

**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 вентилей 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: 63x32 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: 110x32, 110x63 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: 160x32, 160x63 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: 225x32, 225x63 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