

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Трубы для строительства газопровода								
1	Труба стальная электросварная ϕ 325x8,0(на футляр)	$\frac{\phi 325 \times 8,0 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302	Выксунский металлурги-	м	0,9	62,54	
2	Труба стальная электросварная ϕ 273x6,0(подземн.)	$\frac{\phi 273 \times 6,0 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302	ческий завод	м	3,0	39,5	
3	Труба стальная электросварная ϕ 273x6,0(надземн.)	$\frac{\phi 273 \times 6,0 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	7,4	39,5	
4	Труба стальная электросварная ϕ 159x5,0(на футляр)	$\frac{\phi 159 \times 5,0 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	0,9	18,99	
5	Труба стальная электросварная ϕ 108x4,0(подземн.)	$\frac{\phi 108 \times 4,0 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	15,6	10,26	в изоляции
6	Труба стальная электросварная ϕ 108x4,0(надземн.)	$\frac{\phi 108 \times 4,0 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	11,1	10,26	
7	Труба стальная электросварная ϕ 76x3,5	$\frac{\phi 76 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	0,5	6,26	
8	Труба стальная электросварная ϕ 57x3,5(подземн.)	$\frac{\phi 57 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	0,8	4,38	
9	Труба стальная электросварная ϕ 57x3,5(надземн.)	$\frac{\phi 57 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	0,5	4,38	
10	Труба водогазопроводная ϕ 57x3,5(вход в ПСК)	$\frac{\phi 57 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	1,5	4,38	
11	Труба водогазопроводная ϕ 25x3,2(на свечи)	ГОСТ 3262-75	137302		м	6,0	2,39	
12	Труба водогазопроводная ϕ 25x3,2(на импульс)	ГОСТ 3262-75	137302		м	1,5	2,39	
13	Труба полиэтиленовая ϕ 315x28,6	ГОСТ Р 50838-95		Чебоксарский трубный завод	м	62,9	26,2	в том числе запас 2%
14	Труба полиэтиленовая ϕ 225x20,5	ГОСТ Р 50838-95			м	675,4	13,2	в том числе запас 2%
15	Труба полиэтиленовая ϕ 160x14,6	ГОСТ Р 50838-95			м	639,3	6,7	в том числе запас 2%
16	Труба полиэтиленовая ϕ 110x10,0	ГОСТ Р 50838-95			м	484,6	3,14	в том числе запас 2%
17	Труба полиэтиленовая ϕ 90x8,2	ГОСТ Р 50838-95			м	910,2	2,12	в том числе запас 2%
18	Труба полиэтиленовая ϕ 63x5,8	ГОСТ Р 50838-95			м	1502,1	1,05	в том числе запас 2%
19	Труба полиэтиленовая ϕ 400x36,3(на футляр)	ГОСТ Р 50838-95			м	11,0	42,3	
20	Труба полиэтиленовая ϕ 315x28,6(на футляр)	ГОСТ Р 50838-95			м	30,0	26,2	
21	Труба полиэтиленовая ϕ 160x14,6(на футляр)	ГОСТ Р 50838-95			м	48,1	6,7	
22	Труба полиэтиленовая ϕ 110x10,0(на футляр)	ГОСТ Р 50838-95			м	32,6	3,14	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № под.

При заказе труб для строительства газопровода указывать:

- Сварные соединения сварных труб должны быть равнопрочными основному металлу труб или иметь гарантированный заводом-изготовителем коэффициент сварного соединения (кроме труб по ГОСТ 3262-75).
- Трубы, предусматриваемые для систем газоснабжения, должны быть испытаны гидравлическим давлением на заводе-изготовителе или иметь запись в сертификате о гарантии того, что трубы выдержат гидравлическое давление, величина которого соответствует требованиям стандартов или технических условий на трубы (кроме труб по ГОСТ 3262-75).

						41.11-С				
						Расширение системы газораспределения и газопотребления. Распределительные газопроводы высокого давления I категории и низкого давления дачной застройки (100 ж/домов) в ДНП «Дубрава» участки 19,24, 1,2км на северо-восток от п. Новое Жедрино, Д. Константиновский район, Нижегородская область				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружный газопровод высокого давления I категории и низкого давления		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	5
ГИП		Малова			02.11	Спецификация оборудования, изделий и материалов.		ООО "ИГНА"		
Проверил		Шувалова			02.11					
Разработал		Лушина			02.11					
Н.контр.		Шувалова			02.11					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Трубы для стоек								
1	Труба стальная электросварная $\phi 219 \times 5,0$ (опора под газопровод)	$\frac{\phi 219 \times 5,0 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302	Выксунский металлурги-	м	1,9	26,39	
2	Труба стальная электросварная $\phi 76 \times 3,5$ (опора под газопровод)	$\frac{\phi 76 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302	ческий завод	м	2,0	6,26	
3	Труба стальная электросварная $\phi 76 \times 3,5$ (для молниезащиты)	$\frac{\phi 76 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	3,9	6,26	
4	Труба стальная электросварная $\phi 57 \times 3,5$ (для молниезащиты)	$\frac{\phi 57 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	2,5	4,62	
5	Труба стальная электросварная $\phi 57 \times 3,5$ (опора для ограждения)	$\frac{\phi 57 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 10704-91}{\text{В-10 ГОСТ } 10705-80^*}$	137302		м	41,5	4,62	
6	Труба водогазопроводная $\phi 25 \times 3,2$ (для молниезащиты)	ГОСТ 3262-75	137302		м	2,0	2,39	
Арматура								
1	Задвижка Ду 250-30с42нж, Р=1,0 МПа	ТУ 26-07-1137-76		НПО «Пензатяжпромарматура»	шт	1	118,0	
2	Задвижка Ду 100-30с41нж, Р=1,6 МПа	ТУ 26-07-1125-96		г. Пенза	шт	1	45,0	
3	Кран шаровой п/э типа КНР $\phi 315$ со штоком 1,35			"FRIATEC"	шт	1		
4	Кран шаровой п/э типа КНР $\phi 225$ со штоком 1,35			"FRIATEC"	шт	2		
5	Кран шаровой п/э типа КНР $\phi 160$ со штоком 1,35			"FRIATEC"	шт	3		
6	Кран шаровой п/э типа КНР $\phi 110$ со штоком 1,35			"FRIATEC"	шт	1		
7	Кран шаровой п/э типа КНР $\phi 63$ со штоком 1,35			"FRIATEC"	шт	1		
Материалы и изделия								
1	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь" 315х273	ТУ 2848-004-44898120-2003			шт	1	73,0	
2	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь" 63х57	ТУ 2848-004-44898120-2003			шт	1	2,3	
3	Муфта с закладными нагревателями 315			"FRIATEC"	шт	16		
4	Муфта с закладными нагревателями 225			"FRIATEC"	шт	74		
5	Муфта с закладными нагревателями 160			"FRIATEC"	шт	64		
6	Муфта с закладными нагревателями 110			"FRIATEC"	шт	4		
7	Муфта с закладными нагревателями 90			"FRIATEC"	шт	1		
8	Муфта с закладными нагревателями 63			"FRIATEC"	шт	5		
9	Переход 273х7,0-108х4,0(подземн.)	ГОСТ 17378-2001			шт	1	6,0	
10	Переход 273х7,0-108х4,0(надземн.)	ГОСТ 17378-2001			шт	1	6,0	
11	Переход 108х4,0-76х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	1	0,9	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ под.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
12	Переход 108х4,0-57х3,0(подземн.)	ГОСТ 17378-2001			шт	2	0,9	
13	Переход 108х4,0-57х3,0(надземн.)	ГОСТ 17378-2001			шт	2	0,9	
14	Переход 315х225			"FRIATEC"	шт	2		
15	Переход З.Н. 225х160			"FRIATEC"	шт	1		
16	Переход 225х110			"FRIATEC"	шт	1		
17	Переход З.Н. 160х110			"FRIATEC"	шт	2		
18	Переход З.Н. 110х90			"FRIATEC"	шт	2		
19	Переход З.Н. 110х63			"FRIATEC"	шт	1		
20	Переход З.Н. 90х63			"FRIATEC"	шт	2		
21	Тройник 273х7,0	ГОСТ 17376-2001			шт	1	18,4	
22	Тройник "Спигот" 315			"FRIATEC"	шт	1		
23	Тройник "Спигот" 315х160			"FRIATEC"	шт	1		
24	Тройник З.Н. 225			"FRIATEC"	шт	1		
25	Тройник "Спигот" 225х160			"FRIATEC"	шт	1		
26	Тройник "Спигот" 225х110			"FRIATEC"	шт	1		
27	Тройник "Спигот" 225х63			"FRIATEC"	шт	2		
28	Тройник "Спигот" 160х90			"FRIATEC"	шт	1		
29	Тройник З.Н. 110х63			"FRIATEC"	шт	2		
30	Тройник З.Н. 90			"FRIATEC"	шт	1		
31	Тройник З.Н. 90х63			"FRIATEC"	шт	1		
32	Заглушка 225			"FRIATEC"	шт	1		
33	Заглушка З.Н. 160			"FRIATEC"	шт	1		
34	Заглушка З.Н. 110			"FRIATEC"	шт	1		
35	Заглушка З.Н. 90			"FRIATEC"	шт	2		
36	Заглушка З.Н. 63			"FRIATEC"	шт	9		
37	Фланец 1-250-6 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт	2	7,67	
38	Фланец 1-65-6 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт	2	1,63	
39	Фланец 1-100-16 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт	2	4,73	
40	Фланец 1-50-16 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт	2	2,58	

Согласовано:

Изм. № под.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

41.11-С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
41	Отвод 90° 273x6,0	ГОСТ 17375-2001			шт	1	23,0	
42	Отвод 90° 108x4,0(подземн.)	ГОСТ 17375-2001			шт	1	2,5	
43	Отвод 90° 108x4,0(надземн.)	ГОСТ 17375-2001			шт	2	2,5	
44	Отвод 90° З.Н. 225			"FRIATEC"	шт	2		
45	Отвод 90° З.Н. 160			"FRIATEC"	шт	1		
46	Отвод 90° З.Н. 110			"FRIATEC"	шт	1		
47	Отвод 90° З.Н. 63			"FRIATEC"	шт	1		
48	Изолирующее соединение ИС-250	ТУ 4859-002-03260747-97			шт	1		
49	Изолирующее соединение ИС-100	ТУ 4859-002-03260747-97			шт	1		
50	Газорегуляторный пункт блочный ПГБ-13-2НУ1 с регулятором РДГ-50Н с основной и резервной линиями редуцирования, с узлом учета расхода газа СГ-ЭКВз-Р-2,0-250/1,6 на базе счетчика RVG-G160 (1:50) и системой телеметрии и АСУ (Рвх пр=1,2МПа, Рвх факт=0,59МПа, Рвых=2,5кПа)			"Газ-Сервис"	шт	1	3800,0	
51	Врезка приспособлением ПВГМ-0,9	УГ 24.00 Серия 5.905-25.05			шт	1	4,7	
52	Свеча	Серия 5.905-11			шт	3		
53	Колпак Ду25	ГОСТ 8963-75			шт	4		
54	Штуцер из трубы 25x3,2 L=0,11	УГ 10.04 Серия 5.905-25.05			шт	4		
55	Контрольная трубка	УГ 26.00.06 Серия 5.905-25.05			шт	12		
56	Ковер	УГ 1.03.00 Серия 5.905-25.05			шт	20		
57	Плита фундаментная 1000x1000x100	Серия 7.402-2 КЖ-04			шт	8		
58	Полистирол листовой ПСМ-51	ГОСТ 20282-85			шт	8		
59	Лента полиэтиленовая сигнальная с надписью "Осторожно! ГАЗ!"	ТУ 2245-002-21696750-02			м	4214,9		
60	Табличка-указатель расположения подземных сетевых устройств	Серия 5.905-25.05 АС 2.00			шт	62		
61	Опознавательный столб	Серия 5.905-25.05 АС 1.00			шт	62		
62	Сталь тонколистовая δ=4	Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74* I-IV-ст 3 ГОСТ 14637-89*			м ²	0,2	31,4	
63	Сталь тонколистовая δ=3	Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74* I-IV-ст 3 ГОСТ 14637-89*			м ²	0,03	23,55	
64	Бегон В 7,5/ В 15	ГОСТ 25192-82*			м ³	1,42/5,9		
65	Рубероид РК-350	ГОСТ 10923-82			м ²	7,46		
66	Битум БН 70/30	ГОСТ 6617-76			м ²	7,46		

Согласовано:

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № под.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

41.11-С

