

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Материалы, поставляемые Подрядчиком</u>							
1	Кран шаровой под приварку к трубе 38x6, PN25 МПа, DN32	ЗАРД 032.250.40.Р ТУ 3742-002-52838824-2006		ООО "ИК Энерпред-Ярдос"	шт.	4	5	
2	Кран шаровой DN15 PN16 ручной под приварку ТУ 37 4220-001-12673402-98	ЗАРД П 015-016-40-00-Р ТУ 37 4220-001-12673402-98		ООО "ИК Энерпред-Ярдос"	шт.	1	1,1	
3	Кран шаровой муфтовый разборный Ду15м Ру16	ЯГТ 15М.А.00.02.Б ТУ 37 4220-001-12673402-98		ООО "Яргазарматура"	шт.	2	1,57	
4	Труба 38x4-09Г2С	ГОСТ 8732-78			м	7,7	3,35	
5	Труба 57x5-09Г2С	ГОСТ 8732-78			м	59,1	6,41	
6	Труба 89x4-09Г2С	ГОСТ 8732-78			м	13,4	8,39	
7	Труба 108x4-09Г2С	ГОСТ 8732-78			м	79,6	10,26	
8	Труба 159x5-09Г2С	ГОСТ 8732-78			м	9,8	18,99	
9	Труба 16x3-08X18N10T	ГОСТ 9941-81			м	20,5	0,97	
10	Труба 38x6-08X18N10T	ГОСТ 9941-81			м	349,4	4,76	
11	Отвод П90 38x4,0 - 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	0,3	
12	Отвод П90 57x5,0 - 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	15	0,8	
13	Отвод П90 89x4,0 - 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	1,5	
14	Отвод П90 108x4,0 - 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	13	2,5	
15	Тройник П 38x4-09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	0,4	
16	Тройник П 57x5-09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	5	0,7	
17	Тройник П 57x5-45x4-09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	0,7	

Согласовано:

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

013327

						ГМТ-7.11.2013-АГНКС-35-001-С037-ТХ.С					
						«Вологодская область, г. Вологда, АГНКС-1»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети инженерные			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сидоров				07.15				Р	1	4
Проверил	Сиротина				07.15						
Нач.отдела	Орлов				07.15						
Н.контр.	Орлов				07.15	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО "ИПИГАЗ"		
ГИП	Баженов				07.15						

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	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Тройник П 89х6-09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	2	
19	Тройник П 108х4-09Г2С	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	2,2	
20	Переход ПК 45х4-25х3-09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	0,2	
21	Переход ПК 57х5-38х4-09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	6	0,3	
22	Переход ПК 108х6-89х6-09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	1,2	
23	Переход ПК 159х4,5-108х4-09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	2,3	
24	Угольник 3-16 - 08Х18Н10Т	ГОСТ 21859-78			шт.	48		
25	Угольник 3-38 - 08Х18Н10Т	ГОСТ 21859-78			шт.	50		
26	Тройник 3-38	ГОСТ 21862-78			шт.	17		
27	Гайка накидная 3-16	ГОСТ 23353-78			шт.	115		
28	Гайка накидная 3-20	ГОСТ 23353-78			шт.	38		
29	Гайка накидная 3-25	ГОСТ 23353-78			шт.	46		
30	Гайка накидная 3-30	ГОСТ 23353-78			шт.	54		
31	Гайка накидная 3-38	ГОСТ 23353-78			шт.	178		
32	Кольцо 3-16- 12ХН3А	ГОСТ 23354-78			шт.	108		
33	Кольцо 3-20- 12ХН3А	ГОСТ 23354-78			шт.	19		
34	Кольцо 3-25- 12ХН3А	ГОСТ 23354-78			шт.	19		
35	Кольцо 3-30- 12ХН3А	ГОСТ 23354-78			шт.	27		
36	Кольцо 3-38- 12ХН3А	ГОСТ 23354-78			шт.	174		
37	Заглушка R 1/2	ГМТ-7.11.2013-АГНКС-35-001-С037-ТХ.Н1			шт.	2		
38	Ниппель 3-16-1 08Х18Н10Т L=70 мм	ГОСТ 23355-78			шт.	7		
39	Ниппель 3-20-1 08Х18Н10Т L=70 мм	ГОСТ 23355-78			шт.	19		
40	Ниппель 3-25-1 08Х18Н10Т L=70 мм	ГОСТ 23355-78			шт.	27		
41	Ниппель 3-30-1 08Х18Н10Т L=100 мм	ГОСТ 23355-78			шт.	27		
42	Ниппель 3-38-1 08Х18Н10Т L=100 мм	ГОСТ 23355-78			шт.	4		

Инд. № подл. 013327
Подпись и дата
Взам инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ГМТ-7.11.2013-АГНКС-35-001-С037-ТХ.С

Лист
2

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	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Штуцер	СМС 25М-16N(R)		Hy-Lok	шт.	10		
44	Штуцер	СМС 16М-8N(R)		Hy-Lok	шт.	16		
45	Штуцер	СМС 38М-24N(R)		Hy-Lok	шт.	1		
46	Штуцер	CFC 12М-4N(R)		Hy-Lok	шт.	3		
47	Штуцер	CR 16М-12М		Hy-Lok	шт.	3		
48	Штуцер 3-20x16 08X18H10T	ГОСТ 21857-78			шт.	19		
49	Штуцер 3-25x20 08X18H10T	ГОСТ 21857-78			шт.	19		
50	Штуцер 3-30x25 08X18H10T	ГОСТ 21857-78			шт.	27		
51	Штуцер 3-38x30 08X18H10T	ГОСТ 21857-78			шт.	27		
52	Штуцер Ш-R1/2	ГМТ-7.11.2013-АГНКС-35-001-С037-ТХ.Н2			шт.	2		
53	Расширитель пробоотборный	ГМТ-7.11.2013-АГНКС-35-001-С037-ТХ.Н3			шт.	1		
54	Узел отбора проб	ГМТ-7.11.2013-АГНКС-35-001-С037-ТХ.Н4			шт.	1		
55	Опора 108-КХ-А11-09Г2С	ОСТ 36-146-88			шт.	25		
56	Опора 159-КХ-А11-09Г2С	ОСТ 36-146-88			шт.	2		
57	Опора 38-ТХ-АС00-09Г2С	ОСТ 36-146-88			шт.	75		
58	Опора 38-ХБ-Г-09Г2С	ОСТ 36-146-88			шт.	92		
59	Опора 89-КХ-А11-09Г2С	ОСТ 36-146-88			шт.	7		
	<u>Изоляционные материалы</u>							
	Изоляция надземных трубопроводов:							
	Система защитных покрытий СпецПротект 007/109 в составе:	ТУ 2312-015-81433175-2012			м ²	95,4		
	Грунтовка полиуретановая СпецПротект 007 (толщиной 60мкм)	ТУ 2312-007-81433175-2009			кг	16,3		
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (толщиной 100 мкм)	ТУ 2312-009-81433175-2009			кг	29,7		

Инв. № подл. 013327
Подпись и дата
Взам инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГМТ-7.11.2013-АГНКС-35-001-С037-ТХ.С

Лист
3

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	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изоляция подземных трубопроводов:							
	Система антикоррозионного покрытия "БИУРС" в составе:	ТУ 51-31323949-80-2004			м ²	18,3		
	Грунтовка эпоксидная "Праимер-МБ" (толщиной 100 мкм)	ТУ 2225-015-00-396558			кг	5,49		
	Мастика битумно-уретановая "БИУР"109 (толщиной 2,5 мм)	ТУ 5.966-11610			кг	64,05		
	Теплоизоляция надземного участка трубопровода DN50							
	Маты минераловатные прошивные М1-50-1000-500.50	ГОСТ 21880-2011			м ³	0,13		
	Проволока 1,2-0-Ч				кг	3,97		
	Пряжка тип I-0	ТУ 36-1492-77			шт.	50		
	Лента 0,7x20	ГОСТ 3560-73			кг	2,58		
	Лист ОЦ Б-ПН-0,8x1000x2000	ГОСТ19904-74/ГОСТ14918-80			м ²	4,95		
	Винт самонарезающий М4x12.58.014				шт.	70		
	Теплоизоляция надземного участка трубопровода DN25							
	Минераловатные цилиндры				м ³	0,28		
	проволока 2-0-Ч				кг	0,17		
	Пряжка для бандажа				шт.	20		
	лента 0,8x20				кг	0,87		
	Лист ОЦ Б-ПН-0,8x1000x2000	ГОСТ19904-74/ГОСТ14918-80			м ²	3,79		
	Винт самонарезающий М4x12.58.014				шт.	80		
	Лента 0,7x20	ГОСТ 3560-73			кг	0,77		

Инд. № подл. 013327
Взам инв. №
Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ГМТ-7.11.2013-АГНКС-35-001-С037-ТХ.С