

Данный файл представлен исключительно в ознакомительных целях.

Уважаемый читатель!

Если вы скопируете данный файл,
Вы должны незамедлительно удалить его сразу после ознакомления с содержанием.
Копируя и сохраняя его Вы принимаете на себя всю ответственность, согласно действующему международному законодательству .
Все авторские права на данный файл сохраняются за правообладателем.
Любое коммерческое и иное использование кроме предварительного ознакомления запрещено.

Публикация данного документа не преследует никакой коммерческой выгоды. Но такие документы способствуют быстрейшему профессиональному и духовному росту читателей и являются рекламой бумажных изданий таких документов.



ГП "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ

Материалы для проектировщиков

Москва 2004

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Трубы полиэтиленовые

1.1. Трубы напорные из полиэтилена по ГОСТ 18599-2001 (взамен ГОСТ 18599-83)

Сортамент труб напорных из полиэтилена ПЭ 32 по ГОСТ 18599-2001

Сортамент труб напорных из полиэтилена ПЭ 63 по ГОСТ 18599-2001

Сортамент труб напорных из полиэтилена ПЭ 80 по ГОСТ 18599-2001

Сортамент труб напорных из полиэтилена ПЭ 100 по ГОСТ 18599-2001

Коды ОКП

По LST ISO 4427

1.2. Трубы полиэтиленовые дренажные

по ТУ 33-1018312-06-89

по IST 1063988-23

1.3. Трубы полиэтиленовые канализационные

по ГОСТ 22689.0-89 - ГОСТ 22689.2-89

по ТУ 2248-009-0203559-01 из ПНД

по ТУ 2248-004-45726757-02

по ТУ 2248-005-40270293-97 (цвет черный)

Патрубки канализационные по LST 1113-90

1.4. Трубы из вторичного полиэтилена

по ТУ 2248-009-0203559-01

по ТУ 2248-010-05793809-01

по ТУ 2248-057-0021858-96

по IST 1063988-19

для электропроводок по ТУ 2248-012-05793809-01

1.5. Трубы для электропроводок из полиэтилена низкого давления

гофрированные по ТУ 3464-001-18669258-99

по ТУ 6-49-25-90

1.6 Шланги

по ОСТ 6-19-64-95

1.7. Трубы для газопроводов из полиэтилена средней плотности

по ГОСТ Р 50838-95

по ТУ 2248-062-00203536-99

по LST ISO 4437

1.8. Фасонные части и соединительные детали из полиэтилена и полиэтиленового сырья

[по ТУ 6-19-359-97 \(газ\)](#)

[по ТУ 6-19-359-97/3 \(газ\)](#)

[по ТУ 2248O46-1842518301 \(газ\)](#)

[по ТУ 2248-143-00203335-2002](#)

[по ТУ 2248-010-05793809-01](#)

[по ТУ 33 РСФСР 15-91](#)

[по ГОСТ 22689.0-89-ГОСТ22689,2-89](#)

[2. Трубы из полипропилена](#)

[по ТУ 2248-002-45726757-01](#)

[раструбные по ТУ 2248-001-52384398-2003](#)

[по ТУ 2248-002-57480221-2003](#)

[по ТУ 2248-043-00284581-2000](#)

[по ТУ 2248-032-00284581-98](#)

[по LST ISO 7671](#)

[2.1. Фасонные части из полипропилена](#)

[по ТУ 2248-032-00284581-98](#)

[по ТУ 2248-043-00284581-2000](#)

[по LST ISO 7671](#)

[3. Трубы из непластифицированного поливинилхлорида\(НПВХ\)](#)

[по ТУ 6-19-231-87](#)

[по ТУ У.В.2.5-25.2-00203594.021-2001](#)

[по ТУ 113-00-38-184-96](#)

[по ГОСТ Р 51613-2000](#)

[по ТУ 6-19-307-86](#)

[по ТУ 6-49-0203534-94-93](#)

[по ТУ У.В.2.5-25.2-00203594.036-2002](#)

[по ТУ 4926-001-57480221-2002](#)

[по ТУ 6-19-215-83](#)

[по ТУ 6-19-195-82](#)

[3.1. Фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида](#)

[по ГОСТ Р 51613-2000](#)

[по ТУ 6-49-33-92](#)

[по ТУ 6-49-18-90](#)

[по ТУ 21-00284581-002-92](#)

[по ТУ У.В.2.5-25.2-00203594.021-2001](#)

[по ТУ 2248-029-00284581-98](#)

[4. Трубы фторопластовые](#)

[4.1. Трубы из фторопласта -4](#)

[по ТУ 6-05-987-79'](#)

[по ТУ 6-05-1876-79](#)

[4.2. Соединительные детали](#)

[по ТУ 6-05-987-79](#)

[5. Трубы стеклопластиковые](#)

[трубы "ХОБАС-ТАПО" напорные](#)

трубы "ХОБАС-ТАПО" безнапорные

по ТУ 2296-250-24046478-95 и ТУ 2296-366-05761910-2002

по ТУ 2296-250-24046478-95

по ТУ 2292-003-56504497-01

по ТУ 2296-012-03989804-2003

по ТУ 2296-001-71653326-03

по ТУ 2296-001-35206028-96

по ТУ 2296-002-35206028-96

по ТУ 2296-011 -26598466-96

по ТУ 2296-002-26612968-2000

5.1. Фасонные части

по ТУ 2296-250-24046478-95

по ТУ 2296-011-26598466-96

по ТУ 2296-002-26612968-2000

по ТУ 2296-001-35206028-96

6. Трубы металлополимерные

по ТУ 2248-005-47621749-99

по ТУ 2248-001-56883425-2002

по ТУ 2248-001-39564670-2000

Перечень заводов-изготовителей

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие материалы составлены на основании данных, полученных от заводов-изготовителей пластмассовых труб в 2004 г., и выпускаются в связи с изменениями и дополнениями номенклатурных перечней заводов-изготовителей.

В таблицах приведены размеры, масса и заводы-изготовители труб.

Ряд данных отсутствует из-за того, что от заводов не получены необходимые сведения.

С выпуском настоящих материалов изданные в 2003 году «Пластмассовые трубы» аннулируются.

За всеми справками по настоящему выпуску просим обращаться в технический отдел института по адресу: 119991, ГСП-1, г. Москва, проспект Вернадского, д.29, тел. 138-08-65.

Составитель: Бухальцева Ф.М.

1. Трубы полиэтиленовые

Полиэтиленовые трубы предназначены для наружных и внутренних напорных трубопроводов, транспортирующих воду, воздух и различные среды, к которым полиэтилен химически стоек.

Выпускаемые промышленностью полиэтиленовые трубы изготавливаются из полиэтилена низкого давления (ПНД) по [ГОСТ 16338-85](#) и полиэтилена высокого давления (ПВД) по [ГОСТ 16337-77](#).

При температуре 15-20°C полиэтилен нерастворим в большинстве растворителей, но набухает в углеводородах, а при 60-70°C способен растворяться в них. С повышением температуры химическая стойкость полиэтилена снижается.

При температуре 20°C полиэтилен нестойк к таким веществам, как ацетон, бензин, йод (концентрированный раствор), керосин, нефть, сероуглерод, трихлорэтилен и хлор (100%).

ПНД более устойчив к растворителям, чем ПВД. Допустимый температурный перепад при эксплуатации для труб из ПНД от -30°C до +70°C, из ПВД - от -30°C до +50°C.

Трубы из ПНД при нагревании имеют меньший коэффициент линейного расширения и, в связи с этим, наиболее широко применяются в строительстве сооружений водоснабжения и канализации.

1.1. Трубы напорные из полиэтилена по [ГОСТ 18599-2001](#) (взамен [ГОСТ 18599-83](#))

ОАО "Жиззах пластмасса" выпускает пластмассовые трубы по [ГОСТ 18599-83](#).

Эксплуатационные свойства труб

Тип трубы	Максимальное рабочее давление воды при 20°C, МПа
SDR 41	0,25
SDR 26	0,4; 0,5
SDR 21	0,63
SDR 17,6	0,6; 0,8
SDR 17	0,8; 1,0
SDR 13,6	1,0; 1,25
SDR 11	1,0; 1,6
SDR 9	1,6

Сортамент труб напорных из полиэтилена ПЭ 32 по [ГОСТ 18599-2001](#)

Средний наружный диаметр, мм	SDR 21		SDR 13,6		SDR 9		SDR 6		Завод- изготовитель (см. перечень стр. 96)
	Максимальное рабочее давление воды при 20°C, МПа								
	0,25		0,4		0,6		1		
	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10							2,0	0,052	19
12							2,0	0,065	19,29
16					2,0	0,092			19,29
							2,7	0,116	29
20					2,3	0,134			29
							3,4	0,182	19,29
25			2,0	0,151					29
					2,8	0,201			19,29

32	2,0	0,197							29
					3,6	0,329			19,29
40			3,0	0,358					19
					4,5	0,511			19
							6,7	0,713	19
50					5,6	0,798			19
							8,3	1,10	19
63					7,1	1,27			19
							10,5	1,75	19
75					8,4	1,79			19
90					10,1	2,59			19
110					12,3	3,84			19

Сортамент труб напорных из полиэтилена ПЭ 63 по [ГОСТ 18599-2001](#)

Средний наружный диаметр, мм	SDR 41		SDR 26		SDR 17,6		SDR 11		Завод- изготовитель (перечень стр. 96)
	Максимальное рабочее давление воды при 20°C, МПа								
	0,25		0,4		0,6		1		
	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16							2	0,092	29, 43
20							2	0,118	7, 14, 19, 29, 43
25					2,0	0,151			7, 9, 19, 29, 40, 43
							2,3	0,172	7, 9, 29, 40, 43
32					2,0	0,197			7, 9, 14, 19, 29, 40, 43
							3	0,280	7, 9, 14, 29 40, 43

40			2	0,249					7, 9, 19, 43
					2,3	0,286			7, 9, 29, 40, 43
							3,7	0,432	7, 9, 19, 29, 40, 43
50			2	0,315					7, 9, 43
					2,9	0,443			7, 9, 14, 19, 29, 40, 43
							4,6	0,669	7, 9, 14, 19, 29, 40, 43
63	2,0	0,401							9
			2,5	0,497					7, 43
					3,6	0,691			7, 14, 19, 29, 40, 43
							5,8	1,06	7, 14, 19, 29, 43
75			2,9	0,678					7, 29, 43
					4,3	0,981			7, 19, 29, 40, 43
							6,8	1,49	7, 43

90			3,5	0,982					7, 43
					5,1	1,42			7, 14, 19, 29, 40, 43
							8,2	2,15	7, 29, 43
110	2,7	0,946							9, 40, 43
			4,2	1,44					7, 9, 14, 40, 43
					6,3	2,09			7, 9, 14, 19, 29, 40, 43
							10	3,20	7, 9, 14, 29, 40, 43
125	3,1	1,24							9
			4,8	1,87					9, 43
					7,1	2,69			9, 29, 43
							11,4	4,16	9, 43
140	3,5	1,55							9
			5,4	2,35					7, 9, 43
					8,0	3,39			7, 9, 40, 43

							12,7	5,19	7, 9, 43
160	4,0	2,01							9
			6,2	3,08					7, 14, 43
					9,1	4,41			7, 14, 19, 29, 40, 43
							14,6	6,79	7, 14, 19, 29, 40, 43
180	4,4	2,5							9
			6,9	3,85					7, 9, 43
					10,2	5,57			7, 9, 43
							16,4	8,59	7, 9, 43
200	4,9	3,09							9
					11,4	6,92			43
							18,2	10,6	43
225	5,5	3,91							9
			8,6	5,98					7, 14, 43

					12,8	8,76			7, 14, 19, 43
							20,5	13,4	7, 14, 19, 43
250	6,1	4,89							9
			9,6	7,43					7, 9, 43
					14,2	10,8			7, 9, 14, 43
							22,7	16,5	7, 43
280			10,7	9,29					14, 43
					15,9	13,5			14, 43
							25,4	20,7	14, 43
315	7,7	7,63							9
			12,1	11,8					7, 9, 14, 43
					17,9	17,1			7, 9, 14, 43
							28,6	26,2	7, 14, 43
355			13,6	14,9					14, 43
					20,1	21,6			14, 43

							32,2	33,3	14, 43
400			15,3	18,9					7, 14, 43
					22,7	27,5			7, 14, 43
							36,3	42,3	7, 14, 43
450			17,2	34,8					7
					25,5	34,8			7
							40,9	53,6	7
500			19,1	29,5					7, 14
					28,3	42,9			7, 14
							45,4	66,1	7, 14
630			24,1	47,0					7, 14
					35,7	68,1			7, 14
							57,2	104,8	7
710	17,4	38,8							20
			27,2	59,3					14, 20

					40,2	86,4			14
800	19,6	49,3							20
			30,6	75,6					14, 20
					45,3	109,7			14
900	22,0	62,1							20
			34,4	95,7					14, 20
1000	24,5	76,9							20
			38,2	118,1					14, 20
1200	29,4	110,8							20
			45,9	170,1					14, 20

Сортамент труб напорных из полиэтилена ПЭ 80 по [ГОСТ 18599-2001](#)

Средний наружный диаметр, мм	SDR 26		SDR 21		SDR 17,6		SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9	
	Максимальное рабочее давление воды при20°C, МПа													
	0,5		0,63		0,8		0,8		1,0		1,25		1,6	
	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
20											2,0	0,118		
													2,3	0,135
25									2,0	0,151				
											2,3	0,172		
32							2,0	0,197						
									2,4	0,233				
											3,0	0,280		
													3,6	0,338

40			2,0	0,249										
							2,4	0,297						
									3,0	0,358				
											3,7	0,432		
													4,5	0,
50	2,0	0,315												
			2,4	0,376										
							3,0	0,456						
									3,7	0,552				
											4,6	0,669		
													5,6	0,
63	2,5	0,497												
			3,0	0,582										
					3,6	0,691								

							3,8	0,724						
									4,7	0,885				
											5,8	1,06		
													7,1	1
75	2,9	0,678												
			3,6	0,831										
					4,3	0,981								
							4,5	1,02						
									5,6	1,25				
											6,8	1,49		
													8,4	1
90	3,5	0,982												
			4,3	1,19										
					5,2	1,42								
							5,4	1,48						

									6,7	1,80				
											8,2	2,15		
													10,1	2
110	4,2	1,44												
			5,3	1,78										
					6,3	2,09								
							6,6	2,19						
									8,1	2,66				
											10,0	3,20		
													12,3	3
125	4,8	1,87												
			6,0	2,29										
					7,1	2,69								
							17	2,81						
									9,2	3,42				

											11,4	4,16		
													14	4
140	5,4	2,35												
			6,7	2,89										
					8,0	3,39								
							8,3	3,52						
									10,3	4,29				
											12,7	5,19		
													15,7	6
160	6,2	3,08												
			7,7	3,77										
					9,1	4,41								
							9,5	4,60						
									11,8	5,61				

											14,6	6,79		
													17,9	8
180	6,9	3,85												
			8,6	4,73										
					10,2	5,57								
							10,7	5,83						
									13,3	7,10				
											16,4	8,59		
													20,1	1
200	7,7	4,77												
			9,6	5,88										
					11,4	6,92								
							11,9	7,18						
									14,7	13,6				
											18,2	10,6		

													22,4	1
225	8,6	5,98												
			10,8	7,45										
					12,8	8,74								
							13,4	9,12						
									16,6	11,1				
											20,5	13,4		
													25,2	1
250	9,6	7,43												
			11,9	9,10										
					14,2	10,8								
							14,8	11,2						
									18,4	13,7				
											22,7	16,5		

													27,9	1
280	10,7	9,29												
			13,4	11,5										
					15,9	13,5								
							16,6	14,0						
									20,6	17,1				
											25,4	20,7		
													31,3	2
315	12,1	11,8												
			15,0	14,5										
					17,9	17,1								
							18,7	17,8						
									23,2	21,7				
											28,6	26,2		
													35,2	3

355	13,6	14,9												
			16,9	18,4										
					20,1	21,6								
							21,1	22,6						
									26,1	27,5				
											32,2	33,3		
													39,7	4
400	15,3	18,9												
			19,1	23,4										
					22,7	27,5								
							23,7	28,6						
									29,4	34,9				
											36,3	42,3		
													44,7	5
450	17,2	23,9												

			21,5	29,6									
							26,7	36,3					
									33,1	44,2			
											40,9	53,6	
													50,3
500	19,1	29,5											
			23,9	36,5									
					28,3	42,9							
							29,7	44,8					
									36,8	54,7			
											45,4	66,1	
													55,8
630	24,1	47,0											
			30,0	57,8									
					35,7	68,1							

							37,4	71,2						
									46,3	86,6				
											57,2	104,8		
710	27,2	59,7												
			33,9	73,6										
					40,2	86,4								
							42,1	90,3						
									52,2	110				
800	30,6	75,6												
			38,1	93,3										
					45,3	109,7								
							47,4	114,5						
									58,8	139,7				
900	34,4	95,7												
			42,9	118,1										

					51,0	138,9							
							53,3	144,7					
1000	38,2	118,1											
			47,7	145,9									
					56,6	171,3							
							59,3	178,9					
1200	45,9	170,1											
			57,2	209,8									

Сортамент труб напорных из полиэтилена ПЭ 100 по [ГОСТ 18599-2001](#)

Средний наружный диаметр, мм	SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		Завод- изготовитель (см. перечень стр. 96)
	Максимальное рабочее давление воды при 20°C, МПа						
	1,0		0,25		1,6		
	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	толщина стенки, мм	масса 1м, кг	
1	2	3	4	5	6	7	10

32	3,0	0,197					43
					3,0	0,280	7
40			3,0	0,358			7, 43
					3,7	0,432	7, 43
50	3,0	0,456					7, 43
			3,7	0,552			7, 43
					4,6	0,669	7, 43
63	3,8	0,724					7, 43
			4,7	0,885			7, 43
					5,8	1,060	7, 43
75	4,5	1,020					7, 43
			5,6	1,25			7, 43
					6,8	1,49	7, 43
90	5,4	1,48					7, 43
			6,7	1,80			7, 43

					8,2	2,15	7, 43
110	6;6	2,19					7, 20, 43
			8,1	2,66			7, 43
					10	3,20	7, 43
125	7,4	2,81					20, 43
			9,2	3,42			43
					11,4	4,16	43
140	8,3	3,52					7, 43
			10,3	4,29			7, 43
					12,7	5,19	43
160	9,5	4,60					7, 20, 43
			11,8	5,61			7, 43
					14,6	6,79	7, 43
180	10,7	5,83					7, 20, 43
			13,3	7,10			7, 43

					16,4	8,59	7, 43
200	11,9	7,18					20, 43
			14,7	8,75			43
					18,2	10,6	43
225	13,4	9,12					7, 20, 43
			16,6	11,1			7, 43
					20,5	13,4	7, 43
250	14,8	11,2					7, 20, 43
			18,4	13,7			7, 43
					22,7	16,5	7, 43
280	16,6	14,0					20, 43
			20,6	17,1			43
					25,4	20,7	43
315	18,7	17,8					7, 20, 43
			23,2	21,7			7, 43

					28,6	26,2	7, 43
355	21,1	22,6					43
			26,1	27,5			43
					32,2	33,3	43
400	23,7	28,6					7, 20, 43
			29,4	34,9			7, 43
					36,3	42,3	7, 43
450	26,7	36,3					7
			33,1	44,2			7
					40,9	53,6	7
500	29,7	44,8					7, 20
			36,8	54,7			7
					45,4	66,1	7
630	37,4	71,2					7, 20
			46,3	86,6			7

					57,2	104,8	7
--	--	--	--	--	------	-------	---

Примеры условного обозначения труб по [ГОСТ 18599-2001](http://www.complexdoc.ru)

Труба из полиэтилена ПЭ 32, SDR 21, номинальным наружным диаметром 32 мм и номинальной толщиной стенки 2,0 мм, для систем хозяйственно-питьевого назначения:

Труба ПЭ 32 SDR 21-32×2 питьевая [ГОСТ 18599-2001](http://www.complexdoc.ru)

Труба из полиэтилена ПЭ 80, SDR 17, номинальным наружным диаметром 160 мм и номинальной толщиной стенки 9,1 мм, не используемая для хозяйственно-питьевого назначения:

Труба ПЭ 80 SDR 17-160×9,1 техническая [ГОСТ 18599-2001](http://www.complexdoc.ru)

Коды ОКП

Номинальный наружный диаметр, мм	Коды ОКП для труб из ПЭ 32			
	SDR 21	SDR 13,6	SDR 9	SDR 6
	S 10	S 6,3	S 4	S 2,5
1	2	3	4	5
10	-	-	-	2248111601
12	-	-	-	2248111602
16	-	-	2248111503	2248111603
20	-	-	2248111504	2248111604
25	-	2248111405	2248111505	2248111605

32	2248111206	2248111406	2248111506	2248111606
40	2248111207	2248111407	2248111507	2248111607
50	2248111208	2248111408	2248111508	2248111608
63	2248111209	2248111400	2248111509	2248111609
75	2248111210	2248111410	2248111510	2248111610
90	2248111211	2248111411	2248111511	2248111611
110	2248111212	2248111412	2248111512	2248111612
125	2248111213	2248111413	2248111513	2248111613
140	2248111214	2248111414	-	-
160	2248111215	2248111415	-	-

Номинальный наружный диаметр, мм	Коды ОКП для труб из ПЭ 63			
	SDR 41 S 20	SDR 26 S 12,5	SDR 17,6 S 8,3	SDR 11 S 5
1	2	3	4	5

16	-	-	-	2248110401
20	-	-	-	2248110402
25	-	-	2248110303	2248110403
32	-	-	2248110304	2248110404
40	-	2248110205	2248110305	2248110405
50	-	2248110206	2248110306	2248110406
63	2248110107	2248110207	2248110307	2248110407
75	2248110108	2248110208	2248110308	2248110408
90	2248110109	2248110209	2248110309	2248110409
110	2248110110	2248110210	2248110310	2248110410
125	2248110111	2248110211	2248110311	2248110411
140	2248110112	2248110212	2248110312	2248110412
160	2248110113	2248110213	2248110313	2248110413
180	2248110114	2248110214	2248110314	2248110414
200	2248110115	2248110215	2248110315	2248110415

225	2248110116	2248110216	2248110316	2248110416
250	2248110117	2248110217	2248110317	2248110417
280	2248110118	2248110218	2248110318	2248110418
315	2248110119	2248110219	2248110319	2248110419
355	2248110120	2248110220	2248110320	2248110420
400	2248110121	2248110221	2248110321	2248110421
450	2248110122	2248110222	2248110322	2248110422
500	2248110123	2248110223	2248110323	2248110423
560	2248110124	2248110224	2248110324	2248110424
630	2248110125	2248110225	2248110325	2248110425
710	2248110126	2248110226	2248110326	-
800	2248110127	2248110227	2248110327	-
900	2248110128	2248110228	2248110328	-
1000	2248110129	2248110229	2248110329	-
1200	2248110130	2248110230	-	-

Номинальный наружный диаметр, мм	Коды ОКП для труб из ПЭ 80						
	SDR 26	SDR 21	SDR 17,6	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9
	S 12,5	S 10	S 8,3	S 8	S 6,3	S 5	S 4
1	2	3	4	5	6	7	8
16	-	-	-	-	-	-	2248111101
20	-	-	-	-	-	2248111002	2248111102
25	-	-	-	-	2248110803	2248111003	2248111103
32	-	-	-	2248110804	2248110804	2248111004	2248111104
40	-	2248110805	-	2248110705	2248110805	2248111005	2248111105
50	2248110506	2248110506	-	2248110706	2248110806	2248111006	2248111106
63	2248110507	2248110507	2248110757	2248110707	2248110807	2248111007	2248111107
75	2248110503	2248110608	2248110758	2248110703	2248110608	2248111008	2248111108
90	2248110509	2248110609	2248110759	2248110709	2248110809	2248111009	2248111109
110	2248110510	2248110610	2248110760	2248110710	2248110810	2248111010	2248111110
125	2248110511	2248110611	2248110761	2248110711	2248110811	2248111011	2248111111

140	2243110512	2248110612	2248110762	2248110712	2248110812	2248111012	2248111112
160	2248110513	2248110613	2248110763	2248110713	2248110813	2248111013	2248111113
180	2248110514	2248110614	2248110764	2248110714	2248110814	2248111014	2248111114
200	2243110515	2248110615	2248110765	2248110715	2248110815	2248111015	2248111115
225	2248110516	2248110616	2248110765	2248110716	2248110616	2248111016	2248111116
250	2248110517	2248110617	2248110767	2248110717	2248110817	2248111017	2248111117
280	2248110518	2248110618	2248110768	2248110718	2248110818	2248111018	2248111118
315	2248110519	2248110619	2248110769	2248110719	2248110319	2248111019	2248111119
355	2248110520	2248110620	2248110770	2248110720	2248110620	2248111020	2248111120
400	2248110621	2248110321	2248110771	2248110721	2248110321	2248111021	2248111121
450	2248110522	2248110622	2248110772	2248110722	2248110322	2248111022	2248111122
500	2248110523	2248110623	2248110773	2248110723	2248110823	2248111023	2248111123
560	2248110524	2248110624	2248110774	2248110724	2248110624	2248110824	-
630	2248110525	2248110625	2248110775	2248110725	2248110825	2248111025	-
710	2248110526	2248110626	2248110776	2248110726	2248110826	-	-

800	2248110527	2248110627	2248110777	2248110727	2248110827	-	-
900	2248110528	2248110628	2248110778	2248110728	-	-	-
1000	2248110529	2248110629	2248110779	2248110729	-	-	-
1200	2248110530	2248110630	-	-	-	-	-

Номинальный наружный диаметр, мм	Коды ОКП для труб из ПЭ 100		
	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11
	S 8	S 6,3	S 5
1	2	3	4
32	-	-	2248113601
40	-	2248113502	2248113602
50	2248113403	2248113503	2248113603
63	2248113404	2248113504	2248113604
75	2248113405	2248113505	2248113605
90	2248113406	2248113506	2248113606

110	2248113407	2248113507	2248113607
125	2248113408	2248113508	2248113608
140	2248113409	2248113509	2248113609
160	2248113410	2248113510	2248113610
180	2248113411	2248113511	2248113611
200	2248113412	2248113512	2248113612
225	2248113413	2248113513	2248113613
250	2248113414	2248113514	2248113614
280	2248113415	2248113515	2248113615
315	2248113416	2248113516	2248113616
355	2248113417	2248113517	2248113617
400	2248113418	2248113518	2248113618
450	2248113419	2248113519	2248113619
500	2248113420	2248113520	2248113620
560	2248113421	2248113521	2248113621

630	2248113422	2248113522	2248113622
710	2248113423	2248113523	-
800	2248113424	2248113524	-
900	2248113425	-	-
1000	2248113426	-	-

По LST ISO 4427

Наружн., диам., мм	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9	SDR 7,5	SDR 6	Завод-изготовитель
	давление для $\sigma_s=2,5$ МПа, бар						
	4			6			
	давление для $\sigma_s=3,2$ МПа, бар						
	4		6		10		
	толщина стенки, мм						
1	2	3	4	5	6	7	8
16				2,3	2,3	2,7	8
20		2,3	2,3	2,3	2,8	3,4	8

25	2,3	23	2,3	2,8	3,5	4,2	8
32	2,3	2,4	2,9	3,6	4,4	5,4	8
40	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5	6,7	8
50	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9	8,3	8
63	3,8	4,7	5,3	7,1	8,6	10,5	8
75	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3	12,5	8
90	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3	15	8
110	6,6	8,1	10	12,3	15,1	18,3	8

Наружный диам. мм	SDR 33	SDR 26	SDR 17,6	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9	SDR 7,4	Завод- изготовитель
	давление для $\sigma_s=5$ МПа, бар								
	3,2	4	6	6,3	8	10	12,5	16	
	толщина стенки, мм								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16						2,3	2,3	2,3	8

20					2,3	2,3	2,3	2,8	8
25			2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	3,5	8
32			2,3	2,3	2,4	2,9	3,6	4,4	8
40		2,3	2,3	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5	8
50		2,3	2,9	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9	8
63	2,3	2,5	3,6	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6	8
75	2,3	2,9	4,3	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3	8
90	2,8	3,5	5,1	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3	8
110	3,4	4,2	6,3	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1	8
125	3,9	4,8	7,1	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1	8
140	4,3	5,4	8,0	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2	8
160	4,9	6,2	9,1	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9	8
180	5,5	6,9	10,2	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6	8
200	6,2	7,7	11,4	11,9	14,7	18,2	22,4	-	8
225	6,9	8,6	12,8	13,4	16,6	20,5	-	-	8

250	7,7	9,3	14,2	14,8	18,4	22,7	-	-	8
280	8,6	10,7	15,9	16,6	20,6	-	-	-	8
315	9,7	12,1	17,9	18,7	23,2	-	-	-	8
400	12,3	15,3	22,7	23,7	-	-	-	-	8
500	15,3	19,1	-	-	-	-	-	-	8
560	17,2	21,4	-	-	-	-	-	-	8
630	19,3	24,1	-	-	-	-	-	-	8

Наружн. диам., мм	SDR 21	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9	Завод- изготовитель
	давление для $\sigma_s=5$ МПа, бар					
	6	8	10	12,5	16	
	толщина стенки, мм					
1	2	3	4	5	6	7
16					2,3	8
20					2,3	8

25				2,3	2,8	8
32				3,0	3,6	8
40				3,7	4,6	8
50				4,6	5,6	8
63			4,7	5,8	7,1	8
75		4,5	5,6	6,8	8,4	8
90	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	8
110	5,3	6,6	8,1	10,0	12,3	8
125	6,0	7,4	9,2	11,4	14,0	8
140	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	8
160	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	8
180	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	8
200	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	8
250	10,8	13,4	16,6	20,5	-	8
250	11,9	14,8	18,4	22,7	-	8

280	13,4	16,6	20,6	-	-	8
315	15,0	18,7	23,2	-	-	8
400	19,7	23,7	-	-	-	8
500	23,9	-	-	-	-	8

Наружный диаметр, мм	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	Завод-изготовитель
	давление для $\sigma_s=8$ МПа, бар			
	10	12,5	16	
1	2	3	4	5
32			3,0	8
40			3,7	8
50			4,6	8
63		4,7	5,8	8
75	4,5	5,6	6,8	8
90	5,4	6,7	8,2	8

110	6,6	8,1	10,0	8
125	7,4	9,2	11,4	8
140	8,3	10,3	12,7	8
160	9,5	11,8	14,6	8
180	10,7	13,3	16,4	8
200	11,9	14,7	18,2	8
225	13,4	16,6	20,5	8
250	14,8	18,4	22,7	8
280	16,6	20,6	-	8
315	18,7	23,2	-	8
400	23,7	-	-	8

Условные обозначения:



- изготавливаются по заказу

SDR - отношение d_n/e_n , где

d_n - наружный диаметр, e_n - толщина стенки

σ_s - проектное напряжение

Примечание. Поставка: трубы Ø до 110 мм - в бухтах или на катушках от 50 до 2000 мм; Ø63 и более - в прямых отрезках от 5,5 м до 12 м, в пакетах.

1.2. Трубы полиэтиленовые дренажные

Трубы полиэтиленовые дренажные предназначены для систем закрытого дренажа на осушаемых и орошаемых землях.

трубы одностенные из ПНД

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4
190010(T1-ДРО-050)	50	40	26
190020(T1-ДРО-063)	63	52	26
190030(T1-ДРО-090)	90	77	26
190030(T1-ДРО-090)	90	77	26
190040(T1-ДРО-110)	110	95,2	26
190050(T1-ДРО-125)	125	110	26
190060(T1-ДРО-160)	160	141,6	26
190070(T1-ДРО-200)	200	180	26
190015(T1-ДРО-050Ф)	50	40	26

190025(Т1-ДРО-063Ф)	63	52	26
190035(Т1-ДРО-090Ф)	90	77	26
190045(Т1-ДРО-110Ф)	110	95,2	26
190055(Т1-ДРО-125Ф)	125	110	26
190065(Т1-ДРО-160Ф)	160	141,6	26
190075(Т1-ДРО-200Ф)	200	180	26

трубы двухстенные из ПНД/ПВД

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4
210010(Т2-ДРО-050)	50	39,5	26
210020(Т2-ДРО-063)	63	52	26
210030(Т2-ДРО-090)	90	76	26
210040(Т2-ДРО-110)	110	93,8	26
210050(Т2-ДРО-125)	125	108,4	26
210060(Т2-ДРО-160)	160	140,2	26

210070(Т2-ДРО-200)	200	178,7	26
210015(Т2-ДРО-050Ф)	50	39,5	26
210025(Т2-ДРО-063Ф)	63	52	26
210035(Т2-ДРО-090Ф)	90	76	26
210045(Т2-ДРО-110Ф)	110	93,8	26
210055(Т2-ДРО-125Ф)	125	108,4	26
210065(Т2-ДРО-160Ф)	160	140,2	26
210075(Т2-ДРО-200Ф)	200	178,7	26

по ТУ 33-1018312-06-89

Типоразмер	Внутренний диаметр, мм	Вес 1 п.м., кг	Толщина стенки, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
125	121,8	0,84	1,6	7

по IST 1063988-23

Наружный диаметр, мм	Диаметр водоприемн. отверстий, мм	Площадь водоприемн.	Глубина заложения, м	Завод-изготовитель
----------------------	-----------------------------------	---------------------	----------------------	------------------------------------

		отверстий, не менее см ² /м		
1	2	3	4	5
50	3,1	14	≤2	8
63	3,6	17	≤2	8

Условные обозначения.



- изготавливаются по заказу

Примечание. По заказу изготавливаются трубы и без отверстий. Поставка - в бухтах.

1.3. Трубы полиэтиленовые канализационные

Наименование			Вес, кг	Завод-изготовитель
1			2	3
Труба раструбная				
ТКР 48	L=2,0 м	ПНД	0,759	13
ТКР 108 сварные/раздувные	L=2,0 м		2,536	13
ТКР 48 / ТКР 108	L=1,5 м	ПНД	0,574/1,992	13

	L=1,0 м	ПНД	0,389/1,38	13
	L=0,5 м	ПНД	0,204/0,767	13
ТКР 50 / ТКР 110	L=2,0 м	ПНД	0,8/2,335	13
	L=1,5 м	ПНД	0,605/1,776	13
	L=1,0 м	ПНД	0,410/1,218	13
	L=0,5 м	ПНД	0,215/0,659	13

Трубы двухстенные ПНД/ПНД

Артикул	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4
180010(Т2-БК0-050)	50	39,5	26
180020(Т2-БК0-063)	63	52	26
180030(Т2-БК0-090)	90	76	26
180040(Т2-БК0-110)	110	93,8	26
180050(Т2-БК0-125)	125	108,4	26
180060(Т2-БК0-160)	160	140,2	26

180070(Т2-БК0-200)	200	178,7	26
--------------------	-----	-------	----

Примечание: наружный слой - гофрированный внутренний слой - гладкий

по [ГОСТ 22689.0-89](#) - [ГОСТ 22689.2-89](#)

Диаметр, мм	Из полиэтилена НД		Из полиэтилена ВД		Завод-изготовитель
	толщина стенки, мм	вес 1 п.м., кг	толщина стенки, мм	вес 1 п.м., кг	
1	2	3	4	5	6
40	2,0	0,230	3,0	0,320	19
50	2,9				9
	3,0	0,420	3,0	0,410	19
			3,7	0,534	18
90	3,0	0,780			19
			4,3	1,07	18,19
	3,5				17,19
110	4,3	1,12			9
			5,2	1,58	18,19

110P	3,5				17
------	-----	--	--	--	----

по ТУ 2248-009-0203559-01 из ПНД

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
20	2,0	0,118	3
22	2,0	0,140	3
25	2,0	0,151	3
32	2,2	0,197	3
40	2,5	0,286	3
50	3,0	0,443	3
63	3,5	0,691	3
75	4,0	0,981	3
110	5,0	2,09	3
160	8,0	4,37	3

по ТУ 2248-004-45726757-02

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
600	678	39,0	31,04	5
700	788	44,0	33,80	5
800	900	50,0	52,70	5
900	1012	56,0	65,60	5
1000	1124	62,0	88,20	5
1200	1350	75,0	124,6	5
1500	1690	95,0	168,4	5

по ТУ 2248-005-40270293-97 (цвет черный)

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
10	1,7	20
12	1,7	20

16	21	20
20	2,1	20
25	2,1	20
32	2,1	20
40	2,6	20
50	2,6	20
63	3,0	20
90	4,3	20
110	4,3	20
160	7,1	20
225	8,3	20

Патрубки канализационные по LST 1113-90

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина патрубка, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4
110	10,0	550	8

160	10,0	554	8
200	11,5	554	8
225	12,8	555	8
250	12,3	555	8
280	15,9	555	8
315	17,5	555	8
400	23,0	555	8
495	28,3	555	8

1.4. Трубы из вторичного полиэтилена

Трубы предназначены для наружных и внутренних безнапорных трубопроводов, а также малоответственных или временных мелиоративных систем, транспортирующих жидкие и газообразные среды. Запрещается использовать трубы из вторичного полиэтилена для подачи питьевой воды.

по ТУ 2248-009-0203559-01

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
20	2,0	0,118	3

22	2,0	0,140	3
25	2,0	0,151	3
32	2,2	0,197	3
40	2,5	0386	3
50	3,0	0,443	3
63	3,5	0,691	3
75	4,0	0,981	3
110	5,0	2,09	3
160	8,0	4,37	3

по ТУ 2248-010-05793809-01

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
49	3,4	0,490	2
108	6,1	1,8	2

по ТУ 2248-057-0021858-96

Условное обозначение трубы	Диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 п.м., кг	Рабочее давление, МПа	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5	6
10СЛ	10	1,0	0,03	0,2	19
12Т	12	2,0	0,063	0,4	19
16С	16	2,0	0,089	0,3	19
20СЛ	20	2,0	0,114	0,2	19
22С	22	2,0	0,127	0,2	19
25СЛ	25	2,0	0,146	0,2	19
25С	25	2,5	0,178	0,3	19
32СЛ	32	2,0	0,190	0,2	19
32С	32	2,7	0,249	0,3	19
40СЛ	40	2,0	0,247	0,2	19
40С	40	3,7	0,418	0,3	19
50СЛ	50	2,5	0,377	0,2	19

50C	50	4,5	0,636	0,3	19
63СЛ	63	3,6	0,669	0,2	19
63C	63	5,6	0,993	0,3	19
75СЛ	75	5,6	1,2	0,2	19
75C	75	8,0	1,65	0,3	19
90СЛ	90	6,7	1,72	0,2	19
90C	90	8,0	2,035	0,3	19
110	110	4,5	1,45	-	19
110СЛ	110	8,2	2,572	0,2	19
110C	110	11,8	3,54	0,3	19

по IST 1063988-19

Наружный диам., мм	II PELD			II PENH			Завод-изготовитель
	толщина стенки, мм			толщина стенки, мм			
	тип*			номинальное давление**, бар			
	1	2	3	1,5	2,5	4,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
10			2,0				8
12			2,0				8
16			2,0				8
20			2,0				8
25		2,0	2,3				8
32	2,0	2,3	3,0				8
40	2,0	2,8; 3,0	3,7			2,0	8
50	2,3	3,5	4,0		2,0	2,5	8
63	2,8	3,7	4,7	2,0	2,3	3,0	8
75	3,3	4,3	5,6		2,3	3,6	8
90	3,9	5,0	6,7	2,3	2,7	4,3	8
110	4,7	5,3	7,3	2,7	3,4; 4,0	5,3	8
125	5,3	8,6	13,4	3,0	3,8	6,0	8
140	6,0	9,5	14,4	3,0	4,3	6,7	8

160	6,6	10,6		3,0	4,9	7,6	8
180				3,4	5,5	8,6	8
200				3,7	6,1	9,5	8
225				4,2	6,8	10,7	8
250				4,6	7,6	11,9	8
280				5,2	8,5	13,3	8
315				5,8	9,6; 10,7	15,0	8
400				7,2	12,2	19,0	8
500				9,2; 13,0	15,2	23,8	8
560				10,3; 13,0	17,0	26,7	8
630				11,6	19,1		8

Примечание. По заказу изготавливают трубы других размеров.

Условные обозначения.

* - 1 тип - номинальное давление до 1,5 бар, глубина заложения ≤ 2 м;

2 тип - (Ø25-Ø50) - номинальное давление до 2,5 бар, глубина заложения $\leq 2,5$ м;

2 тип - (Ø63-Ø160) - номинальное давление до 1,5 бар, глубина заложения $\leq 2,5$ м;

3 тип - (Ø10-Ø150) - номинальное давление до 2,5 бар, глубина заложения $\leq 3,5$ м;

3 тип - (Ø63-Ø140) - номинальное давление до 1,5 бар, глубина заложения $\leq 3,5$ м.

** - PN1,5 - номинальное давление до 1,5 бар, глубина заложения $\leq 2,0$ м;

PN2,5 - номинальное давление до 2,5 бар, глубина заложения $\leq 2,5$ м;

PN4,0 - номинальное давление до 4,0 бар, глубина заложения $\leq 3,5$ м.

для электропроводок по ТУ 2248-012-05793809-01

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
20	0,7	0,055	2
25	0,7	0,080	2
32	0,7	0,125	2
40	0,8	0,145	2
63	0,8	0,250	2
36Б	0,8	0,250	2

1.5. Трубы для электропроводок из полиэтилена низкого давления гофрированные по ТУ 3464-001-18669258-99

Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Завод-изготовитель
---------------------	------------------------	------------------------------------

1	2	3
16	10,7	26
20	14,1	26
25	18,3	26
32	24,3	26
40	31,2	26
50	39,6	26
63	50,6	26

по ТУ 6-49-25-90

Диаметр, мм	Метров в бухте	Завод-изготовитель
1	2	3
16	100	36
20	100	36
25	50	36
32	50	36

1.6 Шланги

поливинилхлорные из ПВХ

Артикул	Диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
ШДП-20	20	26
ШДП-25	25	26

по ОСТ 6-19-64-95

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
25	2,0	40
32	2,0	40

1.7. Трубы для газопроводов из полиэтилена средней плотности

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
20	3,0		4

32	3,0	0,276	4
63	5,8	1,050	4
90	5,2	1,400	4
90	8,2	2,120	4
110	10,0	3,140	4
110	6,3	2,070	4
160	9,10	4,340	4
160	14,6	6,700	4
225	20,5	13,200	4
225	12,8	8,550	4

по [ГОСТ Р 50838-95](#)

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
20	3,0	0,164	40
25	3,0	0,212	40, 42

32	3,0	0,280	40, 42,29
40	3,7	0,432	40, 42
50	4,6	0,669	40, 42
63	5,8	1,050	14, 19, 29, 40, 42
75	4,3		42
90	5,2		29, 42
	8,2	2,120	19, 42
110	6,3	2,070	14, 29, 40, 42
	10,0	3,160	14, 19, 29, 40, 42
125	7,1		29, 42
	11,4		42
160	9,1	4,300	14, 29, 40, 42,
	14,6	6,690	14, 19, 29, 40, 42
225	12,8	8,550	14, 42
	20,5	13,200	14, 19, 42

по ТУ 2248-062-00203536-99

Наружный диаметр, мм	SDR 17,6 3,9 атм.	SDR 17,6 3,9 атм. с желт. пол.	SDR 11 6,4 атм.	SDR 11 6,4 атм. с желт. пол.	Завод-изготовитель
	толщина стенки, мм	толщина стенки, мм	толщина стенки, мм	толщина стенки, мм	
1	2	3	4	5	6
315	17,9	17,9	28,7	28,7	14

по LST ISO 4437

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
20	2,3; 3,0	8
25	2,3; 3,0	8
32	2,3; 3,0	8
40	2,3; 3,7	8
50	2,9; 4,6	8

63	3,6; 5,8	8
75	4,3; 6,8	8
90	5,2; 8,2	8
110	6,3; 10,0	8
125	7,1; 11,4	8
140	8,0; 12,7	8
160	9,1; 14,6	8
180	10,3; 16,4	8
200	11,4; 18,2	8
225	12,8; 20,5	8

Примечание. Поставка: трубы до Ø110 мм - в бухтах или на катушках от 50 до 2000 мм; Ø63 мм и более - прямые отрезки длиной от 5,5 до 12 м, в пакетах.

1.8. Фасонные части и соединительные детали из полиэтилена и полиэтиленового сырья

Наименование	Вес, кг	Завод-изготовитель
1	2	3

Патрубок переходной 48К×108к / 110К×108к ПНД	0,160/0,140	13
Патрубок переходной 50К×48к / 50К×110к ПНД	0,037/0,130	13
Патрубок приборный 45°110К×110к ПНД		13
Патрубок компенсационный ПК108К×108к ПНД	0,380	13
Патрубок компенсационный ПК110К×110к ПНД		13
Отвод О 48К×48к / О 108К×108к ПНД	0,07/0,34	13
Отвод О 50К×50к / О 110К×110к ПНД	0,066/0,320	13
Отвод О 30 гр. 108К×108к ПНД	0,636	13
Отвод О 30 гр. 108К×108к с двойной манжетой ПНД	0,639	13
Отвод О 30гр.108К×108к ПНД	0,607	13
Отвод О 45гр.48К×48к / О 45гр. 50К×50к ПНД	0,056/0,052	13
Отвод О 45гр.110К×110к / 108К×108к ПНД	0,270/0,275	13
Тройник Т 48К×48к×48К / Т 50К×50к×50К ПНД	0,086/0,099	13
Тройник Т 110К×110к×110К ПНД	0,430	13
Тройник Т 110К×110к×50К ПНД	0,290	13

Тройник Т 45гр. 48К×48к×48К / 50К×50к×50К ПНД	0,110/0,115	13
Тройник Т 45гр. 110К×110к×110К ПНД	0,550	13
Тройник универсальный левый, правый Тун Л-ПР-ПНД 108К×108к×108К×48С	0,530	13
Тройник универсальный левый, правый Тун Л-ПР-ПНД 110К×110к×110К×50С	0,440	13
Крестовина К 108К×108к×108К×48к ПНД	0,450	13
Крестовина К 108К×108к×108К×108к ПНД	0,600	13
Крест К 110К×110к×110К×110к	0,590	13
Ревизия Р 48К / Р 50К ПНД	0,121/0,125	13
Ревизия Р 108К / Р 110К ПНД	0,475	13
Муфта М 48К×48К / М 108К×108К ПНД	0,046/0,19	13
Муфта М50К×50К / М-110 ПНД	0,056/0,21	13

по ТУ 6-19-359-97 (газ)

Наименование детали	ПЭ-80 SDR	Диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4

Тройник равнопроходный	11	63, 110, 160, 225	14
	17,6	110, 160, 225	14
Переход	11	110×63	14
		160×110	14
		225×160	14
		315×225	14
	17,6	160×110	14
		225×160	14
		315×225	14
Отвод 90°	11	63, 110, 160, 225	14
	17,6	160, 225	14
Отвод 45°	11	160, 225	14
Втулка под фланец	11	63, 110, 160	14
<p align="center">по ТУ 6-19-359-97/3 (газ)</p> <p align="center">(с удлиненными хвостовиками)</p>			

Тройник	11	63, 110, 160	14
	17,6	110, 160	14
Отвод 90°	11	63, 110, 160	14
	17,6	110, 160	14
Переход	11;17,6	110×63	14
		160×110	14
		225×160	14
Втулка	11	63, 110, 160, 225	14
	17,6	110, 160, 225	14
Заглушка	11	63, 110, 160, 225	14
	17,6	110, 160, 225	14

по ТУ 2248046-1842518301 (газ)

Наименование	ПЭ-80 SDR	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, мм	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5	6

Отвод 90° сварной	11	63	5,8	500	14
		110	10,0	500	14
		160	14,6	500	14
		225	20,5	500	14
	17,6	110	10,0	500	14
		160	9,1	500	14
		225	12,8	500	14
	11	160	14,6	500	14
Отвод 45° сварной		225	20,5	500	14

Втулка под фланец сварная	11	63	5,8	546	14
		110	10,0	576	14
		160	14,6	576	14
		225	20,5	576	14
	17,6	110	6,3	576	14
		160	9,1	576	14
		225	12,8	576	14

Наименование	SDR	Диаметры D1×D2, мм	Толщина стенки D1, мм	Толщина стенки D2, мм	Длина, мм	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5	6	7

Переход сварной	11	110×63	10,0	5,8	500	14
		160×110	14,6	10,0	500	14
		225×160	20,5	14,6	500	14
	17,6	160×110	9,1	6,3	500	14
		225×160	12,8	9,1	500	14

по ТУ 2248-143-00203335-2002

Наименование	Диаметр, мм	ПЭ-80 SDR	Завод-изготовитель
1	2	3	4
Отвод сварной 30°	315, 400, 500, 630	11; 13,6; 17,6	14
Отвод сварной 45°	315, 400, 500, 630	11; 13,6; 17,6	14
Отвод сварной 60°	315, 400, 500, 630	11; 13,6; 17,6	14
Отвод сварной 90°	315, 400, 500, 630	11; 13,6; 17,6	14
Тройник сварной 90°	315, 400, 500, 630	11; 13,6; 17,6	14

по ТУ 2248-010-05793809-01

Обозначение	Диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
Тройник прямой	49,108	2
Тройник прямой	49/108	2
Тройник 45°	108/50	2
Отвод 90°	49	2
	108	2
Переход	108/49	2
Заглушка	49	2
Отвод 135°	49,108	2
Муфта	49,108	2
Ревизия с крышкой	108	2
Заглушка		2
Компенсац. патрубок	108	2

Крестовина	108	2
------------	-----	---

по ТУ 33 РСФСР 15-91

Обозначение	Диаметр, мм	Вес, кг	Тип детали	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
Заглушка	160	0,720	T	15
	225	1,360	T	15
	315	3,060	T	15
Переход	110×63	0,452	T	15
	110×160	1,114	T	15
	160×225	3,192	T	15
	225×315	5,484	T	15

Тройник неравнопроходный (вытяжной)	160×110	8,370	C	15
	225×160	16,70	C	15
	225×110	14,96	C	15
	315×110	27,76	C	15
	315×160	29,50	C	15
	315×225	32,70	C	15
	400×110	43,76	C	15
	400×160	45,50	C	15
	400×225	48,70	C	15
Тройник равнопроходный (сварной)	110×110	4,300	C	15
	160×160	8,580	C	15
	225×225	47,73	C	15
	315×315	85,85	C	15

Крестовина (сварная)	110×110	5,710	C	15
	160×160	11,44	C	15
	225×225	20,77	C	15
	315×315	35,89	C	15
Отвод сварной 90°	110	2,200	C	15
	160	4,900	C	15
Втулка под фланец	110	1,080	T	15
	160	1,530	T	15
	225	2,400	T	15
	315	6,400	T	15

по [ГОСТ 22689.0-89](#) - [ГОСТ 22689.2-89](#)

Наименование	Условное обозначение	Масса, кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
Патрубок перех.	ПП 90с×50Р	0,13	18
	ПП 110К×90с	0,25	18

Патрубок компенс.	ПК 50К×50С	0,09	18
	ПК 90К×90с	0,35	18
Патрубок резьбовой	П 50Р×50с		18
Патрубок приборный	П пр. У×90С		18
Отвод	О 50С×50С	0,050	18
	О 45° 50С×50С	0,03	18
	О 90С×90С	0,22	18
	О 60 90С×90С		18
Отвод-тройник приб.	О 60 90С×90С×50С		18
Тройник	Т 50С×50С×50С	0,062	18
	Т 45° 50С×50С×50С	0,085	18
	Т 90С×90С×90С	0,27	18
Тройник универс.	Т 90С×90С×90С×50С		18
Крестовина	К 90С×90С×90С×90С	0,33	18

Ревизия	P 50C-ПВД	0,068	18
	P90C	0,32	18
Муфта	M 50C×40C	0,018	18
	M 50C×50C	0,027	18
Гайка накидная	Г 50(СпУп60×3)	0,033	18

2. Трубы из полипропилена

Область применения труб - холодное хозяйственно-питьевое водоснабжение, горячее водоснабжение, технологические трубопроводы, транспортирующие пищевые продукты с температурой до 100°C, трубопроводы сжатого воздуха, внутренняя канализация зданий.

Код	Диаметр, мм	Длина, м	Завод-изготовитель
1	2	3	4
Труба PN10 для холодной воды			
BC 10808	20	4	24
BB 10810	25	4	24
BB 10812	32	4	24
BB 10814	40	4	24

BB 10816	50	4	24
BB 10818	63	4	24
BB 10820	75	4	24
STR90P10	90	4	24

Код	Диаметр наружный, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5
Труба PN20 для горячей воды				
STR016P20	16	2,7	0,118	24
BB 10008	20	3,4	0,172	24
BB 10010	25	4,2	0,266	24
BB 10012	32	5,4	0,434	24
BB 10014	40	6,7	0,671	24
BB 10016	50	8,4	1,050	24
BB 10018	63	10,5	1,650	24

BB 10020	75	12,5	2,340	24
STR090P20	90	15,0	3,400	24
BB 10022	110			24
BB 10024	125			24
Труба PN25 армированная				
BA 10108	20	3,4	0,184	24
BA 10110	25	4,2	0,282	24
BA 10112	32	5,4	0,456	24
BA 10114	40	6,7	0,705	24
BA 10116	50			24
BA 10018	63			24

по ТУ 2248-002-45726757-01

Диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
Труба PN10 (холодное и горячее водоснабжение)			

16	1,8	0,091	5
20	1,9	0,120	5
25	2,3	0,184	5
32	2,9	0,292	5
40	3,7	0,448	5
50	4,6	0,690	5
63	5,8	1,082	5
75	6,8	1,521	5
90	8,2	2,179	5
110	10,0	3,203	5
125	11,4	4,160	5
140	12,7	5,420	5
160	14,6	7,060	5
Труба PN16			
16	2,2	0,106	5

20	2,8	0,163	5
25	3,5	0,254	5
32	4,4	0,407	5
40	5,5	0,633	5
50	6,9	0,984	5
63	8,6	1,547	5
75	10,3	2,204	5
90	12,3	3,157	5
110	15,1	4,724	5
125	17,1	5,867	5
140	19,2	7,629	5
160	21,9	9,918	5
Труба PN20			
16	2,7	0,122	5
20	3,4	0,191	5

25	4,2	0,294	5
32	5,4	0,477	5
40	6,7	0,737	5
50	8,3	1,144	5
63	10,5	1,813	5
75	12,5	2,564	5
90	15,0	3,682	5
110	18,4	5,496	5
125	20,8	7,085	5
140	23,3	8,868	5
160	26,6	11,562	5
Труба PN25			
16	3,2	0,139	5
20	4,0	0,212	5
25	5,0	0,329	5

32	6,4	0,539	5
40	8,0	0,869	5
50	10,0	1,305	5
63	12,6	2,073	5
75	15,0	2,928	5
90	18,0	4,217	5
110	22,0	6,289	5
125	25,0	8,123	5
140	28,0	10,183	5
160	32,0	13,297	5

Примечание: завод выпускает трубы до d 315мм.

Код ОКП	Диаметр, мм	Длина трубы, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4
Трубы РР канализационные раструбные			
PTU0501	50	150	24

PTU0502	50	250	24
PTU0505	50	500	24
PTU0507	50	750	24
PTU0510	50	1000	24
PTU0515	50	1500	24
PTU0520	50	2000	24
PTU0530	50	3000	24
PTU1115	100	1500	24
PTU1120	100	2000	24
PTU1130	100	3000	24
PTU1101	110	150	24
PTU1102	110	250	24
PTU1105	110	500	24
PTU1107	110	750	24
PTU1110	110	1000	24

гладкие			
PTS0520	50	2000	24
PTS0530	50	3000	24
PTS1130	110	3000	26

раструбные по ТУ 2248-001-52384398-2003

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Строительная длина, мм	Вес изделия, кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
40	1,8	150	0,05	36
		250	0,07	36
		500	0,13	36
		750	0,18	36
		1000	0,24	36
		1500	0,35	36
		2000	0,47	36

50	1,8	150	0,06	36
		250	0,09	36
		500	0,16	36
		750	0,23	36
		1000	0,30	36
		1500	0,45	36
		2000	0,59	36
		3000	0,86	36
110	2,7	150	0,21	37
		250	0,31	37
		500	0,54	37
		750	0,77	37
		1000	1,01	37
		1500	1,48	37
		2000	1,95	37

110		3000	2,87	37
-----	--	------	------	----

по ТУ 2248-002-57480221-2003

для холодной воды (t° до 25°C)

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм типа		Завод-изготовитель
	PN-10	PN-20	
1	2	3	4
16		2,2	35
20	1,8	2,8	35
25	1,9	3,5	35
32	2,4	4,4	35
40	3,0	5,5	35
50	3,7	6,9	35
63	4,7	8,7	35
для холодной и горячей воды (t° до 75°C)			
16		2,7	35

20		3,4	35
25		4,2	35
32		5,4	35
40		6,7	35
50		8,4	35
63		10,5	35

Примечание: по ТУ 2248-002-57480221-2003 заводом также выпускаются и соединительные детали к трубопроводам.

по ТУ 2248-043-00284581-2000

Шифр	Наименование изделия	Завод-изготовитель
1	2	3
200111	Труба ТК Р1 50×250 ПП	4
200112	Труба ТК Р1 50×500 ПП	4
200113	Труба ТК Р1 50×750 ПП	4
200114	Труба ТКР1 50×1000 ПП	4
200115	Труба ТКР1 50×1500 ПП	4

200116	Труба ТКР1 50×1000 ПП	4
200961	Труба ТКР1 110×250 ПП	4
200957	Труба ТКР1 110×500 ПП	4
200962	Труба ТКР1 110×750 ПП	4
200958	Труба ТКР1 110×1000 ПП	4
200959	Труба ТКР1 110×1500 ПП	4
200960	Труба ТКР1 110×2000 ПП	4

Примечание: по ТУ 2248-043-00284581-2000 трубы для внутренней канализации также выпускает ЗАО "Агригазполимер" - d=32, 40, 50, 110 мм.

по ТУ 2248-032-00284581-98

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	R _н	Масса 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
16		10	0,008	1
		16	0,098	1
		20	0,110	1
		25	0,125	1

20	1,9	10	0,107	1,4	
		16	0,148	1	
	3,4	20	0,172	1,4	
		25	0,193	1	
25	2,3	10	0,164	1,4	
25		16	0,230	1	
		4,2	20	0,266	1,4
			25	0,301	1
32	3,0	10	0,267	1,4	
		16	0,376	1	
	5,4	20	0,434	1,4	
		25	0,493	1	
		40	10	0,412	1
16	0,583		1		

40	6,7	20	0,671	1,4
		25	0,765	1
50		10	0,638	1
		16	0,896	1
		20	1,050	1,4
		25	1,190	1
		75	10	1,420
16			2,020	1
20			2,340	1
25			2,680	1

по LST ISO 7671

Обозначение	Условный проход, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
VK50	50	1,8	5,5	8
VK100	100	2,7	5,5	8

2.1. Фасонные части из полипропилена

Наименование	Диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
Тройник 87°	40×40	36
	50×40	36
	50×50	36
	110×50	36
	110×110	36
Тройник 45°	50×40	36
	50×50	36
	110×50	36
	110×110	36
Отвод 45°	40; 50; 110	36
Отвод 87°	40; 50; 110	36

Переход эксцентрический	50×40	36
	110×50	36
Заглушка	40; 50; 110	36
Муфта ремонтная двухраструбная	40; 50; 110	36
Хомут серый с защелкой	50; 110	36
Ревизия с крышкой	110	36

Код ОКП	Диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
Муфта		
SNA016	16	24
BM12008	20	24
BM12010	25	24
BM12012	32	24
BM12014	40	24

BM12016	50	24
BM12018	63	24
BM12020	75	24
SNA091	90	24
BM12022	110	24
BA12024	125	24

Код ОКП	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Длина, мм	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5
Угольник 90°				
SKO 01690	25	16	21	24
BD 12008	29	20	28	24
BD 12010	34	25	32	24
BD 12012	43	32	36	24
BD 12014	52	40	44	24

BD 12016	65	50	52	24
BD 12018	80	63	62	24
BD 12020	98	75	70	24
SKO 09090	115	90	80	24
BD 12022		110		24
BD 12024		125		24
Угольник 45°				
SKO 02045	20			24
SKO 02545	25			24
SKO 03245	32			24
SKO 04045	40			24
SKO 05045	50			24
SKO 06345	63			24
Тройник				
STK 016	25	16	45/22,5	24

BT 13108	29	20	56/28	24
BT 13110	34	25	64/32	24
BT 13112	43	32	72/36	24
BT 13114	52	40	88/44	24
BT 13116	65	50	104/52	24
РВ 40505 (канализац.) 45°		50		24
РВ 80505 (канализац.) 87,5°		50		24
BT 13118	80	63	124/62	24
BT 13120	98	75	140/70	24
STK 0902	115	90	320/160	24
BT 13122		110		26
РВ 41111 (канализац.) 45°		110		26
РВ 81111 (канализац.) 87,5°		110		26
BT 13124		125		26

Тройник переходный				
STKR 02016	29-25	20-16-20	64/23	24
BT 13524	34-29	25-20-20	64/32	24
BT 13522	34-29	25-20-25	64/32	24
BT 13536	43-34	32-20-20	76/38	24
BT 13534	43-34	32-20-32	72/38	24
BT 13542	43-34	32-25-20	72/38	24
BT 13540	43-34	32-25-32	72/38	24
BT 13544	53-29	40-20-20	72/29	24
BT 13546	53-29	40-20-40	72/53	24
BT 13548	53-34	40-25-25	80/34	24
BT 13550	53-34	40-25-40	80/53	24
BT 13552	53-43	40-32-32	80/43	24
BT 13554	53-43	40-32-40	80/53	24
STKR 05032	65-43	50-32-50	104/45	24

STKR 05040	65-53	50-40-50	104/45	24
STKR 06332	80-43	63-32-63	130/49	24
STKR 06340	80-53	63-40-63	130/50	24
STKR 06350	80-65	63-50-63	130/55	24
РВ 81105 (канализац.) 87,5°		110-50		24
РВ 41105		110-50		24
Муфта переходная				
SRE 12016		20-16	37	24
BR 11112		25-20	39	24
BR 11114		32-20	42	24
BR 11116		32-25	43	24
BR 11118		40-25	50	24
BR 11120		40-32	50	24
BR 11122		50-32	55	24
BR 11124		50-40	55	24

BR 11126		63-40	65	24
BR 11128		63-50	75	24
BR 11130		75-50	72	24
BR 11132		75-63	72	24
SRE 19063		90-63	77	24
SRE 19075		90-75		24
BR 11134		110-90		24
BR 11136		125-110		24

Код ОКП	Диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
Муфта с внутренней резьбой		
BN21016	32-1"	24
SZ101620	16-1/2"	24
BN21008	20-1/2"	24

BN21010	20-3/4"	24
BN21014	25-1/2"	24
BN21012	25-3/4"	24
Муфта с наружной резьбой		
SZE01620	16-1/2"	24
BN21208	20-1/2"	24
BN21210	20-3/4"	24
BN21214	25-1/2"	24
BN21212	25-3/4"	24
BN21216	32-1"	24
Муфта комбинированная (наружная резьба под ключ)		
BN21424	32-1"	24
BN21426	40-1 1/2"	24
BN21428	50-1 1/2"	24
BN21430	63-2"	24

BN21432	75-2 1/2"	24
BN21434	110-4"	24
BN21436	125-5"	24
Муфта комбинированная (внутренняя резьба под ключ)		
BN21124	32-1"	24
BN21126	40-1/4"	24
BN21130	63-2"	24
BN21132	75-2 1/2"	24
BN21134	110-4"	24
BN21136	125-5"	24
Муфта комбинированная разъемная (внутренняя резьба)		
SZM01625	16-1/2"	24
SZM01620	16-3/4"	24
SZM02020	20-1/2"	24
SZM02025	20-3/4"	24

SZM02032	20-1"	24
SZM02532	25-1"	24
SZM03240	32-1 1/4"	24
Крестовина		
BI13208	20	24
BI13210	25	24
BI13212	32	24
PB80151(канализац.) 2-х плоскостн. (левая) 87,5°	110-50-50	24
PB50115(канализац.) 2-х плоскостн. (правая) 87,5°	110-110-50	24

Код ОКП	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Длина, мм	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5
Угольник комбинированный (наружная резьба)				
BD23512		25-3/4"		24

BD23516		32-3/4"		24
BD23518		32-1"		24
BD23508		20-1/2"		24
BD23510		20-3/4"		24
BD23514		25-1/2"		24
Угольник комбинированный разъемный (внутренняя резьба)				
SKOMO02020		20-1/2"		24
SKOMO02025		20-3/4"		24
Угольник комбинированный с креплением (внутренняя резьба)				
SNK016		16-1/2"		24
SNK020		20-1/2"		24
Угольник 90° внутренний/наружный				
SKO120		20		24
Тройник комбинированный (внутренняя резьба)				
BT25006		20-1/2"		24
BT25008		20-3/4"		24

BT25010		25-1/2"		24
BT25012		25-3/4"		24
BT25016		32-1"		24
Тройник комбинированный (наружная резьба)				
BT25512		25-3/4"		24
BT25514		25-1/2"		24
BT25508		20-1/2"		24
BT25510		20-3/4"		24
Тройник разъемный (внутренняя резьба)				
STKM02025		20-3/4"		24
STKM02525		25-3/4"		24
STKM02532		25-1"		24
STKM03225		32-3/4"		24
STKM03232		32-1"		24
Переход канализационный				
PRZ0504		40-50		24

PRE0511		50-110		24
PRE0405		40-50		24
Колено переходное канализационное				
PCR0405		40-50		24
Отвод канализационный				
PGO0515 15°		50		24
PGO0530 30°		50		24
PGO0545 45°		50		24
PGO0587 87,5°		50		24
PGO1115 15°		110		24
PGO1130 30°		110		24
PGO1145 45°		110		24
PGO1187 87,5°		110		24
Компенсационный патрубок канализационный				
PM31100		110	180	24
Ревизия с крышкой				

PIL0505		50		24
PIL1111		110		24
Заглушка				
PTC0500		50		24
ПТС1100		110		24

по ТУ 2248-032-00284581-98

Наименование изделия	Завод-изготовитель
1	2
Тройник 20-Рн20-ПП	4
Тройник 25-Рн20-ПП	4
Тройник 32-Рн20-ПП	4
Тройник 25×20-Рн-ПП	4
Тройник 32×20-Рн-ПП	4
Тройник с внутр. резьбой 20*1/2-рн20-ПП	4
Тройник с наружн. резьбой 20*1/2-рн20-ПП	4

Угольник с кр. 20*1/2-Рн-ПП	4
Угольник с внутр. рез. 20*1/2Рн20-ПП	4
Угольник с нар. рез. 20*1/2Рн20-ПП	4
Угольник 45°×20-Рн20-ПП	4
Угольник 45°×25-Рн20-ПП	4
Угольник 45°×32-Рн20-ПП	4
Угольник 90°×20-Рн20-ПП	4
Угольник 90°×25-Рн20-ПП	4
Угольник 90°×32-Рн20-ПП	4
Муфта с нар. рез. 20*1/2'-Рн20-ПП	4
Муфта с внутр. рез. 20*1/2'-Рн20-ПП	4
Муфта 20, 25, 32-Рн-ПП	4
Раструб 20-Рн20-ПП	4
Раструб 25-Рн20-ПП	4
Раструб 32-Рн20-ПП	4

по ТУ 2248-043-00284581-2000

Шифр	Наименование изделия	Завод-изготовитель
1	2	3
320472	Тройник 45° 110/110×2,7-ПП	4
320500	Тройник 45° 110/110×3,5-ПП	4
320475	Тройник 87°30'110/110×2,7-ПП	4
325017	Тройник унив. 87°30'110/110/ 50-ПП-крестовина	4
320518	Тройник 87°30'110/110/50-ПП- левый	4
320519	Тройник 87°30'110/110/50-ПП- правый	4
320477	Отвод 45°110×2,7-ПП	4
320478	Отвод 87°30'110×2,7-ПП	4
320476	Отвод 45°110×3,5-ПП	4

320471	Отвод 87°30'110×3,5-ПП	4
	Отвод 15°110×3,5-ПП	4
	Отвод 30°110×3,5-ПП	4
320513	Патрубок перех.110/50-ПП	4
320488	Муфта исп."А" 110×2,7-ПП (без. упора)	4
320489	Муфта исп."Б" 110×2,7-ПП (с упором)	4
	Муфта исп."А" 110×3,5-ПП (без. упора)	4
	Муфта исп."Б" 110×3,5-ПП (с упором)	4
320523	Ревизия 110-ПП	4

по LST ISO 7671

Наименование	Условн. проход, мм	Обозначение	Длина, мм	Угол присоединения	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5	6
Крестовина	100	К 90°-110×110		87°30	8

Тройник	100	T 90°-110×110		87°30	8
	50	T 90°-50×50		87°30	8
	50	T 45°-50×50		45°	8
Тройник	100	T 60°-110×110		60°	8
	100	T 45°-110×110		45°	8
	100	T 90°-110×50		90°	8
Отвод	50	A 90°-50		87°30	8
	100	A 45°-110		45°	8
	50	A 45°-50		45°	8
	100	A 30°-110		30°	8
	100	A 90°-110		87°30	8
Переход	100/50	TP 110×50	96		8
Ревизия	50	P 50	116		8
	100	P 100	228		8

Компенсационный патрубок	100	KA 110	257		8
	50	KS 50	125		8
Патрубок	50	AS 50	48		8
	100	AS 110	80		8
	50	AT 50	80		8
Патрубок	100	AU 110	188		8
Муфта	50/40	MS 50/40	36,5		8
	50	MS 50	55,5		8
	50	MD 50	116		8
	100	MD 110	145		8
Заглушка	50	AD 50	30		8
	100	AD 110	60		8
Труба с патрубком	50	VA 50			8
	100	VA 110			8

3. Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ)

Из непластифицированного поливинилхлорида изготавливаются трубы с раструбом и без раструба, соединительные детали к трубам.

Трубы предназначены для трубопроводов, транспортирующих воду, воздух, а также агрессивные жидкости, к которым материал труб и резиновых уплотнительных колец химически стоек. Тип и номинальное давление воды для труб из ПВХ, кгс/см²:

тип СЛ - среднелегкий - 4,0;

тип ОТ - особотяжелый - 16,0

с раструбом (Р), без раструба, с раструбом клеевым (РК).

по ТУ 6-19-231-87

Средний наружный диаметр, мм	ТИП								Завод- изготовитель
	СЛ		С		Т		ОТ		
	толщина стенки, мм	масса 1 п.м., кг	толщина стенки, мм	масса 1 п.м., кг	толщина стенки, мм	масса 1 п.м., кг	толщина стенки, мм	масса 1 п.м., кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110			3,2		5,3				17

по ТУ У.В.2.5-25.2-00203594.021-2001

Диметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	PN, 10 ⁵ Па	Вес 1 м трубы, кг	Завод- изготовитель
------------------	-----------------------	------------------------	-------------------	---

1	2	3	4	5
20	1,5	16	0,138	6
25	1,9	16	0,213	6
32	1,9	12,5	0,278	6
40	2,4	12,5	0,437	6
50	3,0	12,5	0,680	6
63	3,8	12,5	1,060	6
75	4,5	12,5	1,500	6
90	5,4	12,5	2,150	6
P110	2,7	6,3	1,390	6
	3,4	8	1,730	6
	4,2	10	2,110	6
P160	4,0	6,3	2,980	6
	4,9	8	3,580	6
	6,2	10	4,490	6

P225	5,5	6,3	5,700	6
	6,9	8	7,050	6
	8,6	10	8,700	6
P315	7,7	6,3	11,100	6
	9,7	8	13,800	6
	12,1	10	17,100	6

по ТУ 113-00-38-184-96

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Тип трубы	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
110P	3,2	1,675	C	11

по [ГОСТ Р 51613-2000](#)

SDR	МОР, мПа	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5	6

13,6	1,60	16	1,5		29
		20	1,5		29, 38
		25	1,9		29, 38
		32	2,4		29, 38
		40	3,0		29, 38
		50	3,7		29
17,0	1,25	25	1,5		29, 38
		32	1,9		29, 38

21,0	1,00	40	1,9		29, 38
		50	2,4		29, 38
		63	3,0		29, 38
		75	3,6		29
		90	4,3	1,764	11, 29, 28
		110	5,3	2,636	11, 25, 29, 28
		160	7,7	5,527	11, 28
		225	10,8	10,873	11, 28
		315	15,0	21,091	11, 28
	1,25	90	4,3	1,764	11
		110	5,3	2,636	11, 38
		160	7,7	5,527	11, 38
		225	10,8	10,873	11, 38
		225	8,7		25
		315	15	21,091	11

26	1,00	90	3,5		11
		110	4,2	2,127	11, 28
		160	6,2	4,510	11, 25, 28
33	0,63	50	1,6		38
		90	2,8		11
		110	2,7		38
		110	3,4	1,745	11, 29, 28
		160	4,9	3,600	11, 30, 38, 28
		225	6,9	7,091	11, 28
		315	9,7	13,91	11, 28
	0,80	90	2,8		11
		110	3,4	1,745	11, 38, 28
		160	4,9	3,600	11, 38, 28
		225	6,9	7,091	11, 38, 28
		315	9,7	13,910	11, 28

41	0,50	160	4,0		29
----	------	-----	-----	--	----

Трубы и патрубки канализационные

по ТУ 6-19-307-86

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина трубы, мм	Масса, кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
50	1,8	6000		38
50P	1,8			29

50P	3,2	345	0,253	25
		360		25
		370	0,271	25
		410	0,300	25
		430		25
		450	0,330	25
		457	0,335	25
		465	0,341	25
		470		25
		515	0,377	25
		535	0,392	25
		550	0,403	25
		605	0,443	25
		800		25
		870	0,638	25

		970	0,711	25
		1000	0,733	25
		1500		25
		2000		25
		более 2000		29
		2650		38

110P	2,2			29
		4000		38
		6000		38
	3,2			29
		345	0,578	25
		515		25
		800	1,341	25
		1125	1,885	25
		1215	2,036	25
		1255	2,103	25
		1315	2,204	25
		1500	2,514	25
		2000	3,352	25
		2385		25
		2410		25

		2485	4,165	25
		2605	4,296	25
		5500		25
		4000		38
		6000		38
160Р (сер. цв.)	3,6	5500		25, 29
160,160Р (оранжево-коричневый)	3,6			29
200Р	5,9	до 5500	5,434	25
по ТУ 6-49-0203534-94-93				
110	3,2		5675	25

Примечание. Рабочее давление до 4 атм.

по ТУ У.В.2.5-25.2-00203594.036-2002

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Вес 1 м трубы, кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4

110	3,4	1,83	6
160	4,0	3,14	6
по ТУ 4926-001-57480221-2002			
50	1,8	0,2; 0,3; 0,5; 1; 2; 3; 4;6	35
110	2,2	0,2; 0,3; 0,5; 1; 2; 3; 4;6	35

Примечание: 1 Трубы длиной свыше 2 м изготавливаются по заказ.

2. По ТУ 4926-001-57480221-2002 заводом также выпускаются и фасонные части к трубопроводам.

Трубы для электропроводок гладкие

по ТУ 6-19-215-83

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
16	1,2	0,090	29
	1,2	0,099	25, 28
	2,5		25
20	1,5	0,140	25

20	1,5	0,148	28
20	1,5	0,137	6, 29
25	1,5	0,188	25, 28
25	1,5	0,174	6, 29
32	1,8	0,282	25, 28
32	1,8	0,264	6, 29
40	1,9	0,373	25, 28
40	1,9	0,350	6, 29
50	1,8	0,422	29
	2,4	0,552	29
50	1,8	0,422	6
50	2,4	0552	6
50	2,4	0,581	11, 25, 28
63	3,0	0,891	11, 28
63	1,9	0,562	6

63	3,0	0,854	6
75	3,6	1,260	11, 28
90	4,3	1,758	28

Шланги

по ТУ 6-19-195-82

Диаметр внутренний, мм	Диаметр внешний, мм	Масса 1 м, кг	Рабочее давление, атм.	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5
4,0		0,056	до 10	25
5,0	10,0	0,07	до 10	25
6,3	11,0	0,09	до 10	25
8,0	14,0	0,14	до 10	25
10,0	16,0	0,19	до 10	25
12,5	19,0	0,22	до 10	25
14,0	20,0	0,288	до 10	25
16,0	23,0	0,33	до 10	25

18,0	24,0	0,34	до 10	25
20,0	28,0	0,46	до 10	25
22		0,49	до 10	25
25,0	33,0	0,56	до 10	25
32,0	41,0	0,748	до 10	25
35,0	45,0	0,84	до 10	25
40,0	50,0	1,44	до 10	25
45,0	55,0	1,51	до 10	25
50,0	62,0	1,61	до 10	25

3.1. Фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида к напорным трубопроводам

по [ГОСТ Р 51613-2000](http://www.gost.ru)

Наименование, код	Диаметр, мм	Номинальное давление, бар	Завод-изготовитель
1	2	3	4
Угольник 45°			

ACDF 160000	16	10	29
ACDF 320000	32	16	29
	40	16	29
ACDF 500000	50	10	29
	63	16	29
ACDF 750000	75	10	29
ACDF 900000	90	10	29
	110	16	29
ACDF 016000	160	4	29
Угольник 90°			
ACDE 160000	16	10	29
	20	16	29
ACDE 250000	25	10	29
ACDE 320000	32	10	29
ACDE 400000	40	10	29

ACDE 500000	50	10	29
ACDE 630000	63	10	29
ACDE 750000	75	10	29
ACDE 900000	90	10	29
ACDE 011000	110	4	29
ACDE 016000	160	4	29
Тройник 45°	50	16	29
Тройник 45°	63	16	29
Угольник 90° с внутренней резьбой	50×1 ½"	16	29
	63×2"	16	29
Тройник 90°			
ACDT 160000	16	10	29
	20	16	29
ACDT 250000	25	10	29
ACDT 320000	32	10	29

ACDT 400000	40	10	29
ACDT 500000	50	10	29
ACDT 630000	63	10	29
ACDT 750000	75	10	29
ACDT 900000	90	10	29
ACDT 010000	110	4	29
ACDT 016000	160	4	29
Тройник 90° переходной	D×d, (мм)		
ACDT 500320	50×32	10	29
ACDT 750320	75×32	10	29
ACDT 750500	75×50	10	29
ACDT 010900	110×90	4	29
ACDT 016011	160×110	4	29
ACDL 500320	50×32		29
Переход			

ACDS 900750	90×75	10	29
ACDS 010075	110×75	10	29
ACDS 016011	160×110	4	29
Тройник 90° с наружной резьбой	D×d1×d2, (мм)		
ACDR 505040	50×32×1 ¼"AG	10	29
ACDR 752010	75×50×2"AG	10	29
Втулка переходная	D1/D2×d, (мм)		
ACDS 250160	25/20×16	10	29
ACDS 320250	32/25×25	10	29
ACDS 500320	50/40×32	10	29
ACDS 630400	63/50×40	10	29
ACDS 630500	63/50×50	10	29
ACDS 900630	90/75×63	10	29
ACDS 900750	90/75×75	10	29
ACDS 011075	110/90×75	10	29

ACDS 016011	160/140×110	4	29
ACDB 321020	32/- × ½"	16	29
ACDB 505040	50/- × 1¼"	10	29
ACDB 902010	90/75×2"	10	29
	D×d1×d2, (мм)		
ACDG 502010	63/50×2"	10	29
Муфта			
	20	16	29
ACMU 320000	32	16	29
	40	16	29
ACMU 500000	50	10	29
	63	16	29
	75	16	29
ACMU 900000	90	10	29
	110	16	29

Проходная муфта			
А-22	32		29
А-23	50	10	29
А-24	75	10	29
Отводы гнутые раструбн.30°,45°,90°	110	10	25
	160	10	25
Патрубки гладкие с металлич. фланцем	110	10	25
	160	10	25
	225	10	25
Муфта под резинов. уплотнит, манжеты	110	10	25
	160	10	25
	225	10	25
Тройник с металлич. фланцем	110	10	25
Крестовина 90°	50	16	29
	63	16	29

по ТУ 6-49-33-92

Наименование	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2		3	4
Тройник 45°	50×50	3,2	0,190	25
	110×50	3,2		25
	110×110	3,2	0,660	25
Муфта-патрубок	50	3,2		25
Тройник 90°	50×50	3,2	0,175	25
		3,2	0,370	25
	110×110	3,2	0,530	25
	50	3,2	0,095	25
	110	3,2	0,290	25
Отвод 45°	50	3,2	0,105	25
	110	3,2	0,320	25

Отвод 90°	50	3,2	0,125	25
	110	3,2	0,405	25
Переход	110×50	3,2	0,215	25
	110	3,2	0,530	25
Муфта подвижная	110	3,2	0,260	25
	160	3,2	0,560	25
	200	3,2	1,070	25
Крестовина 2-х плоскостн. правая	110×110×50	3,2	0,560	25
то же, левая	110×110×50	3,2	0,560	25
Ревизия	110	3,2	0,515	25
Крышка к ревизии	110	3,2	0,152	25

по ТУ 6-49-18-90

Наименование	Диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3

Тройник	20	38
	25	38
	32	38
	40	38
	50	38
	63	38
Муфта	20	38
	25	38
	32	38
	40	38
	50	38

Угольник	20	38
	25	38
	32	38
	40	38
	50	38
Втулка под фланец	20	38
	25	38
	32	38
	40	38
	50	38
по ТУ 21-00284581-002-92		
Отвод 45°	50,110	38
Отвод 90°	50,110	38
Тройник 90°	50,110	38
Тройник 45°	50,110	38

Переход ч.к. концентрич.	50×50	38
	110×50	38
Переход эксцентрич.	50×40	38
	110×50	38
Заглушка	50	38
Крестовина одно-плоскостная	110×50	38
Крестовина двух-плоскостная	110×50	38
Ревизия 45° с резьбовой крышкой	110	38
Ревизия 90° с резьбовой крышкой	110	38
Седло	110×50	39
Муфта	50, 110	39

по ТУ У.В.2.5-25.2-00203594.021-2001

Наименование	Диаметр, мм	Толщина стенки не менее, мм	PN, 10 ⁵ Па	Вес 1шт., кг	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5	6

Отвод 45°	P110	3,8	6	1.5	6
	P160	5,6	6	4.1	6
	P225	7,7	6	10,3	6
	P315	11,3	6	25,2	6
Отвод 90°	P110	3,8	6	2,5	6
	P160	5,6	6	5,6	6
	P225	7,7	6	15,1	6
	P315	11,3	6	40,0	6
Муфта	P110	3,8	6	1,672	6
	P160	5,6	6	4,982	6
	P225	7,7	6	13,301	6
	P315	11,3	6	27,091	6

по ТУ 2248-029-00284581-98

Наименование	Диаметр, мм	Завод-изготовитель
1	2	3

Переход	D 25×20-10	25×20	38
Переход	D 50×40-10	50×40	38
Переход	D 50×110-10	50×110	38
Отвод 45°	D 20	20	38
Отвод 45°	D 25	25	38
Отвод 45°	D 32	32	38
Отвод 45°	D 40	40	38
Отвод 45°	D 50	50	38
Муфта переходная	D 20×1/2"	20×1/2	38
Муфта переходная	D 40×1*1/4"	40×1*1/4	38
Муфта переходная	D 50×1*1/2"	50×1*1/2	38
Муфта переходная	D 25×3/4"	25×3/4"	38
Муфта переходная	D 32×1/2"	32×1/2"	38

Муфта переходная	D 32×3/4"	32×3/4"	38
Муфта переходная	D 32×1"	32×1"	38

4. Трубы фторопластовые

Трубы из фторопласта ФТ-4А и ФТ-4 предназначены для транспортирования агрессивных сред при температуре рабочей среды от 60°C до +250°C, за исключением расплавов щелочных металлов, трехфтористого хлора и элементарного фтора.

Трубы могут быть использованы для изготовления прокладочных колец, пластин и других изделий антифрикционного назначения.

4.1. Трубы из фторопласта -4

по ТУ 6-05-987-79'

Условный проход, мм	Наружный диаметр, мм	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
25	32		16
40	50		16
50	64	1,8	30
60	80		16

80	95	3,0	30,16
100	115	6,0	30,16
120	150		16
160	180	12,0	30,16
200	220	17,0	30,16
260	300		16
300	325	30,0	30
400	430	50,0	30

по ТУ 6-05-1876-79

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1шт., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
11	7	2	0,013	16
15	7,8	3,6	0,030	16
15	11	2	0,016	16
20	16	2	0,024	16

20	12	4	0,070	16
24	16	4	0,055	16
25	21	2	0,035	16
25	13	6	0,080	16
28	18	5	0,075	16
30	25	2,5	0,046	16
30	20	5	0,083	16
30	10	10	0,120	16
32	12	10	0,180	16
34,5	19,5	7,5	0,136	16
35	11	12	0,178	16
38	30	4	0,092	16
38	25	6,5	0,143	16
40	20	10	0,202	16
42	36	3	0,078	16

44	20	12	0,259	16
44	10	13,5	0,280	16
46,5	36,5	5	0,140	16
46,5	31	7,5	0,205	16
47	41	3	0,089	16
50	44	3	0,095	16
50	40	5	0,141	16
50	20	15	0,354	16
54	47	3,5	0,110	16
54	44	5	0,156	16
54	41	6,5	0,210	16
56	50	3	0,105	16
60	40	10	0,320	16
60	32	14	0,480	16
62	54	4	0,140	16

66	58	4	0,167	16
66	55	5,5	0,224	16
66	51	7,5	0,310	16
71	55	8	0,325	16
72	60	6	0,315	16
73	35	19	0,700	16
74	67	3,5	0,180	16
75	65	5	0,236	16
86,5	66,5	10	0,550	16
87	60	13,5	0,685	16
88	76	6	0,350	16
90	27	31,5	1,230	16
92	82	5	0,260	16
96	86	5	0,307	16
96	82	7	0,420	16

97	23	37	1,500	16
100	80	10	0,640	16
115	106	4,6	0,342	16
115	103	6	0,450	16
115	93	11	0,780	16
123	105	9	0,700	16
139	122	8,5	0,720	16
145	135	5	0,472	16
159	150	4,5	0,480	16
190	177	6,5	0,805	16
240	226	7	1,100	16
290	276	7	1,400	16

4.2. Соединительные детали

по ТУ 6-05-987-79

Наименование	Условный проход, мм	Масса фторопласта, кг	Завод-изготовитель
--------------	---------------------	-----------------------	------------------------------------

1	2	3	4
Тройники	40×40×40	0,84	16
	55×55×55	1,15	16, 30
	60×60×60	1,80	16
	80×80×80	2,50	16, 30
	100×100×100	3,25	16, 30
	120×120×120	4,60	16
	160×160×160	11,0	16
	220×220×220	11,5	16
	260×260×260	19,45	16

Крестовины	55×55×55×55	1,12	16
	60×60×60×60	1,73	16
	80×80×80×80	2,94	16
	100×100×100×100	4,40	16
	120×120×120×120	5,30	16
	160×160×160×160	8,30	16
	220×220×220×220	12,30	16
	260×260×260×260	17,90	16

Отводы	25	0,10	16
	40	0,20	16
	55	0,71	16, 30
	60	0,85	16
	80	1,50	16, 30
	100	2,25	16, 30
	120	3,35	16
	160	7,70	16
	220	14,30	16
	260	18,30	16
Переходы	55×60	0,76	16
	55×80	0,97	16
	55×100	1,17	16
	55×120	1,34	16

Переходы	55×160	1,72	16
	55×220	2,39	16
	55×260	2,80	16
	60×80	1,08	16
	60×100	1,44	16
	60×120	1,62	16
	60×160	2,06	16
	60×220	2,80	16
	60×260	3,27	16
	80×100	1,77	16
	80×120	2,00	16
	80×160	2,43	16
	80×220	2,96	16
	80×260	3,44	16
	100×120	2,22	16

	100×160	3,14	16
	100×220	3,54	16
	100×260	4,07	16
	120×160	2,92	16
	120×220	3,80	16
	120×260	4,32	16
	160×220	4,34	16
	160×260	4,87	16
	220×260	5,95	16

5. Трубы стеклопластиковые

Трубы предназначены для трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной и горячей воды, канализации, технологических трубопроводов химически агрессивных сред, дренажных систем, фильтров, обсадных колонн и других целей.

трубы "ХОБАС-ТАПО" напорные

Номинальн. диаметр, мм	Наружн. диаметр, мм	PN 6 атм.		PN 10 атм.		PN 16 атм.		PN 20 атм.		PN 25 атм.		Завод- изготовитель
		Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
200	220	4,70	5,80	5,80	7,40	7,50	9,50	8,7	11,0	10,2	12,5	41
250	272	5,70	9,00	6,90	11,00	8,70	13,60	10,1	16,0	12,0	16,7	41
300	324	6,60	12,50	7,90	15,40	9,70	18,20	11,2	21,2	13,3	24,8	41
350	376	7,30	16,30	9,00	20,50	11,20	24,40	12,5	27,5	15,0	32,6	41
400	427	8,30	21,00	10,1	26,00	11,50	27,20	13,7	34,4	16,4	40,4	41
500	530	9,80	31,00	12,1	39,10	13,20	37,30	15,8	49,7	18,7	57,7	41
600	616	11,10	41,30	13,80	52,10	14,50	53,70	18,1	68,3	21,2	75,9	41
700	718	12,80	56,00	15,60	69,10	16,20	70,60	20,7	88,7	23,9	101,6	41
800	820	13,90	70,50	17,00	87,30	17,30	88,50	22,5	110,8	26,6	127,9	41
900	924	15,60	89,70	19,20	111,00	21,10	116,20	25,6	142,0	31,0	169,0	41

1000	1026	17,30	110,50	21,20	136,90	23,10	141,60	28,1	173,0	33,8		41
1200	1229	20,00	153,80	25,00	194,10	27,20	199,70	33,0	244,0			41
1400	1434	23,20	208,90	29,10	264,20	33,90	291,90	38,0	328,4			41
1600	1638	26,40	271,50	33,20	345,40	38,70	381,30	43,4	428,9			41
1800	1842	29,20	338,00	36,70	430,50	42,90	476,00					41
2000	2046	32,30	417,70	40,90	535,00							41
2200	2250	35,50	504,50	44,90	644,90							41
2400	2460	37,80	573,60	47,90	733,90							41

трубы "ХОБАС-ТАПО" безнапорные

Номинальн. диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	SN2500		SN5000		SN10000		Завод- изготовитель
		Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	Толщина стенки, мм	Вес 1 п.м., кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	220	5,1	6,4	5,1	6,4	5,7	7,2	41
250	272	5,2	8,1	5,5	8,8	6,8	10,8	41

300	324	5,4	10,0	6,5	12,3	7,8	15,2	41
350	376	6,1	13,4	7,4	16,2	8,9	10,2	41
400	427	6,9	17,2	8,2	20,8	9,9	25,7	41
450	478	7,4	21,1	8,6	25,6	10,8	31,6	41
500	530	8,1	25,3	9,8	31,1	11,9	38,5	41
600	615	9,2	33,7	11,2	41,4	13,6	51,5	41
700	718	10,5	45,2	12,8	55,9	15,7	69,6	41
800	820	11,2	56,5	13,8	70,3	17,1	88,0	41
900	924	12,5	71,3	15,4	88,8	19,1	111,3	41
1000	1026	13,8	87,6	17,0	109,3	21,1	137,2	41
1100	1099	15,0	100,8	18,5	126,0	22,9	158,3	41
1200	1229	18,3	125,4	19,9	154,2	24,8	193,9	41
1400	1434	18,8	167,5	23,1	209,6	28,8	284,1	41
1500	1499	19,8	183,7	24,5	230,1	30,4	289,9	41
1600	1638	21,2	218,4	26,3	273,6	32,8	345,0	41

1800	1842	23,3	271,6	29,0	340,2	36,3	429,3	41
2000	2046	25,3	334,8	38,7	421,1	40,3	531,6	41
2200	2250	28,4	405,6	46,2	509,1	44,2	642,8	41
2400	2400	30,2	461,1	52,1	579,4	47,1	573,6	41

по ТУ 2296-250-24046478-95 и ТУ 2296-366-05761910-2002

Внутрен. диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Рабочее давление, МПа	Вес 1 п.м., кг	Длина трубы, м	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5	6
72	3,0	0,40	1,39	3, 6, 9, 12	12
	3,0	0,63	1,39	3, 6, 9, 12	12
	3,0; 3,0*	1,0; 1,0*	1,39	3, 6, 9, 12	12
	3,0	1,6	1,39	3, 6, 9, 12	12
	3,5	2,5	1,62	3, 6, 9, 12	12

80	3,0	0,4	1,44	3, 6, 9, 12	12
	3,0	0,63	1,44	3, 6, 9, 12	12
	3,0;3,0*	1,0; 1,0*	1,44	3, 6, 9, 12	12
	3,0	1,6	1,44	3, 6, 9, 12	12
	3,5	2,5	1,75	3, 6, 9, 12	12
105	3,0	0,4	1,80	3, 6, 9, 12	12
	3,0	0,63	1,80	3, 6, 9, 12	12
	3,0; 3,0*	1,0; 1,0*	1,80	3, 6, 9, 12	12
	3,0; 3,0*	1,6; 1,6*	1,80	3, 6, 9, 12	12
	3,5	2,5	2,16	3, 6, 9, 12	12
155	3,4	0,4	3,24	3, 6, 9, 12	12
	3,4	0,63	3,24	3, 6, 9, 12	12
	3,4; 3,4*	1,0; 1,0*	3,24	3, 6, 9, 12	12
	3,4; 3,4*	1,6; 1,6*	3,24	3, 6, 9, 12	12
	3,8	2,5	3,30	3, 6, 9, 12	15

200	3,6	0,4	3,96	3, 6, 9, 12	12
	3,6	0,63	3,96	3, 6, 9, 12	12
	3,6; 3,6	1,0; 1,0*	3,96	3, 6, 9, 12	12
	3,6; 3,6*	1,6; 1,6*	3,96	3, 6, 9, 12	12
	4,2	2,5	4,50	3, 6, 9, 12	12
270	4,0	0,4	6,30	3, 6, 9, 12	12
	4,1	0,63	6,40	3, 6, 9, 12	12
	4,2; 4,2*	1,0; 1,0*	6,60	3, 6, 9, 12	12
	4,8; 4,8*	1,6; 1,6*	7,92	3, 6, 9, 12	12
	5,5	2,5	8,64	3, 6, 9, 12	12
315	4,2	0,4	7,90	3, 6, 9, 12	12
	4,4	0,63	8,10	3, 6, 9, 12	12
	4,6; 4,6*	1,0; 1,0*	8,30	3, 6, 9, 12	12
	5,4; 5,4	1,6; 1,6*	9,90	3, 6, 9, 12	12
	6,3	2,5	11,88	3, 6, 9, 12	12

600	7,0	0,4	23,94	3, 6, 9, 12	12
	7,2	0,63	25,20	3, 6, 9, 12	12
	7,8	1,0	27,50	3, 6, 9, 12	12
	8,6	1,6	30,20	3, 6, 9, 12	12
	9,6	2,5	34,56	3, 6, 9, 12	12
по ТУ 2296-250-24046478-95					
400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2200, 2400				5500, 11000	39

* - для горячего водоснабжения

трубы композитные

по ТУ 2292-003-56504497-01

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4

25	2,0-4,0	200-12000	21
32	2,5-4,5		21
50	3,0-5,0		21
65	3,0-5,0		21
80	3,5-5,5		21
100	3,5-6,0		21
150	4,0-6,5		21
175	4,0-7,0		21
200	5,0-7,5		21
300	5,5-11,0		21

трубы стекло-базальтопластиковые**по ТУ 2296-012-03989804-2003**

Диаметр внутр., мм	Тип	Температура транспортируемой среды, °С, до	Толщина конструкционной стенки трубы (min), мм		Завод- изготовитель
			1,0 МПа	1,6* МПа	
1	2	3	4	5	6

80	XB	30	2,3	2,3	22
	ГВ	75	2,3	2,3	22
	ТВ	95	2,3	2,5	22
105	XB	30	2,4	2,6	22
	ГВ	75	2,8	3,1	22
	ТВ	95	3,1	3,4	22
150	XB	30	2,5	3,1	22
	ГВ	75	3,0	3,7	22
	ТВ	95	3,3	4,0	22
200	XB	30	3,0	3,5	22
	ГВ	75	3,6	4,2	22
	ТВ	95	4,0	4,5	22
310	XB	30	4,0	5,0	22
	ГВ	75	5,0	6,0	22
	ТВ	95	5,5	6,5	22

Примечание: * - для труб ТВ при давлении 1,5 МПа.

трубы полимерные композитные из базальто-стеклопластика

по ТУ 2296-001-71653326-03

Внутрен. диаметр, мм	Длина трубы, м	Толщина стенки, мм		Ориентиров, вес, кг		Завод- изготовитель
		0,1 МПа	2,0 МПа	0,1 МПа	2,0 МПа	
1	2	3	4	5	6	7
60	0,2-9,0	2,5	3,0	7,5	9,0	23
100	0,2-8,0	2,5	3,0	14,0	17,0	23
150	0,25-9,0	2,5	3,5	20,5	30,0	23
160	0,25-9,0	2,5	3,5	22,0	31,0	23
200	0,3-7,0	2,5	4,0	21,2	34,1	23
238	0,35-9,0	3,0	4,5	39,0	58,6	23
320	0,4-8,6	3,5	5,5	58,1	91,9	23
450	0,5-9,0	4,0	8,0	97,5	196,8	23
600	0,6-8,0	5,0	12,0	266,6	350,5	23

Примечание: 1. Параметры труб даны без огнезащитного покрытия.

2. По согласованию с потребителем возможно изготовление соединительных элементов.

по ТУ 2296-001-35206028-96

Диаметр внутр., мм	Длина трубы, мм	Рабочее давление, МПа	Масса, кг	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5
75	500	4	1,2	33
	1000	4	2,3	33
	1900	4	4,5	33
	2950	4	6,9	33
	6000	4	13,6	33
	500	10	2,6	33
	1000	10	4,1	33
	1900	10	6,9	33
	2950	10	10,1	33
	6000	10	19,2	33

100	500	4	2,4	33
	1000	4	4,2	33
	1900	4	7,8	33
	2950	4	11,4	33
	6000	4	22,2	33

130	500	2,5	3,4	33
	1000	2,5	5,8	33
	1900	2,5	10,1	33
	2950	2,5	15,2	33
	6000	2,5	29,8	33
	500	4	3,9	33
	1000	4	6,9	33
	1900	4	13	33
	2950	4	19	33
	6000	4	37,2	33
	500	10	7,4	33
	1000	10	12,3	33
	1900	10	21	33
	2950	10	31,3	33
	6000	10	61,1	33

191	500	2,5	7,2	33
	1000	2,5	11,9	33
	1900	2,5	20	33
	2950	2,5	29	33
	6000	2,5	55,7	33
	9000	2,5	81,9	33
	500	4	7,4	33
	1000	4	12,6	33
	1900	4	22,2	33
	2950	4	33	33
	6000	4	64,8	33
	9000	4	96,1	33

293	1000	1,6	24,2	33
	1900	1,6	38,3	33
	2900	1,6	53,2	33
	6000	1,6	98	33
	9000	1,6	141,7	33
	1000	2,5	25,4	33
	1900	2,5	43,3	33
	2900	2,5	61,4	33
	6000	2,5	115,9	33
	9000	2,5	169,0	33
	1000	4	26,7	33
	1900	4	48,1	33
	2900	4	73,1	33
	6000	4	145,9	33
	9000	4	217,4	33

по ТУ 2296-002-35206028-96				
75	500	20	3,8	33
	1000	20	6,4	33
	1900	20	11,0	33
	2950	20	16,3	33
	6000	20	31,8	33

по ТУ 2296-011 -26598466-96

Номинальн. диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Номинальная длина, мм	Рабочее давление, МПа	Завод- изготовитель
1	2	3	4	5
<i>с гладкими законцовками</i>				
50	3÷5	500÷6170	до 4	31
80	3÷5	500÷6170	до 4	31
100	3÷5	500÷6170	до 4	31
150	3,5÷7,0	500÷6050	до 4	31
200	3,5÷9,0	500÷12050	до 4	31

300	4,0÷13,0	500÷12050	до 4	31
400	4,0÷18,0	500÷12050	до 4	31
500	5,0÷16,0	500÷12050	до 2,5	31
600	5,0÷18,0	500÷12050	до 2,5	31
800	7,0÷15,0	500÷12050	до 1,6	31
1000	8,0÷19,0	500÷12050	до 1,6	31
<i>с законцовками для раструбно-шипового соединения с двойным кольцевым уплотнением</i>				
50	3,0÷5,0	1000÷6170	до 4	31
80	3,0÷5,0	1000÷6170	до 4	31
100	3,0÷5,0	1000÷6170	до 4	31
150	3,5÷7,0	1000÷6050	до 4	31
200	3,5÷9,0	2000÷12050	до 4	31
300	4,0÷13,0	2000÷12050	до 4	31
400	4,0÷18,0	2000÷12050	до 4	31
500	5,0÷16,0	2000÷12050	до 2,5	31

600	5,0÷18,0	2500÷12050	до 2,5	31
800	7,0÷15,0	2500÷12050	до 1,6	31
1000	8,0÷19,0	3000÷12050	до 1,6	31
<i>с законцовками для раструбно-шипового соединения с двойным кольцевым уплотнением и стопором</i>				
50	3,0÷5,0	1000÷6170	до 4	31
80	3,0÷5,0	1000÷6170	до 4	31
100	3,0÷5,0	1000÷6170	до 4	31
150	3,5÷7,0	1000÷6050	до 4	31
200	3,5÷9,0	2000÷12050	до 4	31
300	4,0÷13,0	2000÷12050	до 4	31
400	4,0÷18,0	2000÷12050	до 4	31
500	5,0÷16,0	2000÷12050	до 2,5	31
600	5,0÷18,0	2500÷12050	до 2,5	31
800	7,0÷15,0	2500÷12050	до 1,6	31

по ТУ 2296-002-26612968-2000

Внутрен. диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина трубы, м	Погонная масса трубы с учетом массы стыков, кг/м			Завод- изготовитель
			Вид футеровочн. покрытия			
			резина	ТРП	стекломаты	
1	2	3	4	5	6	7
50	1,0	2	2,15	2,00	1,90	32
	1,0	4	2,00	1,80	1,70	32
	1,0	6	1,95	1,75	1,60	32
110	1,0	2	4,85	4,50	4,35	32
	1.0	4	4,20	3,85	3,65	32
	1,0	6	4,00	3,65	3,40	32
	4,0	2	7,25	8,30	6,50	32
	4,0	4	5,90	7,10	5,30	32
	4,0	6	5,40	6,65	4,80	32

150	1,0	2	6,65	6,25	6,00	32
	1,0	4	6,00	5,55	5,20	32
	1,0	6	5,75	5,30	5,00	32
	1,0	8	5,65	5,20	4,85	32
	4,0	2	12,80	12,5	12,3	32
	4,0	4	10,10	9,65	9,35	32
150	4,0	6	9,20	8,70	8,40	32
	4,0	8	8,75	8,25	7,90	32

215	1,0	2	10,10	9,65	9,45	32
	1,0	4	8,45	7,90	8,00	32
	1,0	6	7,90	7,30	6,90	32
	1,0	8	7,65	7,00	6,55	32
	4,0	2	22,50	22,10	21,90	32
	4,0	4	17,50	16,90	16,55	32
	4,0	6	15,80	15,15	14,75	32
	4,0	8	15,00	13,85	13,85	32
	1,0	2	17,40	17,05	16,40	32
	1,0	4	14,65	13,95	13,10	32
	1,0	6	13,70	12,90	12,25	32
	1,0	8	13,25	12,40	11,70	32
	4,0	2	36,00	35,55	35,30	32
	4,0	4	28,45	27,65	27,15	32
	4,0	6	25,90	25,00	24,45	32

265	4,0	8	24,65	23,70	23,10	32
	1,0					32
	1,6					32
	2,5					32
	4,0					32
315,400	1,0					32
	1,6					32

5.1. Фасонные части

по ТУ 2296-250-24046478-95

Обозначение	Диаметр, мм	Длина min, мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4
Отвод 90°	50-300		12
Отвод 135°	50-300		12
Тройник переходн.	50-300		12
по ТУ 2296-011-26598466-96			

Отводы от 15° до 90°	50	400	31
	80	400	31
	100	450÷500	31
	150	500÷550	31
	200	600÷650	31
	300	700÷800	31
	400	700÷850	31
	500	800÷950	31
	600	900÷1050	31
	800	900÷1000	31
	1000	1000	31

Тройник равнопроходный с гладкими законцовками	50	330÷400	31
	80	410÷480	31
	100	450÷610	31
	150	500÷830	31
	200	570÷880	31
	300	740÷1100	31
	400	940÷1370	31
	500	1180÷1470	31
	600	1400÷1860	31
	800	1840÷2070	31
	1000	2260÷2570	31

Тройник равнопроходный с раструбно-шиповыми законцовками и фланцевой врезкой	50	1020	31
	80	1050	31
	100	1160	31
	150	1380	31
	200	2000	31
	300	2000	31
	400	2000	31
	500	2200	31
	600	2500	31
	800	2700	31
	1000	3200	31

Переходник концентрический с гладкой законцовкой	80×50	500÷620	31
	100×80	530÷750	31
	150×100	580÷990	31
	200×150	615÷1095	31
	300×200	780÷1310	31
	400×300	920÷1530	31
	500×400	1100÷1640	31
	600×500	1500÷2190	31
	800×600	1730÷2290	31
	1000×800	2060÷2515	31

Примечание: предприятие изготавливает переходные тройники.

по ТУ 2296-002-26612968-2000

отводы

Тип отвода	Угол отвода, град.	Внутрен. диаметр., мм	Завод-изготовитель
1	2	3	4

Лейнерный	90	50	32
		80	32
		110	32
		150	32
		215	32
		265	32
		315	32
	120	50	32
		80	32
		110	32
		150	32
		215	32
		265	32
		315	32
	135	50	32

		80	32
		110	32
		150	32
		215	32
		265	32
		315	32
	150	50	32
		80	32
		110	32
		150	32
		215	32
		265	32
		315	32

Секторный	135÷175	50	32
	135÷175	80	32
	135÷175	110	32
	135÷175	150	32
	135÷175	215	32
	135÷175	265	32
	135÷175	315	32

тройники

Диаметр тройника, мм	Диаметр патрубка, мм	Завод-изготовитель
1	2	3
50	50	32
80	50	32
	80	32

110	50	32
	80	32
	88	
	110	32
150	50	32
	80	32
	110	32
	150	32
215	50	32
	80	32
	110	32
	150	32
	215	32

265	50	32
	80	32
	110	32
	150	32
	215	32
	265	32
315	50	32
	80	32
	110	32
	150	32
	215	32
	265	32
	315	32

по ТУ 2296-001-35206028-96

Обозначение	Внутр. диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Длина, мм	Масса, кг	Завод- изготовитель
-------------	-----------------------	--------------------------	-----------	-----------	---

1	2	3	4	5	6
Отвод комбинир. 30°	75	4	460	1,50	33
		10	460	2,40	33
	100	4	454	2,80	33
	130	2,5; 4	450	3,70	33
	191	2,5; 4	640	17,1	33
Отвод комбинир. 45°	75	4	435	1,50	33
		10	435	2,40	33
	100	4	516	5,80	33
	130	2,5; 4	452	6,70	33
		10	640	13,4	33
	191	4	981	12,2	33

Отвод комбинир. 60°	75	4	460	1,70	33
		10	460	2,80	33
	100	4	455	3,20	33
	130	2,5; 4	927	11,8	33
	191	2,5; 4	928	22,85	33
	293	1,6; 2,5; 4	892	41,7	33
Отвод комбинир. 90°	75	4	343	1,90	33
	75	10	343	2,80	33
	100	4	388	3,60	33
	130	2,5; 4	783	13,7	33
	130	10	486	16,7	33
	191	2,5; 4	784	27,8	33
	293	1,6; 2,5; 4	787	61,13	33
Тройник комбинир.	75	4	470	2,50	33
	130	2,5	656	10,9	33

Концевой элемент фланцев, соединения	75	4	1030	17,0	33
	75	10	1035	25,0	33
	100	4	1037	28,0	33
	130	2,5; 4	1040	35,0	33
	130	10	1034	76,0	33
	191	1,6; 2,5; 4	1042	64,0	33
	293	1,6; 2,5; 4	1040	135,0	33
Соединение муфтовое	75	4	190		33
		10	190		33
	100	4	190		33
	130	2,5; 4	190		33
	130	10	300		33
	191	2,5; 4	285		33
	293	1,6; 2,5; 4	355		33

6. Трубы металлополимерные

Трубы металлополимерные предназначены для устройства систем внутреннего горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, орошения, отопления, для транспортировки различных жидких продуктов, в т.ч. и агрессивных, для полива и забора воды из колодцев и скважин.

по ТУ 2248-005-47621749-99

Наружн. диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса (теоретич.) 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4
16X, Г	2,0	0,10	27
20X, Г	2,0	0,15	27
25X, Г	2,5	0,20	27
32Г	3,0	0,41	27

Условные обозначения: X - холодное водоснабжение; Г - горячее водоснабжение

по ТУ 2248-001-56883425-2002

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Рабочее давление, кгс/см ²	Вес 1 п.м., кг	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
16	2,0	10	0,107	34

20	2,0	10	0,153	34
25	2,5	10	0,210	34
26	3,0	10	0,215	34

по ТУ 2248-001-39564670-2000

Трубы предназначены для горячего водоснабжения.

Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Масса 1 п.м., г	Длина бухты, м	Завод-изготовитель
1	2	3	4	5
16	12	102,5	200	14
25	20	201,5	100-130	14

Перечень заводов-изготовителей

1. ОАО "Альметьевский трубный завод" (данные 2003г.) 423461, Татарстан, г. Альметьевск, Промзона-11. Тел.: (8553) 25-9374. Т./факс: (8553) 25-9365.
2. Балахнинское ОАО "Полимертех" (данные 2003г.) 606404, Нижегородская обл., г. Балахна, ул.Административная, 16. Тел.: внутри области (244) 2-3148 для др. областей (83144) 2-31-48
3. Белгородское ООО "Очаково" (данные 2003г.) 308006, г. Белгород, ул. Корочанская, 85а. Тел./факс: (0722) 22-5796.
4. ОАО "Борисовский завод пластмассовых изделий." (данные 2003г.) 222120, Республика Беларусь Минская обл., г. Борисов, ул. Даумана, 97. Факс: (10-375-1777) 5-2696,4-3610.

5. ООО "Бородино-Пласт" (данные 2003г.) 143240, Московская обл., Можайский район, п. Бородинское Поле, ул. Юбилейная, 141. Тел.: 439-3807, (09638) 6-6116. Тел./факс: (09638) 6-3101.
6. ЗАО "Броварский завод пластмасс". 07400, Украина, Киевская обл., г. Бровары. Тел.: (04494) 9-2355. Факс: (04494) 5-0242.
7. Буденновское ОАО "Завод полиэтиленовых труб" 356805, Ставропольский край, г. Буденновск, ул. Розы Люксембург, 14. Тел.: (86559) 3-2503. Тел./факс: (86559) 3-28-45.
8. Вильнюсское АО "Пласта" (данные 2003г.) 2600, Литва, Вильнюс, проспект Саванорю, 180. Тел.: (10-370-2) 33-7928. Факс: (10-370-2) 26-3429.
9. Вологодское ООО "ИММИД" 160012, г. Вологда, ул. Промышленная, 10. Тел.: (8172) 75-9253. Тел./факс: (8172) 75-9321.
10. Джизакское ОАО "Жиззах пластмасса" 708000, г. Джизак, ул. Ташкентская, 5. Тел.: (10-998-7222) 2-2441. Тел./факс: (10-998-7222) 4-1522.97 Дзержинское ОАО "Предприятие Корунд"
11. 606000, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. 1-го Мая, 3. Тел.: (8313) 59-6245. Факс: (8313) 33-5667.
12. Дзержинское ОАО "Пластик" 606000, Нижегородская обл., г. Дзержинск. Тел.: (8313) 27-2721. Факс: (8313) 27-2724.
13. ЗАО "Думиничский завод" 249300, Калужская обл., п. Думиничи, ул. Б. Пролетарская, 82. Тел.: (08447) 9-1937. Факс: (08447) 9-1767.
14. ОАО "Казаньоргсинтез" 420051, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Беломорская, дом 101. Тел.: (8432) 43-7113. Факс: (8432) 42-5154.
15. Казанское ОАО "Татмелиорация" (данные 2003г.) 420073, г. Казань, ул. Гвардейская, 15. Тел.: (8432) 72-7270. Факс: (8432) 75-2632.
16. ОАО "Кирово-Чепецкий химкомбинат им. Б. П. Константинова" (данные 2003г.) 613040, Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, 7. Тел.: (83361) 9-4268. Факс: (83361) 9-42-93.
17. Копейское ФГУП "Завод "Пластмасс" (данные 2003г.) 456604, Челябинская обл., г. Копейск, п. Советов. Тел.: (3512) 69-9112. Факс: (3512) 69-9164.
18. Красноярское ОАО "Полисант" 660020, г. Красноярск, ул. Дудинская, 16. Тел.: (3912) 27-0353, 27-0885.

19. ОАО "КУЗПОЛИМЕРМАШ" 442539, Пезенская обл., г. Кузнецк, ул. Гагарина, 7. Тел.: (84157) 4-2451. Факс: (84157) 2-4030. Представительство в Москве: Тел.:960-3085

20. Московское ЗАО "Завод АНД Газтрубпласт" 119530, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, 14. Тел.: (095) 737-7567. Факс: (095) 44-0200.

21. Московское ООО "МЕТРОКОМПОЗИТ" г. Москва, ул. Стахановская, д.4. Тел./факс: (095) 170-5192.

23. Московское ЗАО "Софит" (данные 2003г.) 141371, Московская обл., г. Хотьково, ул. Заводская, 1. Тел.: (095) 995-34-46. Тел./факс: (095) 170-51-92.

24. Московское ЗАО "НПО Стройполимер" 109316, г. Москва, ул. Талалихина, 26. Тел.: (095) 276-9911. Факс: (095) 276-7491.

25. Московское ООО "Инжсервис-Пластик" (данные 2003г.) 121059, г. Москва, Бережковская набережная, 20. Тел.: (095) 937-2182. Факс: (095) 937-2180.

26. Московское ЗАО "РУВИНИЛ" (данные 2003г.) 125315, г. Москва, ул. Часовая, д.19/8, стр. 1. Тел./факс: (095) 101-33-53, 151-89-54.

27. Московское ЗАО "НПП Маяк-93" 127410, г. Москва, Поморская, 48А. Тел./факс: (095) 974-7115; 239-1221.

28 Нижегородское ООО "ХЕМКО" (данные 2003г.) г. Нижний Новгород, ул. Полтавская, 22. Тел./факс: (8312) 35-1353, 31-7872.

29 Обнинское ЗАО "Агригазполимер". 249040, Калужская обл., г. Обнинск, пос. Кабицино. Тел.: (08439) 4-3738. Факс: (08439) 7-0440.

30. Пермское ОАО "Галоген" (данные 2003г.) 614113, г. Пермь, ул. Ласьвинская, 98. Тел.: (3422) 50-63-77. Факс: (3422) 55-21-33.

31. Пермское ООО "ТОТ". 614107, г. Пермь, ул. Морская, 6. Тел.: (3422) 65-6041. Факс: (3422) 65-3839.

32. Пермское ООО "Пласт". 614056, г. Пермь, ул. Соликамская, 281а. Тел.: (3422) 67-4903. Тел./факс: (3422) 19-4299.

33. Пермское ЗАО "Композит-Нефть" (данные 2003г.) 614000, г. Пермь, Б. Гагарина, 54а. Тел.: (3422) 91-3160. Факс: (3422) 91-3159.

34. Подольское ЗАО "Металлополимер-К" (данные 2003г.) 142105, Московская обл., г. Подольск, 1-й Деловой пр-д, 5. Тел.: (910) 401-4337. Тел./факс: (095) 502-7873.
35. Ростовское ООО "Донпласт" МХХ 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора, 150/4. Тел./факс: (8632) 22-6977.
36. Одинцовское ООО "ПОПИТЭК ПТК" 143000, Московская обл., г. Одинцово, ул. Транспортная, д.2. Тел./факс: (095) 789-3276, 789-3634.
38. Сызранское ООО "Криста" (данные 2003г.) 446000, Самарская обл., г. Сызрань, ул. Пархоменко 18. Тел.: (84643) 5-6436. Факс: (84643) 4-4601.
39. Северодонецкое СПО "Стеклопластик" (данные 2003г.) 93403, Украина, Луганская обл., г. Северодонецк. Тел.: (10-3806452) 4-4410. Факс: (10-3806452) 4-7907.
40. ОАО "Тамбовмаш" 392010, г. Тамбов, ул. Монтажников, 10. Тел.: (0752) 33-6656. Факс: (0752) 35-2317
41. Ташкентское ЗАО СП ХОБАС-ТАПО (данные 2003г.) 700016, г. Ташкент, Паркентская, 3276. Тел.: (10-99871) 191-9059. Факс: (10-99871) 191-8897.
42. ООО "Тверьтрубпласт" 170000, г. Тверь, станция Лазурная, 17. Тел./факс: (0822) 49-0861, 49-0851.
43. Товарковский завод "Строймашполимер" 249855, Калужская обл., Дзержинский район, п. Товарково, ул. Ленина, 26. Тел.: (08434) 4-1412. Факс: (08434) 4-1413.