| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опорного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | 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 | | | п.м | 16,0 | 4,558 | |
| 2 | Труба ПНД 110х6,6 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | п.м | 754,0 | 2,176 | |
| 3 | Труба ПНД 90х5,4 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах) | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | п.м | 856,0 | 1,456 | |
| 4 | Труба ПНД 63х3,8 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах) | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | п.м | 1568,0 | 0,717 | |
| 5 | Труба ПНД 40х2,4 Т ГАЗ SDR17 ПЭ100 (в бухтах) | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | п.м | 989,0 | 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 | 5 | 27,01 | |
| 7 | Футляр труба ПНД Ф140х12,7 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=15,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0216 | | шт | 1 | 77,14 | Методом прокола |
| 8 | Футляр труба ПНД Ф140х12,7 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=14,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0216 | | шт | 1 | 72,00 | Методом прокола |
| 9 | Футляр труба ПНД Ф140х12,7 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=4,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0216 | | шт | 6 | 20,57 | |
| 10 | 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 | |
| 11 | Футляр труба ПНД Ф110х10,0 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=4,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0213 | | шт | 16 | 12,72 | |
| 12 | Футляр труба ПНД Ф75х6,8 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=8,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0211 | | шт | 1 | 11,8 | |
| 13 | Футляр труба ПНД Ф75х6,8 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 L=4,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0211 | | шт | 5 | 5,9 | |
| | | | | | | | | |
| 14 | Накладной уход 140/63 (для КТ) (седелочный отвод с ответной частью электро сварной) | ГОСТ Р 52779-2007 | 241-215-0306 | | шт | 2 | - | |
| 15 | Контрольная трубка ПНД 63х3,8 L=2,0м | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-202-0210 | | шт | 2 | 1,43 | |
| 16 | Переходник ПЭ-ВП/ сталь Ф63/Ф57 | ГОСТ Р 52779-2007 | 241-210-0612 | | шт | 2 | 2,72 | |
| 17 | Кран шаровый приварной Ф32 для контрольной трубки | КШ-32 | 242-202-0304 | | шт | 2 | 1,9 | |
| 18 | Ковер Ф273 для контрольной трубки | см. лист прилагаемы ГСН-5 | | | шт | 2 | - | |
| 19 | Муфта Ф63 для контрольной трубки (электросварная) SDR 11 | ГОСТ Р 52779-2007 | 241-211-0606 | | шт | 4 | 0,211 | |
| 20 | Переход 57х5,0-32х3,0 | ГОСТ-17378-2001 | 241-114-0106 | | шт | 2 | 0,3 | |
| 21 | Труба стальная Ф57х4,0 электросварная | ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88 | 241-102-0140 | | п.м | 2,0 | 5,23 | |

Согласовано:
Раздел ЭГ Тартанов
Раздел АС Тимошенко

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| Изм | Лист | № Докум | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Куандыков М.Н | | |
| Разраб. | | Тартанов Е.И | | |

# 502-С11-ГСН.СО

«Строительство внутрипоселкового газопровода в с.Аккемер Уильского района Актюбинской области»

| Внутриплощадочные сети | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 1 | 4 |
| Спецификация оборудования | ТОО "Гипрогаз Кампани" г.Актобе | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опорного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Подземный газопровод низкого давления | | | | | | | |
| 22 | Труба стальная Ф32х3,0 электросварная | ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88 | 241-102-0117 | | п.м | 2,0 | 2,15 | |
| | | | | | | | | |
| 23 | Переход Ф160-Ф110 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0527 | | шт | 2 | - | |
| 24 | Переход Ф160-Ф90 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0526 | | шт | 1 | - | |
| 25 | Переход Ф110-Ф90 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0522 | | шт | 3 | - | |
| 26 | Переход Ф110-Ф63 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0520 | | шт | 1 | - | |
| 27 | Переход Ф90-Ф63 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0518 | | шт | 5 | - | |
| 28 | Переход Ф90-Ф50 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0517 | | шт | 1 | - | |
| 29 | Переход Ф63-Ф40 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0512 | | шт | 9 | - | |
| 30 | Переход Ф50-Ф40 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0510 | | шт | 1 | - | |
| | | | | | | | | |
| 31 | Отвод 90° Ф160 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0312 | | шт | 2 | - | |
| 32 | Отвод 90° Ф110 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0309 | | шт | 5 | - | |
| 33 | Отвод 30° Ф110 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0802 | | шт | 1 | - | |
| 34 | Отвод 90° Ф90 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0308 | | шт | 5 | - | |
| 35 | Отвод 30° Ф90 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0801 | | шт | 3 | - | |
| 36 | Отвод 90° Ф63 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0306 | | шт | 15 | - | |
| 37 | Отвод 90° Ф40 SDR11 ПЭ 100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-208-0304 | | шт | 73 | - | |
| | | | | | | | | |
| 38 | Муфта полиэтиленовая электросварная Ф160 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | шт | 11 | - | |
| 39 | Муфта полиэтиленовая электросварная Ф110 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | шт | 24 | - | |
| 40 | Муфта полиэтиленовая электросварная Ф90 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | шт | 28 | - | |
| 41 | Муфта полиэтиленовая электросварная Ф63 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | шт | 50 | - | |
| 42 | Муфта полиэтиленовая электросварная Ф40 SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | | | шт | 243 | - | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опорного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Подземный газопровод низкого давления* | | | | | |
| 43 | Тройник Ф160 Т SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-209-0112 | | шт | 2 | | |
| 44 | Тройник Ф110 Т SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-209-0109 | | шт | 4 | | |
| 45 | Тройник Ф90 Т SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-209-0108 | | шт | 4 | | |
| 46 | Тройник Ф63 Т SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-209-0106 | | шт | 3 | | |
| 47 | Тройник Ф40 Т SDR11 ПЭ100 | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-209-0104 | | шт | 8 | | |
| | | | | | | | | |
| 48 | Седло полиэтиленовое электросварное Ф110х63мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-215-0304 | | шт | 2 | - | |
| 49 | Седло полиэтиленовое электросварное Ф110х40мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-215-0304 | | шт | 3 | - | |
| 50 | Седло полиэтиленовое электросварное Ф90х63мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-215-0303 | | шт | 2 | - | |
| 51 | Седло полиэтиленовое электросварное Ф90х40мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-215-0303 | | шт | 17 | - | |
| 52 | Седло полиэтиленовое электросварное Ф63х40мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-215-0301 | | шт | 24 | - | |
| | | | | | | | | |
| 53 | Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф160/Ф159мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0630 | | шт | 1 | - | |
| 54 | Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф63/Ф57мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0612 | | шт | 1 | - | |
| 55 | Переходник ПЭ-ВП/сталь Ф40/Ф32мм | СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | 241-210-0606 | | шт | 63 | - | |
| | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | |
| 57 | Полиэтиленовая лента желтого цвета | ГОСТ 10354-82 | 249-101-0200 | | п.м | 4330,0 | - | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опорного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | 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 | 2,0 | 15,3 | |
| 2 | Труба стальная Ф57х4,0мм | ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88 | 241-102-0140 | | п.м | 33,0 | 5,23 | |
| 3 | Труба стальная Ф32х3,0мм | ГОСТ 10704-91 / В-20 ГОСТ 1050-88 | 241-102-0117 | | п.м | 189,0 | 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 | 11 | 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 | 63 | 5,742 | |
| 7 | Отвод 90° Ф159х4,0мм | ГОСТ 17375-2001 | 241-112-0212 | | шт | 1 | | |
| 8 | Отвод 90° Ф57х5,0мм | ГОСТ 17375-2001 | 241-112-0127 | | шт | 11 | 0,8 | |
| 9 | Отвод 90° Ф32х3,0мм | ГОСТ 17375-2001 | 241-112-0112 | | шт | 63 | | |
| 10 | Переход 159х4,5-57х3,0 | ГОСТ-17378-2001 | 241-114-0136 | | шт | 1 | 2,6 | |
| 11 | Заглушка Ф57х5,0 | ГОСТ-17379-2001 | 241-117-0408 | | шт | 11 | 0,3 | |
| 12 | Заглушка Ф32х3,0 | ГОСТ-17379-2001 | 241-117-0402 | | шт | 63 | | |
| | | | | | | | | |
| 13 | Узел выхода полиэтиленового газопровода Ф160 мм из земли | см. лист прилагаемы ГСН-1 | | | шт | 1 | - | |
| 14 | Узел выхода полиэтиленового газопровода Ф63 мм из земли | см. лист прилагаемы ГСН-2 | | | шт | 11 | - | |
| 15 | Узел выхода полиэтиленового газопровода Ф40 мм из земли | см. лист прилагаемы ГСН-3 | | | шт | 63 | - | |
| | | | | | | | | |
| 16 | Опора ОП-1 Н-1,05м (под газопровод) | Смотреть лист АС | | | шт | 1 | - | |
| 17 | Опора ОП-3 Н-2,2м (под газопровод) | Смотреть лист АС | | | шт | 74 | - | |
| | | | | | | | | |
| 18 | Краны шаровые Ф57(под приварку) | КШФ57 | 242-209-0906 | | шт | 11 | - | |
| 19 | Краны шаровые Ф32(под приварку) | КШФ32 | 242-209-0904 | | шт | 63 | - | |
| 20 | Задвижка стальная ду=150 30с41нж | 30с41нж | 242-103-0304 | | шт | 1 | - | |
| 21 | Фланец ду-150 Ру-1,6 МПа | | 241-116-0312 | | шт | 2 | - | |
| 22 | Прокладка А-159-16,0 ПОН | ГОСТ 15180-86 | 241-703-0126 | | шт | 2 | - | |
| 23 | Грунтовка надземный трубопровод за 2 раза | СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 236-101-0107 | | м² | 65,78 | | |
| 24 | Окраска надземных трубопроводов за 2 раза | ГОСТ 10503-71 | 236-202-1014 | | м² | 65,78 | | |
| | | | | | | | | |