

**ИНДЕКСЫ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ К ТЕР - 2001
(РЕДАКЦИЯ 2014 ГОДА)**

на 1 квартал 2016 г

Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

| Номера расценок | Наименование | Индексы | | | | |
|-----------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| | | прямые затраты | оплата труда | эксплуатация машин | оплата труда машинистов | материалы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Подраздел 1.1. ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ

Таблица 24-01-001 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С

Таблица 24-01-001. Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб:

| | | | | | | |
|-------------|--|------|-------|------|-------|------|
| 24-01-001-1 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм | 5,32 | 12,23 | 6,17 | 12,23 | 4,52 |
| 24-01-001-2 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 70 мм | 5,93 | 12,23 | 6,18 | 12,23 | 5,44 |
| 24-01-001-3 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 80 мм | 5,12 | 12,23 | 6,19 | 12,23 | 4,53 |
| 24-01-001-4 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм | 5,27 | 12,23 | 6,21 | 12,23 | 4,77 |
| 24-01-001-5 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 125 мм | 5,79 | 12,23 | 6,20 | 12,23 | 5,37 |
| 24-01-001-6 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм | 6,13 | 12,23 | 6,22 | 12,23 | 5,85 |
| 24-01-001-7 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 200 мм | 6,76 | 12,23 | 6,23 | 12,23 | 6,64 |
| 24-01-001-8 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 250 мм | 8,17 | 12,23 | 6,24 | 12,23 | 8,20 |
| 24-01-001-9 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 300 мм | 9,02 | 12,23 | 6,25 | 12,23 | 9,13 |

Таблица 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С

Таблица 24-01-002. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

| | | | | | | |
|--------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-01-002-1 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм | 5,34 | 12,23 | 6,17 | 12,23 | 4,52 |
| 24-01-002-2 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 70 мм | 5,95 | 12,23 | 6,18 | 12,23 | 5,44 |
| 24-01-002-3 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм | 5,14 | 12,23 | 6,19 | 12,23 | 4,53 |
| 24-01-002-4 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм | 5,29 | 12,23 | 6,22 | 12,23 | 4,77 |
| 24-01-002-5 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм | 5,81 | 12,23 | 6,22 | 12,23 | 5,37 |
| 24-01-002-6 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм | 6,15 | 12,23 | 6,23 | 12,23 | 5,84 |
| 24-01-002-7 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм | 6,71 | 12,23 | 6,23 | 12,23 | 6,58 |
| 24-01-002-8 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 250 мм | 8,13 | 12,23 | 6,25 | 12,23 | 8,14 |
| 24-01-002-9 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм | 8,92 | 12,23 | 6,24 | 12,23 | 9,03 |
| 24-01-002-10 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 350 мм | 7,05 | 12,23 | 6,21 | 12,23 | 6,99 |
| 24-01-002-11 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм | 7,88 | 12,23 | 6,24 | 12,23 | 7,89 |

| | | | | | | |
|--------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-01-021-9 | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм | 3,74 | 12,23 | 6,24 | 12,23 | 3,55 |
| 24-01-021-10 | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм | 3,71 | 12,23 | 6,23 | 12,23 | 3,56 |
| 24-01-021-11 | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 500 мм | 3,68 | 12,23 | 6,64 | 12,23 | 3,56 |
| 24-01-021-12 | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 600 мм | 3,68 | 12,23 | 6,65 | 12,23 | 3,56 |
| 24-01-021-13 | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 700 мм | 3,67 | 12,23 | 6,65 | 12,23 | 3,56 |
| 24-01-021-14 | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 800 мм | 3,69 | 12,23 | 6,63 | 12,23 | 3,57 |
| 24-01-021-15 | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 900 мм | 3,69 | 12,23 | 6,63 | 12,23 | 3,57 |
| 24-01-021-16 | Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 1000 мм | 3,71 | 12,23 | 6,66 | 12,23 | 3,57 |

Подраздел 1.3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ

Таблица 24-01-027 Установка сальниковых компенсаторов

Таблица 24-01-027. Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб:

| | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|-------|-------|
| 24-01-027-1 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 100 мм | 14,24 | 12,23 | 6,24 | 12,23 | 14,73 |
| 24-01-027-2 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 150 мм | 13,01 | 12,23 | 6,24 | 12,23 | 14,76 |
| 24-01-027-3 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 200 мм | 13,27 | 12,23 | 6,22 | 12,23 | 14,78 |
| 24-01-027-4 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 250 мм | 12,98 | 12,23 | 6,21 | 12,23 | 14,77 |
| 24-01-027-5 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 300 мм | 13,20 | 12,23 | 6,22 | 12,23 | 14,75 |
| 24-01-027-6 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 350 мм | 13,00 | 12,23 | 6,21 | 12,23 | 14,70 |
| 24-01-027-7 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 400 мм | 13,22 | 12,23 | 6,22 | 12,23 | 14,72 |
| 24-01-027-8 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 450 мм | 13,32 | 12,23 | 6,81 | 12,23 | 14,71 |
| 24-01-027-9 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 500 мм | 13,47 | 12,23 | 6,81 | 12,23 | 14,74 |
| 24-01-027-10 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 600 мм | 13,45 | 12,23 | 6,82 | 12,23 | 14,74 |
| 24-01-027-11 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 700 мм | 13,43 | 12,23 | 6,82 | 12,23 | 14,74 |
| 24-01-027-12 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 800 мм | 13,37 | 12,23 | 6,77 | 12,23 | 14,75 |
| 24-01-027-13 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 900 мм | 13,46 | 12,23 | 6,76 | 12,23 | 14,77 |
| 24-01-027-14 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 1000 мм | 13,51 | 12,23 | 6,76 | 12,23 | 14,78 |
| 24-01-027-15 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 1200 мм | 11,70 | 12,23 | 6,32 | 12,23 | 14,80 |
| 24-01-027-16 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 1400 мм | 11,63 | 12,23 | 6,19 | 12,23 | 14,81 |

Таблица 24-01-028 Установка П-образных компенсаторов

Таблица 24-01-028. Установка П-образных компенсаторов диаметром труб:

| | | | | | | |
|--------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-01-028-1 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 50 мм | 6,06 | 12,23 | 6,45 | 12,23 | 5,36 |
| 24-01-028-2 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 70 мм | 5,95 | 12,23 | 6,55 | 12,23 | 5,36 |
| 24-01-028-3 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 80 мм | 5,91 | 12,23 | 6,54 | 12,23 | 5,37 |
| 24-01-028-4 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 100 мм | 4,96 | 12,23 | 6,39 | 12,23 | 4,17 |
| 24-01-028-5 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 125 мм | 4,84 | 12,23 | 6,34 | 12,23 | 4,16 |
| 24-01-028-6 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 150 мм | 4,86 | 12,23 | 6,38 | 12,23 | 4,16 |
| 24-01-028-7 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 200 мм | 4,70 | 12,23 | 6,39 | 12,23 | 4,15 |
| 24-01-028-8 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 250 мм | 4,73 | 12,23 | 6,34 | 12,23 | 4,15 |
| 24-01-028-9 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 300 мм | 4,64 | 12,23 | 6,37 | 12,23 | 4,15 |
| 24-01-028-10 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 350 мм | 4,45 | 12,23 | 6,34 | 12,23 | 4,14 |

| | | | | | | |
|--------------|--|------|-------|------|-------|------|
| 24-01-028-11 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 400 мм | 4,44 | 12,23 | 6,37 | 12,23 | 4,14 |
| 24-01-028-12 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 450 мм | 4,50 | 12,23 | 6,83 | 12,23 | 4,17 |
| 24-01-028-13 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 500 мм | 4,49 | 12,23 | 6,83 | 12,23 | 4,17 |
| 24-01-028-14 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 600 мм | 4,49 | 12,23 | 6,84 | 12,23 | 4,17 |
| 24-01-028-15 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 700 мм | 4,49 | 12,23 | 6,84 | 12,23 | 4,18 |
| 24-01-028-16 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 800 мм | 4,74 | 12,23 | 6,78 | 12,23 | 4,17 |
| 24-01-028-17 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 900 мм | 4,78 | 12,23 | 6,77 | 12,23 | 4,17 |
| 24-01-028-18 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 1000 мм | 4,80 | 12,23 | 6,77 | 12,23 | 4,17 |
| 24-01-028-19 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 1200 мм | 5,20 | 12,23 | 6,32 | 12,23 | 4,17 |
| 24-01-028-20 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 1400 мм | 5,24 | 12,23 | 6,20 | 12,23 | 4,16 |

Таблица 24-01-029 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом

Таблица 24-01-029. Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб:

| | | | | | | |
|--------------|--|------|-------|------|-------|------|
| 24-01-029-1 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 50 мм | 3,63 | 12,23 | 6,62 | 12,23 | 3,51 |
| 24-01-029-2 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 70 мм | 3,63 | 12,23 | 6,68 | 12,23 | 3,54 |
| 24-01-029-3 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 80 мм | 3,62 | 12,23 | 6,67 | 12,23 | 3,54 |
| 24-01-029-4 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 100 мм | 3,63 | 12,23 | 6,68 | 12,23 | 3,54 |
| 24-01-029-5 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 125 мм | 3,65 | 12,23 | 6,72 | 12,23 | 3,55 |
| 24-01-029-6 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм | 3,73 | 12,23 | 7,92 | 12,23 | 3,56 |
| 24-01-029-7 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 200 мм | 3,78 | 12,23 | 7,80 | 12,23 | 3,57 |
| 24-01-029-8 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 250 мм | 3,81 | 12,23 | 7,66 | 12,23 | 3,60 |
| 24-01-029-9 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 300 мм | 3,86 | 12,23 | 7,93 | 12,23 | 3,60 |
| 24-01-029-10 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 400 мм | 3,89 | 12,23 | 8,00 | 12,23 | 3,63 |
| 24-01-029-11 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 500 мм | 3,90 | 12,23 | 8,02 | 12,23 | 3,63 |
| 24-01-029-12 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 600 мм | 3,88 | 12,23 | 7,97 | 12,23 | 3,63 |
| 24-01-029-13 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 700 мм | 3,87 | 12,23 | 7,96 | 12,23 | 3,63 |
| 24-01-029-14 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 800 мм | 3,87 | 12,23 | 7,92 | 12,23 | 3,63 |
| 24-01-029-15 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 900 мм | 3,86 | 12,23 | 7,86 | 12,23 | 3,63 |
| 24-01-029-16 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 1000 мм | 3,89 | 12,23 | 7,91 | 12,23 | 3,63 |
| 24-01-029-17 | Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 1200 мм | 3,87 | 12,23 | 7,89 | 12,23 | 3,63 |

Подраздел 1.4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ

Таблица 24-01-032 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара

Таблица 24-01-032. Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:

| | | | | | | |
|--------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-01-032-1 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм | 4,00 | 12,23 | 6,21 | 12,23 | 3,59 |
| 24-01-032-2 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм | 4,14 | 12,23 | 6,21 | 12,23 | 3,59 |
| 24-01-032-3 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм | 4,07 | 12,23 | 6,23 | 12,23 | 3,59 |
| 24-01-032-4 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм | 3,79 | 12,23 | 6,25 | 12,23 | 3,58 |
| 24-01-032-5 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм | 3,82 | 12,23 | 6,23 | 12,23 | 3,58 |
| 24-01-032-6 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 250 мм | 4,39 | 12,23 | 6,24 | 12,23 | 4,12 |
| 24-01-032-7 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 300 мм | 3,91 | 12,23 | 6,24 | 12,23 | 3,59 |
| 24-01-032-8 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 400 мм | 3,89 | 12,23 | 6,22 | 12,23 | 3,58 |
| 24-01-032-9 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 500 мм | 3,90 | 12,23 | 6,80 | 12,23 | 3,59 |
| 24-01-032-10 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 600 мм | 3,91 | 12,23 | 6,81 | 12,23 | 3,59 |
| 24-01-032-11 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 800 мм | 3,80 | 12,23 | 6,76 | 12,23 | 3,45 |
| 24-01-032-12 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 1000 мм | 3,97 | 12,23 | 6,76 | 12,23 | 3,60 |
| 24-01-032-13 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 1200 мм | 4,29 | 12,23 | 6,31 | 12,23 | 3,59 |

Таблица 24-01-033 Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых

Таблица 24-01-033. Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром:

| | | | | | | |
|-------------|--|------|-------|---|---|------|
| 24-01-033-1 | Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм | 5,92 | 12,23 | - | - | 3,73 |
| 24-01-033-2 | Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм | 5,57 | 12,23 | - | - | 3,94 |
| 24-01-033-3 | Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм | 5,32 | 12,23 | - | - | 4,26 |

Таблица 24-01-034 Установка грязевиков**Таблица 24-01-034. Установка грязевиков диаметром труб:**

| | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|-------|-------|
| 24-01-034-1 | Установка грязевиков диаметром труб: 200 мм | 5,38 | 12,23 | 7,77 | 12,23 | 5,00 |
| 24-01-034-2 | Установка грязевиков диаметром труб: 250 мм | 5,29 | 12,23 | 7,56 | 12,23 | 4,99 |
| 24-01-034-3 | Установка грязевиков диаметром труб: 300 мм | 21,31 | 12,23 | 7,52 | 12,23 | 22,36 |
| 24-01-034-4 | Установка грязевиков диаметром труб: 350 мм | 21,35 | 12,23 | 7,74 | 12,23 | 22,36 |
| 24-01-034-5 | Установка грязевиков диаметром труб: 400 мм | 21,53 | 12,23 | 7,60 | 12,23 | 22,37 |
| 24-01-034-6 | Установка грязевиков диаметром труб: 450 мм | 20,79 | 12,23 | 7,55 | 12,23 | 21,58 |
| 24-01-034-7 | Установка грязевиков диаметром труб: 500 мм | 20,88 | 12,23 | 7,60 | 12,23 | 21,56 |
| 24-01-034-8 | Установка грязевиков диаметром труб: 600 мм | 20,66 | 12,23 | 7,66 | 12,23 | 21,32 |
| 24-01-034-9 | Установка грязевиков диаметром труб: 700 мм | 20,76 | 12,23 | 7,70 | 12,23 | 21,29 |
| 24-01-034-10 | Установка грязевиков диаметром труб: 800 мм | 21,07 | 12,23 | 7,80 | 12,23 | 21,57 |
| 24-01-034-11 | Установка грязевиков диаметром труб: 900 мм | 21,10 | 12,23 | 7,71 | 12,23 | 21,56 |
| 24-01-034-12 | Установка грязевиков диаметром труб: 1000 мм | 20,78 | 12,23 | 7,80 | 12,23 | 21,28 |

Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ**Подраздел 2.1. СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ****Таблица 24-02-001 Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом****Таблица 24-02-001. Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом:**

| | | | | | | |
|--------------|--|------|-------|------|---|---|
| 24-02-001-1 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм | 8,04 | 12,23 | 4,34 | - | - |
| 24-02-001-2 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм | 7,98 | 12,23 | 4,34 | - | - |
| 24-02-001-3 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм | 7,95 | 12,23 | 4,34 | - | - |
| 24-02-001-4 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм | 8,69 | 12,23 | 4,34 | - | - |
| 24-02-001-5 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм | 7,46 | 12,23 | 4,31 | - | - |
| 24-02-001-6 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм | 7,43 | 12,23 | 4,31 | - | - |
| 24-02-001-7 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм | 7,36 | 12,23 | 4,31 | - | - |
| 24-02-001-8 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм | 8,09 | 12,23 | 4,31 | - | - |
| 24-02-001-9 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм | 6,53 | 12,23 | 4,27 | - | - |
| 24-02-001-10 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм | 6,50 | 12,23 | 4,27 | - | - |
| 24-02-001-11 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм | 6,44 | 12,23 | 4,27 | - | - |
| 24-02-001-12 | Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм | 7,10 | 12,23 | 4,27 | - | - |

Таблица 24-02-002 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями**Таблица 24-02-002. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб:**

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|---|------|
| 24-02-002-1 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 32 мм | 3,58 | 12,23 | 4,51 | - | 2,50 |
| 24-02-002-2 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 63 мм | 3,46 | 12,23 | 4,54 | - | 2,37 |
| 24-02-002-3 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 110 мм | 3,08 | 12,23 | 4,60 | - | 2,11 |
| 24-02-002-4 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 160 мм | 3,82 | 12,23 | 4,67 | - | 2,85 |
| 24-02-002-5 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 225 мм | 3,84 | 12,23 | 4,69 | - | 2,84 |

Таблица 24-02-002. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб:

| | | | | | | |
|--|---|------|-------|------|---|------|
| 24-02-002-6 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб: 32 мм | 3,44 | 12,23 | 4,51 | - | 2,50 |
| 24-02-002-7 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб: 63 мм | 3,30 | 12,23 | 4,54 | - | 2,37 |
| 24-02-002-8 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб: 110 мм | 2,92 | 12,23 | 4,60 | - | 2,11 |
| 24-02-002-9 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб: 160 мм | 3,54 | 12,23 | 4,67 | - | 2,85 |
| 24-02-002-10 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб: 225 мм | 3,54 | 12,23 | 4,69 | - | 2,84 |
| Таблица 24-02-003 Выравнивание концов полиэтиленовых труб | | | | | | |
| Таблица 24-02-003. Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: | | | | | | |
| 24-02-003-1 | Выравнивание концов полиэтиленовых труб , диаметр труб: до 63 мм | 7,87 | 12,23 | 4,71 | - | - |
| 24-02-003-2 | Выравнивание концов полиэтиленовых труб , диаметр труб: 110 мм | 6,76 | 12,23 | 4,51 | - | - |
| 24-02-003-3 | Выравнивание концов полиэтиленовых труб , диаметр труб: 160 мм | 6,75 | 12,23 | 4,51 | - | - |
| Таблица 24-02-004 Механическая резка полиэтиленовых труб | | | | | | |
| Таблица 24-02-004. Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: | | | | | | |
| 24-02-004-1 | Механическая резка полиэтиленовых труб , диаметр труб: до 63 мм | 9,13 | 12,23 | 4,91 | - | - |
| 24-02-004-2 | Механическая резка полиэтиленовых труб , диаметр труб: 110 мм | 6,61 | 12,23 | 4,98 | - | - |
| 24-02-004-3 | Механическая резка полиэтиленовых труб , диаметр труб: 160 мм | 6,68 | 12,23 | 4,99 | - | - |
| 24-02-004-4 | Механическая резка полиэтиленовых труб , диаметр труб: 225 мм | 6,70 | 12,23 | 4,98 | - | - |
| Таблица 24-02-005 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости | | | | | | |
| Таблица 24-02-005. Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр | | | | | | |
| 24-02-005-1 | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 32 мм | 3,67 | 12,23 | 4,46 | - | 2,52 |
| 24-02-005-2 | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 63 мм | 3,40 | 12,23 | 4,48 | - | 2,40 |
| 24-02-005-3 | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 110 мм | 3,03 | 12,23 | 4,53 | - | 2,13 |
| 24-02-005-4 | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 160 мм | 3,76 | 12,23 | 4,60 | - | 2,86 |
| 24-02-005-5 | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 225 мм | 3,59 | 12,23 | 4,61 | - | 2,85 |
| Таблица 24-02-006 Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости | | | | | | |
| Таблица 24-02-006. Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: | | | | | | |
| 24-02-006-1 | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 32 мм | 3,67 | 12,23 | 4,46 | - | 2,52 |
| 24-02-006-2 | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 63 мм | 3,40 | 12,23 | 4,48 | - | 2,40 |
| 24-02-006-3 | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 110 мм | 3,03 | 12,23 | 4,53 | - | 2,13 |
| 24-02-006-4 | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 160 мм | 3,76 | 12,23 | 4,60 | - | 2,86 |
| 24-02-006-5 | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода: 225 мм | 3,59 | 12,23 | 4,61 | - | 2,85 |
| Таблица 24-02-007 Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб | | | | | | |
| Таблица 24-02-007. Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|---|------|
| 24-02-007-1 | Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб , диаметры соединяемых труб: 63х32 мм | 7,69 | 12,23 | 4,34 | - | 4,02 |
| 24-02-007-2 | Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб , диаметры соединяемых труб: 110х32, 110х63 мм | 7,97 | 12,23 | 4,34 | - | 4,02 |
| 24-02-007-3 | Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб , диаметры соединяемых труб: 160х32, 160х63 мм | 7,94 | 12,23 | 4,34 | - | 4,01 |
| 24-02-007-4 | Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб , диаметры соединяемых труб: 225х32, 225х63 мм | 7,94 | 12,23 | 4,34 | - | 4,01 |

Подраздел 2.2. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-020 Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов

Таблица 24-02-020. Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром:

| | | | | | | |
|--------------|--|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-020-1 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 50 мм | 5,34 | 12,23 | 7,36 | 12,23 | 2,83 |
| 24-02-020-2 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 80 мм | 4,92 | 12,23 | 7,36 | 12,23 | 2,82 |
| 24-02-020-3 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 100 мм | 4,87 | 12,23 | 7,37 | 12,23 | 2,83 |
| 24-02-020-4 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 125 мм | 4,66 | 12,23 | 7,37 | 12,23 | 2,84 |
| 24-02-020-5 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 150 мм | 4,70 | 12,23 | 7,36 | 12,23 | 2,82 |
| 24-02-020-6 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 200 мм | 4,52 | 12,23 | 7,54 | 12,23 | 2,84 |
| 24-02-020-7 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 300 мм | 4,21 | 12,23 | 7,53 | 12,23 | 2,85 |
| 24-02-020-8 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 350 мм | 4,08 | 12,23 | 7,53 | 12,23 | 2,85 |
| 24-02-020-9 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 400 мм | 4,24 | 12,23 | 7,49 | 12,23 | 2,86 |
| 24-02-020-10 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 500 мм | 4,13 | 12,23 | 7,48 | 12,23 | 2,86 |
| 24-02-020-11 | Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром: до 600 мм | 3,98 | 12,23 | 7,48 | 12,23 | 2,86 |

Таблица 24-02-021 Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов

Таблица 24-02-021. Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов условным диаметром:

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-021-1 | Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты <Лиам> сварных стыков газопроводов условным диаметром: 50-200 мм | 8,55 | 12,23 | 7,12 | 12,23 | 9,13 |
| 24-02-021-2 | Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты <Лиам> сварных стыков газопроводов условным диаметром: 200-400 мм | 8,72 | 12,23 | 7,12 | 12,23 | 9,13 |

Подраздел 2.3. ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-030 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов

Таблица 24-02-030. Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром:

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-030-1 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм | 6,41 | 12,23 | 8,25 | 12,23 | 5,96 |
| 24-02-030-2 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 80 мм | 5,49 | 12,23 | 8,21 | 12,23 | 5,15 |
| 24-02-030-3 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 100 мм | 5,57 | 12,23 | 8,20 | 12,23 | 5,15 |
| 24-02-030-4 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 150 мм | 5,82 | 12,23 | 8,14 | 12,23 | 5,53 |
| 24-02-030-5 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 200 мм | 5,46 | 12,23 | 8,09 | 12,23 | 5,15 |
| 24-02-030-6 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 250 мм | 5,38 | 12,23 | 8,12 | 12,23 | 5,14 |
| 24-02-030-7 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 300 мм | 5,35 | 12,23 | 8,11 | 12,23 | 5,14 |
| 24-02-030-8 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 350 мм | 5,34 | 12,23 | 8,13 | 12,23 | 5,14 |
| 24-02-030-9 | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 400 мм | 5,33 | 12,23 | 8,11 | 12,23 | 5,14 |

Таблица 24-02-031 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана

Таблица 24-02-031. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода:

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|---|------|
| 24-02-031-1 | Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм | 2,80 | 12,23 | 4,55 | - | 2,53 |
| 24-02-031-2 | Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 110 мм | 2,65 | 12,23 | 4,53 | - | 2,53 |

| | | | | | | |
|--|--|------|-------|------|-------|-------|
| 24-02-031-3 | Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 160 мм | 2,60 | 12,23 | 4,48 | - | 2,53 |
| Таблица 24-02-032 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана | | | | | | |
| Таблица 24-02-032. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр | | | | | | |
| 24-02-032-1 | Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода: 63 мм | 2,60 | 12,23 | 4,79 | - | 2,53 |
| 24-02-032-2 | Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода: 110 мм | 2,56 | 12,23 | 4,79 | - | 2,53 |
| 24-02-032-3 | Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода: 160 мм | 2,55 | 12,23 | 4,79 | - | 2,53 |
| Таблица 24-02-033 Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане | | | | | | |
| Таблица 24-02-033. Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер крановых полиэтиленовых седлоков: | | | | | | |
| 24-02-033-1 | Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер крановых полиэтиленовых седлоков: 63x32 мм | 7,82 | 12,23 | 5,97 | 12,23 | 10,48 |
| 24-02-033-2 | Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер крановых полиэтиленовых седлоков: 110x32, 110x63 мм | 8,32 | 12,23 | 5,78 | 12,23 | 10,79 |
| 24-02-033-3 | Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер крановых полиэтиленовых седлоков: 160x32, 160x63 мм | 8,75 | 12,23 | 5,67 | 12,23 | 10,95 |
| Таблица 24-02-034 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею | | | | | | |
| Таблица 24-02-034. Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: | | | | | | |
| 24-02-034-1 | Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм | 2,54 | 12,23 | - | - | 2,53 |
| 24-02-034-2 | Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 225 мм | 2,55 | 12,23 | 6,12 | 12,23 | 2,53 |
| 24-02-034-3 | Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 280 мм | 7,20 | 12,23 | 6,12 | 12,23 | - |
| 24-02-034-4 | Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 355 мм | 7,28 | 12,23 | 6,12 | 12,23 | - |
| 24-02-034-5 | Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 400 мм | 7,31 | 12,23 | 6,12 | 12,23 | - |
| Подраздел 2.4. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ | | | | | | |
| Таблица 24-02-040 Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов | | | | | | |
| Таблица 24-02-040. Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: | | | | | | |
| 24-02-040-1 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 1 м, условный диаметр до 50 мм | 5,58 | 12,23 | 5,75 | 12,23 | 4,71 |
| 24-02-040-2 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 1 м, условный диаметр до 65 мм | 5,57 | 12,23 | 5,74 | 12,23 | 4,71 |
| 24-02-040-3 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 1 м, условный диаметр до 80 мм | 5,56 | 12,23 | 5,73 | 12,23 | 4,71 |
| 24-02-040-4 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 1 м, условный диаметр до 100 мм | 5,12 | 12,23 | 5,80 | 12,23 | 4,39 |
| 24-02-040-5 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 1 м, условный диаметр до 150 мм | 5,11 | 12,23 | 5,79 | 12,23 | 4,40 |
| 24-02-040-6 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 1 м, условный диаметр до 200 мм | 4,77 | 12,23 | 5,81 | 12,23 | 4,12 |
| 24-02-040-7 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 1 м, условный диаметр до 250 мм | 4,78 | 12,23 | 5,81 | 12,23 | 4,13 |
| 24-02-040-8 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 1 м, условный диаметр до 300 мм | 4,78 | 12,23 | 5,79 | 12,23 | 4,15 |
| 24-02-040-9 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 50 мм | 5,62 | 12,23 | 6,90 | 12,23 | 4,55 |
| 24-02-040-10 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 65 мм | 5,61 | 12,23 | 6,89 | 12,23 | 4,55 |
| 24-02-040-11 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 80 мм | 5,60 | 12,23 | 6,88 | 12,23 | 4,55 |
| 24-02-040-12 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 100 мм | 4,87 | 12,23 | 6,81 | 12,23 | 4,03 |
| 24-02-040-13 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 150 мм | 4,94 | 12,23 | 6,99 | 12,23 | 4,04 |
| 24-02-040-14 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 200 мм | 4,57 | 12,23 | 6,98 | 12,23 | 3,84 |

| | | | | | | |
|--------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-040-15 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 250 мм | 4,57 | 12,23 | 6,98 | 12,23 | 3,85 |
| 24-02-040-16 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 300 мм | 4,58 | 12,23 | 6,96 | 12,23 | 3,87 |
| 24-02-040-17 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 5 м, условный диаметр 100 мм | 4,37 | 12,23 | 7,00 | 12,23 | 3,65 |
| 24-02-040-18 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 5 м, условный диаметр 150 мм | 4,38 | 12,23 | 6,99 | 12,23 | 3,66 |
| 24-02-040-19 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 5 м, условный диаметр 200 мм | 4,16 | 12,23 | 7,06 | 12,23 | 3,59 |
| 24-02-040-20 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 5 м, условный диаметр 250 мм | 4,16 | 12,23 | 7,06 | 12,23 | 3,60 |
| 24-02-040-21 | Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой: 5 м, условный диаметр 300 мм | 4,17 | 12,23 | 7,05 | 12,23 | 3,61 |

Таблица 24-02-041 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах

Таблица 24-02-041. Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-041-1 | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм | 4,62 | 12,23 | 6,16 | 12,23 | 2,91 |
| 24-02-041-2 | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 65 мм | 5,08 | 12,23 | 6,18 | 12,23 | 4,08 |
| 24-02-041-3 | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 80 мм | 3,90 | 12,23 | 6,19 | 12,23 | 3,00 |
| 24-02-041-4 | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 100 мм | 4,07 | 12,23 | 6,18 | 12,23 | 3,13 |
| 24-02-041-5 | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 150 мм | 4,82 | 12,23 | 6,20 | 12,23 | 4,17 |
| 24-02-041-6 | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 200 мм | 5,21 | 12,23 | 6,20 | 12,23 | 4,86 |
| 24-02-041-7 | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 250 мм | 4,09 | 12,23 | 6,20 | 12,23 | 3,43 |
| 24-02-041-8 | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 300 мм | 4,02 | 12,23 | 6,21 | 12,23 | 3,43 |

Подраздел 2.5. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ

Таблица 24-02-050 Сборка и установка узла газового крана в колодцах

Таблица 24-02-050. Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана:

| | | | | | | |
|-------------|--|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-050-1 | Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 80 мм | 5,02 | 12,23 | 5,46 | - | 4,49 |
| 24-02-050-2 | Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 150 мм | 5,73 | 12,23 | 7,58 | 12,23 | 4,50 |
| 24-02-050-3 | Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 300 мм | 6,23 | 12,23 | 7,84 | 12,23 | 4,56 |
| 24-02-050-4 | Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 400 мм | 8,87 | 12,23 | 7,82 | 12,23 | 5,00 |

Таблица 24-02-051 Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах

Таблица 24-02-051. Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-051-1 | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 50 мм | 4,50 | 12,23 | 5,95 | - | 2,88 |
| 24-02-051-2 | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 80 мм | 4,32 | 12,23 | 5,98 | - | 3,14 |
| 24-02-051-3 | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 100 мм | 4,49 | 12,23 | 6,59 | 12,23 | 3,23 |
| 24-02-051-4 | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 150 мм | 5,57 | 12,23 | 7,63 | 12,23 | 4,09 |
| 24-02-051-5 | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 200 мм | 6,82 | 12,23 | 8,10 | 12,23 | 5,14 |
| 24-02-051-6 | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 250 мм | 6,57 | 12,23 | 8,08 | 12,23 | 5,09 |
| 24-02-051-7 | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 300 мм | 6,65 | 12,23 | 8,08 | 12,23 | 5,42 |
| 24-02-051-8 | Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 400 мм | 7,64 | 12,23 | 8,06 | 12,23 | 7,15 |

Таблица 24-02-052 Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах

Таблица 24-02-052. Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-052-1 | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 50 мм | 4,80 | 12,23 | 5,96 | - | 2,72 |
| 24-02-052-2 | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 80 мм | 5,18 | 12,23 | 6,00 | - | 3,82 |
| 24-02-052-3 | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 100 мм | 4,74 | 12,23 | 6,59 | 12,23 | 3,22 |
| 24-02-052-4 | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 150 мм | 5,70 | 12,23 | 7,81 | 12,23 | 3,80 |
| 24-02-052-5 | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 200 мм | 6,78 | 12,23 | 8,13 | 12,23 | 4,59 |
| 24-02-052-6 | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 250 мм | 7,33 | 12,23 | 8,11 | 12,23 | 6,11 |
| 24-02-052-7 | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 300 мм | 7,12 | 12,23 | 8,11 | 12,23 | 5,91 |
| 24-02-052-8 | Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 400 мм | 7,69 | 12,23 | 8,10 | 12,23 | 7,11 |

Подраздел 2.6. ВВОДЫ ГАЗОПРОВОДА В ЗДАНИЕ

Таблица 24-02-060 Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание

Таблица 24-02-060. Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр

| | | | | | | |
|-------------|--|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-060-1 | Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода: до 50 мм | 4,74 | 12,23 | 5,75 | 12,23 | 3,43 |
| 24-02-060-2 | Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода: до 80 мм | 4,93 | 12,23 | 5,86 | 12,23 | 4,06 |
| 24-02-060-3 | Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода: до 100 мм | 4,74 | 12,23 | 6,00 | 12,23 | 3,88 |

Таблица 24-02-061 Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание

Таблица 24-02-061. Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода:

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-------|------|---|------|
| 24-02-061-1 | Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода: до 63 мм | 3,65 | 12,23 | 4,77 | - | 2,65 |
| 24-02-061-2 | Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода: до 110 мм | 3,27 | 12,23 | 4,83 | - | 2,44 |
| 24-02-061-3 | Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода: до 160 мм | 3,72 | 12,23 | 4,88 | - | 3,00 |

Подраздел 2.7. УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ

Таблица 24-02-070 Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов

Таблица 24-02-070. Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:

| | | | | | | |
|-------------|--|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-070-1 | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 50 мм | 4,85 | 12,23 | 7,47 | 12,23 | 4,06 |
| 24-02-070-2 | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 65 мм | 4,78 | 12,23 | 7,40 | 12,23 | 4,03 |
| 24-02-070-3 | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 80 мм | 4,76 | 12,23 | 7,37 | 12,23 | 4,02 |
| 24-02-070-4 | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 100 мм | 4,63 | 12,23 | 7,31 | 12,23 | 3,94 |
| 24-02-070-5 | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 125 мм | 4,72 | 12,23 | 7,45 | 12,23 | 3,92 |
| 24-02-070-6 | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 150 мм | 4,66 | 12,23 | 7,42 | 12,23 | 3,89 |

Таблица 24-02-071 Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов

Таблица 24-02-071. Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр

| | | | | | | |
|-------------|--|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-071-1 | Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 50 мм | 4,51 | 12,23 | 7,35 | 12,23 | 3,61 |
| 24-02-071-2 | Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 65 мм | 4,40 | 12,23 | 7,33 | 12,23 | 3,54 |

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-071-3 | Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 80 мм | 4,36 | 12,23 | 7,28 | 12,23 | 3,51 |
| 24-02-071-4 | Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 100 мм | 4,33 | 12,23 | 7,24 | 12,23 | 3,51 |
| 24-02-071-5 | Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 125 мм | 4,40 | 12,23 | 7,36 | 12,23 | 3,59 |
| 24-02-071-6 | Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: до 150 мм | 4,38 | 12,23 | 7,33 | 12,23 | 3,63 |
| Таблица 24-02-072 Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах | | | | | | |
| Таблица 24-02-072. Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора: | | | | | | |
| 24-02-072-1 | Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора: до 100 мм | 5,28 | 12,23 | 7,48 | 12,23 | 3,64 |
| 24-02-072-2 | Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора: до 150 мм | 5,08 | 12,23 | 7,40 | 12,23 | 3,68 |
| 24-02-072-3 | Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора: до 200 мм | 4,82 | 12,23 | 7,42 | 12,23 | 3,61 |
| 24-02-072-4 | Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора: до 300 мм | 4,99 | 12,23 | 7,46 | 12,23 | 3,89 |
| 24-02-072-5 | Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора: до 400 мм | 4,77 | 12,23 | 7,46 | 12,23 | 3,79 |
| 24-02-072-6 | Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора: до 500 мм | 4,99 | 12,23 | 7,53 | 12,23 | 4,15 |
| 24-02-072-7 | Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора: до 600 мм | 5,11 | 12,23 | 7,58 | 12,23 | 4,35 |
| Подраздел 2.8. ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ | | | | | | |
| Таблица 24-02-080-1. Таблица 24-02-080 Установка газовых свечей | | | | | | |
| 24-02-080-1 | Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм | 6,74 | 12,23 | 7,32 | 12,23 | 2,69 |
| Таблица 24-02-081-1. Таблица 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода | | | | | | |
| 24-02-081-1 | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода | 6,43 | 12,23 | 6,68 | 12,23 | 5,83 |
| Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ | | | | | | |
| Таблица 24-02-090 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления | | | | | | |
| Таблица 24-02-090. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: | | | | | | |
| 24-02-090-1 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 50 мм | 8,45 | 12,23 | 6,39 | - | 5,33 |
| 24-02-090-2 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 80 мм | 8,15 | 12,23 | 6,39 | - | 5,45 |
| 24-02-090-3 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 100 мм | 7,64 | 12,23 | 6,40 | - | 4,66 |
| 24-02-090-4 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 125 мм | 7,16 | 12,23 | 6,39 | - | 4,36 |
| 24-02-090-5 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 150 мм | 7,15 | 12,23 | 6,41 | - | 4,44 |
| 24-02-090-6 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 200 мм | 6,78 | 12,23 | 6,41 | - | 4,36 |
| 24-02-090-7 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 250 мм | 7,07 | 12,23 | 6,40 | - | 5,35 |
| 24-02-090-8 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 300 мм | 6,40 | 12,23 | 6,40 | - | 4,32 |
| 24-02-090-9 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 400 мм | 6,20 | 12,23 | 6,42 | - | 4,26 |

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-093-4 | Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 1000 мм | 8,51 | 12,23 | 6,99 | 12,23 | 8,12 |
| Подраздел 2.10. ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ | | | | | | |
| Таблица 24-02-100 Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов | | | | | | |
| Таблица 24-02-100. Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: | | | | | | |
| 24-02-100-1 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 50 мм | 8,34 | 12,23 | 6,42 | - | 5,88 |
| 24-02-100-2 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 80 мм | 7,75 | 12,23 | 6,42 | - | 5,06 |
| 24-02-100-3 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 100 мм | 7,67 | 12,23 | 6,42 | - | 5,01 |
| 24-02-100-4 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 125 мм | 7,62 | 12,23 | 6,42 | - | 5,01 |
| 24-02-100-5 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 150 мм | 7,60 | 12,23 | 6,42 | - | 5,21 |
| 24-02-100-6 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 200 мм | 7,22 | 12,23 | 6,42 | - | 5,19 |
| 24-02-100-7 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 250 мм | 6,54 | 12,23 | 6,42 | - | 4,38 |
| 24-02-100-8 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 300 мм | 6,18 | 12,23 | 6,42 | - | 4,22 |
| 24-02-100-9 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 350 мм | 6,23 | 12,23 | 6,43 | - | 4,21 |
| 24-02-100-10 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 400 мм | 6,68 | 12,23 | 6,43 | - | 5,16 |
| 24-02-100-11 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 500 мм | 6,44 | 12,23 | 6,43 | - | 5,08 |
| 24-02-100-12 | Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода: до 600 мм | 6,06 | 12,23 | 6,43 | - | 4,91 |
| Таблица 24-02-101 Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб | | | | | | |
| Таблица 24-02-101. Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок: | | | | | | |
| 24-02-101-1 | Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок: 63x32 мм | 4,11 | 12,23 | 4,65 | - | 2,49 |
| 24-02-101-2 | Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок: 110x32 мм | 3,58 | 12,23 | 4,68 | - | 2,23 |
| 24-02-101-3 | Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок: 110x63 мм | 3,62 | 12,23 | 4,68 | - | 2,28 |
| Таблица 24-02-102 Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP» | | | | | | |
| Таблица 24-02-102. Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб: | | | | | | |
| 24-02-102-1 | Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб: 110 мм | 6,98 | 12,23 | 4,57 | - | 2,78 |
| 24-02-102-2 | Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб: 160 мм | 6,91 | 12,23 | 4,52 | - | 2,84 |
| 24-02-102-3 | Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб: 225 мм | 6,27 | 12,23 | 4,50 | - | 2,81 |
| Подраздел 2.11. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ | | | | | | |
| Таблица 24-02-110-1. Таблица 24-02-110 Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков | | | | | | |
| 24-02-110-1 | Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала на газопроводах городов и поселков | 8,70 | 12,23 | 4,85 | - | 7,71 |
| Таблица 24-02-111-1. Таблица 24-02-111 Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления | | | | | | |
| 24-02-111-1 | Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления | 2,77 | 12,23 | 7,50 | 12,23 | 2,69 |
| Таблица 24-02-112-1. Таблица 24-02-112 Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам | | | | | | |
| 24-02-112-1 | Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам | 4,85 | 12,23 | 7,42 | 12,23 | 4,25 |
| Таблица 24-02-113-1. Таблица 24-02-113 Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|------|-------|------|-------|------|
| 24-02-113-1 | Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах | 5,16 | 12,23 | 5,93 | 12,23 | 4,80 |
| Подраздел 2.12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | |
| Таблица 24-02-120 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом | | | | | | |
| Таблица 24-02-120. Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: | | | | | | |
| 24-02-120-1 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм | 8,47 | 12,23 | 7,60 | 12,23 | - |
| 24-02-120-2 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм | 8,47 | 12,23 | 7,60 | 12,23 | - |
| 24-02-120-3 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 150 мм | 8,48 | 12,23 | 7,60 | 12,23 | - |
| 24-02-120-4 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм | 8,48 | 12,23 | 7,60 | 12,23 | - |
| 24-02-120-5 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 250 мм | 8,48 | 12,23 | 7,59 | 12,23 | - |
| 24-02-120-6 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 300 мм | 8,48 | 12,23 | 7,59 | 12,23 | - |
| 24-02-120-7 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 400 мм | 8,48 | 12,23 | 7,59 | 12,23 | - |
| 24-02-120-8 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 500 мм | 8,48 | 12,23 | 7,59 | 12,23 | - |
| 24-02-120-9 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 600 мм | 8,48 | 12,23 | 7,59 | 12,23 | - |
| Таблица 24-02-121 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода | | | | | | |
| Таблица 24-02-121. Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: | | | | | | |
| 24-02-121-1 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм | 7,46 | 12,23 | 5,70 | - | 3,87 |
| 24-02-121-2 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 100 мм | 7,66 | 12,23 | 5,91 | - | 3,85 |
| 24-02-121-3 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 150 мм | 7,96 | 12,23 | 6,13 | - | 3,84 |
| 24-02-121-4 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 200 мм | 8,15 | 12,23 | 7,15 | 12,23 | 3,92 |
| 24-02-121-5 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 250 мм | 8,10 | 12,23 | 6,97 | 12,23 | 4,02 |
| 24-02-121-6 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 300 мм | 8,05 | 12,23 | 7,02 | 12,23 | 4,07 |
| 24-02-121-7 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 400 мм | 7,86 | 12,23 | 7,06 | 12,23 | 4,12 |
| 24-02-121-8 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 500 мм | 7,94 | 12,23 | 6,93 | 12,23 | 4,06 |
| 24-02-121-9 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 600 мм | 8,00 | 12,23 | 7,00 | 12,23 | 4,06 |
| Таблица 24-02-122 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления | | | | | | |
| Таблица 24-02-122. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: | | | | | | |
| 24-02-122-1 | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм | 6,76 | 12,23 | 6,19 | 12,23 | - |
| 24-02-122-2 | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 100 мм | 7,10 | 12,23 | 6,45 | 12,23 | - |
| 24-02-122-3 | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 200 мм | 7,00 | 12,23 | 6,37 | 12,23 | - |
| 24-02-122-4 | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 300 мм | 6,89 | 12,23 | 6,28 | 12,23 | - |
| 24-02-122-5 | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 400 мм | 6,95 | 12,23 | 6,33 | 12,23 | - |
| 24-02-122-6 | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 500 мм | 6,94 | 12,23 | 6,33 | 12,23 | - |
| 24-02-122-7 | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 600 мм | 6,95 | 12,23 | 6,33 | 12,23 | - |
| Таблица 24-02-123 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления | | | | | | |
| Таблица 24-02-123. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: | | | | | | |
| 24-02-123-1 | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 50 мм | 6,76 | 12,23 | 6,19 | 12,23 | - |

| | | | | | | |
|--|--|-------|-------|------|-------|-------|
| 24-03-001-7 | Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой: до 1,5 т | 10,17 | 12,23 | 6,75 | 12,23 | 10,25 |
| Таблица 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб | | | | | | |
| Таблица 24-03-002. Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: | | | | | | |
| 24-03-002-1 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 200 мм | 6,88 | 12,23 | 6,41 | 12,23 | 6,73 |
| 24-03-002-2 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 250 мм | 8,28 | 12,23 | 6,42 | 12,23 | 8,27 |
| 24-03-002-3 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 300 мм | 9,21 | 12,23 | 6,46 | 12,23 | 9,28 |
| 24-03-002-4 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 350 мм | 7,15 | 12,23 | 6,45 | 12,23 | 7,08 |
| 24-03-002-5 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 400 мм | 7,98 | 12,23 | 6,46 | 12,23 | 7,96 |
| 24-03-002-6 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 450 мм | 7,55 | 12,23 | 6,46 | 12,23 | 7,51 |
| 24-03-002-7 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 500 мм | 6,12 | 12,23 | 6,46 | 12,23 | 6,02 |
| 24-03-002-8 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 600 мм | 6,11 | 12,23 | 6,51 | 12,23 | 6,02 |
| 24-03-002-9 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 700 мм | 6,14 | 12,23 | 6,59 | 12,23 | 6,02 |
| 24-03-002-10 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 800 мм | 6,14 | 12,23 | 6,62 | 12,23 | 6,02 |
| 24-03-002-11 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 900 мм | 6,14 | 12,23 | 6,61 | 12,23 | 6,02 |
| 24-03-002-12 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 1000 мм | 6,15 | 12,23 | 6,88 | 12,23 | 6,02 |
| 24-03-002-13 | Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 1200 мм | 6,14 | 12,23 | 6,38 | 12,23 | 6,02 |
| Таблица 24-03-003 Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов | | | | | | |
| Таблица 24-03-003. Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: | | | | | | |
| 24-03-003-1 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 200 мм | 5,79 | 12,23 | 6,89 | 12,23 | 4,53 |
| 24-03-003-2 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 250 мм | 5,56 | 12,23 | 6,86 | 12,23 | 4,52 |
| 24-03-003-3 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 300 мм | 5,43 | 12,23 | 6,85 | 12,23 | 4,51 |
| 24-03-003-4 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 350 мм | 5,31 | 12,23 | 6,85 | 12,23 | 4,51 |
| 24-03-003-5 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 400 мм | 5,23 | 12,23 | 6,85 | 12,23 | 4,51 |
| 24-03-003-6 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 450 мм | 5,18 | 12,23 | 6,84 | 12,23 | 4,50 |
| 24-03-003-7 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 500 мм | 5,13 | 12,23 | 6,83 | 12,23 | 4,50 |
| 24-03-003-8 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 600 мм | 5,04 | 12,23 | 6,82 | 12,23 | 4,50 |
| 24-03-003-9 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 700 мм | 5,01 | 12,23 | 6,82 | 12,23 | 4,51 |
| 24-03-003-10 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 800 мм | 4,96 | 12,23 | 6,82 | 12,23 | 4,50 |
| 24-03-003-11 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 900 мм | 4,97 | 12,23 | 6,80 | 12,23 | 4,51 |
| 24-03-003-12 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 1000 мм | 4,95 | 12,23 | 6,89 | 12,23 | 4,51 |
| 24-03-003-13 | Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: 1200 мм | 4,89 | 12,23 | 6,63 | 12,23 | 4,50 |