

[illegible]

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1.24	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 400 90гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	19		
1.25	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315 90гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4		
1.26	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 225 90гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
1.27	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140 90гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	6		
1.28	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 160 90гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
1.29	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63 90гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
1.30	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50 90гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
1.31	Труба стальная электросварная прямошовная Ø630x7	ГОСТ 10704-91			м	151,44	107,6	на футляры
1.32	Труба стальная электросварная прямошовная Ø530x5	ГОСТ 10704-91			м	33,09	64,7	на футляры
1.33	Труба стальная электросварная прямошовная Ø377x4	ГОСТ 10704-91			м	98,43	36,8	на футляры
1.34	Труба стальная электросварная прямошовная Ø273x4	ГОСТ 10704-91			м	34,39	26,5	на футляры
1.35	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 140 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	280		
1.36	Бетон В7.5	ГОСТ 26633-2012			м³	6,0		на упоры на поворотах трассы
1.37	Труба стальная электросварная прямошовная Ø45x2,0 ВУС	ГОСТ 10704-91			м	30	2,1	
1.38	Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4		
1.39	Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 280	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
1.40	Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 160	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
1.41	Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4		
1.42	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315x250	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
1.43	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315x225	ГОСТ 32415 —2013			шт.	6		
1.44	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 225x200	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
1.45	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 225x180	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
1.46	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 225x125	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
1.47	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 225x110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	5		
1.48	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 200x180	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
1.49	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 200x160	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
1.50	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 200x140	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
1.51	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 200x125	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
1.52	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 200x110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	11		
1.53	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140x110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4		
1.54	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140x90	ГОСТ 32415 —2013			шт.	10		

2	-	Зам.	0380-25	И.И.И.И.И.	11.08
1	-	Зам.	0319-22	И.И.И.И.И.	23.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2147-23-002.CO

Техническое задание на поставку оборудования								
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1.55	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125х90	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
1.56	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125х63	ГОСТ 32415 —2013			шт.	5		
1.57	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110х90	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
1.58	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110х75	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4		
1.59	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90х75	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
1.60	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90х50	ГОСТ 32415 —2013			шт.	7		
1.61	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63х50	ГОСТ 32415 —2013			шт.	12		
1.62	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 400 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	11		
1.63	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
1.64	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 225 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
1.65	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
1.66	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
1.67	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
1.68	Отвод стальной 90гр, 45				шт.	2		
1.69	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 400/377				шт.	6		
1.70	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 50/48				шт.	5		
1.71	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 140/133				шт.	3		
1.72	Седелка пэ резьбовая 140х3/4"				шт.	4		для монтажа п.5 в зоне 40-24Н
2	<u>Зоны 1Н-5Н,31Н-40Н</u>							
2.1	Поворотный затвор Гранвэл ЗПСС-250х1,6-FA(w)-5-E, Ду250, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом	ЗПСС-250х1,6-FA(w)-5-E		АДЛ	шт.	1		
2.2	Поворотный затвор Гранвэл ЗПСС-200х1,6-FA(w)-5-E, Ду200, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом	ЗПСС-200х1,6-FA(w)-5-E		АДЛ	шт.	4		
2.3	Поворотный затвор Гранвэл ЗПСС-150х1,6-FA(w)-5-E, Ду150, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом	ЗПСС-150х1,6-FA(w)-5-E		АДЛ	шт.	3		
Итого:								
Суммарная масса изделий: _____ кг.								
Общая стоимость: _____ руб.								
Подпись: _____								
Дата: _____								
Инв. № подл. _____								
Лист _____								

Инд. № подл.

Подп. и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
2.4	AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом	ЗПСС-100x1,6-FA(w)-5-E		АДЛ	шт.	3		
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПСС-100x1,6-FA(w)-5-E, Ду100, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом							
	AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПСС-80x1,6-FA(w)-5-E, Ду80, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом							
2.5	AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом	ЗПСС-80x1,6-FA(w)-5-E		АДЛ	шт.	1		
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПСС-80x1,6-FA(w)-5-E, Ду80, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом							
	AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПСС-65x1,6-FA(w)-5-E, Ду65, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом							
2.6	AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом	ЗПСС-63x1,6-FA(w)-5-E		АДЛ	шт.	2		
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПСС-65x1,6-FA(w)-5-E, Ду65, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом							
	AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПСС-50x1,6-FA(w)-5-E, Ду50, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом							
2.7	AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом	ЗПСС-50x1,6-FA(w)-5-E		АДЛ	шт.	1		
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПСС-50x1,6-FA(w)-5-E, Ду50, Ру16, сталь нержавеющая, с электроприводом							
	AUMASQ 07.2, 380В, 8сек, IP68, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПСС-250x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду250, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
2.8	Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-250x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду250, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом	3ПВС-250x1,6-FL(w)-3-MDV-E			шт.	1		
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-200x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду200, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-200x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду200, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-200x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду200, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
2.9	Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-200x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду200, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом	3ПВС-200x1,6-FL(w)-3-MDV-E			шт.	4		
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-200x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду200, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-200x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду200, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							
	Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-200x1,6-FL(w)-3-MDV-E, Ду200, Ру16, чугун, с редуктором, в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами, прокладкой и крепежом							

2	-	Зам.	0380-25	И.И.И.И.И.	11.08
1	-	Зам.	0319-22	И.И.И.И.И.	23.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2147-23-002.CO

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание	
		2.10	Поворотный затвор Гранвэл ЗПВС-150х1,6-FL(w)-3-	ЗПВС-150х1,6-FL(w)-3-MDV-E			шт.	3			
			-MDV-E, Ду150, Ру16, чугун, с редуктором,								
			в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,								
			прокладкой и крепежом								
		2.11	Поворотный затвор Гранвэл ЗПВС-100х1,6-FL(w)-3-	ЗПВС-100х1,6-FL(w)-3-MDV-E			шт.	3			
			-MDV-E, Ду100, Ру16, чугун, с редуктором,								
			в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,								
			прокладкой и крепежом								
		2.12	Поворотный затвор Гранвэл ЗПВС-80х1,6-FL(w)-3-	ЗПВС-80х1,6-FL(w)-3-MDV-E			шт.	2			
			-MDV-E, Ду80, Ру16, чугун, с редуктором,								
			в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,								
			прокладкой и крепежом								
		2.13	Поворотный затвор Гранвэл ЗПВС-65х1,6-FL(w)-3-	ЗПВС-63х1,6-FL(w)-3-MDV-E			шт.	3			
			-MDV-E, Ду65, Ру16, чугун, с редуктором,								
			в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,								
	прокладкой и крепежом										
		2.14	Поворотный затвор Гранвэл ЗПВС-50х1,6-FL(w)-3-	ЗПВС-50х1,6-FL(w)-3-MDV-E			шт.	1			
			-MDV-E, Ду50, Ру16, чугун, с редуктором,								
			в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,								
Подп. и дата											
Инв. № подл.		2.15	Кран шаровый полнопроходной АДЛ BV18 DN 40, PN 16, присоединение: Ф/Ф, сталь нержавеющая, в комплекте с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом	АДЛ BV18			шт.	21			
		2.17	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 315 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	38			
		2.18	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 250 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	85			
		2.19	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 225 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	104			
		2.20	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 200 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	72			
		2.21	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 180 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	105,98			
		2.22	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 160 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	250			
		2.23	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 140 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	189			
		2.24	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 125 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	401			
		2.25	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 110 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	733,73			

2147-23-002.CO

Взаим. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
2.26	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 90 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	713,67		
2.27	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 75 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	843,47		
2.28	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 63 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	892,94		
2.29	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 50 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	774,59		
2.30	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 40 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	2353,42		
2.31	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 32 SDR 17 PN 1МПа техн	ГОСТ 18599-2001			м	2650		
2.34	Труба стальная электросварная прямошовная Ø325x4,0	ГОСТ 10704-91			м	38	32	футляр
2.35	Труба стальная электросварная прямошовная Ø273x4	ГОСТ 10704-91			м	29	26,54	футляр
2.36	Труба стальная электросварная прямошовная Ø219x4,0	ГОСТ 10704-91			м	11,4	21,21	гильзы
2.37	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159x3,5	ГОСТ 10704-91			м	12,5	13,42	гильзы
2.38	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108x3,5	ГОСТ 10704-91			м	24,5	9,02	гильзы
2.39	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89x3,5	ГОСТ 10704-91			м	6		гильзы
2.40	Труба стальная электросварная прямошовная Ø42x2 ВУС	ГОСТ 10704-91			м	123		
2.41	Труба стальная водогазопроводная Ø21,3x2,8	ГОСТ 3262-75			м	180	3,33	
2.43	Седелка пэ резьбовая 180x1"				шт.	3		
2.44	Седелка пэ резьбовая 160x1"				шт.	7		
2.45	Седелка пэ резьбовая 140x1"				шт.	4		
2.46	Седелка пэ резьбовая 125x1"				шт.	16		
2.47	Седелка пэ резьбовая 110x1"				шт.	35		
2.48	Седелка пэ резьбовая 90x1"				шт.	40		
2.49	Седелка пэ резьбовая 75x1"				шт.	64		
2.50	Седелка пэ резьбовая 63x1"				шт.	61		
2.51	Седелка пэ резьбовая 50x1"				шт.	94		
2.52	Седелка пэ резьбовая 40x1"				шт.	254		
2.53	Седелка пэ резьбовая 32x1"				шт.	299		
2.54	Ороситель RS 1215				шт.	213		
2.55	Ороситель BPSP 2195				шт.	100		
2.56	Ороситель SP 2112				шт.	565		
2.57	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 250/219				шт.	2		
2.58	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 180/159				шт.	6		

				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
Взаим. инв. № <												

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
2.99	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 200x110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4		
2.100	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 180x160	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
2.101	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 180x140	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
2.103	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 180x125	ГОСТ 32415 —2013			шт.	5		
2.104	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 160x140	ГОСТ 32415 —2013			шт.	5		
2.105	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 160x125	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
2.106	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 160x90	ГОСТ 32415 —2013			шт.	20		
2.109	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 160x110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
2.110	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140x90	ГОСТ 32415 —2013			шт.	13		
2.112	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140x110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
2.113	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140x125	ГОСТ 32415 —2013			шт.	8		
2.114	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125x110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	14		
2.115	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125x90	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
2.116	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125x75	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
2.119	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125x63	ГОСТ 32415 —2013			шт.	18		
2.121	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110x90	ГОСТ 32415 —2013			шт.	20		
2.122	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110x75	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4		
2.123	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110x63	ГОСТ 32415 —2013			шт.	32		
2.127	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90x75	ГОСТ 32415 —2013			шт.	26		
2.128	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90x63	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
2.129	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90x50	ГОСТ 32415 —2013			шт.	51		
2.132	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75x63	ГОСТ 32415 —2013			шт.	32		
2.133	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75x50	ГОСТ 32415 —2013			шт.	23		
2.136	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63x50	ГОСТ 32415 —2013			шт.	51		
2.137	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63x40	ГОСТ 32415 —2013			шт.	36		
2.138	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63x32	ГОСТ 32415 —2013			шт.	19		
2.139	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50x40	ГОСТ 32415 —2013			шт.	117		

2	-	Зам.	0380-25	Иванов	11.08
1	-	Зам.	0319-22	Иванов	23.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2147-23-002.CO

Лист
8

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание	
Подп. и дата		2.140	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50x32	ГОСТ 32415 —2013			шт.	14			
		2.141	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 40x32	ГОСТ 32415 —2013			шт.	110			
		2.142	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1			
		2.143	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 225	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1			
		2.144	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1			
		2.145	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3			
		2.146	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2			
		2.148	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3			
		2.149	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 250	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1			
		2.150	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 225	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4			
		2.151	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 200	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1			
		2.152	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 180	ГОСТ 32415 —2013			шт.	10			
		2.153	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 160	ГОСТ 32415 —2013			шт.	4			
		2.154	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1			
		2.155	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110	ГОСТ 32415 —2013			шт.	8			
		2.156	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90	ГОСТ 32415 —2013			шт.	9			
		2.157	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75	ГОСТ 32415 —2013			шт.	10			
		2.158	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63	ГОСТ 32415 —2013			шт.	9			
		2.159	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50	ГОСТ 32415 —2013			шт.	18			
		2.160	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 40	ГОСТ 32415 —2013			шт.	12			
		2.161	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 32	ГОСТ 32415 —2013			шт.	14			
	Подп. и дата		2.162	Труба стальная водогазопроводная Ø33,5x3,2	ГОСТ 3262-75			м	1967		
			2.163	Муфта переходная латунь 1"-1/2" в/в				шт.	565		
			2.164	Муфта переходная латунь 1"н/в				шт.	213		
			2.165	Муфта латунь 1/2" н/в				шт.	100		

Инва. № подл.

Подп. и дата

Зам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
2.166	Труба стальная электросварная прямошовная Ø426x4	ГОСТ 10704-91			м	5	41,63	футляр
2.167	Труба стальная электросварная прямошовная Ø356x4	ГОСТ 10704-91			м	11	34,68	футляр
2.168	Труба стальная электросварная прямошовная Ø168x3,5	ГОСТ 10704-91			м	3		гильзы
2.169	Труба стальная электросварная прямошовная Ø114x3,5	ГОСТ 10704-91			м	3		гильзы
2.170	Смоляная пеньковая прядь				м³	15		
2.171	Асбестоцементный раствор				м³	3,5		
2.172	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76x3,5	ГОСТ 10704-91			м	12		гильзы
2.173	Заглушка короткая ПЭ 100 SDR 17 40				шт.	41		
2.174	Заглушка короткая ПЭ 100 SDR 17 32				шт.	136		
2.175	Труба стальная электросварная прямошовная Ø45x2 ВУС				м	94		
2.176	Отвод сталь 90гр, 45				шт.	3		
2.177	Отвод сталь 90гр, 42				шт.	2		
2.178	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 50/48				шт.	16		
2.179	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 225/219				шт.	4		
2.180	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 315/273				шт.	2		
2.181	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 200/168				шт.	2		
2.182	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 125/114				шт.	2		
2.183	Неразъемное соединение ПЭ/сталь 90/89				шт.	2		
2.184	Муфта переходная латунь 1"-1/2" н/в				шт.	100		
2.185	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
2.186	Переход сталь 45x38 (Ду40xДу32)	ГОСТ 17378-2001			шт.	6		
2.187	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 32 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	16		
2.188	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
2.189	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
2.190	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 160 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		
2.191	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	1		
2.192	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 40 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	6		
2.193	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
2.194	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	2		

2	-	Зам.	0380-25	Мамин	11.08
1	-	Зам.	0319-22	СВ	23.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2147-23-002.CO

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
2.195	Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75 45гр	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		
2.196	Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 250х160	ГОСТ 32415 —2013			шт.	3		футляр
3	Сборные ж/б изделия для камер и колодцев							гильзы
3.1	Плита днища	КЦД10, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	35		гильзы
3.2	Плита днища	КЦД15, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	16		
3.3	Плита днища	КЦД20, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	1		
3.4	Кольцо стеновое	КЦ10.6, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	26		гильзы
3.5	Кольцо стеновое	КЦ10.9, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	34		
3.6	Кольцо стеновое	КЦ15.6, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	6		
3.7	Кольцо стеновое	КЦ15.9, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	29		
3.8	Кольцо стеновое	КЦ20.9, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	2		
3.9	Плита перекрытия	КЦП10-1, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	35		
3.10	Плита перекрытия	КЦП15-1, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	16		
3.11	Плита перекрытия	КЦП20-1, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	1		
3.12	Кольцо стеновое	КЦ7.3, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	20		
3.13	Кольцо опорное	КЦО6, Сер. 3.900.1-14 вып.1			шт.	61		
3.14	Люк чугунный	Л (А15)-В-60 ГОСТ 3634-99			шт.	52		
3.15	Стремянка С2	ТПР 901-09-11.84-КЖИ.С1-01 Альбом V			шт.	10	17,08	
3.16	Стремянка С3	ТПР 901-09-11.84-КЖИ.С1-02 Альбом V			шт.	17	20,3	
3.17	Стремянка С4	ТПР 901-09-11.84-КЖИ.С1-03 Альбом V			шт.	1	23,68	
3.18	Стремянка С5	ТПР 901-09-11.84-КЖИ.С1-04 Альбом V			шт.	4	26,74	
3.19	Стремянка С1	ТПР 901-09-11.84-КЖИ.С1-00 Альбом V			шт.	20	13,84	
3.20	Скоба ходовая	ТПР 901-09-11.84-КЖИ.МН1 Альбом V			шт.	20		
3.21	Битум нефтяной строительный	ГОСТ 6617-76		БН 70/30	кг/м²	2578/644,5		
	(2 слоя снаружи)							
3.22	Асбестоцементный раствор				м³	0,2		
3.23	Битуминизированная пеньковая прядь, плотность	ГОСТ 9993-74			кг	610		
	1090 кг/м³							
4	Бетон В7.5	ГОСТ 26633-2012			м³	7		на упоры на поворотах трассы
5	Водоразборная колонка с металлическим краном 3/4"	Irritec			шт.	4		

2	-	Зам.	0380-25	И.И.И.И.И.	11.08
1	-	Нов.	0319-22	И.И.И.И.И.	23.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2147-23-002.CO

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
5.1	Шланг Gardena Classic 3/4" 50м поливочный армированный				шт.	4		
6	Пентафталевая атмосферостойкая эмаль ПФ-115			ПФ-115	кг/кв м	24 / 219		Окраска труб ВГП в 2 слоя
6.1	Смесь сольвента с уайт-спиритом 1:1 по массе				кг	5		20%от массы эмали
6.2	Грунт ГФ-0119			ГФ-0119	кг/кв м	26/ 219		Окраска труб ВГП в 2 слоя
7	Кран шаровый полнопроходной АДЛ BV18 DN 32, PN 16, присоединение: Ф/Ф, сталь нержавеющая, в комплекте с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом	АДЛ BV18		АДЛ	шт.	17	5	
8	Угольник 3/4"				шт.	12		для монтажа п.5
9	Труба стальная водогазоповодная Ø26,8x2,8				м	24		для монтажа п.5

Примечание: XXXXX-цвет шрифта позиций изменения №1, XXXXX-цвет шрифта позиций изменения №2
Пункты 1.2, 2.16, 2.32, 2.33, 2.42, 2.63, 2.80-2.82, 2.85, 2.86, 2.91-2.94, 2.98, 2.102, 2.107, 2.108, 2.111, 2.117, 2.118, 2.120, 2.124-2.126, 2.130, 2.131, 2.134, 2.135, 2.147 аннулированы

2	-	Зам.	0380-25	Макишев	11.08
1	-	Нов.	0319-22	AP	23.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2147-23-002.CO