## Ведомость элементов

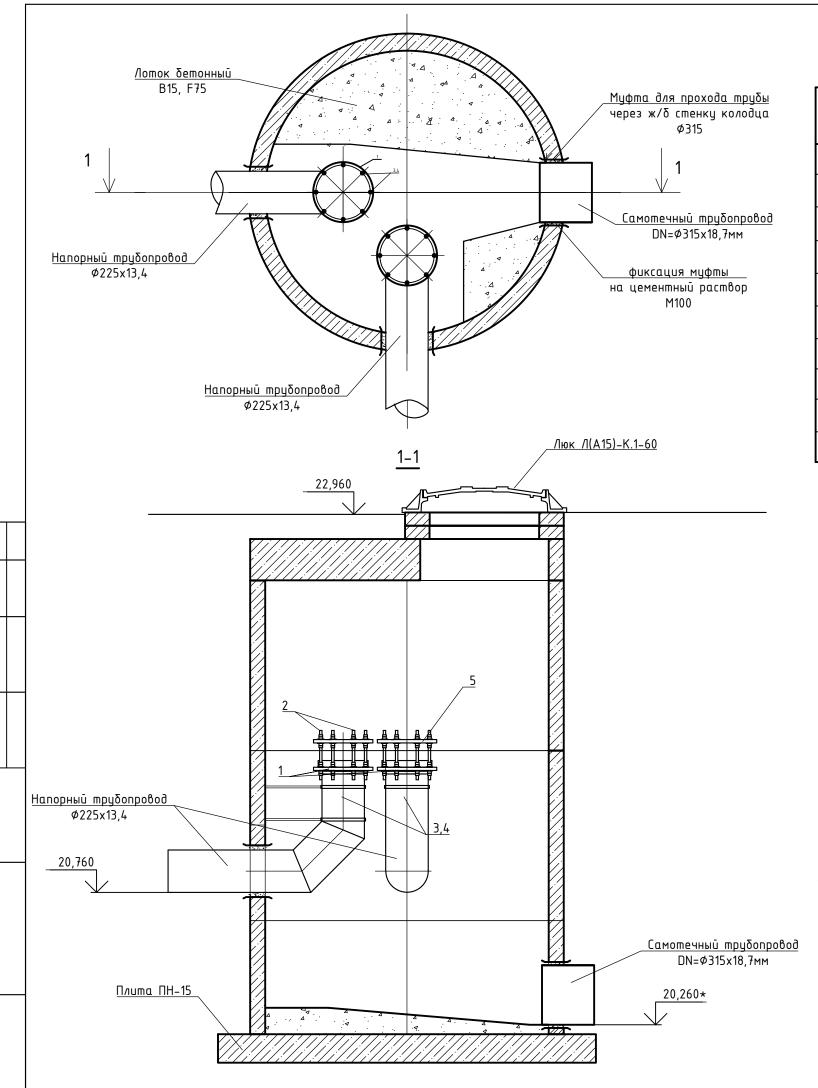
Поз.	Обозначение	Наименования	Кол.	Масса, ед.кг	Приме- чание
		Гаситель напора (КГН) на 1 колодец			
1		Фланец накидной Ф200 ГОСТ 33259-2015	2		нерж.сталь, покрытие Zn
2		Ф20 Al c резьбой на обоих концах L=350 ГОСТ 5781	16		нерж.сталь, покрытие Zn
3		Гайка шестигранная М20 ГОСТ5915-80	128		нерж.сталь, покрытие Zn
4		Шαῦδα M20 ΓΟCΤ 11371-78	64		нерж.сталь, покрытие Zn
5		Фланец глухой Ф200 ГОСТ 33259-2015	2		нерж.сталь, покрытие Zn
6		Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ф225x13,4	2		
7		Отвод приварной 90° ПЭ 100 SDR17 Ф225х13,4	2		
8		Хомут для труб высоких нагрузок М16 225мм (12")	4		нерж.сталь, покрытие Zn
9		Бетон на лотковую часть В15, F100, м <sup>3</sup>	0.685		

3,4

## Примечание:

- 1. Все сборные элементы, муфты для прохода труб через стенку колодца при монтаже устанавливаются на цементном растворе М100.
- 2.Засыпку пазух выполнять с тщательным уплотнением грунта.
- 3. Отметку дна колодца-гасителя уточнить до начала производства работ. При необходимости внести корректировку в проект.

								69.1/2	2023-HK			
Изм.	Кол.	/lucm	Идок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотведения городского округа Великий Новгород"						
ГИП		Bacu <i>r</i>	1L 0 B			Реконструкция канализационной сети	Стадия	Ттадия Лист Листов				
I VIII		Ducar	IBEO			(инв № 30-3688) с наименованием: НАП. КОЛЛЕКТОР Д200 1280.7M/KHC/ ПАНКОВКА	Р	10.5				
Разро	ıδom.	Тарас	сова	Ulapacel	03.24	Колодец гаситель напора. Участок №10	000 "ТЭБЦ"					



Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	кг единицы	Примечание
	<u>Демонтаж К1.1</u> Н							
1	Объем бетона В15 на заделку торцов аннулируемых труб				м3	0,07		
2	Труба чугунная напорная ГОСТ 9573-2012 Ф200				МП	7,0		
	<u>Канализация К1.1Н</u>							
	Открытым способом							
1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x 13,40	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	МП	45,20		
	а) Разборка и восстановление проезда				м2	8,00		
	Методом ГНБ							
1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x 13,40	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	мп	610,4		
2	Устройство котлованов 1,80x6,0м				шт	5		Hcp.=2,93
	3,00х6,0м				шт	3		Нср.=3,95
	а) Разборка и восстановление проезда				м2	10,80		
3	КГ из сборных ж/б элементов Ф1500	TПР 902-09-22.84			шт	1		
4	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	ТПР 902-09-22.84			шт	1		
	Ø2000				шт	2		
5	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шm	4		с отмосткой
6	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф225				шm	7		
7	Праймер битумный			№ 01 концентрат	Л	47,56		расход — 0,35л/м²
8	Мастика битумная гидроизоляционная			№ 21 (MГТН)	KZ.	95,11		расход - 0,70кг/м²
9	Засыпка ямы				м3	19,00		
10	Отвод сварной 90° ПЭ100 SDR 17 225х13,40			"ПОЛИПЛАСТИК"	wm.	2		
11	Отвод сварной 45° ПЭ100 SDR 17 225х13,40			"ПОЛИПЛАСТИК"	wm.	2		
12	Отвод сварной 40° ПЭ100 SDR 17 225x13,40			"ПОЛИПЛАСТИК"	wm.	1		под заказ
13	Отвод сварной 30° ПЭ100 SDR 17 225x13,40				wm.	1		под заказ

Конструкция восстановления проезда
Горячий плотный асфальтоветон мелкозернистый тип Б,марка I ГОСТ 9128—2013 —0.05
Горячий пористый крупнозернистый асфальтоветон марка I ГОСТ 9128—2013 —0.07
Щебень фракцион. (фр.40...70+фр.10...20мм),М1000
ГОСТ 8267—93,уложенный по методу заклинки —0.26
Песок средний ГОСТ 8736—2014 —0.42

Инв. И подл. Подпись и датаВзам. инв.И

								69.1/2	2023-HK	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотвед Великий Новгор	•	дского ок	груга	
ГИП		Bacu/	њев	h		Реконструкция канализационной сети	Стадия Лист Листов			
17111						(инв № 30-3688) с наименованием:'НАП. КОЛЛЕКТОР Д200 1280.7М/КНС/ ПАНКОВКА	, P	10.6		
Разр	αδοm.	Тарас	гова	Alapacel	03.24	Спецификация оδорудования. К1.1Н. Участок №10 /начало/	000 "ТЭБЦ"			

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание	
	14	Муфта с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 17 225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	24			
	15	Втулка под фланец SDR17 Ø225 L=80			"ПОЛИПЛАСТИК"	wm	14			
	16	Фланец стальной накидной 1,0МПа Dy200			"ПОЛИПЛАСТИК"	wm	14			
	17	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 L 600х430 Ф225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	2			
-	18	Задвижка "Гранар" с обрезиненным клином серии KR 20 DN200			Торговый дом "АДЛ"	wm.	6	56,7		
		PN 1.6 ΜΠα								
	19	Воздушный вантуз для канализации Ф50 PN16	артикул 7050		"JAFAR"	wm	1			
	20	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая DN50	артикул 2111		"JAFAR"	wm	1			
	21	Штурвал	артикул 9301		"JAFAR"	шm	1			
	22	Переход фланцевый DN 200x50	артикул 9212		"JAFAR"	шm	1	22,2		
	23	Тройник фланцевый равнопроходной DN 200x200	артикул 9203		"JAFAR"	шт	1			
	24	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN200				шт	1		подкл. к насосной	
	25	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4m				MN	28,0			
	26	Упор бетонный УГ-5 (800х1000х600, Vδет.=0,48м3)	Серия 3.001.1–3			шт	6			
	27	Упор бетонный УГ-1 (400x700x400, Vбет.=0,112м3)	Серия 3.001.1–3			шт	2			
		K1								
		Открытым способом								
N-0	1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 315 x 18,70	ΓΟCT 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	мп	5,80			
.	2	Муфта защитная для ПЭ трубы Ø315				шт	2			
33ar	3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	ТПР 902-09-22.84			шт	1			
датаВзам	4	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	ГОСТ 3634-99			шт	1		с отмосткой	
	7	Праймер битумный			№ 01 концентрат	Л	10,90		расход – 0,35л/м <sup>2</sup>	
	8	Мастика битумная гидроизоляционная			№ 21 (MГТН)	KZ.	21,80		pacxod - 0,70kz/m²	
Подпись	9	Гильза cm. Ø820x7,0 L=150мм(проход через стенку ж/δ кол.)	ГОСТ 10704-91			шт	2		ж.б. 600 врезка в сущ.сеть	
	10	Врезка в существующую сеть Ф600				шm	1			
Инв. N подл.		Cno	ецификация оборудования. Участок N		л.уч Лист Ндок. Подпись Дап	na			69.1/2023-HK	Лист 10.7

Изм.	Кол.уч	/lucm	Идок.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
	<u>Демонтаж К1.2</u> H							
1	Объем бетона В15 на заделку торцов недемонтируемых труб				мЗ	0,07		
	Канализация К1.2Н							
	Открытым способом							
1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x 13,40	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	34,10		
	а) Разборка и восстановление проезда				м2	8,00		
	Методом ГНБ							
1	Труба МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC ПЭ100 SDR17 – 225 x 13,40	ГОСТ 18599-2001		"ПОЛИПЛАСТИК"	MN	627,8		
2	Устройство котлованов 1,80x6,0м				шт	7		Hcp.=2,94
	3,00х6,0м				шт	3		Hcp.=3,95
	а) Разборка и восстановление проезда				м2	18,40		
3	Колодец из сборных ж/б элементов Ф1500	TПР 902-09-22.84			шт	1		
4	Ø2000				шт	2		
5	Люк чугунный Л(А15)-к.1-60 / утепляющая крышка	FOCT 3634-99			шm	3		
6	Муфта защитная для ПЭ трубы Ф225				шm	9		
7	Праймер битумный			№ 01 концентрат	Л	36,00		расход – 0,35л/м <sup>2</sup>
8	Мастика битумная гидроизоляционная			№ 21 (MГТН)	K2.	72,00		расход - 0,70кг/м²
9	Отвод сварной 90° ПЭ100 SDR 17 225x13,40			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт.	1		
10	Отвод сварной 45° ПЭ100 SDR 17 225х13,40			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm.	2		
11	Отвод сварной 42° ПЭ100 SDR 17 225x13,40			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm.	1		под заказ
12	Отвод сварной 40° ПЭ100 SDR 17 225x13,40			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm.	1		под заказ
13	Отвод сварной 30° ПЭ100 SDR 17 225х13,40				шт.	1		под заказ
О <b>т</b> м	ностка канализационных колодцев выполняется шириной 1 м с уклон асса В 7.5 толщиной 10 см по песчаному основанию толщиной 15 см.	ом 0,03 от крышки люка из бетона			<u> </u>			69.1/2023-HK

Конструкция восстановления проезда
Горячий плотный асфальтоветон мелкозернистый тип Б,марка I ГОСТ 9128–2013 -0.05
Горячий пористый крупнозернистый асфальтоветон марка I ГОСТ 9128–2013 -0.07
Щебень фракцион. (фр.40...70+фр.10...20мм),М1000
ГОСТ 8267–93,уложенный по методу заклинки -0.26
Песок средний ГОСТ 8736–2014 -0.42

Инв. И подл. Подпись и датаВзам. инв.И

								69.1/2	2023-HK		
Изм.	Кол.	/lucm	Nдок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотвед Великий Новгор					
ГИП		Bacu <i>r</i>	њев	A		Реконструкция канализационной сети (инв № 30-3688) с наименованием:'НАП.	Стадия	Листов			
				<i>V</i>		КОЛЛЕКТОР Д200 1280.7М/КНС/ ПАНКОВКА	, P	10.8			
Разро	ıδom.	Тарас	ова	Qlapacel	03.24	Спецификация оδорудования. К1.2Н. Участок №10 /начало/	000 "ТЭБЦ"				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
14	Отвод сварной 63° ПЭ100 SDR 17 225х13,40				шm.	1		под заказ
15	Отвод сварной 26° ПЭ100 SDR 17 225х13,40				шm.	1		под заказ
16	Отвод сварной 6° ПЭ100 SDR 17 225х13,40				шm.	1		под заказ
17	Отвод сварной 5° ПЭ100 SDR 17 225х13,40				шm.	1		под заказ
18	Муфта с закладными нагревателями ПЭ 100 SDR 17 — 225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	22		
19	Втулка под фланец SDR17 Ø225 L=80			"ПОЛИПЛАСТИК"	шm	14		
	Фланец стальной накидной 1,0МПа Dy200			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	14		
	Тройник сварной равнопроходной ПЭ100 SDR17 L 600x430 Ф225			"ПОЛИПЛАСТИК"	шт	2		
22	Задвижка "Гранар" с обрезиненным клином серии KR 20 DN200			Торговый дом "АДЛ"	шm.	4	56,7	
	PN 1.6 MΠa							
23	Воздушный вантуз для канализации Ф50 PN16	артикул 7050		"JAFAR"	шm	1		
24	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая DN50	артикул 2111		"JAFAR"	шm	1		
25	Штурвал	артикул 9301		"JAFAR"	шm	1		
26	Переход фланцевый DN 200x50	артикул 9212		"JAFAR"	шт	1	22,2	
27		артикул 9203		"JAFAR"	шт	1		
28	Муфта универсальная MAX-DRK-SKR DN200				шm	1		подкл. к насосной
29	Вывешивание сетей при пересечении, площадь сечения короба S=0,4m.	2			мп	34,0		
30	Упор бетонный УГ-5 (800х1000х600, Vбет.=0,48м3)	Серия 3.001.1–3			wm	6		
31	Упор бетонный УГ-1 (400х700х400, Vбет.=0,112м3)	Серия 3.001.1–3			шт	2		
						DVQUE TRUVE	a cuemonu hode	69.1/2023-НК

Инв. И подл. Подпись и датаВзам. инв.N

									69.1/2	2023-HK
Из	3M.	Кол.	/lucm	Nдок	Подп.	Дата	"Реконструкция системы водоотвед Великий Новго	•	одского ок	руга
LΓ	<b>и</b> П		Bacu/	1L0B			Реконструкция канализационной сети	Стадия	/lucm	Листов
	111		Ducur	IBEO			(ин8 № 30-3688) с наименованием:'НАП. КОЛЛЕКТОР Д200 1280.7М/КНС/ ПАНКОВКА	, P	10.9	
Ра	ізра	ιδοm.	Тара	сова	Ulapacel	03.24	Спецификация оборудования. К1.2H. Участок №10 /окончание/	000 "ТЭБЦ"		5Ц"