

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система хозяйственно-питьевого водоснабжения В1							
	Арматура							
1	Задвижка с обрезным клином фланцевая Ду50, PN10 в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 33259-2015 и соответствующим комплектом крепежных деталей, прокладок	30ч6бр		"Гремир" или аналог	шт.	6	11,50	
2	Задвижка с обрезным клином фланцевая Ду100, PN10 в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 33259-2015 и соответствующим комплектом крепежных деталей, прокладок	30ч6бр		"Гремир" или аналог	шт.	1	30,50	
	Трубопроводы							
1	Труба ПЭ100 SDR17-63x3,8 PN1,0 МПа питьевая	ГОСТ 18599-2001			м	416,3	0,715	
2	Труба ПЭ100 SDR17-110x6,6 PN1,0 МПа питьевая	ГОСТ 18599-2001			м	6,3		
3	Труба 273x6x1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС2 тип1 двухслойное полимерное:термоплавкий полимерный подслой,защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина покрытия 2,0 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ	ГОСТ 10704-91			м	212,5		футляр
	Фасонные части							
1	Труба 159x6x1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	14		гильзы
2	Труба 219x6x1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	2		гильзы

Взам. инв. № 421-551
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 423-16

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мицкевич			22.08.23
Проверил		Высотина			22.08.23
Н. контр.		Андреева			22.08.23
ГИП		Бровор			22.08.23

116.4-01-НВ.СО

Спецификация
 оборудования,
 изделий и материалов

Стадия Лист Листов

Р 1 12



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	3 Труба 273х6х1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	2	64,86	гильзы
	4 Труба 325х6х1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	4	77,68	гильзы
	5 Труба 426х8х1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	4		гильзы
	6 Тройник ПЭ SDR17-50 электросварной	ГОСТ 18599-2001			шт.	2	0,20	
	7 Тройник чугунный фланцевый PN10 ТФ 50х50	ГОСТ 5525-88			шт.	1	11,50	
	8 Тройник чугунный фланцевый PN10 ТФ65х50	ГОСТ 5525-88			шт.	1	12,00	
	9 Тройник чугунный фланцевый PN10 ТФ150х100	ГОСТ 5525-88			шт.	2	51,70	
	10 Тройник чугунный фланцевый PN10 ТФ200х100	ГОСТ 5525-88			шт.	2	67,9	
	11 Отвод 90° ПЭ100 SDR17-63	ГОСТ 18599-2001			шт.	11		
	12 Отвод 180° ПЭ100 SDR17-63	ГОСТ 18599-2001			шт.	1		
	13 Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17-63	ГОСТ 18599-2001			шт.	13		
	14 Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17-90	ГОСТ 18599-2001			шт.	1		
	15 Фланец свободный 50-10-03-1-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	17		
	16 Фланец свободный 75-10-02-1-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		

Инв. № подл. 423-16
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-551

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	17 Фланец свободный 110-10-03-1-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
	18 Фланец свободный 150-10-02-1-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
	19 Фланец свободный 200-10-02-1-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	4		
	20 Муфта электросварная DN63				шт.	17		
	21 ОНК-63 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-63x3,8 с диэлектрическими вставками				шт.	267	0,87	шаг крепления 0,8 м
	Конструкции антикоррозийные							
	1 Гидроизоляция наружной поверхности колодцев:							
	1.1 Гидроизоляция днища - асфальтовая мастика в 2 слоя общей толщиной 2 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	66,21		для двух слоев
	1.2 Гидроизоляция стен - окрасочное из горячего битума в 2 слоя общей толщиной 5 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	239,21		для двух слоев
	2 Антикоррозийное покрытие стальных трубопроводов в колодцах:							
	2.1 Грунт-эмаль в 2 слоя (150 г/м2)				м2	7,05		для двух слоев
	Материалы							
	1 Бетон В15 (бетонные столбики, упоры)				м³	1,55		
	Элементы сооружений на сетях							
	1 Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	7		
	2 Плита днища ПН20	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		

Взам. инв. № 421-551
Подп. и дата
Инв. № подл. 423-16

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист
3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	3 Рабочая часть КС15.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	14		
	4 Рабочая часть КС20.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	5 Рабочая часть КС20.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	2		
	6 Стеновое кольцо горловины колодца КС7.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	7		
	7 Стеновое кольцо горловины колодца КС7.3	ГОСТ 8020-2016			шт.	6		
	8 Плита перекрытия 1ПП15	ГОСТ 8020-2016			шт.	7		
	9 Плита перекрытия 1ПП20	ГОСТ 8020-2016			шт.	1		
	10 Опорное кольцо КО6	ГОСТ 8020-2016			шт.	23		
	11 Люк Л(А15)-В.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	6	60,00	
	12 Люк Т(С250)-В.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	2	120,00	
	13 Стремянка С--2				шт.	7	17,08	
	14 Стремянка С--3				шт.	1	20,3	
	15 Скобы Ø 16 мм	ГОСТ 5781-82			шт.	33	0,82	

Взам. инв. №
421-551

Подп. и дата

Инв. № подл.
423-16

1	-	Зам.	4-71-23	<i>ММ</i>	13.02.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист

4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система производственно-противопожарного водопровода В3							
	Оборудование							
	1 Гидрант пожарный подземный Н=2,50 м	ГОСТ Р 53961-2010			шт.	2		
	Арматура							
	1 Задвижка с обрезным клином фланцевая DN100, PN10 в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 33259-2015 и соответствующим комплектом крепежных деталей, прокладок	30ч6бр		"Гремир" или аналог	шт.	12		
	2 Задвижка с обрезным клином фланцевая DN150, PN10 в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 33259-2015 и соответствующим комплектом крепежных деталей, прокладок	30ч6бр		"Гремир" или аналог	шт.	2		
	3 Задвижка с обрезным клином фланцевая DN300, PN10 в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 33259-2015 и соответствующим комплектом крепежных деталей, прокладок	30ч6бр		"Гремир" или аналог	шт.	3		
	Трубопроводы							
	1 Труба ПЭ100 SDR17-63x3,8 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	88,7		
	2 Труба ПЭ100 SDR17-90x5,4 PN1,0 МПа питьевая	ГОСТ 18599-2001			м	48,6		
	2 Труба ПЭ100 SDR17-110x6,6 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	218,9		
	3 Труба ПЭ100 SDR17-160x9,5 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	176,1		
	4 Труба ПЭ100 SDR11-315x18,7 PN 1,6 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	58,8		

Взам. инв. № 421-551
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 423-16

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист
5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5 Труба ПЭ100 SDR17-315x18,7 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	60,7		
	6 Труба 273x6x1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС2 тип1 двухслойное полимерное:термоплавкий полимерный подслои,защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина покрытия 2,0 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ	ГОСТ 10704-91			м	79,0		Футляр
	7 Труба 325x6x1000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС2 тип1 двухслойное полимерное:термоплавкий полимерный подслои,защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина покрытия 2,2 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ	ГОСТ 10704-91			м	119,3		Футляр
	8 Труба 377x6x1000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС2 тип1 двухслойное полимерное:термоплавкий полимерный подслои,защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина покрытия 2,2 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ	ГОСТ 10704-91			м	145,2		Футляр
	9 Труба 530x6x1000 II ГОСТ 10704-91/ В-Ст20ГОСТ 10705-80 в изоляции ВУС2 тип1 двухслойное полимерное:термоплавкий полимерный подслои,защитный слой на основе экструдированного полиэтилена. Толщина покрытия 2,2 мм по ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016. Внутреннее покрытие ЦПИ	ГОСТ 10704-91			м	71,4		Футляр
	Фасонные части							
	1 Переход электросварной ПЭ100 SDR17 110x63 мм	ГОСТ 18599-2001			шт.	3		
	2 Переход электросварной ПЭ100 SDR17 200x110 мм	ГОСТ 18599-2001			шт.	1		
	3 Отвод 90° ПЭ100 SDR17-90x5,4 PN 1,0 МПа	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
	4 Отвод 90° ПЭ100 SDR17-110x6,6 PN 1,0 МПа	ГОСТ 18599-2001			шт.	14		
	5 Отвод 90 ПЭ100 SDR 17-160x9,5 PN 1,0 МПа	ГОСТ 18599-2001			шт.	6	2,34	

Инв. № подл. 423-16
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-551

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист
6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	6 Отвод 90 ПЭ100 SDR 17-315x18,7 PN 1,0 МПа	ГОСТ 18599-2001			шт.	2		
	7 Отвод 90 ПЭ100 SDR 11-315x28,6 PN 1,6 МПа	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
	8 Тройник ПЭ100 SDR17- 315x110	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
	9 Тройник ПЭ100 SDR17- 225x110	ГОСТ 18599-2001			шт.	1		
	10 Тройник чугунный фланцевый PN10 100x100	ГОСТ 5525-88			шт.	1		
	11 Тройник чугунный фланцевый PN10 150x100	ГОСТ 5525-88			шт.	2		
	12 Тройник чугунный фланцевый PN10 300x200	ГОСТ 5525-88			шт.	1		
	13 Тройник ПЭ SDR17- 315	ГОСТ 18599-2001			шт.	1		
	14 Тройник 159x4,5-108x4	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	4,80	
	15 Тройник 159x4,5	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	4,80	
	16 Тройник 325x8-219x6	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	27,40	
	17 Заглушка 159x4,5				шт.	2	1,50	
	18 Труба 168x6x1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	3	27,79	гильза
	19 Труба 219x6x1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	8	41,63	гильза

Взам. инв. № 421-551
Подп. и дата
Инв. № подл. 423-16

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист
7

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	20 Труба 273х6х1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	10	64,86	гильза
	21 Труба 325х6х1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	4	77,68	гильза
	22 Труба 426х8х1000 II Гост 10704-91/В-Ст20 ГОСТ 10705-80 L=0,3м ВУС и ЦПИ	ГОСТ 10704-91			шт.	12	116,72	гильза
	23 Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17-63	ГОСТ 18599-2001			шт.	2		
	24 Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17-110	ГОСТ 18599-2001			шт.	25	0,67	
	25 Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17-160	ГОСТ 18599-2001			шт.	8	1,55	
	26 Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17-315	ГОСТ 18599-2001			шт.	2		
	27 Фланец свободный 110-10-03-1-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	20		
	28 Фланец свободный 150-10-02-1-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	15		
	29 Электросварная муфта 63				шт.	3		
	30 Электросварная муфта 110				шт.	21		
	31 Электросварная муфта 160				шт.	4		
	32 Электросварная муфта 225				шт.	2		
	33 Электросварная муфта 315				шт.	11		

Инв. № подл. 423-16
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-551

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист
8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	34 Фланец стальной плоский приварной 100-10-01-1-В-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	3,96	
	35 Фланец стальной плоский приварной 150-10-01-1-В-Ст20-II	ГОСТ 33259-2015			шт.	8	6,97	
	36 ОНК-63 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-63x3,8 с диэлектрическими вставками				шт.	99	0,87	шаг крепления 0,8 м
	37 ОНК-110 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-110x6,6 с диэлектрическими вставками				шт.	92		шаг крепления 1,3 м
	38 ОНК-160 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-160x9,5 с диэлектрическими вставками				шт.	92		шаг крепления 1,6 м
	39 ОНК-315 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 с диэлектрическими вставками				шт.	19		шаг крепления 1,8 м
	40 ОНК-315 для полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11-315x28,6 с диэлектрическими вставками				шт.	22		шаг крепления 1,8 м
	Конструкции антикоррозийные							
	1 Гидроизоляция наружной поверхности колодцев:							
	1.1 Гидроизоляция днища - асфальтовая мастика в 2 слоя общей толщиной 2 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	124,69		для двух слоев
	1.2 Гидроизоляция стен - окрасочное из горячего битума в 2 слоя общей толщиной 5 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	490,01		для двух слоев
	2 Антикоррозийное покрытие стальных трубопроводов в колодцах:							
	2.1 Грунт-эмаль в 2 слоя (150 г/м2)				м2	4,09		для двух слоев
	Материалы							
	1 Бетон В15 (бетонные столбики, упоры)				м³	1,88		

Инв. № подл. 423-16
Подп. и дата
Взам. инв. № 421-551

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист

9

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
<u>Элементы сооружений на сетях</u>								
	1 Плита днища ПН15	ГОСТ 8020-2016			шт.	7		
	2 Плита днища ПН20	ГОСТ 8020-2016			шт.	6		
	3 Рабочая часть КС15.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	14		
	4 Рабочая часть КС20.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	6		
	5 Рабочая часть КС20.6	ГОСТ 8020-2016			шт.	12		
	6 Стеновое кольцо горловины колодца КС7.9	ГОСТ 8020-2016			шт.	11		
	7 Стеновое кольцо горловины колодца КС7.3	ГОСТ 8020-2016			шт.	17		
	8 Плита перекрытия 1ПП15	ГОСТ 8020-2016			шт.	7		
	9 Плита перекрытия 1ПП20	ГОСТ 8020-2016			шт.	6		
	10 Опорное кольцо КО6	ГОСТ 8020-2016			шт.	33		
	11 Люк Л(А15)-В.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	9		
	12 Люк Т(С250)-В.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт.	4		
	13 Стремянка С--2				шт.	7	17,08	
	14 Стремянка С--3				шт.	6	20,3	

Взам. инв. № 421-551
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 423-16

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист
10

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	15 Скобы Ø 16 мм	ГОСТ 5781-82			шт.	53	0,82	
	<u>Демонтаж</u>							
	<u>Арматура</u>							
	1 Затвор дисковый DN150 с редуктором				шт.	2		
	2 Затвор дисковый DN300 с редуктором				шт.	2		
	<u>Трубопровод</u>							
	1 Труба стальная 159х4	ГОСТ 10704-91			м	140,20		
	2 Труба стальная 108х4	ГОСТ 10704-91			м	33,40		
	3 Труба стальная 57х3	ГОСТ 10704-91			м	32,40		
	4 Труба ПЭ100 SDR17-315х18,7 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	48,00		
	5 Труба ПЭ100 SDR17-63х3,8 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	31,40		
	6 Труба ПЭ100 SDR17-225х13,4 PN 1,0 МПа техническая	ГОСТ 18599-2001			м	39,70		
	<u>Фасонные части</u>							
	1 Отвод 90 - 159 х 4	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	2 Отвод 90 - 108 х 4	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		

Взам. инв. № 421-551
Подп. и дата
Инв. № подл. 423-16

2	-	Зам.	4-563-23		22.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

116.4-01-НВ.СО

Лист
11

