| 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 среднего давления | | | | | | | | |
| 1 | Труба ПНД 90х5,4 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах) | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | прайс | | п.м | 226,0 | 1,456 | |
| 2 | Труба ПНД 63х3,8 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах) | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | прайс | | п.м | 418,0 | 0,717 | |
| 3 | Труба ПНД 40х2,4 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах) | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | прайс | | п.м | 97,0 | 0,288 | |
| | | | | | | | | |
| 4 | Футляр труба ПНД Ф140х12,7 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=8,5м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0216 | | шт | 1 | 43,7 | |
| 5 | Футляр труба ПНД 110х10,0 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=9,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0213 | | шт | 1 | 28,63 | |
| 6 | Футляр труба ПНД 110х10,0 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=4,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0213 | | шт | 4 | 12,724 | |
| | | | | | | | | |
| 7 | Тройник Ф90-Ф63-Ф90 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-209-0310 | | шт | 1 | 0,850 | |
| 8 | Тройник Ф63-Ф40-Ф63 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-209-0303 | | шт | 3 | 0,3 | |
| | | | | | | | | |
| 9 | Отвод 90° Ф90 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0308 | | шт | 1 | 0,656 | |
| 10 | Отвод 90° Ф63 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0306 | | шт | 5 | 0,253 | |
| 11 | Отвод 45° Ф90 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0108 | | шт | 1 | 0,545 | |
| 12 | Отвод 90° Ф40 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0304 | | шт | 4 | 0,1 | |
| | | | | | | | | |
| 13 | Переход Ф90-Ф63 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0518 | | шт | 1 | 0,260 | |
| | | | | | | | | |
| 14 | Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф90/Ф87мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0619 | | шт | 1 | 5,7 | |
| 15 | Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф63/Ф57мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0612 | | шт | 2 | 2,4 | |
| 16 | Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф40/Ф32мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0606 | | шт | 3 | 1,3 | |
| | | | | | | | | |

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

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

501-С11-ГСН.СО

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

Внутриплощадочные сети газоснабжения (среднее давление)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 4 |

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 среднего давления | | | | | | | | |
| 17 | Муфта Ф90 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | прайс | | шт | 8 | 0,212 | |
| 18 | Муфта Ф63 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | прайс | | шт | 24 | 0,212 | |
| 19 | Муфта Ф40 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | прайс | | шт | 15 | 0,212 | |
| | | | | | | | | |
| 20 | Полиэтиленовая лента желтого цвета | ГОСТ 10354-82 | 249-101-0200 | | п.м | 774,5 | - | |

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 среднего давления | | | | | |
| 1 | Труба стальная Ф89х4,0мм | ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88 | 241-102-0162 | | п.м | 3,0 | 8,39 | |
| 2 | Труба стальная Ф57х4,0мм | ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88 | 241-102-0140 | | п.м | 7,0 | 5,23 | |
| 3 | Труба стальная Ф32х3,0мм | ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88 | 241-102-0117 | | п.м | 12,0 | 2,15 | |
| | | | | | | | | |
| 4 | Футляр стальной Ф219х5,0 L=0,9м в изоляции (на выходе из земли) | ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88 | 241-102-0228 | | шт | 1 | 23,76 | |
| 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 | 2 | 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 | 3 | 5,742 | |
| | | | | | | | | |
| 7 | Отвод 90° Ф89х5,0мм | ГОСТ 17375-2001 | 241-112-0141 | | шт | 1 | 1,9 | |
| 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 | 0,2 | |
| | | | | | | | | |
| 10 | Заглушка Ф57х5,0 | ГОСТ-17379-2001 | 241-117-0408 | | шт | 1 | 0,3 | |
| 11 | Заглушка Ф32х3,0 | ГОСТ-17379-2001 | 241-117-0402 | | шт | 3 | 0,1 | |
| | | | | | | | | |
| 12 | Узел выхода полиэтиленового газопровода Ф90 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 | 2 | - | |
| 14 | Узел выхода полиэтиленового газопровода Ф40 мм из земли | см. лист прилагаемы ГСН-3 | | | шт | 3 | - | |
| | | | | | | | | |
| 15 | Опора ОП-2 Н-1,0м (под газопровод Ф89мм) | Смотреть лист АС | | | шт | 1 | - | |
| 16 | Опора ОП-3 Н-2,2м (под газопровод Ф57;32мм) | Смотреть лист АС | | | шт | 4 | - | |
| | | | | | | | | |
| 17 | Кран шаровый Ф89 (фланцевый) | КШ 80ф | 242-209-904 | | шт | 1 | 7,0 | |
| 18 | Фланец ду-80 Ру-1,6 МПа | ГОСТ 33259-2015 | 241-116-0309 | | шт | 2 | 2,58 | |
| 19 | Прокладка А-80-16,0 ПОН | ГОСТ 15180-86 | 241-703-0506 | | шт | 2 | 0,026 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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 среднего давления | | | | | |
| 20 | Кран шаровый Ф57 (фланцевый) | КШ 50ф | 242-209-3006 | | шт | 2 | 9,9 | |
| 21 | Фланец ду-50 Ру-1,6 МПа | ГОСТ 33259-2015 | 241-116-0307 | | шт | 4 | 2,58 | |
| 22 | Прокладка А-57-16,0 ПОН | ГОСТ 15180-86 | 241-703-0502 | | шт | 4 | 0,026 | |
| | | | | | | | | |
| 23 | Кран шаровый Ф32 (фланцевый) | КШ 32ф | 242-209-3004 | | шт | 3 | 5,8 | |
| 24 | Фланец ду-32 Ру-1,6 МПа | ГОСТ 33259-2015 | 241-116-0305 | | шт | 6 | 2,0 | |
| 25 | Прокладка А-32-16,0 ПОН | ГОСТ 15180-86 | 241-703-0501 | | шт | 6 | 0,01 | |
| | | | | | | | | |
| 26 | ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя | ГРПШ-07-2У-1 | 513-302-0406 | | шт | 1 | - | |
| | регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 27 | Переход стальной 89х4,0-57х4,0мм | ГОСТ 17380-2001 | 241-114-0118 | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 28 | Подставка под ГРПШ-07-2У-1 | см.альбом АС | | | шт | 1 | - | |
| 29 | Ограждение 3,0х6,0м под ГРПШ-07-2У-1 | см.альбом АС | | | шт | 1 | - | |
| | | | | | | | | |
| 30 | Грунтовка надземный трубопровод за 2 раза | СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 236-101-0107 | | $м^2$ | 6,6 | | |
| 31 | Окраска надземных трубопроводов за 2 раза | ГОСТ 10503-71 | 236-202-1014 | | $м^2$ | 6,6 | | |

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