

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Воздушный вантуз двухступенчатый DN100, PN16	арм.7050 "Jafar"		000 "ЯФАР РУС"	шт.	11	19,5	
2	Задвижка фланцевая в монолитном корпусе 4000А PN1,0 МПа							
	со штурвалом 7800 DN 50	"Hawle",г.Чаплызин			шт.	1	8,2	
3	То же DN 100	"Hawle",г.Чаплызин			шт.	23	15,0	
4	То же DN 125	"Hawle",г.Чаплызин			шт.	1	19,0	
5	То же DN 150	"Hawle",г.Чаплызин			шт.	4	26,5	
6	То же DN 300	"Hawle",г.Чаплызин			шт.	49	118,6	
6а	Задвижка фланцевая в монолитном корпусе 4000А PN1,0 МПа со штоком 9500А, универсальной опорной плитой 3481, ковером 2051К,ключом 3430 с КОФ	"Hawle",г.Чаплызин			шт.	8		
	с компдетом ответных фланцев (КОФ) с нп покрытием DN 300							
7	Дисковый поворотный затвор PN1,0 МПа DN 400	арм.9881К "Hawle",г.Чаплызин			шт.	5	165,0	
8	Демонтажная вставка стальная DN300 в т.ч.:				шт.	28	67,0	
8.1	Труба стальная электросварная L=0,27м Ø325x6,0мм	ГОСТ 10704-91			м	7,6	47,20	
8.2	Фланец ст. прив. 300-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	56	17,90	
9	Демонтажная вставка стальная DN400, PN10				шт.	2	105,0	
9.1	Труба стальная электросварная L=0,27м Ø426x10,0мм	ГОСТ 10704-91			м	0,6	62,15	
9.2	Фланец ст. прив. 400-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	29,08	
10	Переход стальной 325x8,0-159x4,5	ГОСТ 17378-2001			шт.	10	11,0	
11	Тройник фланцевый стальной с пожарной подставкой 325x8,0-325x8,0				шт.	4	97,0	
12	Тройник фланцевый стальной с пожарной подставкой 426x10,0-159x4,5				шт.	2	111,0	
13								
14	Тройник стальной 108x4,0	ГОСТ 17376-2001			шт.	4	2,2	
15								
16	Тройник стальной 325x8,0	ГОСТ 17376-2001			шт.	21	27,4	

Примечание: все металлические изделия и стальные фасонные части в колодах и камерах покрыть одним слоем грунтовки ГФ21 и двумя слоями эмали ПФ-115.

						63/19-ТКР.В					
						"Водовод пос. Горелый Хутор"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Графкина		Граф	11.20			П	1	10	
						Спецификация оборудования, изделий и материалов для систем водоснабжения		000 "Базис"			
Н.контр		Гриневич			11.20						

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
		1	2	3	4	5	6	7		9	
Инв. №	Взам. инв. №	17	Тройник фланцевый стальной с пожарной подставкой 426х10,0-108х4,0				шт.	1	107,0		
		18	Тройник стальной 426х10,0-133х4,0				шт.	1	55,5		
		19	Тройник стальной 426х10,0-159х4,5				шт.	2	55,0		
		20	Тройник стальной 426х10,0-325х8,0				шт.	2	55,5		
		21	Тройник стальной 426х10,0				шт.	2	55,5		
		22	Тройник стальной 426х10,0-108х4,0				шт.	1	55,5		
		23	Устройство неподвижных опор для трубы DN 315				шт.	40		см. прилаг .листы	
		24	То же DN 400				шт.	15		см. прилаг .листы	
		25	Переход стальной 159х4,5-108х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	11	2,3		
		26	Тройник стальной 325х8,0-219х6,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	27,4		
		27	Переход стальной 426х12,0-159х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	37,0		
		28	Переход стальной 426х12,0-325х8,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	23,0		
		29	Переход полиэт. 63х32	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1			
		30	Переход стальной 108х4,0-57х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	0,9		
		31	Выпуск ВФ 300х100	ГОСТ 5525-88			шт.	15	104,0		
		32	Втулка под фл. удлин. ПЭ100 SDR17 d50	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1			
		33	Втулка под фл. удлин. ПЭ100 SDR17 d110	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	12	0,422		
		34	Выпуск ВФ 400х100	ГОСТ 5525-88			шт.	1	153,0		
		35	Втулка под фл. удлин. ПЭ100 SDR17 d315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	83	3,35	в т.ч у ПГ Hawle и раздел. задв.	
		36	Втулка под фл. удлин. ПЭ100 SDR17 d400	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	21			
		37	Фланец ст. своб. 50-10-02-1-См 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	2,27		
		37.1	Фланец ст. приварной 50-10-02-1-См 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	2,58		
	Подп. и дата										
	Инв. № подл.		Примечание: все металлические изделия и стальные фасонные части в колодах и камерах покрыть одним слоем грунтовки ГФ21 и двумя слоями эмали ПФ-115.								
			Изм. Кол.уч Лист N док. Подпись Дата 63/19-ТКР.В.СО								Лист 2

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
		1	2	3	4	5	6	7		9
Инв. №	подл.	38	Фланец ст. своб.100-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	12	4,55	
		39	Фланец ст. своб.300-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	67	7,86	
		40	Фланец ст. своб.400-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	21	13,9	
		41	Фланец ст. прив.100-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	34	2,60	
		42	Фланец ст. прив.125-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	3,88	
		43	Фланец ст. прив.150-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	29	3,43	
		43.1	Фланец ст. прив.200-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	4,73	
		44	Фланец ст. прив.300-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	100	9,23	
		44.1	Фланец ст. прив.400-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	21	11,64	
		45	Заглушка ст. 150 PN10				шт.	1	7,10	
		46	Обратный пластиковый клапан Ø110	MRWC-ARB1 McALPINE			шт.	12	0,13	установка в мокрых колодцах
		52	Фланец ст. прив.400-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1		
		53	Гидрант пожарный Н=2250мм	ГОСТ Р 53961-2010			шт.	2		ПГ3,ПГ31
		53а	Гидрант пожарный Н=1750мм	ГОСТ Р 53961-2010			шт.	2		ПГ40,ПГ48
		54	То же Н=2500мм	ГОСТ Р 53961-2010			шт.	1		ПГ5
		55	То же Н=3000мм	ГОСТ Р 53961-2010			шт.	1		ПГ8

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
		1	2	3	4	5	6	7		9
Инв. № инв.	Взам. инв. №	56	Гильза из трубы стальной электросварной Ø219х4мм L=0,4м для пропуска	ГОСТ 10704-91						
			трубы диам.110мм через стенки колодца				шт.	23		
		57	То же Ø426х5мм L=0,4м для трубы Ø315мм	ГОСТ 10704-91			шт.	64		
		58	То же Ø530х6мм L=0,4м для трубы Ø400мм	ГОСТ 10704-91			шт.	21		
		59	Отвод стальной 45° Ø159х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	3,20	
		60	Отвод стальной 90° Ø159х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	5,40	
		60.1	Отвод стальной 90° Ø325х7,0	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	39,0	
		61	Отвод полиэтиленовый 45° ПЭ100 Ø110	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		62	Отвод полиэтиленовый литьевой 90° ПЭ100 Ø110	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	8		
Инв. № подл.	Подп. и дата									
Примечание: все металлические изделия и стальные фасонные части в колодах и камерах покрыть одним слоем грунтовки ГФ21 и двумя слоями эмали ПФ-115.										Лист
63/19-ТКР.В.СО										3а

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Инв. № подл.	Взам. инв. №	63	Отвод полиэтиленовый 5° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	3					
		64	Отвод полиэтиленовый 6° ПЭ100 Ø315	ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1					
		65	Отвод полиэтиленовый 7° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	5					
		66	Отвод полиэтиленовый 8° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	3					
		67	Отвод полиэтиленовый 10° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	2					
		68	Отвод полиэтиленовый 11° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1					
		69	Отвод полиэтиленовый 13° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	4					
		70	Отвод полиэтиленовый 14° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	4					
		71	Отвод полиэтиленовый 15° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	7					
				ООО "Техстрой"									
		72	Отвод полиэтиленовый 18° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	5					
		73	Отвод полиэтиленовый 19° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	2					
		74	Отвод полиэтиленовый 20° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	5					
		75	Отвод полиэтиленовый 22° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	2					
		76	Отвод полиэтиленовый 24° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1					
		77	Отвод полиэтиленовый 25° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	5					
		78	Отвод полиэтиленовый 26° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	2					
		79	Отвод полиэтиленовый 29° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	3					
		80	Отвод полиэтиленовый 30° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	4					
		81	Отвод полиэтиленовый 31° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	2					
			82	Отвод полиэтиленовый 36° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	3				
		Подп. и дата	83	Отвод полиэтиленовый 39° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1				
			84	Отвод полиэтиленовый 45° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	5				
			85	Отвод полиэтиленовый 46 ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	2				
			86	Отвод полиэтиленовый 52° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	2				
			87	Отвод полиэтиленовый 58° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1				
					Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	63/19-ТКР.В.СО		Лист
													4

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл.	Взам. инв. №									
		88	Отвод полиэтиленовый 59° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		89	Отвод полиэтиленовый 60° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	7		
		90	Отвод полиэтиленовый 65° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		91	Отвод полиэтиленовый 72° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	5		
		92	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 Ø315	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	19		
		93	Отвод полиэтиленовый 5° ПЭ100 Ø400	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		94	Отвод полиэтиленовый 12° ПЭ100 Ø400	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		95	Отвод полиэтиленовый 19° ПЭ100 Ø400	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		96	Отвод полиэтиленовый 28° ПЭ100 Ø400	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		97	Отвод полиэтиленовый 45° ПЭ100 Ø400	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	2		
		98	Отвод полиэтиленовый 76° ПЭ100 Ø400	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		99	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ100 Ø400	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			шт.	1		
		100	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR13,6 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 Ø32x2,4мм	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			м	1,0		
		101	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 Ø110x6,6мм	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			м	24,0		
		102	Трубы напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 Ø315x18,7мм	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			м	9139,0		
		103	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 «питьевая» по ГОСТ18599-2001 Ø315x18,7 с защитным покрытием (методом ГНБ)	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			м	246,0		
		104	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 «питьевая» по ГОСТ18599-2001 Ø315x18,7 (методом ГНБ в футляре Ø530x8,0мм)	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			м	45,0		
105	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 «питьевая» по ГОСТ18599-2001 Ø400x23,7	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			м	906,0				
106	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17«питьевая» по ГОСТ18599-2001 Ø315x18,7 (методом ГНБ в футляре ПЭ100 SDR21 Ø560x26,7)	ООО "Техстрой" ТУ 2248-004-54432486-2015			м	374,0				
Примечание: все металлические изделия и стальные фасонные части в колодах и камерах покрыть одним слоем грунтовки ГФ21 и двумя слоями эмали ПФ-115.										
						63/19-ТКР.В.СО				Лист
										5
						Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись
						Дата				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Взам. инв. №										
		136	Устройство бетонных упоров УГ6 размерами 1200х1400х700мм (hхlхb) для трубопроводов диаметром DN 400				шт./м³	5/1,17		Объем приведен на один упор	
		137	Устройство бетонных упоров УГ1 размерами 400х700х400мм (hхlхb) для трубопроводов диаметром DN 315				шт./м³	67/0,112		Объем приведен на один упор	
		138	Устройство бетонных упоров УГ2 размерами 500х800х400мм (hхlхb) для трубопроводов диаметром DN 315				шт./м³	7/0,16		Объем приведен на один упор	
		139	Устройство бетонных упоров УГ3 размерами 600х1000х500мм (hхlхb) для трубопроводов диаметром DN 315				шт./м³	19/0,30		Объем приведен на один упор	
		140	Устройство бетонных упоров УГ4 размерами 700х100х500мм (hхlхb) для трубопроводов диаметром DN 315				шт./м³	4/0,35		Объем приведен на один упор	
		141	Устройство бетонных упоров УГ5 размерами 800х1000х600мм (hхlхb) для трубопроводов диаметром DN 315				шт./м³	20/0,48		Объем приведен на один упор	
		142	Демонтаж труб стальных электросв. Ø150				м	429,5			
		143	Демонтаж труб стальных электросв. Ø200				м	93,0		Участки от кам. 2сущ до 7сущ.	
		144	Демонтаж труб стальных электросв. Ø300				м	12,0			
		145	Демонтаж колодцев круглых из сборного железобетона Ø1500				шт.	6			
		146	Гильза из трубы стальной электросварной Ø159х3,5мм L=0,4м для пропуска трубы Ду32 через стенки колодца				шт.	1		колодец 4	
		147	Гильза из трубы стальной электросварной Ø219х4мм L=0,4м для пропуска трубы Ду100 через стенки колодца				шт.	1		колодец ПГ8	
		148	Гильза из трубы стальной электросварной Ø273х4мм L=0,4м для пропуска трубы Ду125 через стенки колодца				шт.	1		колодец 6	
		149	Гильза из трубы стальной электросварной Ø273х4мм L=0,4м для пропуска трубы Ду150 через стенки колодца				шт.	4		колодец 2а,ПГ5,7,9	

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. №	Взам. инв. №										
			Колодцы круглые из сборного железобетона Ø1500					шт.	12		
			Плита днища ПН-15					шт.	12		
			Кольцо стеновое КС 7.3					шт.	19		
			Кольцо стеновое КС 15.6					шт.	6		
			Кольцо стеновое КС 15.9					шт.	26		
			Плита покрытия 1ПП15-2					шт.	12		
			Опорное кольцо КО6					шт.	26		
			Стремянки С-1					шт./кг	2/13,84		вес одной стремянки
			Стремянки С-2					шт./кг	5/17,08		вес одной стремянки
			Стремянки С-3					шт./кг	2/20,30		вес одной стремянки
			Стремянки С-5					шт./кг	1/26,74		вес одной стремянки
			Скобы					шт.	36		
			Люк чугунный тип "Т" Ø700 мм					шт.	11		
			Люк чугунный тип "Л" Ø700 мм					шт.	1		
		Наружная гидроизоляция битумом за 2 раза					м2	257,85		площадь поверхности	
						</					

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. №	Взам. инв. №										
			Кольцо стеновое КС 7.3					шт.	16		
			Кольцо стеновое КС 10.6					шт.	1		
			Кольцо стеновое КС 10.9					шт.	2		
			Опорное кольцо КО6					шт.	26		
			Стремянки С-1					шт./кг	4/13,84		вес одной стремянки
			Стремянки С-4					шт./кг	7/23,70		вес одной стремянки
			Стремянки С-5					шт./кг	1/26,74		вес одной стремянки
			Скобы					шт.	38		
			Люк чугунный тип "Т" Ø700 мм					шт.	9		
			Люк чугунный тип "Л" Ø700 мм					шт.	1		
			Наружная гидроизоляция битумом за 2 раза					м2	240,69		площадь поверхности
			Колодцы круглые из сборного железобетона Ø2000					шт.	8		
			Плита днища ПН-20					шт.	8		
			Кольцо стеновое КС 20.6					шт.	7		
			Кольцо стеновое КС 20.9					шт.	15		
			Плита покрытия КЦП1.20.Н					шт.	3		
			Плита покрытия 1ПП20-2					шт.	5		
			Кольцо стеновое КС 7.3					шт.	23		
			Опорное кольцо КО6					шт.	34		
			Стремянки С-2					шт./кг	2/17,08		вес одной стремянки
			Стремянки С-3					шт./кг	4/20,30		
			Стремянки С-4					шт./кг	2/23,70		
		Стремянки С-5					шт./кг	3/26,74			
		Скобы					шт.	35			
		Люк чугунный тип "Т" Ø700 мм					шт.	11			
		Наружная гидроизоляция битумом за 2 раза					м2	244,29		площадь поверхности	
Инв. № подл.								63/19-ТКР.В.СО			Лист
											9