0	8,6	4,1
	280	408	350	25,4	14,1	20,6	13,7	16,6	11,3	15,9	10,8	13,4	9,2	10,7	7,4

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА		SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26		
	Номинальное давление, МПа														
	ПЭ80			PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5	
	ПЭ100			PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63	
	D, мм	L, мм	I, мм	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг
	110	318	200	10,0	1,9	8,1	1,6	6,6	1,3	6,3	1,3	5,3	1,1	4,2	0,8
	160	462	300	14,6	5,9	11,8	4,9	9,5	4,0	9,1	3,9	7,7	3,3	6,2	2,7
	200	473	300	18,2	9,4	14,7	8,1	11,9	6,4	11,4	6,2	9,6	5,5	7,7	4,4
	225	480	300	20,5	12,1	16,6	10,0	13,4	8,2	12,8	7,9	10,8	6,7	8,6	5,4
	280	604	350	25,4	24,5	20,6	20,3	16,6	15,9	15,9	15,2	13,4	13,0	10,7	10,5
315	614	350	28,6	30,0	23,2	26,2	18,7	20,3	17,9	19,5	15,0	16,6	12,1	14,2	
355	676	400	32,2	44,1	26,1	36,5	21,1	30,0	20,1	28,7	16,9	23,2	13,6	19,7	
400	689	400	36,3	57,0	29,4	47,1	23,7	36,8	22,7	35,4	19,1	30,1	15,3	24,5	
450	761	400	40,9	79,8	33,1	65,9	26,7	54,0	25,5	51,7	21,5	41,8	17,2	35,8	

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА		SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26		
	Номинальное давление, МПа														
	ПЭ80			PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5	
	ПЭ100			PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63	
	D, мм	L, мм	I, мм	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг	S, мм	масса, кг
	110	337	200	10,0	2,0	8,1	1,6	6,6	1,4	6,3	1,3	5,3	1,1	4,2	0,9
	160	487	300	14,6	6,1	11,8	5,0	9,5	4,1	9,1	4,0	7,7	3,4	6,2	2,8
	200	503	300	18,2	9,7	14,7	8,7	11,9	6,6	11,4	6,3	9,6	5,8	7,7	4,7
	225	512	300	20,5	12,6	16,6	10,4	13,4	8,5	12,8	8,1	10,8	7,0	8,6	5,6
	280	646	350	25,4	26,2	20,6	21,7	16,6	16,4	15,9	15,7	13,4	13,5	10,7	10,8
315	660	350	28,6	31,2	23,2	28,1	18,7	21,1	17,9	20,3	15,0	17,2	12,1	15,3	
355	725	400	32,2	47,3	26,1	39,2	21,1	32,2	20,1	30,7	16,9	24,1	13,6	21,2	
400	742	400	36,3	61,4	29,4	50,8	23,7	38,4	22,7	36,9	19,1	31,4	15,3	25,5	
450	824	400	40,9	86,4	33,1	71,4	26,7	58,5	25,5	56,0	21,5	43,7	17,2	38,7	

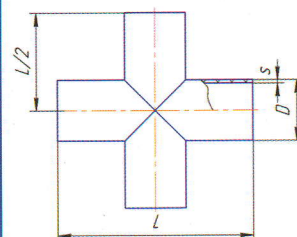
НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА			SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26	
Номинальное давление, МПа														
ПЭ80			PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5	
ПЭ100			PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63	
D, мм	L, мм	I, мм	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг
110	361	200	10,0	2,0	8,1	1,7	6,6	1,4	6,3	1,4	5,3	1,2	4,2	0,9
160	521	300	14,6	6,2	11,8	5,1	9,5	4,2	9,1	4,1	7,7	3,5	6,2	2,8
200	541	300	18,2	10,0	14,7	10,8	11,9	6,8	11,4	6,5	9,6	9,4	7,7	7,6
225	554	300	20,5	13,0	16,6	10,8	13,4	8,8	12,8	8,4	10,8	7,2	8,6	5,8
280	702	350	25,4	25,5	20,6	27,1	16,6	17,0	15,9	16,3	13,4	13,9	10,7	11,2
315	720	350	28,6	32,4	23,2	35,1	18,7	21,9	17,9	21,0	15,0	17,9	12,1	19,1
355	790	400	32,2	59,1	26,1	48,9	21,1	40,1	20,1	38,4	16,9	25,1	13,6	20,4
400	812	400	36,3	76,8	29,4	63,4	23,7	40,1	22,7	38,5	19,1	32,8	15,3	26,6
450	908	400	40,9	107,9	33,1	89,2	26,7	63,1	25,5	65,0	21,5	45,6	17,2	38,4
500	933	400	45,4	136,5	36,8	112,9	29,7	70,9	28,3	67,8	23,9	57,8	19,1	46,8
560	1163	600	50,8	216,1	41,2	179,0	33,2	146,7	31,7	140,3	26,7	92,5	21,4	74,9
630	1198	600	57,2	281,7	46,3	237,9	37,4	191,2	35,7	182,2	30,0	119,9	24,1	97,6

ТРОЙНИКИ (СВАРНЫЕ)



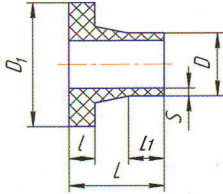
НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА		SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26	
Номинальное давление, МПа													
ПЭ80		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5	
ПЭ100		PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63	
D, мм	L, мм	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг
315	1200	28,6	42,2	23,2	63,9	18,7	28,6	17,9	27,4	15,0	23,3	12,1	14,8
355	1600	32,2	130,4	26,1	108,0	21,1	38,8	20,1	84,8	16,9	40,0	13,6	24,6
400	1600	36,3	165,6	29,4	136,8	23,7	61,6	22,7	59,2	19,1	50,4	15,3	40,9
450	1550	40,9	203,1	33,1	167,8	26,7	77,6	25,5	71,8	21,5	60,9	17,2	51,2
500	1500	45,4	242,6	36,8	200,6	29,7	87,8	28,3	84,0	23,9	71,6	19,1	58,0
560	1440	50,8	291,6	41,2	241,6	33,2	98,0	31,7	89,1	26,7	84,2	21,4	68,2
630	1370	57,2	352,8	46,3	290,4	37,4	139,4	35,7	128,0	30,0	98,3	24,1	80,0

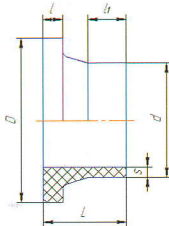
КРЕСТОВИНЫ (СВАРНЫЕ)

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА		SDR 21		SDR 26	
	Номинальное давление, МПа					
	ПЭ80		PN 0,63		PN 0,5	
	ПЭ100		PN 0,8		PN 0,63	
	D, мм	L, мм	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг
315	1200	15,0	29,6	12,1	24,6	
355	1600	16,9	51,2	13,6	42,4	
400	1600	19,1	64,1	15,3	52,1	
450	1550	21,5	76,8	17,2	65,7	
500	1500	23,9	89,5	19,1	72,5	
560	1440	26,7	103,9	21,4	84,2	
630	1370	30,0	119,2	24,1	97,1	

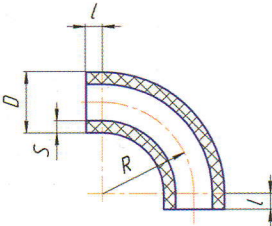
НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА		SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6	
Номинальное давление, МПа									
ПЭ80		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75	
ПЭ100		PN 1,6		PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95	
d, мм	L, мм	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг
315	1200	28,6	53,4	23,2	45,2	18,7	36,3	17,9	34,8
355	1600	32,2	94,7	26,1	78,2	21,1	64,3	20,1	61,5
400	1600	36,3	118,0	29,4	97,7	23,7	78,4	22,7	75,3
450	1550	40,9	147,0	33,1	122,0	26,7	99,8	25,5	95,7
500	1500	45,4	178,0	36,8	148,0	29,7	109,7	28,3	105,0
560	1440	50,8	219,0	41,2	181,0	33,2	148,0	31,7	142,0
630	1370	57,2	485,0	46,3	401,0	37,4	330,0	35,7	315,0

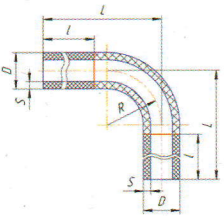
ВТУЛКИ ПОД ФЛАНЕЦ SDR11

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	D1, мм	S, мм	l, мм	l1, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	110	158	10,0	18	37	80	0,5
	ПЭ 100	PN 1,6							
	ПЭ 80	PN 1,25	160	212	14,6	25	37	90	1,1
	ПЭ 100	PN 1,6							
	ПЭ 80	PN 1,25	225	268	20,5	32	38	100	2,1
	ПЭ 100	PN 1,6							
	ПЭ 80	PN 1,25	315	370	28,6	35	40	115	4,4
	ПЭ 100	PN 1,6							

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА					SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26	
	Номинальное давление, МПа														
	ПЭ80					PN 1,0		PN 0,8		PN 0,75		PN 0,63		PN 0,5	
	ПЭ100					PN 1,25		PN 1,0		PN 0,95		PN 0,8		PN 0,63	
	d, мм	L, мм	D, мм	l, мм	l1, мм	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг	s, мм	масса, кг
	110	80	158	18	37	8,1	0,5	6,6	0,4	6,3	0,4	5,3	0,4	4,2	0,4
160	90	212	25	37	11,8	1,0	9,5	0,9	9,1	0,9	7,7	0,8	6,2	0,8	
225	100	268	32	38	16,6	1,9	13,4	1,7	12,8	1,7	10,8	1,5	8,6	1,4	
315	115	370	35	40	23,2	3,9	18,7	0,9	17,9	3,4	15,0	3,1	12,1	2,8	
200	100	268	32	38							9,6	1,6	7,7	1,5	

ОТВОДЫ (ЛИТЬЕВЫЕ) 90° SDR 11

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	S, мм	R, мм	l, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	110	10,0	115	8	0,6
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	160	14,6	165	8	1,9
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	225	20,5	231	10	5,0
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	315	28,7	261	10	10,5
	ПЭ 100	PN 1,6					

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	S, мм	L min, мм	l min, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	110	10,0	423	300	2,5
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	160	14,6	473	300	5,9
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	225	20,5	741	500	18,2
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	315	28,7	771	500	36,2
	ПЭ 100	PN 1,6					

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	32	35	0,1
	ПЭ 100	PN 1,6			
	ПЭ 80	PN 1,25	63	60	0,3
	ПЭ 100	PN 1,6			

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	S, мм	L min, мм	I min, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	32	3,0	235	200	0,2
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	63	5,8	260	200	0,7
	ПЭ 100	PN 1,6					

ТРОЙНИКИ (ЛИТЬЕВЫЕ) SDR 11

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	S, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	110	10,0	225	1,2
	ПЭ 100	PN 1,6				
	ПЭ 80	PN 1,25	160	14,6	330	3,7
	ПЭ 100	PN 1,6				
	ПЭ 80	PN 1,25	225	20,5	480	10,9
	ПЭ 100	PN 1,6				

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	S, мм	I min, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	110	10,0	300	825	4,0
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	160	14,6	300	930	9,7
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	225	20,5	500	1480	28,8
	ПЭ 100	PN 1,6					

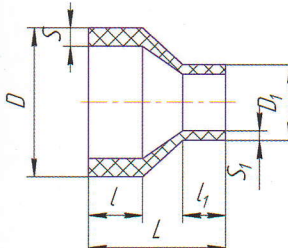
	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	32	70	0,1
	ПЭ 100	PN 1,6			
	ПЭ 80	PN 1,25	63	120	0,3
	ПЭ 100	PN 1,6			

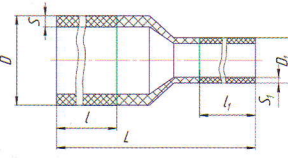
	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	S, мм	I min, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	32	3,0	200	470	0,3
	ПЭ 100	PN 1,6					
	ПЭ 80	PN 1,25	63	5,8	200	520	1,1
	ПЭ 100	PN 1,6					

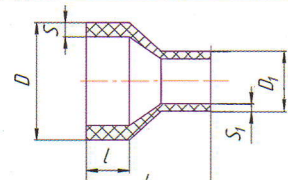
	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	МАССА, кг	
	ПЭ 80	PN 1,25	0,2	
	ПЭ 100	PN 1,6		

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	МАССА, кг	
	ПЭ 80	PN 1,25	0,8	
	ПЭ 100	PN 1,6		

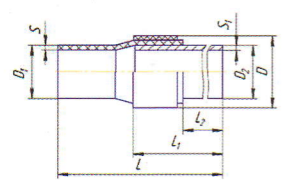
ПЕРЕХОДЫ SDR 11

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	D1, мм	S1, мм	S, мм	l1, мм	l, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	160	110	10,0	14,6	28	45	120	0,6
	ПЭ 100	PN 1,6								
	ПЭ 80	PN 1,25	225	110	10,0	20,5	28	55	160	1,5
	ПЭ 100	PN 1,6								
	ПЭ 80	PN 1,25	225	160	14,6	20,5	40	55	160	1,7
	ПЭ 100	PN 1,6								
	ПЭ 80	PN 1,25	315	110	10,0	28,6	30	85	235	4,2
	ПЭ 100	PN 1,6	315	160	14,6	28,6	45	85	235	4,2
			315	225	20,5	28,6	60	85	235	4,75

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	D1, мм	S1, мм	S, мм	l min, мм	l1 min, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	160	110	10,0	14,6	300	300	720	3,5
	ПЭ 100	PN 1,6								
	ПЭ 80	PN 1,25	225	110	10,0	20,5	500	300	960	9,0
	ПЭ 100	PN 1,6								
	ПЭ 80	PN 1,25	225	160	14,6	20,5	500	300	960	10,3
	ПЭ 100	PN 1,6								
	ПЭ 80	PN 1,25	315	110	10,0	28,6	500	300	1025	17,5
	ПЭ 100	PN 1,6								

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D, мм	D1, мм	S, мм	l, мм	L, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,25	63	32	5,8	60,0	130,0	0,1
	ПЭ 100	PN 1,6						
	ПЭ 80	PN 1,25	110	63	10,0	45,0	105	0,3
	ПЭ 100	PN 1,6						

НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	D1, мм	D, мм	D2, мм	S, мм	S1, мм	L min, мм	L1, мм	L2, мм	МАССА, кг
	ПЭ 80	PN 1,6	20	32	22	3,0	3,0	1230	995	925	1,4
	ПЭ 100	PN 2,0									
	ПЭ 80	PN 1,6	20	32	22	3,0	3,0	485	245	175	0,4
	ПЭ 100	PN 2,0									
	ПЭ 80	PN 1,25	32	44	34	3,0	3,5	1225	1000	920	2,6
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	32	43	32	3,0	3,0	460	260	170	0,6
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	63	82	60	5,8	3,8	1225	1005	890	5,4
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	63	79	57	5,8	4,0	570	360	250	2,0
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	90	110	89	5,2	4,0	620	420	240	3,8
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	90	122	89	8,2	4,0	620	420	240	4,2
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	110	146	108	10,0	4,5	620	420	240	6,2
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	110	131	108	6,3	4,5	620	420	240	4,6
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	160	215	159	14,6	5,0	630	435	200	11,2
	ПЭ 100	PN 1,6									
	ПЭ 80	PN 1,25	160	193	159	9,1	5,0	630	435	200	9,7
	ПЭ 100	PN 1,6									

МУФТЫ (КОМПРЕССИОННЫЕ)

	D1	D2	L мм
	50	50	204
	63	63	237
	75	75	261
	90	90	286
	110	110	368

МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ (КОМПРЕССИОННЫЕ)



РАЗМЕРЫ	
d1	d2
25	20
32	20,25
40	25,32
50	25,32,40
63	25,32,40,50
75	50,63
90	63,75
110	90

МУФТЫ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (КОМПРЕССИОННЫЕ)



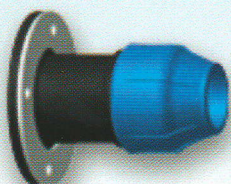
РАЗМЕРЫ	
d1	d2
20	1/2", 3/4"
20	1"
25	1/2", 3/4", 1"
32	3/4", 1"
32	5/4"
40	1", 5/4", 6/4"
40	2"
50	1", 5/4", 6/4", 2"
63	5/4", 6/4", 2"
75	2", 2,5", 3"
90	2", 2,5", 3", 4"
110	2", 3", 4"

МУФТЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (КОМПРЕССИОННЫЕ)



РАЗМЕРЫ	
d1	d2
20	1/2", 3/4"
20	1"
25	1/2", 3/4", 1"
32	1/2", 3/4", 1"
32	5/4"
40	1", 5/4", 6/4"
50	5/4", 6/4", 2"
63	6/4", 2", 2,5"
75	2", 2,5", 3"
90	2", 2,5", 3", 4"
110	3", 4"

МУФТЫ - ФЛАНЕЦ (КОМПРЕССИОННЫЕ)



РАЗМЕРЫ	
d1	d2
50	2"
63	2"
75	3"
90	3"
90	4"
110	4"

ТРОЙНИКИ (КОМПРЕССИОННЫЕ)

	РАЗМЕРЫ		
	d1	d2	d3
	20	20	20
	25	25	25
	32	32	32
	40	40	40
	50	50	50
	63	63	63
	75	75	75
	90	90	90
	110	110	110

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ (КОМПРЕССИОННЫЕ)

	РАЗМЕРЫ	
	d1 x d2	d3
	25x25	20
	32x32	20,25
	40x40	25,32
	50x50	25,32,40
	63x63	25,32,40,50
	75x75	63
	90x90	63,75
	110x110	90

КОЛЕНА 90° / УГОЛЬНИКИ (КОМПРЕССИОННЫЕ)

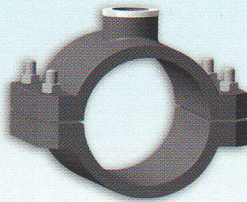
	РАЗМЕРЫ	
	d1	d2
	20	20
	25	25
	32	32
	40	40
	50	50
	63	63
	75	75
	90	90
	110	110

УГОЛЬНИКИ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (КОМПРЕССИОННЫЕ)

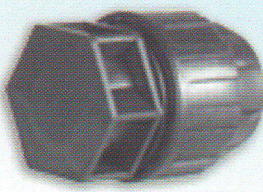
	РАЗМЕРЫ	
	d1	d2
	20	1/2", 3/4"
	25	1/2", 3/4", 1"
	32	1/2", 3/4"
	32	1", 5/4"
	40	1", 5/4", 6/4"
	50	5/4", 6/4", 2"
	63	6/4", 2", 2,5"
	75	2,5", 3"
	90	3", 4"
	110	4"

УГОЛЬНИКИ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (КОМПРЕССИОННЫЕ)

	РАЗМЕРЫ	
	d1	d2
	20	1/2", 3/4"
	25	1/2", 3/4", 1"
	32	1/2", 3/4", 1"
	32	5/4"
	40	3/4", 1"
	40	5/4", 6/4"
	50	5/4", 6/4", 2"
	63	6/4", 2", 2,5"
	75	2", 2,5", 3"
	90	3", 4"
	110	3", 4"

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	
	d1	d2
	25	1/2", 3/4"
	32	1/2", 3/4", 1"
	40	1/2", 3/4", 1"
	50	1/2", 3/4"
	50	1", 5/4"
	63	1/2", 3/4", 1"
	63	5/4", 6/4"
	75	1/2", 3/4", 1"
	75	5/4", 6/4", 2"
	90	1/2", 3/4", 1"
	90	5/4", 6/4", 2"
	110	1/2", 3/4", 1"
	110	5/4", 6/4", 2"

ЗАГЛУШКИ (КОМПРЕССИОННЫЕ)

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	
	d	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	
	75	
	90	
	110	

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОАО «БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ»
 Аккредитован в Системе аккредитации Республики Беларусь
 на техническую компетентность
 Аттестат аккредитации ВУ/112 02.2.0.0033 от 30.03.1994г.

внесен в Реестр аккредитованных лабораторий Таможенного союза по ТР ТС 005/2011,
 ТР ТС 007/2011, ТР ТС 008/2011

ОБЪЕКТЫ ИСПЫТАНИЙ

Трубы и фасонные части к ним: газовые, напорные, канализационные, полиамидные.
 Пленка полиэтиленовая: однослойная многослойная, термоусадочная
 Детали из пластмасс общего назначения, товары народного потребления
 Тара потребительская полимерная
 Контейнеры полимерные для сбора бытовых отходов
 Канистры для перевозки опасных грузов автомобильным транспортом
 Мебель из пластмасс
 изделия народного потребления из пластмасс
 Входной контроль сырья
 Контроль вредных факторов производственной среды

ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ

Физико-механические:	Гидравлические:	Физические факторы производственной среды:
- прочность при растяжении; - относительное удлинение при разрыве; - прочность сцепления соединений; - усадка; - предел текучести при растяжении - стойкость труб к удару при двухпорном изгибе - прочность сварного шва - стойкость к осевым нагрузкам - прочность при свободном падении - стойкость в критических точках фасонных частей - относительная остаточная деформация при сжатии - статический коэффициент трения; - температура размягчения термопластов по Вика (теплостойкость по Вика). Контроль качества полимерных материалов: - термостабильность; - термостойкость; - морозостойкость; - показатель текучести расплава; - миграция красителя	- стойкости к газовым составляющим; - стойкости при постоянном внутреннем давлении при нормальной и повышенной температуре; - герметичность при постоянном внутреннем давлении воды и отрицательном давлении воздуха соединений труб и фасонных частей; - герметичность при циклическом изменении температуры; - устойчивость к разрыву при T-80°C, при напряжении растяжения 4,0 ±0,04 МПа; - стойкость к внутреннему гидростатическому давлению при температуре 20°C, 80oC; - разрушающее внутреннее давление; - прочность при избыточном давлении; - герметичность тары или герметичность укупоривания; - деформация под давлением и др. Проверка геометрических размеров	- замеры уровней шума, освещенности, вибрации; - напряженность электростатических полей; Гигиенические испытания готовой продукции - наличие постороннего запаха и привкуса; - миграция химических веществ, выделяемых в модельные среды; - прозрачность и цвет дистиллированной воды; - стойкость к горячей воде; - химическая стойкость и миграция красителя; - стойкость к загрязнению; - концентрация формальдегида, стирола, диметилтерефталата в водной вытяжке. Определяем напряженность электростатического поля на поверхности изделий и оборудования Химико-аналитические: - определение состава сточных вод и воздуха рабочей зоны



ОАО "БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ"

**Республика Беларусь, 222120, г. Борисов, ул. Даумана, 97.
Тел./факс: (8-10-375-177)75-26-96, 74-48-09, 74-49-31,**

www.bzpi.by E-mail: bzpi@bzpi.by, om@bzpi.by