Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
			Подземный газопровод низкого давления					
1	Труба ПНД 160х9,5 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		п.м	21,0	4,558	
2	Труба ПНД 110х6,6 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		п.м	867,0	2,176	
3	Труба ПНД 90х5,4 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах)	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		п.м	752,0	1,456	
4	Труба ПНД 63х3,8 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах)	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		п.м	1191,0	0,717	
5	Труба ПНД 40х2,4 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах)	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		п.м	1266,0	0,288	
6	Футляр труба ПНД Ф160х14,6 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=4,0м	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-202-0217		шт	7	27,01	
7	Футляр труба ПНД Ф140х12,7 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=4,0м	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-202-0216		шт	12	20,57	
8	Футляр труба ПНД Ф110х10,0 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=7,0м	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-202-0213		шт	1	22,26	
9	Футляр труба ПНД Ф110х10,0 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=4,0м	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-202-0213		шт	20	12,72	
10	Футляр труба ПНД Ф75х6,8 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=4,0м	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-202-0211		шт	7	5,9	
11	Тройник Ф160 Т SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-209-0112		шт	1	4,5	
12	Тройник Ф160-Ф110-Ф160 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-209-0330		шт	1	3,66	
13	Тройник Ф110 Т SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-209-0109		шт	3	1,6	
14	Тройник Ф110-Ф90-Ф110 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-209-0316		шт	1	1,52	
15	Тройник Ф110-Ф63-Ф110 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-209-0314		шт	3	1,21	
16	Тройник Ф90-Ф63-Ф90 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-209-0310		шт	2	0,85	
17	Тройник Ф63 Т SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-209-0106		шт	12	0,364	
18	Тройник Ф63-Ф40-Ф63 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-209-0303		шт	24	0,1	
19	Седло полиэтиленовое электросварное Ф110х40мм	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-215-0304		шт	6	0,805	
20	Седло полиэтиленовое электросварное Ф90х40мм	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-215-0303		шт	16	0,811	

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

Изм	Лист	№ Докум	Подпись	Дата
ГИП		Куандыков М		
Разработал		Тартанов Е.		

501-ГСН.СО

Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Акшатау Уилского района Актюбинской области.

Внутриплощадочные сети газоснабжения (низкое давление)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Спецификация оборудования и материала

ТОО "Гипрогаз Кампани"

Формат А3 297х420

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
			Подземный газопровод низкого давления					
21	Отвод 90° Ф160 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0312		шт	1	3,03	
22	Отвод 90° Ф110 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0306		шт	1	1,08	
23	Отвод 30° Ф110 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0801		шт	1	1,50	
24	Отвод 90° Ф90 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0308		шт	3	0,656	
25	Отвод 22° Ф90 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0801		шт	1	0,970	
26	Отвод 90° Ф63 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0306		шт	12	0,253	
27	Отвод 60° Ф63 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0306		шт	2	0,420	
28	Отвод 90° Ф40 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0304		шт	75	0,1	
29	Отвод 45° Ф40 SDR11 ПЭ 100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-208-0104		шт	1	0,1	
30	Переход Ф160-Ф110 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0527		шт	1	1,13	
31	Переход Ф160-Ф90 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0526		шт	1	1,28	
32	Переход Ф110-Ф90 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0522		шт	3	0,480	
33	Переход Ф110-Ф63 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0520		шт	2	0,414	
34	Переход Ф90-Ф63 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0518		шт	5	0,260	
35	Переход Ф63-Ф40 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0512		шт	14	0,120	
36	Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф160/Ф159мм	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0630		шт	1	15,0	
37	Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф63/Ф57мм	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0612		шт	9	2,4	
38	Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф40/Ф32мм	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0606		шт	60	1,3	

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
			Подземный газопровод низкого давления					
39	Кран шаровый подземной установки с удлинением штока до 1,5м	ГОСТ 21345-2005 (КП-100)	242-210-0304		шт	3	-	
40	Кран шаровый подземной установки с удлинением штока до 1,5м	ГОСТ 21345-2005 (КП-80)	242-210-0303		шт	1	-	
41	Кольцо стеновое КЦ-7-3	серия 3.900.1-14	225-101-0101		шт	4	130,0	
42	Опорный элемент для люка	серия 3.900.1-14	225-101-0201		шт	4	50,0	
43	Люк	ГОСТ 3634-2019	244-202-0102		шт	4	67,0	
44	Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф110/Ф108мм	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0623		шт	6	6,5	
45	Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф90/Ф89мм	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-210-0619		шт	2	4,4	
46	Муфта Ф160 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		шт	10	1,36	
47	Муфта Ф110 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		шт	33	0,629	
48	Муфта Ф90 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		шт	24	0,406	
49	Муфта Ф63 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		шт	159	0,2	
50	Муфта Ф40 SDR11 ПЭ100	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	прайс		шт	285	0,1	
51	Полиэтиленовая лента желтого цвета	ГОСТ 10354-82	249-101-0200		п.м	4289,0		

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
			Надземный газопровод низкого давления					
1	Труба стальная Ф159х4,0мм	ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88	241-102-0235		п.м	3,0	15,3	
2	Труба стальная Ф57х4,0мм	ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88	241-102-0140		п.м	40,5	5,23	
3	Труба стальная Ф32х3,0мм	ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88	241-102-0117		п.м	270,0	2,15	
4	Футляр стальной Ф273х7,0 L=0,9м в изоляции (на выходе из земли)	ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88	241-102-0228		шт	1	41,31	
5	Футляр стальной Ф159х4,0 L=0,9м в изоляции (на выходе из земли)	ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88	241-102-0218		шт	9	13,77	
6	Футляр стальной Ф76х4,0 L=0,9м в изоляции (на выходе из земли)	ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88	241-102-0154		шт	60	5,742	
7	Отвод 90° Ф159х5,0мм	ГОСТ 17375-2001	241-112-0214		шт	1	6,7	
8	Отвод 90° Ф57х5,0мм	ГОСТ 17375-2001	241-112-0127		шт	2	0,8	
9	Отвод 90° Ф32х3,0мм	ГОСТ 17375-2001	241-112-0112		шт	3	0,3	
10	Заглушка Ф57х5,0	ГОСТ-17379-2001	241-117-0408		шт	9	0,3	
11	Заглушка Ф32х3,0	ГОСТ-17379-2001	241-117-0402		шт	60	0,14	
12	Узел выхода полиэтиленового газопровода Ф160 мм из земли	см. лист прилагаемы ГСН-1			шт	1	-	
13	Узел выхода полиэтиленового газопровода Ф63 мм из земли	см. лист прилагаемы ГСН-2			шт	9	-	
14	Узел выхода полиэтиленового газопровода Ф40 мм из земли	см. лист прилагаемы ГСН-3			шт	60	-	
15	Опора ОП-1 Н-1,0м (под газопровод Ф159мм)	Смотреть лист АС			шт	1	-	
16	Опора ОП-3 Н-2,2м (под газопровод Ф57;32мм)	Смотреть лист АС			шт	69	-	
17	Задвижка Ф159 (фланцевый)	30с41нж	242-103-0304		шт	1	80	
18	Фланец ду-150 Ру-1,6 МПа	ГОСТ 33259-2015	241-116-0312		шт	2	6,6	
19	Прокладка А-150-16,0 ПОН	ГОСТ 15180-86	241-703-0510		шт	2	0,06	

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Надземный газопровод низкого давления								
20	Кран шаровый Ф32 полнопроходной под приварку	ГОСТ 21345-2005	242-209-0904		шт	60	2,6	
21	Кран шаровый Ф57 полнопроходной под приварку	ГОСТ 21345-2005	242-209-0906		шт	9	5,2	
22	Грунтовка надземный трубопровод за 2 раза	СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	236-101-0107		$м^2$	71,6		
23	Окраска надземных трубопроводов за 2 раза	ГОСТ 10503-71	236-202-1014		$м^2$	71,6		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	501-ГСН.СО	Лист 5

Формат А3 297х420