

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

СБОРНИК №24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ

ТЕР 81-02-24-2001

КНИГА I

Раздел 01. Теплоснабжение – наружные сети
Раздел 03. Золошлакопроводы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕР 81-02-24-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ

КНИГА I

Раздел 01. Теплоснабжение – наружные сети

Раздел 03. Золошлакопроводы

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, строительной индустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-24. Книга 1.

Раздел 01. Теплоснабжение – наружные сети

Раздел 03. Золошлакопроводы.

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 35 с.

РАЗРАБОТАН ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 ноября 2003 г., Протокол № 2.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 450р-П от «22» декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-24 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

*185035. г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68*

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 24**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ****ТЕР 2001-24**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**1. Общие указания**

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-24-2001 с учетом изменений и дополнений к нему, вып.1) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года, выполняемых по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов на территории Республики Карелия.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.3. Сборник состоит из двух книг. В книгу I входят разделы:

- раздел 01 - теплоснабжение - наружные сети;
- раздел 03 - золошлакопроводы.
- В книгу II входит раздел 02 - газопроводы городов и поселков.

1.4. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем разделе сборника содержатся расценки на работы по подземной и надземной прокладке тепловых сетей, включая бесканальную и подвальную прокладку трубопроводов в армопенобетонной, битумоперлитовой и пенополиуретановой изоляции.

1.2. Расценки предназначены для определения стоимости строительства тепловых сетей, транспортирующих теплоноситель (вода, пар) с условным давлением до 2.5 МПа, температурой до 300° С.

Затраты на укладку трубопроводов при более высоких параметрах теплоносителя следует определять по соответствующему сборнику сметных расценок на монтаж оборудования.

1.3. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса основных работ по прокладке трубопроводов, установке компенсаторов, стальных задвижек и грязевиков, а также вспомогательных работ, сопутствующих и связанных с основными (очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений; подноска материалов и приспособлений в пределах рабочей зоны; установка и перестановка временных лестниц, подвесок и других приспособлений, устройство лесов для работы на высоте до 8 м и др.)

1.4. Затраты на подвеску подземных коммуникаций, при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам таблицы 06-011 сборника ТЕР 2001-22 «Водопровод - наружные сети».

Расценки учитывают затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев.

Указанные затраты возмещаются за счет накладных расходов.

1.5. В расценках приведены диаметры труб и трубопроводной арматуры по условному проходу.

1.6. В расценках предусмотрено выполнение работ по подземной укладке трубопроводов на глубине до 3 м или надземной - при высоте до 8 м.

Для определения затрат на укладку трубопроводов на высоте более 8 м и под мостами на высоте до 10 м следует применять коэффициенты, приведенные п.п. 3.1 и 3.2 технической части:

1.7. Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим сборникам расценок:

- установка фасонных частей трубопроводов и врезка штуцеров для ответвлений - по расценкам сборника ТЕР 2001-22 «Водопровод - наружные сети»;
- установка футляров из стальных труб - по расценкам сборника ТЕР 2001-22 «Водопровод - наружные сети»;
- установка конденсационных горшков - по расценкам сборника ТЕР 2001-18 «Отопление - внутренние устройства»;
- контроль качества сварных стыков физическими методами - по расценкам сборника ТЕР 2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов»;
- установка чугунных задвижек - по расценкам сборника ТЕР 2001-22 «Водопровод - наружные сети»;
- установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте более 8 м - по расценкам сборника ТЕР 2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков»;
- врезка трубопроводов в действующие сети по расценкам соответствующего сборника расценок на монтаж оборудования;
- установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами - по расценкам соответствующего сборника расценок на монтаж оборудования.

- установка задвижек стальных с ручным приводом и вентилей принимается по таблицам 01-032, 01-033 настоящего сборника.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов следует исчислять по всей проектной длине трубопровода за вычетом участков, занятых сальниковыми и сильфонными компенсаторами, задвижками и П-образными компенсаторами по их развернутой длине.

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номер табли (расценок) | Коэффициенты | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| | | к затратам труда и оплате труда рабочих строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Надземная прокладка трубопроводов на высоте: | | | Краны: | |
| а) 8,1-10 м | 01-004,01-007, 01-009 | 1,04 | 1,09 | - |
| б) свыше 10 м | 01-004,01-007, 01-009 | 1,06 | 1,12 | - |
| 3.2. Прокладка трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10м диаметром: | | | Краны: | |
| а) до 200мм | 01-004,01-007, 01-009 | 1,26 | 1,84 | - |
| б) свыше 200 мм | 01-004,01-007, 01-009 | 1,18 | 1,5 | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|---|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 24-01-001. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0.6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 115°С | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: | | | | | | | |
| 24-01-001-01 | 50 мм | 64 861.95 | 4 870.30 | 13 858.32 | 968.07 | 46 133.33 | 431.00 |
| 24-01-001-02 | 70 мм | 81 915.75 | 5 107.60 | 13 988.34 | 987.17 | 62 819.81 | 452.00 |
| 24-01-001-03 | 80 мм | 92 144.46 | 5 246.37 | 14 409.84 | 996.82 | 72 488.25 | 459.00 |
| 24-01-001-04 | 100 мм | 119 629.43 | 5 800.00 | 16 077.63 | 1 016.08 | 97 751.80 | 500.00 |
| 24-01-001-05 | 125 мм | 139 170.18 | 6 600.40 | 21 716.79 | 1 460.97 | 110 852.99 | 569.00 |
| 24-01-001-06 | 150 мм | 203 466.87 | 7 296.40 | 23 840.59 | 1 483.30 | 172 329.88 | 629.00 |
| 24-01-001-07 | 200 мм | 400 537.78 | 8 096.80 | 27 006.88 | 1 688.08 | 365 434.10 | 698.00 |
| 24-01-001-08 | 250 мм | 430 449.84 | 9 396.00 | 31 736.71 | 1 958.25 | 389 317.13 | 810.00 |
| 24-01-001-09 | 300 мм | 561 505.35 | 10 484.20 | 35 303.91 | 2 196.28 | 515 717.24 | 890.00 |
| ТАБЛИЦА 24-01-002. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1.6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопроводов | | | | | | | |
| Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: | | | | | | | |
| 24-01-002-01 | 50 мм | 65 275.23 | 5 127.20 | 13 949.46 | 968.07 | 46 198.57 | 442.00 |
| 24-01-002-02 | 70 мм | 82 365.09 | 5 382.40 | 14 123.93 | 985.50 | 62 858.76 | 464.00 |
| 24-01-002-03 | 80 мм | 92 573.34 | 5 486.80 | 14 520.39 | 995.15 | 72 566.15 | 473.00 |
| 24-01-002-04 | 100 мм | 119 195.76 | 6 066.70 | 16 213.22 | 1 014.41 | 96 915.84 | 515.00 |
| 24-01-002-05 | 125 мм | 136 673.79 | 7 079.78 | 19 142.67 | 1 205.99 | 110 451.34 | 601.00 |
| 24-01-002-06 | 150 мм | 204 792.65 | 8 108.28 | 24 958.28 | 1 481.92 | 171 726.09 | 669.00 |
| 24-01-002-07 | 200 мм | 404 307.34 | 8 690.04 | 27 626.72 | 1 686.56 | 367 990.58 | 717.00 |
| 24-01-002-08 | 250 мм | 558 302.97 | 10 311.31 | 32 443.54 | 1 954.13 | 515 548.12 | 839.00 |
| 24-01-002-09 | 300 мм | 446 548.53 | 11 073.29 | 37 601.49 | 2 359.30 | 397 873.75 | 901.00 |
| 24-01-002-10 | 350 мм | 613 214.28 | 13 211.75 | 46 171.92 | 3 364.40 | 553 830.61 | 1 075.00 |
| 24-01-002-11 | 400 мм | 752 938.49 | 14 194.95 | 49 275.87 | 3 081.68 | 689 467.67 | 1 155.00 |
| 24-01-002-12 | 450 мм | 935 116.54 | 17 697.60 | 64 970.39 | 4 018.08 | 852 448.55 | 1 440.00 |
| 24-01-002-13 | 500 мм | 1 374 283.72 | 17 881.95 | 65 516.53 | 4 065.79 | 1 290 885.24 | 1 455.00 |
| 24-01-002-14 | 600 мм | 1 874 227.19 | 20 733.23 | 66 457.58 | 4 123.47 | 1 787 036.38 | 1 687.00 |
| 24-01-002-15 | 700 мм | 2 048 378.35 | 24 444.81 | 77 640.86 | 4 877.07 | 1 946 292.68 | 1 989.00 |
| 24-01-002-16 | 800 мм | 2 301 976.61 | 27 394.41 | 95 303.96 | 5 551.34 | 2 179 278.24 | 2 229.00 |
| 24-01-002-17 | 900 мм | 2 482 465.63 | 32 715.98 | 114 057.80 | 6 493.02 | 2 335 691.85 | 2 662.00 |
| 24-01-002-18 | 1000 мм | 2 591 009.27 | 36 452.14 | 127 499.54 | 7 158.31 | 2 427 057.59 | 2 966.00 |
| 24-01-002-19 | 1200 мм | 2 853 883.29 | 46 615.97 | 72 385.22 | 8 662.83 | 2 734 882.10 | 3 793.00 |
| ТАБЛИЦА 24-01-003. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: | | | | | | | |
| 24-01-003-01 | 50 мм | 66 988.30 | 5 475.20 | 15 314.53 | 1 072.53 | 46 198.57 | 472.00 |
| 24-01-003-02 | 70 мм | 84 134.90 | 5 765.20 | 15 510.94 | 1 091.64 | 62 858.76 | 497.00 |
| 24-01-003-03 | 80 мм | 93 816.37 | 5 950.80 | 15 816.87 | 1 101.13 | 72 048.70 | 513.00 |
| 24-01-003-04 | 100 мм | 120 481.86 | 6 420.10 | 17 536.04 | 1 120.39 | 96 525.72 | 545.00 |
| 24-01-003-05 | 125 мм | 141 197.63 | 7 468.52 | 23 908.15 | 1 580.53 | 109 820.96 | 634.00 |
| 24-01-003-06 | 150 мм | 205 715.88 | 8 496.12 | 26 402.49 | 1 604.53 | 170 817.27 | 701.00 |
| 24-01-003-07 | 200 мм | 413 775.66 | 9 308.16 | 28 786.62 | 1 827.32 | 375 680.88 | 768.00 |
| 24-01-003-08 | 250 мм | 441 120.23 | 10 798.92 | 34 598.01 | 2 112.74 | 395 723.29 | 891.00 |
| 24-01-003-09 | 300 мм | 592 836.26 | 11 695.80 | 40 609.06 | 2 577.69 | 540 531.40 | 965.00 |
| 24-01-003-10 | 350 мм | 634 606.97 | 13 513.80 | 49 333.53 | 3 274.36 | 571 759.64 | 1 115.00 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|----------|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценок и материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24-01-003-11 | 400 мм | 774 218.95 | 15 028.80 | 52 423.83 | 3 287.80 | 706 766.32 | 1 240.00 |
| 24-01-003-12 | 450 мм | 958 201.64 | 18 786.00 | 69 762.21 | 4 347.64 | 869 653.43 | 1 550.00 |
| 24-01-003-13 | 500 мм | 1 396 502.37 | 18 907.20 | 70 039.28 | 4 378.27 | 1 307 555.89 | 1 560.00 |
| 24-01-003-14 | 600 мм | 1 897 665.83 | 22 155.36 | 71 505.50 | 4 471.48 | 1 804 004.97 | 1 828.00 |
| 24-01-003-15 | 700 мм | 2 094 563.50 | 26 336.76 | 84 071.94 | 5 313.70 | 1 984 154.80 | 2 173.00 |
| 24-01-003-16 | 800 мм | 2 340 194.83 | 29 730.36 | 104 314.65 | 6 076.43 | 2 206 149.82 | 2 453.00 |
| 24-01-003-17 | 900 мм | 2 544 527.72 | 35 911.38 | 124 380.00 | 7 085.32 | 2 384 236.34 | 2 922.00 |
| 24-01-003-18 | 1000 мм | 2 670 564.01 | 39 807.31 | 139 043.23 | 7 823.67 | 2 491 713.47 | 3 239.00 |
| 24-01-003-19 | 1200 мм | 3 022 025.89 | 51 421.36 | 170 580.15 | 9 537.15 | 2 800 024.38 | 4 184.00 |

ТАБЛИЦА 24-01-004. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150° С

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150° С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|
| 24-01-004-01 | 50 мм | 63 027.96 | 5 011.20 | 11 309.50 | 912.97 | 46 707.26 | 432.00 |
| 24-01-004-02 | 70 мм | 80 091.53 | 5 254.80 | 11 508.72 | 932.08 | 63 328.01 | 453.00 |
| 24-01-004-03 | 80 мм | 89 650.56 | 5 312.80 | 11 782.87 | 941.58 | 72 554.89 | 458.00 |
| 24-01-004-04 | 100 мм | 113 603.23 | 5 501.26 | 12 252.19 | 960.68 | 95 849.78 | 467.00 |
| 24-01-004-05 | 125 мм | 130 927.23 | 6 290.52 | 16 023.01 | 1 400.54 | 108 613.70 | 534.00 |
| 24-01-004-06 | 150 мм | 193 599.76 | 6 966.85 | 17 768.22 | 1 424.40 | 168 864.69 | 583.00 |
| 24-01-004-07 | 200 мм | 400 237.74 | 7 624.10 | 19 771.95 | 1 632.24 | 372 841.69 | 638.00 |
| 24-01-004-08 | 250 мм | 426 005.39 | 9 114.24 | 23 148.55 | 1 903.93 | 393 742.60 | 752.00 |
| 24-01-004-09 | 300 мм | 573 790.32 | 10 286.73 | 24 894.82 | 2 108.87 | 538 608.77 | 837.00 |
| 24-01-004-10 | 350 мм | 613 311.74 | 11 921.30 | 31 946.57 | 2 937.51 | 569 443.87 | 970.00 |
| 24-01-004-11 | 400 мм | 750 077.05 | 12 658.70 | 34 425.73 | 2 935.14 | 702 992.62 | 1 030.00 |
| 24-01-004-12 | 450 мм | 925 555.73 | 16 038.45 | 44 291.20 | 3 875.45 | 865 226.08 | 1 305.00 |
| 24-01-004-13 | 500 мм | 1 365 240.60 | 16 222.80 | 44 852.54 | 3 906.50 | 1 304 165.26 | 1 320.00 |
| 24-01-004-14 | 600 мм | 1 865 647.21 | 18 988.05 | 45 663.94 | 3 965.86 | 1 800 995.22 | 1 545.00 |
| 24-01-004-15 | 700 мм | 2 056 754.50 | 22 502.99 | 53 234.27 | 4 711.09 | 1 981 017.24 | 1 831.00 |
| 24-01-004-16 | 800 мм | 2 287 383.85 | 25 636.94 | 58 828.50 | 5 323.70 | 2 202 918.41 | 2 086.00 |
| 24-01-004-17 | 900 мм | 2 484 064.48 | 30 589.81 | 72 120.63 | 6 216.25 | 2 381 354.04 | 2 489.00 |
| 24-01-004-18 | 1000 мм | 2 597 707.08 | 34 301.39 | 80 888.33 | 6 937.35 | 2 482 517.36 | 2 791.00 |
| 24-01-004-19 | 1200 мм | 2 938 474.40 | 43 789.27 | 97 234.85 | 8 319.32 | 2 797 450.28 | 3 563.00 |

ТАБЛИЦА 24-01-005. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 300° С

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300° С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|
| 24-01-005-01 | 300 мм | 578 087.93 | 11 441.99 | 39 750.22 | 2 479.78 | 526 895.72 | 931.00 |
| 24-01-005-02 | 350 мм | 658 185.71 | 50 819.15 | 49 152.52 | 3 167.95 | 558 214.04 | 4 135.00 |
| 24-01-005-03 | 400 мм | 768 981.93 | 14 317.85 | 50 568.63 | 3 218.71 | 704 095.45 | 1 165.00 |
| 24-01-005-04 | 450 мм | 963 653.86 | 17 697.60 | 65 924.55 | 4 161.45 | 880 051.71 | 1 440.00 |
| 24-01-005-05 | 500 мм | 1 402 528.51 | 17 820.50 | 66 420.64 | 4 210.07 | 1 318 287.37 | 1 450.00 |
| 24-01-005-06 | 600 мм | 1 901 764.99 | 21 347.73 | 70 414.06 | 4 314.61 | 1 810 003.20 | 1 737.00 |
| 24-01-005-07 | 700 мм | 2 081 653.50 | 26 079.38 | 83 032.07 | 5 037.21 | 1 972 542.05 | 2 122.00 |
| 24-01-005-08 | 800 мм | 2 315 296.50 | 30 651.26 | 104 434.07 | 5 713.47 | 2 180 211.17 | 2 494.00 |
| 24-01-005-09 | 900 мм | 2 523 424.61 | 35 419.78 | 122 124.24 | 6 635.74 | 2 365 880.59 | 2 882.00 |
| 24-01-005-10 | 1000 мм | 2 637 218.58 | 39 684.41 | 135 179.92 | 7 554.69 | 2 462 354.25 | 3 229.00 |
| 24-01-005-11 | 1200 мм | 2 980 062.68 | 49 381.22 | 159 220.03 | 8 674.90 | 2 771 461.43 | 4 018.00 |
| 24-01-005-12 | 1400 мм | 4 113 840.73 | 58 524.98 | 188 647.93 | 10 399.28 | 3 866 667.82 | 4 762.00 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|---|---|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

ТАБЛИЦА 24-01-006. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 300°С

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|
| 24-01-006-01 | 300 мм | 606 429.37 | 12 107.88 | 42 310.44 | 2 668.13 | 552 011.05 | 999.00 |
| 24-01-006-02 | 350 мм | 651 321.60 | 14 786.40 | 52 475.67 | 3 414.56 | 584 059.53 | 1 220.00 |
| 24-01-006-03 | 400 мм | 785 093.23 | 15 150.00 | 53 870.60 | 3 462.26 | 716 072.63 | 1 250.00 |
| 24-01-006-04 | 450 мм | 973 355.84 | 18 846.60 | 70 632.66 | 4 488.26 | 883 876.58 | 1 555.00 |
| 24-01-006-05 | 500 мм | 1 412 946.32 | 18 907.20 | 71 147.29 | 4 535.97 | 1 322 891.83 | 1 560.00 |
| 24-01-006-06 | 600 мм | 1 920 123.41 | 23 154.36 | 75 414.09 | 4 659.57 | 1 821 554.96 | 1 884.00 |
| 24-01-006-07 | 700 мм | 2 107 806.44 | 28 267.00 | 89 313.30 | 5 469.26 | 1 990 226.14 | 2 300.00 |
| 24-01-006-08 | 800 мм | 2 360 853.72 | 32 912.62 | 113 329.17 | 6 232.44 | 2 214 611.93 | 2 678.00 |
| 24-01-006-09 | 900 мм | 2 566 297.62 | 38 541.44 | 132 794.77 | 7 241.95 | 2 394 961.41 | 3 136.00 |
| 24-01-006-10 | 1000 мм | 2 691 563.37 | 43 236.22 | 145 904.89 | 7 843.65 | 2 502 422.26 | 3 518.00 |
| 24-01-006-11 | 1200 мм | 3 039 707.65 | 54 112.87 | 173 936.78 | 9 529.24 | 2 811 658.00 | 4 403.00 |
| 24-01-006-12 | 1400 мм | 4 147 789.75 | 64 178.38 | 181 441.63 | 11 434.31 | 3 902 169.74 | 5 222.00 |

ТАБЛИЦА 24-01-007. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 300°С

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|----------|--------------|----------|
| 24-01-007-01 | 300 мм | 590 002.40 | 10 680.01 | 28 921.59 | 2 388.95 | 550 400.80 | 869.00 |
| 24-01-007-02 | 350 мм | 631 121.24 | 13 150.30 | 35 464.12 | 3 074.46 | 582 506.82 | 1 070.00 |
| 24-01-007-03 | 400 мм | 763 304.74 | 13 334.65 | 36 938.10 | 3 172.58 | 713 031.99 | 1 085.00 |
| 24-01-007-04 | 450 мм | 942 807.40 | 16 591.50 | 45 764.44 | 4 012.97 | 880 451.46 | 1 350.00 |
| 24-01-007-05 | 500 мм | 1 383 081.89 | 16 714.40 | 46 366.74 | 4 060.99 | 1 320 000.75 | 1 360.00 |
| 24-01-007-06 | 600 мм | 1 889 779.01 | 20 229.34 | 50 271.41 | 4 167.51 | 1 819 278.26 | 1 646.00 |
| 24-01-007-07 | 700 мм | 2 070 914.80 | 24 690.61 | 58 804.78 | 4 812.86 | 1 987 419.41 | 2 009.00 |
| 24-01-007-08 | 800 мм | 2 305 037.57 | 28 144.10 | 65 954.08 | 5 442.73 | 2 210 939.39 | 2 290.00 |
| 24-01-007-09 | 900 мм | 2 504 578.06 | 33 219.87 | 78 540.72 | 6 319.54 | 2 392 817.47 | 2 703.00 |
| 24-01-007-10 | 1000 мм | 2 623 224.30 | 37 349.31 | 86 793.49 | 6 908.62 | 2 499 081.50 | 3 039.00 |
| 24-01-007-11 | 1200 мм | 2 953 369.45 | 46 554.52 | 100 516.94 | 8 271.64 | 2 806 297.99 | 3 788.00 |
| 24-01-007-12 | 1400 мм | 4 069 230.07 | 55 292.71 | 118 475.85 | 9 831.07 | 3 895 461.51 | 4 499.00 |

ТАБЛИЦА 24-01-008. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ППУ) ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С

Измеритель: 1 км трубопроводов

Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|
| 24-01-008-01 | 50 мм | 524 151.56 | 6 802.47 | 13 809.85 | 899.30 | 503 539.24 | 586.42 |
| 24-01-008-02 | 70 мм | 613 668.90 | 7 194.55 | 14 020.04 | 918.41 | 592 454.31 | 620.22 |
| 24-01-008-03 | 80 мм | 768 367.15 | 7 579.21 | 14 711.08 | 947.01 | 746 076.86 | 653.38 |
| 24-01-008-04 | 100 мм | 790 366.12 | 9 947.97 | 26 496.37 | 1 736.81 | 753 921.78 | 844.48 |
| 24-01-008-05 | 125 мм | 939 524.62 | 11 551.35 | 29 547.40 | 1 960.11 | 898 425.87 | 980.59 |
| 24-01-008-06 | 150 мм | 1 114 883.51 | 11 998.80 | 36 822.63 | 2 418.75 | 1 066 062.08 | 990.00 |
| 24-01-008-07 | 200 мм | 1 440 463.35 | 13 791.59 | 38 743.58 | 2 501.83 | 1 387 928.18 | 1 137.92 |
| 24-01-008-08 | 250 мм | 1 885 750.99 | 17 095.88 | 47 355.67 | 2 934.11 | 1 821 299.44 | 1 391.04 |
| 24-01-008-09 | 300 мм | 2 243 649.63 | 19 235.08 | 49 297.59 | 3 026.81 | 2 175 116.96 | 1 565.10 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|--|---|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | материалы расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 24-01-009. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ППУ) ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопроводов | | | | | | | |
| Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: | | | | | | | |
| 24-01-009-01 | 50 мм | 486 634.88 | 6 335.34 | 10 886.57 | 852.46 | 469 412.97 | 546.15 |
| 24-01-009-02 | 70 мм | 573 283.65 | 6 571.05 | 11 085.79 | 871.57 | 555 626.81 | 566.47 |
| 24-01-009-03 | 80 мм | 728 653.96 | 6 996.08 | 11 359.93 | 881.07 | 710 297.95 | 603.11 |
| 24-01-009-04 | 100 мм | 743 453.94 | 8 199.82 | 17 114.43 | 1 585.02 | 718 139.69 | 696.08 |
| 24-01-009-05 | 125 мм | 890 176.74 | 9 797.66 | 19 095.60 | 1 794.31 | 861 283.48 | 831.72 |
| 24-01-009-06 | 150 мм | 1 063 697.51 | 10 106.35 | 24 030.39 | 2 231.33 | 1 029 560.77 | 845.72 |
| 24-01-009-07 | 200 мм | 1 390 647.93 | 12 030.42 | 24 791.06 | 2 285.00 | 1 353 826.45 | 1 006.73 |
| 24-01-009-08 | 250 мм | 1 827 087.59 | 15 211.81 | 29 042.97 | 2 668.38 | 1 782 832.81 | 1 255.10 |
| 24-01-009-09 | 300 мм | 2 186 011.77 | 17 831.56 | 29 809.52 | 2 754.60 | 2 138 370.69 | 1 450.90 |
| ТАБЛИЦА 24-01-010. ПОДВАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ППУ) С ИЗОЛЯЦИЕЙ СТЫКОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м трубопроводов | | | | | | | |
| Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: | | | | | | | |
| 24-01-010-01 | 50 мм | 68 087.07 | 1 950.67 | 1 047.89 | 64.36 | 65 088.51 | 158.72 |
| 24-01-010-02 | 70 мм | 79 376.99 | 2 583.11 | 1 086.03 | 66.82 | 75 707.85 | 210.18 |
| 24-01-010-03 | 80 мм | 94 720.10 | 2 642.84 | 1 158.79 | 67.64 | 90 918.47 | 215.04 |
| 24-01-010-04 | 100 мм | 96 077.77 | 2 913.96 | 1 326.95 | 69.76 | 91 836.86 | 237.10 |
| 24-01-010-05 | 125 мм | 112 452.52 | 3 069.55 | 1 489.49 | 82.78 | 107 893.48 | 249.76 |
| 24-01-010-06 | 150 мм | 130 437.52 | 3 361.32 | 1 582.30 | 84.91 | 125 513.90 | 273.50 |
| 24-01-010-07 | 200 мм | 165 660.27 | 4 092.57 | 2 204.65 | 89.89 | 159 363.05 | 333.00 |
| 24-01-010-08 | 250 мм | 211 838.57 | 4 731.04 | 2 534.48 | 102.26 | 204 573.05 | 384.95 |
| 24-01-010-09 | 300 мм | 249 891.06 | 5 350.82 | 3 587.93 | 107.54 | 240 952.31 | 435.38 |
| ТАБЛИЦА 24-01-017. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В БИТУМОПЕРЛИТОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: | | | | | | | |
| 24-01-017-01 | 50 мм | 148 157.14 | 7 064.40 | 13 633.71 | 896.71 | 127 459.03 | 609.00 |
| 24-01-017-02 | 70 мм | 172 374.33 | 7 528.40 | 13 826.74 | 915.81 | 151 019.19 | 649.00 |
| 24-01-017-03 | 80 мм | 190 527.98 | 7 899.60 | 14 176.83 | 925.31 | 168 451.55 | 681.00 |
| 24-01-017-04 | 100 мм | 226 165.24 | 8 505.16 | 15 811.61 | 945.48 | 201 848.47 | 722.00 |
| 24-01-017-05 | 125 мм | 256 621.52 | 9 777.40 | 17 677.55 | 1 070.58 | 229 166.57 | 830.00 |
| 24-01-017-06 | 150 мм | 321 365.98 | 9 894.60 | 25 933.48 | 1 623.91 | 285 537.90 | 828.00 |
| 24-01-017-07 | 200 мм | 435 508.06 | 10 838.65 | 30 260.45 | 1 892.55 | 394 408.96 | 907.00 |
| 24-01-017-08 | 250 мм | 561 954.38 | 13 764.80 | 39 063.86 | 2 323.95 | 509 125.72 | 1 120.00 |
| 24-01-017-09 | 300 мм | 619 720.40 | 15 362.50 | 42 750.55 | 2 579.67 | 561 607.35 | 1 250.00 |
| 24-01-017-10 | 400 мм | 1 034 575.20 | 20 585.75 | 54 868.03 | 3 359.05 | 959 121.42 | 1 675.00 |
| ТАБЛИЦА 24-01-018. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ПОДАЮЩИХ И ОБРАТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ В АРМОПЕНОБЕТОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: | | | | | | | |
| 24-01-018-01 | 50 мм | 192 941.06 | 8 352.00 | 13 759.49 | 903.58 | 170 829.57 | 720.00 |
| 24-01-018-02 | 70 мм | 248 076.16 | 8 885.60 | 13 949.43 | 922.69 | 225 241.13 | 766.00 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------|---|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24-01-018-03 | 80 мм | 287 084.89 | 9 233.60 | 14 600.48 | 933.25 | 263 250.81 | 796.00 |
| 24-01-018-04 | 100 мм | 349 693.31 | 10 189.70 | 15 979.15 | 953.58 | 323 524.46 | 865.00 |
| 24-01-018-05 | 125 мм | 418 625.46 | 11 709.32 | 17 782.28 | 1 080.36 | 389 133.86 | 994.00 |
| 24-01-018-06 | 150 мм | 580 364.38 | 11 391.26 | 27 699.15 | 1 755.23 | 541 273.97 | 967.00 |
| 24-01-018-07 | 200 мм | 675 187.48 | 12 840.20 | 30 330.04 | 1 890.32 | 632 017.24 | 1 090.00 |
| 24-01-018-08 | 250 мм | 797 921.51 | 15 654.50 | 40 275.83 | 2 432.24 | 741 991.18 | 1 310.00 |

ТАБЛИЦА 24-01-019. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ПОДАЮЩИХ И ОБРАТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 300 ММ В АРМОПЕНОБЕТОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С

Измеритель: 100 м трубопровода

Бесканальная прокладка подающих трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|
| 24-01-019-01 | 300 мм | 866 226.14 | 17 937.60 | 43 000.76 | 2 593.27 | 805 287.78 | 1 480.00 |
| 24-01-019-02 | 400 мм | 1 295 541.42 | 23 391.60 | 55 096.91 | 3 370.63 | 1 217 052.91 | 1 930.00 |
| 24-01-019-03 | 450 мм | 1 521 887.94 | 26 724.60 | 71 245.51 | 4 413.25 | 1 423 917.83 | 2 205.00 |
| 24-01-019-04 | 500 мм | 2 130 664.23 | 28 482.00 | 72 320.01 | 4 462.94 | 2 029 862.22 | 2 350.00 |
| 24-01-019-05 | 600 мм | 2 256 713.71 | 33 293.64 | 75 343.03 | 4 594.29 | 2 148 077.04 | 2 747.00 |
| 24-01-019-06 | 700 мм | 2 552 047.97 | 38 820.36 | 87 110.30 | 5 449.46 | 2 426 117.31 | 3 203.00 |
| 24-01-019-07 | 800 мм | 2 897 495.85 | 47 219.52 | 113 780.42 | 6 135.03 | 2 736 495.91 | 3 896.00 |
| 24-01-019-08 | 900 мм | 3 262 027.65 | 53 400.72 | 130 549.18 | 7 215.18 | 3 078 077.75 | 4 406.00 |
| 24-01-019-09 | 1000 мм | 3 665 983.57 | 63 232.05 | 182 178.59 | 9 830.04 | 3 420 572.93 | 5 145.00 |
| 24-01-019-10 | 1200 мм | 4 370 655.78 | 81 531.86 | 218 631.09 | 11 510.41 | 4 070 492.83 | 6 634.00 |

Бесканальная прокладка обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|
| 24-01-019-11 | 300 мм | 858 858.41 | 16 543.80 | 42 841.04 | 2 588.54 | 799 473.57 | 1 365.00 |
| 24-01-019-12 | 400 мм | 1 286 797.85 | 21 210.00 | 54 907.25 | 3 364.83 | 1 210 680.60 | 1 750.00 |
| 24-01-019-13 | 450 мм | 1 513 830.53 | 24 603.60 | 71 316.96 | 4 409.73 | 1 417 909.97 | 2 030.00 |
| 24-01-019-14 | 500 мм | 2 120 732.63 | 25 936.80 | 72 138.54 | 4 458.51 | 2 022 657.29 | 2 140.00 |
| 24-01-019-15 | 600 мм | 2 244 905.71 | 30 239.40 | 74 178.48 | 4 521.54 | 2 140 487.83 | 2 495.00 |
| 24-01-019-16 | 700 мм | 2 537 283.53 | 35 414.64 | 86 884.83 | 5 443.96 | 2 414 984.06 | 2 922.00 |
| 24-01-019-17 | 800 мм | 2 884 021.78 | 43 450.20 | 113 550.70 | 6 130.14 | 2 727 020.88 | 3 585.00 |
| 24-01-019-18 | 900 мм | 3 247 788.08 | 49 389.00 | 130 308.60 | 7 210.14 | 3 068 090.48 | 4 075.00 |
| 24-01-019-19 | 1000 мм | 3 650 256.48 | 58 549.56 | 181 913.04 | 9 824.38 | 3 409 793.88 | 4 764.00 |
| 24-01-019-20 | 1200 мм | 4 351 135.04 | 75 939.91 | 218 390.43 | 11 509.18 | 4 056 804.70 | 6 179.00 |

ТАБЛИЦА 24-01-020. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ППУ) С ИЗОЛЯЦИЕЙ СТЫКОВ СКОРЛУПАМИ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С

Измеритель: 1 км трубопроводов

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|-----------|------------|----------|--------------|----------|
| 24-01-020-01 | 50 мм | 498 110.82 | 6 003.70 | 13 499.89 | 893.04 | 478 607.23 | 517.56 |
| 24-01-020-02 | 70 мм | 584 645.57 | 6 189.64 | 13 689.82 | 912.14 | 564 766.11 | 533.59 |
| 24-01-020-03 | 80 мм | 740 270.31 | 6 633.92 | 14 320.38 | 921.64 | 719 316.01 | 571.89 |
| 24-01-020-04 | 100 мм | 760 439.65 | 7 875.05 | 15 675.56 | 941.66 | 736 889.04 | 668.51 |
| 24-01-020-05 | 125 мм | 908 766.99 | 9 532.26 | 17 428.37 | 1 065.38 | 881 806.36 | 809.19 |
| 24-01-020-06 | 150 мм | 1 086 260.95 | 9 631.33 | 27 312.43 | 1 736.60 | 1 049 317.19 | 817.60 |
| 24-01-020-07 | 200 мм | 1 411 912.52 | 11 531.21 | 29 981.87 | 1 877.18 | 1 370 399.44 | 978.88 |
| 24-01-020-08 | 250 мм | 1 855 671.99 | 14 628.71 | 39 909.76 | 2 418.95 | 1 801 133.52 | 1 224.16 |
| 24-01-020-09 | 300 мм | 2 190 978.34 | 16 964.49 | 42 528.16 | 2 574.94 | 2 131 485.69 | 1 399.71 |
| 24-01-020-10 | 400 мм | 2 406 816.91 | 21 565.48 | 54 627.27 | 3 354.62 | 2 330 624.16 | 1 779.33 |
| 24-01-020-11 | 500 мм | 3 008 588.48 | 26 126.11 | 63 816.47 | 4 485.67 | 2 918 645.90 | 2 155.62 |
| 24-01-020-12 | 600 мм | 3 573 058.84 | 29 691.21 | 75 916.48 | 4 661.89 | 3 467 451.15 | 2 449.77 |
| 24-01-020-13 | 700 мм | 4 080 106.11 | 33 606.09 | 87 820.01 | 5 530.31 | 3 958 680.01 | 2 772.78 |
| 24-01-020-14 | 800 мм | 4 620 941.17 | 42 431.39 | 114 495.44 | 6 210.39 | 4 464 014.34 | 3 500.94 |
| 24-01-020-15 | 900 мм | 5 188 530.25 | 47 987.56 | 131 816.72 | 7 343.58 | 5 008 725.97 | 3 959.37 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|---|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|----------|--------------|----------|
| 24-01-020-16 | 1000 мм | 5 787 005.72 | 56 532.03 | 183 306.56 | 9 952.47 | 5 547 167.13 | 4 599.84 |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|----------|--------------|----------|

ТАБЛИЦА 24-01-021. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ППУ) С ИЗОЛЯЦИЕЙ СТЫКОВ МЕТОДОМ ЗАЛИВКИ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПа, ТЕМПЕРАТУРЕ 150°С

Измеритель: 1 км трубопроводов

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|------------|----------|--------------|----------|
| 24-01-021-01 | 50 мм | 474 831.66 | 9 389.04 | 13 508.54 | 893.50 | 451 934.08 | 809.40 |
| 24-01-021-02 | 70 мм | 561 502.72 | 9 555.73 | 13 704.93 | 912.91 | 538 242.06 | 823.77 |
| 24-01-021-03 | 80 мм | 718 392.53 | 9 962.08 | 14 340.92 | 922.71 | 694 089.53 | 858.80 |
| 24-01-021-04 | 100 мм | 741 125.13 | 11 274.76 | 15 706.10 | 943.50 | 714 144.27 | 957.11 |
| 24-01-021-05 | 125 мм | 891 540.34 | 12 725.70 | 17 461.97 | 1 067.22 | 861 352.67 | 1 080.28 |
| 24-01-021-06 | 150 мм | 1 071 176.02 | 13 536.63 | 27 348.24 | 1 738.59 | 1 030 291.15 | 1 149.12 |
| 24-01-021-07 | 200 мм | 1 427 842.81 | 15 014.32 | 30 019.89 | 1 879.32 | 1 382 808.60 | 1 274.56 |
| 24-01-021-08 | 250 мм | 1 894 521.40 | 18 911.59 | 39 957.61 | 2 421.70 | 1 835 652.20 | 1 582.56 |
| 24-01-021-09 | 300 мм | 2 230 619.99 | 20 341.24 | 42 568.37 | 2 577.23 | 2 167 710.38 | 1 678.32 |
| 24-01-021-10 | 400 мм | 3 931 238.56 | 25 843.60 | 54 675.12 | 3 357.37 | 3 850 719.84 | 2 132.31 |
| 24-01-021-11 | 500 мм | 3 101 430.81 | 30 969.27 | 72 370.72 | 4 488.42 | 2 998 090.82 | 2 555.22 |
| 24-01-021-12 | 600 мм | 3 661 989.75 | 34 413.29 | 75 961.10 | 4 664.48 | 3 551 615.36 | 2 839.38 |
| 24-01-021-13 | 700 мм | 4 192 243.40 | 38 207.09 | 88 012.57 | 5 543.70 | 4 066 023.74 | 3 152.40 |
| 24-01-021-14 | 800 мм | 4 740 794.29 | 47 005.48 | 114 682.87 | 6 223.77 | 4 579 105.94 | 3 878.34 |
| 24-01-021-15 | 900 мм | 5 317 887.85 | 52 696.18 | 131 841.67 | 7 344.95 | 5 133 350.00 | 4 347.87 |
| 24-01-021-16 | 1000 мм | 5 934 469.44 | 61 866.02 | 183 340.16 | 9 954.30 | 5 689 263.26 | 5 033.85 |

ТАБЛИЦА 24-01-027. УСТАНОВКА САЛЬНИКОВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

Измеритель: 1 компенсатор

Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 24-01-027-01 | 100 мм | 646.48 | 38.03 | 40.41 | 1.74 | 568.04 | 3.05 |
| 24-01-027-02 | 150 мм | 1 141.98 | 65.59 | 264.78 | 17.76 | 811.61 | 5.26 |
| 24-01-027-03 | 200 мм | 1 925.59 | 94.65 | 383.96 | 26.20 | 1 446.98 | 7.59 |
| 24-01-027-04 | 250 мм | 2 715.80 | 156.37 | 637.50 | 42.07 | 1 921.93 | 12.54 |
| 24-01-027-05 | 300 мм | 3 188.50 | 164.60 | 656.52 | 43.03 | 2 367.38 | 13.20 |
| 24-01-027-06 | 350 мм | 3 773.99 | 185.18 | 851.82 | 58.14 | 2 736.99 | 14.85 |
| 24-01-027-07 | 400 мм | 4 355.07 | 208.50 | 861.37 | 59.26 | 3 285.20 | 16.72 |
| 24-01-027-08 | 450 мм | 5 233.39 | 254.44 | 1 131.35 | 74.98 | 3 847.60 | 20.13 |
| 24-01-027-09 | 500 мм | 5 821.25 | 266.96 | 1 147.26 | 75.79 | 4 407.03 | 21.12 |
| 24-01-027-10 | 600 мм | 7 135.41 | 319.79 | 1 404.45 | 94.61 | 5 411.17 | 25.30 |
| 24-01-027-11 | 700 мм | 7 997.24 | 367.07 | 1 623.10 | 110.68 | 6 007.07 | 29.04 |
| 24-01-027-12 | 800 мм | 9 771.98 | 414.34 | 2 097.40 | 126.75 | 7 260.24 | 32.78 |
| 24-01-027-13 | 900 мм | 11 880.52 | 501.93 | 2 432.46 | 142.82 | 8 946.13 | 39.71 |
| 24-01-027-14 | 1000 мм | 13 600.55 | 572.84 | 2 735.52 | 158.89 | 10 292.19 | 45.32 |
| 24-01-027-15 | 1200 мм | 19 371.72 | 723.01 | 3 385.87 | 193.94 | 15 262.84 | 57.20 |
| 24-01-027-16 | 1400 мм | 23 225.33 | 945.47 | 4 016.53 | 226.39 | 18 263.33 | 74.80 |

ТАБЛИЦА 24-01-028. УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

Измеритель: 1 компенсатор

Установка П-образных компенсаторов диаметром труб:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|
| 24-01-028-01 | 50 мм | 359.24 | 33.46 | 35.56 | 3.71 | 290.22 | 2.80 |
| 24-01-028-02 | 70 мм | 463.23 | 35.85 | 42.79 | 5.10 | 384.59 | 3.00 |
| 24-01-028-03 | 80 мм | 542.76 | 37.69 | 52.57 | 5.56 | 452.50 | 3.11 |
| 24-01-028-04 | 100 мм | 833.02 | 40.00 | 185.29 | 16.86 | 607.73 | 3.30 |
| 24-01-028-05 | 125 мм | 1 418.64 | 58.18 | 280.88 | 25.12 | 1 079.58 | 4.80 |
| 24-01-028-06 | 150 мм | 1 949.29 | 93.16 | 360.13 | 26.89 | 1 496.00 | 7.37 |
| 24-01-028-07 | 200 мм | 3 172.86 | 119.95 | 464.52 | 35.10 | 2 588.39 | 9.49 |
| 24-01-028-08 | 250 мм | 5 205.21 | 214.86 | 786.64 | 54.74 | 4 203.71 | 17.23 |
| 24-01-028-09 | 300 мм | 6 556.85 | 232.19 | 830.64 | 58.67 | 5 494.02 | 18.62 |
| 24-01-028-10 | 350 мм | 11 639.92 | 248.94 | 924.20 | 72.97 | 10 466.78 | 20.54 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|---|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24-01-028-11 | 400 мм | 13 336.96 | 291.85 | 1 026.05 | 76.90 | 12 019.06 | 24.08 |
| 24-01-028-12 | 450 мм | 15 162.39 | 329.42 | 1 305.31 | 94.41 | 13 527.66 | 27.18 |
| 24-01-028-13 | 500 мм | 16 749.22 | 363.12 | 1 351.50 | 98.49 | 15 034.60 | 29.96 |
| 24-01-028-14 | 600 мм | 20 064.10 | 438.69 | 1 580.56 | 118.10 | 18 044.85 | 37.24 |
| 24-01-028-15 | 700 мм | 23 385.19 | 494.05 | 1 839.64 | 139.69 | 21 051.50 | 41.94 |
| 24-01-028-16 | 800 мм | 29 707.85 | 982.40 | 4 664.36 | 305.55 | 24 061.09 | 84.69 |
| 24-01-028-17 | 900 мм | 33 945.57 | 1 243.36 | 5 640.43 | 360.38 | 27 061.78 | 108.78 |
| 24-01-028-18 | 1000 мм | 37 975.68 | 1 470.13 | 6 443.88 | 407.90 | 30 061.67 | 128.62 |
| 24-01-028-19 | 1200 мм | 46 245.99 | 1 970.72 | 8 223.52 | 514.22 | 36 051.75 | 174.40 |
| 24-01-028-20 | 1400 мм | 55 283.13 | 2 719.59 | 10 522.31 | 649.36 | 42 041.23 | 246.34 |

ТАБЛИЦА 24-01-029. УСТАНОВКА СИЛЬФОННЫХ КОМПЕНСАТОРОВ С НЕСЪЕМНЫМ КОЖУХОМ

Измеритель: 1 компенсатор

Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 24-01-029-01 | 50 мм | 2 851.26 | 34.30 | 23.39 | 1.08 | 2 793.57 | 2.83 |
| 24-01-029-02 | 70 мм | 3 802.78 | 35.63 | 26.54 | 1.43 | 3 740.61 | 2.94 |
| 24-01-029-03 | 80 мм | 4 286.88 | 37.69 | 33.57 | 1.70 | 4 215.62 | 3.11 |
| 24-01-029-04 | 100 мм | 5 163.30 | 42.40 | 44.90 | 2.04 | 5 076.00 | 3.40 |
| 24-01-029-05 | 125 мм | 5 775.18 | 59.11 | 48.19 | 2.51 | 5 667.88 | 4.74 |
| 24-01-029-06 | 150 мм | 6 378.87 | 64.47 | 151.19 | 15.35 | 6 163.21 | 5.17 |
| 24-01-029-07 | 200 мм | 8 186.75 | 101.76 | 255.39 | 23.19 | 7 829.60 | 8.16 |
| 24-01-029-08 | 250 мм | 11 583.04 | 171.59 | 341.88 | 26.25 | 11 069.57 | 13.76 |
| 24-01-029-09 | 300 мм | 13 987.86 | 183.43 | 608.60 | 58.23 | 13 195.83 | 14.71 |
| 24-01-029-10 | 400 мм | 18 468.92 | 226.70 | 812.38 | 83.50 | 17 429.84 | 18.18 |
| 24-01-029-11 | 500 мм | 22 904.99 | 286.42 | 969.91 | 103.73 | 21 648.66 | 22.66 |
| 24-01-029-12 | 600 мм | 27 248.76 | 338.88 | 1 036.68 | 107.45 | 25 873.20 | 26.81 |
| 24-01-029-13 | 700 мм | 31 623.86 | 389.06 | 1 181.61 | 124.20 | 30 053.19 | 30.78 |
| 24-01-029-14 | 800 мм | 36 051.40 | 484.62 | 1 304.69 | 135.83 | 34 262.09 | 38.34 |
| 24-01-029-15 | 900 мм | 39 735.23 | 524.18 | 1 505.45 | 145.28 | 37 705.60 | 41.47 |
| 24-01-029-16 | 1000 мм | 45 145.29 | 602.30 | 1 853.16 | 187.74 | 42 689.83 | 47.65 |
| 24-01-029-17 | 1200 мм | 53 890.82 | 730.72 | 2 055.74 | 204.82 | 51 104.36 | 57.81 |

ТАБЛИЦА 24-01-032. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА

Измеритель: 1 комплект задвижек или клапана

Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 24-01-032-01 | 50 мм | 1 082.99 | 22.38 | 95.22 | 6.87 | 965.39 | 1.90 |
| 24-01-032-02 | 80 мм | 1 620.63 | 35.81 | 154.38 | 11.15 | 1 430.44 | 3.04 |
| 24-01-032-03 | 100 мм | 2 008.61 | 39.11 | 162.18 | 11.50 | 1 807.32 | 3.32 |
| 24-01-032-04 | 150 мм | 5 611.38 | 67.04 | 238.99 | 15.78 | 5 305.35 | 5.61 |
| 24-01-032-05 | 200 мм | 7 598.94 | 96.32 | 351.92 | 23.76 | 7 150.70 | 8.06 |
| 24-01-032-06 | 250 мм | 10 043.56 | 140.60 | 483.66 | 30.33 | 9 419.30 | 11.44 |
| 24-01-032-07 | 300 мм | 11 053.91 | 176.14 | 602.92 | 39.07 | 10 274.85 | 14.74 |
| 24-01-032-08 | 400 мм | 16 813.81 | 230.65 | 845.61 | 57.89 | 15 737.55 | 19.58 |
| 24-01-032-09 | 500 мм | 22 288.12 | 343.07 | 956.53 | 61.91 | 20 988.52 | 30.36 |
| 24-01-032-10 | 600 мм | 27 784.21 | 434.96 | 1 232.06 | 81.95 | 26 117.19 | 38.94 |
| 24-01-032-11 | 800 мм | 44 646.86 | 728.64 | 2 138.19 | 129.04 | 41 780.03 | 66.00 |
| 24-01-032-12 | 1000 мм | 57 367.62 | 983.66 | 3 061.09 | 178.87 | 53 322.87 | 89.10 |
| 24-01-032-13 | 1200 мм | 72 919.67 | 1 287.26 | 3 959.94 | 225.51 | 67 672.47 | 116.60 |

ТАБЛИЦА 24-01-033. УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ

Измеритель: 1 шт.

Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|-------|-------|---|---|-------|------|
| 24-01-033-01 | до 20 мм | 32.51 | 9.06 | - | - | 23.45 | 0.84 |
| 24-01-033-02 | до 32 мм | 37.24 | 11.53 | - | - | 25.71 | 1.07 |
| 24-01-033-03 | до 50 мм | 57.84 | 14.88 | - | - | 42.96 | 1.38 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|---|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 24-01-034. УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 грязевик | | | | | | | |
| Установка грязевиков диаметром труб: | | | | | | | |
| 24-01-034-01 | 200 мм | 3 680.25 | 85.57 | 218.36 | 19.82 | 3 376.32 | 7.06 |
| 24-01-034-02 | 250 мм | 4 199.83 | 108.47 | 281.53 | 21.06 | 3 809.83 | 8.95 |
| 24-01-034-03 | 300 мм | 4 303.00 | 119.38 | 301.78 | 22.17 | 3 881.84 | 9.85 |
| 24-01-034-04 | 350 мм | 5 228.35 | 127.34 | 338.96 | 31.81 | 4 762.05 | 10.81 |
| 24-01-034-05 | 400 мм | 7 597.60 | 134.88 | 366.28 | 29.87 | 7 096.44 | 11.45 |
| 24-01-034-06 | 450 мм | 8 379.66 | 157.38 | 394.23 | 31.41 | 7 828.05 | 13.36 |
| 24-01-034-07 | 500 мм | 9 390.37 | 182.00 | 440.59 | 36.19 | 8 767.78 | 15.69 |
| 24-01-034-08 | 600 мм | 10 817.89 | 204.71 | 504.82 | 43.58 | 10 108.36 | 17.91 |
| 24-01-034-09 | 700 мм | 15 551.29 | 241.11 | 573.43 | 51.43 | 14 736.75 | 21.84 |
| 24-01-034-10 | 800 мм | 21 906.85 | 318.95 | 722.55 | 69.52 | 20 865.35 | 28.89 |
| 24-01-034-11 | 900 мм | 26 583.06 | 353.17 | 823.65 | 71.25 | 25 406.24 | 31.99 |
| 24-01-034-12 | 1000 мм | 31 691.98 | 484.32 | 1 088.97 | 98.05 | 30 118.69 | 43.87 |

РАЗДЕЛ III. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем разделе сборника содержатся расценки на работы по прокладке наружных сетей золошлакопроводов от тепловых электростанций до золоотвалов, а также трубопроводов в пределах этих сооружений.

1.2. В расценках таблицы 03-001 предусмотрено устройство лежневых опор из сборных железобетонных элементов, укладываемых на балластных подушках высотой до 1,5 м. Затраты на устройство балластных подушек следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.3. В расценках таблицы 03-002 предусмотрена укладка золошлакопроводов в открытых каналах, траншеях и по опорам на высоте до 8 м. Затраты на устройство каналов, траншей и опор (из железобетонных или стальных конструкций) следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.4. В расценках приведены диаметры труб по условному проходу. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб ближайшего диаметра.

1.5. Затраты на установку сальниковых компенсаторов, антикоррозийную изоляцию и окраску золошлакопроводов и стальных опорных конструкций следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем конструкций опор следует принимать по проектным данным.

2.2. Длину прокладки золошлакопроводов следует определять по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занятых фасонными частями и сальниковыми компенсаторами.

2.3. Массу опорных стальных конструкций для крепления золошлакопроводов следует принимать по проектным данным с учетом массы хомутов, болтов и гаек.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Загрты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|--|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 24-03-001. УКЛАДКА ЛЕЖНЕВЫХ ОПОР ДЛЯ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций | | | | | | | |
| Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой: | | | | | | | |
| 24-03-001-01 | до 0.3 т | 212 223.84 | 6 231.32 | 23 397.52 | 2 747.80 | 182 595.00 | 600.32 |
| 24-03-001-02 | до 0.5 т | 200 718.56 | 3 894.58 | 14 228.98 | 1 626.86 | 182 595.00 | 375.20 |
| 24-03-001-03 | до 0.8 т | 166 816.84 | 3 197.04 | 10 739.80 | 1 250.67 | 152 880.00 | 308.00 |
| 24-03-001-04 | до 1 т | 164 235.27 | 2 673.89 | 8 681.38 | 999.01 | 152 880.00 | 257.60 |
| 24-03-001-05 | до 1.2 т | 162 287.38 | 2 182.82 | 7 224.56 | 837.65 | 152 880.00 | 204.96 |
| 24-03-001-06 | до 1.3 т | 161 043.31 | 1 932.34 | 6 230.97 | 716.17 | 152 880.00 | 181.44 |
| 24-03-001-07 | до 1.5 т | 160 242.15 | 1 774.82 | 5 587.33 | 637.48 | 152 880.00 | 164.64 |
| ТАБЛИЦА 24-03-002. УКЛАДКА ЗОЛОШЛАКОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км золошлакопроводов | | | | | | | |
| Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: | | | | | | | |
| 24-03-002-01 | 200 мм | 385 319.00 | 8 891.54 | 21 363.29 | 1 519.23 | 355 064.17 | 754.80 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-02 | 250 мм | 414 933.27 | 9 584.56 | 23 989.87 | 1 817.94 | 381 358.83 | 813.63 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-03 | 300 мм | 543 573.78 | 10 199.12 | 25 853.52 | 2 039.84 | 507 521.14 | 865.80 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-04 | 350 мм | 581 776.02 | 12 121.27 | 30 356.04 | 2 495.82 | 539 298.71 | 1 028.97 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-05 | 400 мм | 726 593.36 | 13 834.20 | 34 476.85 | 2 548.26 | 678 282.31 | 1 174.38 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-06 | 450 мм | 884 055.62 | 16 148.61 | 41 005.65 | 3 236.21 | 826 901.36 | 1 370.85 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-07 | 500 мм | 1 327 253.31 | 16 723.95 | 42 558.32 | 3 292.17 | 1 267 971.04 | 1 419.69 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-08 | 600 мм | 1 835 837.00 | 19 981.24 | 48 577.92 | 3 831.73 | 1 767 277.84 | 1 696.20 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-09 | 700 мм | 2 019 483.27 | 30 854.12 | 70 799.20 | 6 358.76 | 1 917 829.95 | 2 897.10 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-10 | 800 мм | 2 276 448.98 | 35 228.07 | 80 280.17 | 7 265.67 | 2 160 940.74 | 3 307.80 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-11 | 900 мм | 2 461 586.18 | 39 483.81 | 90 334.40 | 8 236.15 | 2 331 767.97 | 3 707.40 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-12 | 1000 мм | 2 562 009.34 | 44 330.63 | 111 902.84 | 9 235.80 | 2 405 775.88 | 4 162.50 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| 24-03-002-13 | 1200 мм | 2 897 233.35 | 52 605.68 | 133 319.78 | 11 170.29 | 2 711 307.89 | 4 939.50 |
| 201-9002 | Конструкции стальные, т. | | | | | Проект | |
| ТАБЛИЦА 24-03-003. ПРИВАРКА ФАСОННЫХ СВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ ЗОЛОШЛАКОПРОВОДОВ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т фасонных частей | | | | | | | |
| Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром: | | | | | | | |
| 24-03-003-01 | 200 мм | 10 847.51 | 938.82 | 3 488.08 | 323.80 | 6 420.61 | 77.46 |
| 24-03-003-02 | 250 мм | 9 473.23 | 707.08 | 2 554.09 | 229.90 | 6 212.06 | 58.34 |
| 24-03-003-03 | 300 мм | 8 864.48 | 587.34 | 2 152.00 | 196.42 | 6 125.14 | 48.46 |
| 24-03-003-04 | 350 мм | 8 341.68 | 476.44 | 1 811.45 | 176.70 | 6 053.79 | 39.31 |
| 24-03-003-05 | 400 мм | 8 012.54 | 412.20 | 1 600.95 | 156.82 | 5 999.39 | 34.01 |
| 24-03-003-06 | 450 мм | 7 797.64 | 371.65 | 1 481.99 | 152.80 | 5 944.00 | 31.10 |
| 24-03-003-07 | 500 мм | 7 644.77 | 336.51 | 1 353.93 | 136.75 | 5 954.33 | 28.16 |
| 24-03-003-08 | 600 мм | 7 328.60 | 279.63 | 1 138.70 | 114.65 | 5 910.27 | 23.40 |
| 24-03-003-09 | 700 мм | 7 240.66 | 270.28 | 982.44 | 104.53 | 5 987.94 | 23.30 |
| 24-03-003-10 | 800 мм | 7 075.73 | 244.88 | 884.35 | 94.23 | 5 946.50 | 21.11 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|---|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24-03-003-11 | 900 мм | 6 445.66 | 225.86 | 823.00 | 88.31 | 5 396.80 | 19.76 |
| 24-03-003-12 | 1000 мм | 6 365.96 | 211.91 | 758.25 | 76.93 | 5 395.80 | 18.54 |
| 24-03-003-13 | 1200 мм | 6 152.39 | 177.71 | 634.08 | 65.93 | 5 340.60 | 15.91 |

Приложение

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена (руб.) | Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.) |
|--|--|----------|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 117.92 | 15.28 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 124.98 | 15.28 |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 147.83 | 20.97 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 100.04 | 11.43 |
| 030305 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31.39 (3.2) кН (т) | маш.-ч | 3.31 | - |
| 040102 | Электростанции передвижные 4 кВт | маш.-ч | 35.6 | 11.58 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные 250-400а с дизельным двигателем | маш.-ч | 28.13 | - |
| 041000 | Преобразователи сварочные 315-500а | маш.-ч | 14.63 | - |
| 040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш.-ч | 1.66 | - |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин | маш.-ч | 108.67 | 11.43 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 33.52 | - |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 154.5 | 13.16 |
| 150701 | Краны-трубоукладчики | маш.-ч | 199.4 | 15.28 |
| 150702 | Краны-трубоукладчики 12.5 т для труб до 700 мм | маш.-ч | 212.11 | 15.28 |
| 150703 | Краны-трубоукладчики 35 т для труб 800-1000 мм | маш.-ч | 247.18 | 15.28 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5.42 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш.-ч | 102.39 | 28.84 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. измерения | Базисная цена (руб.) |
|---|---|---------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 101-0009 | Асбест хризотилковый марки К-6-30 | т | 1607.28 |
| 101-0254 | Известь строительная негашеная хлорная марки А | т | 3125.1 |
| 101-0311 | Каболка | т | 30740.38 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 8.57 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16009.85 |
| 101-0595 | Мастика битумно-латексная кровельная | т | 3020.11 |
| 101-0612 | Мастика клеящая битумно-масляная морозостойкая МБ-50 | т | 3963.89 |
| 101-0816 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм | т | 11392.87 |
| 101-1305 | Портландцемент бездобавочный марки 400 | т | 555.64 |
| 101-1513 | Электроды типа Э-42 4 мм | т | 13146.14 |
| 101-1564 | Гидроизол | м ² | 12.95 |
| 101-1602 | Ацетилен технический газообразный | м ³ | 48.76 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 37.65 |
| 101-1735 | Винты самонарезающие СМ1-35 | т | 43378.19 |
| 101-1752 | Мастика <ИЗОЛ> | т | 6649.76 |
| 101-1794 | Бризол | 1000 м ² | 13922.08 |
| 101-1825 | Олифа натуральная | кг | 27.03 |
| 101-1873 | Сталь листовая оцинкованная 0.75 мм | т | 15360.71 |
| 101-1880 | Смазка графитовая | кг | 7.4 |
| 101-1881 | Пластина замковая из полиэтилена | шт | 178.78 |
| 101-1882 | Круг шлифовальный размером 150×20×32 | шт | 20.09 |
| 101-1968 | Грунтовка битумная | т | 32302.4 |
| 101-2027 | Ленты термоусаживающиеся шириной 440 мм или термоусаживающиеся манжеты из полиэтилена | м | 17.14 |
| 101-2028 | Ленты термоусаживающиеся шириной 640 мм или термоусаживающиеся манжеты из полиэтилена | м | 24.84 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. измерения | Базисная цена (руб.) |
|-------------|--|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 102-0053 | Доски обрезные из хвойных пород 25 мм. длиной 4-6.5 м. сорт III | м ³ | 1224.06 |
| 102-0057 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 32-40 мм. III сорта | м ³ | 1371.16 |
| 102-0102 | Брусья необрезные из хвойных пород 150 мм и более. все ширины. длиной 2-3.75 м. сорт IV | м ³ | 988.55 |
| 103-0230 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530×10 мм | м | 1251.29 |
| 103-0240 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630×12 мм | м | 1744.75 |
| 103-0248 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720×12 мм | м | 1890 |
| 103-0256 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 820×12 мм | м | 2128.93 |
| 103-0263 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 920×12 мм | м | 2296.49 |
| 103-0282 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1220×12 мм | м | 2662.20 |
| 103-0296 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1420×14 мм | м | 3739.95 |
| 103-0357 | Трубы бесшовные горячедеформированные 57×3.5 мм | м | 41.4 |
| 103-0373 | Трубы бесшовные горячедеформированные 76×3.5 мм | м | 57.8 |
| 103-0387 | Трубы бесшовные горячедеформированные 89×3.5 мм | м | 67.10 |
| 103-0401 | Трубы бесшовные горячедеформированные 108×4 мм | м | 91.31 |
| 103-0437 | Трубы бесшовные горячедеформированные 133×4 мм | м | 103.90 |
| 103-0455 | Трубы бесшовные горячедеформированные 159×5 мм | м | 164.1 |
| 103-0470 | Трубы бесшовные горячедеформированные 219×7 мм | м | 349.44 |
| 103-0475 | Трубы бесшовные горячедеформированные 273×8 мм | м | 374.48 |
| 103-0485 | Трубы бесшовные горячедеформированные 325×8 мм | м | 499.60 |
| 103-0495 | Трубы бесшовные горячедеформированные 377×9 мм | м | 529.88 |
| 103-0500 | Трубы бесшовные горячедеформированные 426×10 мм | м | 950.69 |
| 103-0926 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 530 мм толщина стенки 12 мм | м | 2857.4 |
| 103-0927 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 630 мм толщина стенки 10 мм | м | 3396.43 |
| 103-0928 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 720 мм толщина стенки 12 мм | м | 3881.69 |
| 103-0929 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 1020 мм толщина стенки 12 мм | м | 5499.1 |
| 103-0930 | Трубы бесшовные горячедеформированные 470×10 мм | м | 812.7 |
| 103-0941 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 57 мм толщина стенки 3.5 мм | т | 3187.5 |
| 103-0942 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 76 мм толщина стенки 3.5 мм | т | 9276.91 |
| 103-0943 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 89 мм толщина стенки 3.5 мм | т | 9271.18 |
| 103-0944 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 108 мм толщина стенки 4 мм | т | 8240.23 |
| 103-0945 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 133 мм толщина стенки 4 мм | т | 7636.83 |
| 103-0946 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 159 мм толщина стенки 5 мм | т | 7082.4 |
| 103-0947 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 219 мм толщина стенки 7 мм | т | 6205.89 |
| 103-0948 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 273 мм толщина стенки 8 мм | т | 5887.96 |
| 103-0949 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15. 20. 25 наружный Ø 325 мм толщина стенки 8 мм | т | 5266.56 |
| 103-0951 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 57 мм толщина стенки 3.5 мм | м | 161.07 |
| 103-0952 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 76 мм толщина стенки 3 мм | м | 214.59 |
| 103-0953 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 89 мм толщина стенки 4.5 мм | м | 251.72 |
| 103-0954 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 108 мм толщина стенки 4 мм | м | 307.44 |
| 103-0955 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 133 мм толщина стенки 4 мм | м | 371.03 |
| 103-0956 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150°C наружный Ø 159 мм толщина стенки 4.5 мм | м | 524.56 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. измерения | Базисная цена (руб.) |
|-------------|--|---------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 103-0999 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150°C наружный Ø 325 мм толщина стенки 8 мм | м | 524.94 |
| 103-1000 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150°C наружный Ø 426 мм толщина стенки 10 мм | м | 913.64 |
| 103-1009 | Фасонные стальные сварные части Ø до 800 мм | т | 5597.35 |
| 103-1010 | Фасонные стальные сварные части Ø свыше 800 мм | т | 5088.5 |
| 104-0088 | Ткань стеклянная конструкционная Т-10. Т-10П | 1000 м ² | 24484.57 |
| 104-0152 | Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный | кг | 73.5 |
| 104-0201 | Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб Ø 50 (57) мм | компл. | 41.51 |
| 104-0202 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 70 (76) мм | компл. | 46.72 |
| 104-0203 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 80 (89) мм | компл. | 54.68 |
| 104-0204 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 100 (108) мм | компл. | 60.15 |
| 104-0205 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 125 (133) мм | компл. | 76.81 |
| 104-0206 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 150 (159) мм | компл. | 89.98 |
| 104-0207 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 200 (219) мм | компл. | 133.22 |
| 104-0208 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 250 (273) мм | компл. | 171.26 |
| 104-0209 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 300 (325) мм | компл. | 203.82 |
| 104-0210 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 400 (426) мм | компл. | 267.2 |
| 104-0211 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 50 (57) мм | компл. | 21.93 |
| 104-0212 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 70 (76) мм | компл. | 29.33 |
| 104-0213 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 80 (89) мм | компл. | 34.27 |
| 104-0214 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 100 (108) мм | компл. | 41.65 |
| 104-0215 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 125 (133) мм | компл. | 51.28 |
| 104-0216 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 150 (159) мм | компл. | 61.37 |
| 104-0217 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 200 (219) мм | компл. | 73.95 |
| 104-0218 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 250 (273) мм | компл. | 77.14 |
| 104-0219 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 300 (385) мм | компл. | 82.33 |
| 104-0220 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 400 (426) мм | компл. | 98.76 |
| 104-0221 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 500 (530) мм | компл. | 104.01 |
| 104-0222 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 600 (630) мм | компл. | 124.97 |
| 104-0223 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 700 (720) мм | компл. | 124.97 |
| 104-0224 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 800 (820) мм | компл. | 136.31 |
| 104-0225 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 900 (920) мм | компл. | 151.83 |
| 104-0226 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 1000 (1020) мм | компл. | 164.65 |
| 104-0227 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 1200 (1220) мм | компл. | 189.54 |
| 104-0241 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 50 (57) мм | компл. | 18.34 |
| 104-0242 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 70 (76) мм | компл. | 24.44 |
| 104-0243 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 80 (89) мм | компл. | 28.6 |
| 104-0244 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 100 (108) мм | компл. | 34.7 |
| 104-0245 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 125 (133) мм | компл. | 42.78 |
| 104-0246 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 150 (159) мм | компл. | 51.08 |
| 104-0247 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 200 (219) мм | компл. | 61.64 |
| 104-0248 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 250 (273) мм | компл. | 64.29 |
| 104-0249 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 300 (325) мм | компл. | 68.68 |
| 104-0250 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 400 (426) мм | компл. | 81.88 |
| 104-0251 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 450 (470) мм | компл. | 86.77 |
| 104-0252 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 500 (530) мм | компл. | 86.77 |
| 104-0253 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 600 (630) мм | компл. | 104.11 |
| 104-0254 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 700 (720) мм | компл. | 104.11 |
| 104-0255 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 800 (820) мм | компл. | 113.65 |
| 104-0256 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 900 (920) мм | компл. | 126.6 |
| 104-0257 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 1000 (1020) мм | компл. | 137.11 |
| 104-0258 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 1200 (1220) мм | компл. | 157.88 |
| 113-0246 | Эмаль ПФ- 115 серая | т | 39587.02 |
| 113-0316 | Ткань стеклянная изоляционная И-200. толщиной 0.2 мм | м ² | 12.83 |
| 113-0368 | Стекло жидкое калийное | т | 4653.75 |
| 201-0889 | Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов | т | 9385 |
| 204-0062 | Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья | т | 8066.65 |
| 300-1162 | Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали. наружный Ø входного патрубка 219 мм. наружный Ø корпуса 426 мм | шт | 3366.01 |
| 300-1163 | Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали. наружный Ø входного патрубка 273 мм. наружный Ø корпуса 530 мм | шт | 3797.63 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. измерения | Базисная цена (руб.) |
|-------------|--|---------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 300-1342 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см ²), Ø 20 мм | шт | 22.68 |
| 300-1343 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см ²), Ø 32 мм | шт | 24.44 |
| 300-1344 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см ²), Ø 50 мм | шт | 41.13 |
| 300-1711 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ Ø 50 мм | шт | 646.36 |
| 300-1712 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ Ø 100 мм | шт | 1218.73 |
| 300-1713 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ Ø 150 мм | шт | 4439.64 |
| 300-1714 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ Ø 200 мм | шт | 5397.21 |
| 300-1715 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ Ø 250 мм | шт | 6833.57 |
| 300-1716 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ Ø 300 мм | шт | 7268.83 |
| 300-1718 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С507НЖ под приварку Ø 500 мм | шт | 14372.69 |
| 300-1719 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С507НЖ под приварку Ø 600 мм | шт | 17780.78 |
| 300-1720 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С327НЖ с червячной передачей Ø 800 мм | шт | 28780.65 |
| 300-1881 | Грязевики Ø труб. мм:300 | шт | 3866.93 |
| 300-1882 | Грязевики Ø труб. мм:350 | шт | 4745 |
| 300-1883 | Грязевики Ø труб. мм:400 | шт | 7074.81 |
| 300-1884 | Грязевики Ø труб. мм:450 | шт | 7803.12 |
| 300-1885 | Грязевики Ø труб. мм:500 | шт | 8737.24 |
| 300-1886 | Грязевики Ø труб. мм:600 | шт | 10072.19 |
| 300-1887 | Грязевики Ø труб. мм:700 | шт | 14693.12 |
| 300-1888 | Грязевики Ø труб. мм:800 | шт | 20814.56 |
| 300-1889 | Грязевики Ø труб. мм:900 | шт | 25345.50 |
| 300-1890 | Грязевики Ø труб. мм:1000 | шт | 30044.56 |
| 300-1941 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10кг/см ²) 30С41НЖ Ø мм: 80 | шт | 944.49 |
| 300-1942 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10кг/см ²) 30С41НЖ Ø мм: 1000 | шт | 36036 |
| 300-1943 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10кг/см ²) 30С41НЖ Ø мм: 1200 | шт | 43243.2 |
| 300-2011 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 50 мм | компл | 157.55 |
| 300-2012 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 80 мм | компл | 240.48 |
| 300-2013 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 100мм | компл | 290.57 |
| 300-2014 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 150 мм | компл | 428.31 |
| 300-2015 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 200мм | компл | 870.7 |
| 300-2016 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 250 мм | компл | 1285.23 |
| 300-2017 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 300 мм | компл | 1492.4 |
| 300-2018 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 400 мм | компл | 2431.52 |
| 300-2019 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 500 мм | компл | 3289.32 |
| 300-2020 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 600 мм | компл | 4145.86 |
| 300-2021 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 800 мм | компл | 6467.45 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. измерения | Базисная цена (руб.) |
|-------------|--|---------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 300-2022 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 1000 мм | компл | 8595.81 |
| 300-2023 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 1200 мм | компл | 12160.72 |
| 300-2131 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 50 (57) мм | шт | 87.79 |
| 300-2132 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 70 (76) мм | шт | 100.73 |
| 300-2133 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 80 (89) мм | шт | 107.98 |
| 300-2134 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 100 (108) мм | шт | 119.12 |
| 300-2135 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 125 (133) мм | шт | 144.76 |
| 300-2136 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 150 (159) мм | шт | 160.3 |
| 300-2137 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 200 (219) мм | шт | 193.7 |
| 300-2138 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 250 (273) мм | шт | 222.7 |
| 300-2139 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 300 (325) мм | шт | 266.21 |
| 300-2140 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 400 (426) мм | шт | 323.96 |
| 300-2141 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 500 (530) мм | шт | 395.17 |
| 300-2142 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 600 (630) мм | шт | 452.4 |
| 300-2143 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 700 (720) мм | шт | 503.68 |
| 300-2144 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 800 (820) мм | шт | 560.4 |
| 300-2145 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 900 (920) мм | шт | 629.53 |
| 300-2146 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 1000 (1020) мм | шт | 686.5 |
| 300-2147 | Кожухи съемные из листовой горячекатаной и сортовой стали для сильфонных компенсаторов. Ø 1000 (1220) мм | шт | 800.8 |
| 300-3011 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 50 | шт | 2282.8 |
| 300-3012 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 70 | шт | 3196.02 |
| 300-3013 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 80 | шт | 3652.58 |
| 300-3014 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 100 | шт | 4482.5 |
| 300-3015 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 125 | шт | 5021.64 |
| 300-3016 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 150 | шт | 5477.47 |
| 300-3017 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 200 | шт | 7071.28 |
| 300-3018 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 250 | шт | 10234.22 |
| 300-3019 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 300 | шт | 12280.32 |
| 300-3020 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 400 | шт | 16374.8 |
| 300-3021 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 500 | шт | 20468.24 |
| 300-3022 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 600 | шт | 24561.68 |
| 300-3023 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 700 | шт | 28655.12 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. измерения | Базисная цена (руб.) |
|-------------|---|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 300-3024 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб, мм: 800 | шт | 32749.6 |
| 300-3025 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб, мм: 900 | шт | 36063.65 |
| 300-3026 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб, мм: 1000 | шт | 40936.48 |
| 300-3027 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб, мм: 1200 | шт | 49124.4 |
| 300-3031 | Компенсаторы п-образные | шт | 286.27 |
| 300-3032 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 70 | шт | 379.94 |
| 300-3033 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 80 | шт | 446.26 |
| 300-3034 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 100 | шт | 598.34 |
| 300-3035 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 125 | шт | 1067.98 |
| 300-3036 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 150 | шт | 1481.9 |
| 300-3037 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 200 | шт | 2572.44 |
| 300-3038 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 250 | шт | 4183.61 |
| 300-3039 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 300 | шт | 5467.59 |
| 300-3040 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 350 | шт | 10429.12 |
| 300-3041 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 400 | шт | 11971.44 |
| 300-3042 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 450 | шт | 13468 |
| 300-3043 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 500 | шт | 14964.56 |
| 300-3044 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 600 | шт | 17957.68 |
| 300-3045 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 700 | шт | 20950.8 |
| 300-3046 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 800 | шт | 23943.92 |
| 300-3047 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 900 | шт | 26936 |
| 300-3048 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 1000 | шт | 29929.12 |
| 300-3049 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 1200 | шт | 35915.36 |
| 300-3050 | Компенсаторы п-образные Ø труб, мм: 1400 | шт | 41901.6 |
| 300-3051 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 100 | шт | 559.68 |
| 300-3052 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 150 | шт | 802.13 |
| 300-3053 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 200 | шт | 1431.46 |
| 300-3054 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 250 | шт | 1898.2 |
| 300-3055 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 300 | шт | 2331.57 |
| 300-3056 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 350 | шт | 2682.37 |
| 300-3057 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 400 | шт | 3224 |
| 300-3058 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 450 | шт | 3782.68 |
| 300-3059 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 500 | шт | 4333.05 |
| 300-3060 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 600 | шт | 5324 |
| 300-3061 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 700 | шт | 5906.37 |
| 300-3062 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 800 | шт | 7144.39 |
| 300-3063 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 900 | шт | 8820.35 |
| 300-3064 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 1000 | шт | 10160.95 |
| 300-3065 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 1200 | шт | 15113.28 |
| 300-3066 | Компенсаторы сальниковые Ø труб, мм: 1400 | шт | 18105.36 |
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс в 10 (М150) | м ³ | 517.27 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс в 15 (М200) | м ³ | 586.96 |
| 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм | м ³ | 212.54 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2.44 |
| 445-3051 | Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом: до 0.2 м ³ | м ³ | 1825.95 |
| 445-3052 | Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом: более 0.2 до 1 м ³ | м ³ | 1528.8 |
| 548-0006 | Мастика битумно-резиновая изоляционная | т | 17811.6 |

**ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ
УСЛОВИЯМИ ТРУДА**

| Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. |
|--------------|--|--------------|--|--------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 8.54 | 2.7 | 9.86 | 4.4 | 12.12 |
| 1.1 | 8.61 | 2.8 | 9.95 | 4.5 | 12.29 |
| 1.2 | 8.68 | 2.9 | 10.04 | 4.6 | 12.47 |
| 1.3 | 8.75 | 3 | 10.12 | 4.7 | 12.64 |
| 1.4 | 8.83 | 3.1 | 10.25 | 4.8 | 12.81 |
| 1.5 | 8.90 | 3.2 | 10.38 | 4.9 | 12.99 |
| 1.6 | 8.97 | 3.3 | 10.51 | 5 | 13.16 |
| 1.7 | 9.04 | 3.4 | 10.65 | 5.1 | 13.38 |
| 1.8 | 9.12 | 3.5 | 10.78 | 5.2 | 13.60 |
| 1.9 | 9.19 | 3.6 | 10.91 | 5.3 | 13.82 |
| 2 | 9.26 | 3.7 | 11.04 | 5.4 | 14.03 |
| 2.1 | 9.35 | 3.8 | 11.17 | 5.5 | 14.25 |
| 2.2 | 9.43 | 3.9 | 11.30 | 5.6 | 14.47 |
| 2.3 | 9.52 | 4 | 11.43 | 5.7 | 14.68 |
| 2.4 | 9.61 | 4.1 | 11.60 | 5.8 | 14.90 |
| 2.5 | 9.69 | 4.2 | 11.78 | 5.9 | 15.12 |
| 2.6 | 9.78 | 4.3 | 11.95 | 6 | 15.33 |

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|--|---------------------------|-------------------------------|---|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-017-1: | 101-9013 | 104-0201 | Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб Ø 50 (57) мм | компл. | 41.51 |
| 24-01-017-2: | | 104-0202 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 70 (76) мм | компл. | 46.72 |
| 24-01-017-3: | | 104-0203 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 80 (89) мм | компл. | 54.68 |
| 24-01-017-4: | | 104-0204 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 100 (108) мм | компл. | 60.15 |
| 24-01-017-5: | | 104-0205 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 125 (133) мм | компл. | 76.81 |
| 24-01-017-6: | | 104-0206 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 150 (159) мм | компл. | 89.98 |
| 24-01-017-7: | | 104-0207 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 200 (219) мм | компл. | 133.22 |
| 24-01-017-8: | | 104-0208 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 250 (273) мм | компл. | 171.26 |
| 24-01-017-9: | | 104-0209 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 300 (325) мм | компл. | 203.82 |
| 24-01-017-10: | | 104-0210 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 400 (426) мм | компл. | 267.20 |
| 24-01-008-1:-009-1:-010-1:-020-1:-029-1: | 101-9014 | 104-0211 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 50 (57) мм | компл. | 21.93 |
| 24-01-008-2:-009-2:-010-2:-020-2:-029-2: | | 104-0212 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 70 (76) мм | компл. | 29.33 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|---|---------------------------|-------------------------------|---|-------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-008-3:-009-3:-010-3:-020-3:-029-3: | 101-9014 | 104-0213 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 80 (89) мм | компл | 34.27 |
| 24-01-008-4:-009-4:-010-4:-020-4:-029-4: | | 104-0214 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 100 (108) мм | компл | 41.65 |
| 24-01-008-5:-009-5:-010-5:-020-5:-029-5: | | 104-0215 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 125 (133) мм | компл | 51.28 |
| 24-01-008-6:-009-6:-010-6:-020-6:-029-6: | | 104-0216 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 150 (159) мм | компл | 61.37 |
| 24-01-008-7:-009-7:-010-7:-020-7:-029-7: | | 104-0217 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 200 (219) мм | компл | 73.95 |
| 24-01-008-8:-009-8:-010-8:-020-8:-029-8: | | 104-0218 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 250 (273) мм | компл | 77.14 |
| 24-01-008-9:-009-9:-010-9:-020-9:-029-9: | | 104-0219 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 300 (385) мм | компл | 82.33 |
| 24-01-020-10:-029-10: | | 104-0220 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 400 (426) мм | компл | 98.76 |
| 24-01-020-11:-029-11: | | 104-0221 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 500 (530) мм | компл | 104.01 |
| 24-01-020-12:-029-12: | | 104-0222 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 600 (630) мм | компл | 124.97 |
| 24-01-020-13:-029-13: | | 104-0223 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 700 (720) мм | компл | 124.97 |
| 24-01-020-14:-029-14: | | 104-0224 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 800 (820) мм | компл | 136.31 |
| 24-01-020-15:-029-15: | | 104-0225 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 900 (920) мм | компл | 151.83 |
| 24-01-020-16:-029-16: | | 104-0226 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 1000 (1020) мм | компл | 164.65 |
| 24-01-029-17: | | 104-0227 | Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб Ø 1200 (1220) мм | компл | 189.54 |
| 24-01-008-1:9:-009-1:9: | | 101-9098 | 101-1880 | Смазка графитовая | кг |
| 24-01-008-1:9:-010-1:9:-020-1:16:-021-7:16:-029-1:17: | 101-9233 | 101-1881 | Пластина замковая из полиэтилена | шт | 178.78 |
| 24-01-001-1:9:-002-1:19:-003-1:19:-004-1:19:-005-1:12:-006-1:12:-007-1:12:-008-1:9:-009-1:9:-010-1:9:-017-1:10:-018-1:8:-019-1:20:-020-1:16:-021-1:16:-027-1:16:-028-1:20:-029-1:17:-032-1:13:-034-1:12:-03-002-1:13:-003-1:13: | 101-9412 | 101-1882 | Круг шлифовальный размером 150·20×32 | шт | 20.09 |
| 24-01-001-1:-002-1:-003-1:-004-1: | 103-9011 | 103-0357 | Трубы бесшовные горячедеформированные 57×3.5 мм | м | 41.40 |
| 24-01-001-2:-002-2:-003-2:-004-2: | | 103-0373 | Трубы бесшовные горячедеформированные 76×3.5 мм | м | 57.80 |
| 24-01-001-3:-002-3:-003-3:-004-3: | | 103-0387 | Трубы бесшовные горячедеформированные 89×3.5 мм | м | 67.10 |
| 24-01-001-4:-002-4:-003-4:-004-4: | | 103-0401 | Трубы бесшовные горячедеформированные 108×4 мм | м | 91.31 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|---|---------------------------|-------------------------------|--|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-001-5:-002-5:-003-5:-004-5: | 103-9011 | 103-0437 | Трубы бесшовные горячедеформированные 133×4 мм | м | 103.90 |
| 24-01-001-6:-002-6:-003-6:-004-6: | | 103-0455 | Трубы бесшовные горячедеформированные 159×5 мм | м | 164.10 |
| 24-01-001-7:-002-7:-003-7:-004-7: 24-03-002-1 | | 103-0470 | Трубы бесшовные горячедеформированные 219×7 мм | м | 349.44 |
| 24-01-001-8:-002-8:-003-8:-004-8: 24-03-002-2 | | 103-0475 | Трубы бесшовные горячедеформированные 273×8 мм | м | 374.48 |
| 24-01-001-9:-002-9:-003-9:-004-9:-005-1:-006-1:-007-1: 24-03-002-3 | | 103-0485 | Трубы бесшовные горячедеформированные 325×8 мм | м | 499.60 |
| 24-01-002-10:-003-10:-004-10:-005-2:-006-2:-007-2: 24-03-002-4 | | 103-0495 | Трубы бесшовные горячедеформированные 377×9 мм | м | 529.88 |
| 24-01-002-11:-003-11:-004-11:-005-3:-006-3:-007-3: 24-03-002-5 | | 103-0500 | Трубы бесшовные горячедеформированные 426×10 мм | м | 950.69 |
| 24-01-002-12:-003-12:-004-12:-005-4:-006-4:-007-4: 24-03-002-6 | | 103-0930 | Трубы бесшовные горячедеформированные 470×10мм | м | 812.70 |
| 24-01-002-13:-003-13:-004-13:-005-5:-006-5:-007-5:-03-002-7: | | 103-0230 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530×10 мм | м | 1 251.29 |
| 24-01-002-14:-003-14:-004-14:-005-6:-006-6:-007-6:-03-002-8: | | 103-0240 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630×12 мм | м | 1 744.75 |
| 24-01-002-15:-003-15:-004-15:-005-7:-006-7:-007-7:-03-002-9: | | 103-0248 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720×12 мм | м | 1 890.00 |
| 24-01-002-16:-003-16:-004-16:-005-8:-006-8:-007-8:-03-002-10: | | 103-0256 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 820×12 мм | м | 2 128.93 |
| 24-01-002-17:-003-17:-004-17:-005-9:-006-9:-007-9:-03-002-11: | | 103-0263 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 920×12 мм | м | 2 296.49 |
| 24-01-002-18:-003-18:-004-18:-005-10:-006-10:-007-10:-03-002-12: | | 103-0272 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1020×12 мм | м | 2365.88 |
| 24-01-002-19:-003-19:-004-19:-005-11:-006-11:-007-11:-03-002-13: | | 103-0282 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1220×12 мм | м | 2 721.16 |
| 24-01-005-12:-006-12:-007-12: | | 103-0296 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1420×14 мм | м | 3 739.95 |
| 24-01-010-1 | 103-9012 | 103-0941 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный Ø 57мм толщина стенки 3,5мм | т | 3 187.50 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-010-2 | 103-9012 | 103-0942 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15.20.25 наружный Ø 76мм толщина стенки 3.5мм | т | 9 276.91 |
| 24-01-010-3 | | 103-0943 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15.20.25 наружный Ø 89мм толщина стенки 3.5мм | т | 9 271.18 |
| 24-01-010-4 | | 103-0944 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15.20.25 наружный Ø 108мм толщина стенки 4мм | т | 8 240.23 |
| 24-01-010-5 | | 103-0945 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15.20.25 наружный Ø 133мм толщина стенки 4мм | т | 7 636.83 |
| 24-01-010-6 | | 103-0946 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15.20.25 наружный Ø 159мм толщина стенки 5мм | т | 7 082.40 |
| 24-01-010-7 | | 103-0947 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15.20.25 наружный Ø 219мм толщина стенки 7мм | т | 6 205.89 |
| 24-01-010-8 | | 103-0948 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15.20.25 наружный Ø 273мм толщина стенки 8мм | т | 5 887.96 |
| 24-01-010-9 | | 103-0949 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15.20.25 наружный Ø 325мм толщина стенки 8мм | т | 5 266.56 |
| 24-01-018-1 | | 103-9050 | 103-0951 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 57 мм толщина стенки 3.5 мм | м |
| 24-01-018-2 | 103-0952 | | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 76 мм толщина стенки 3 мм | м | 214.59 |
| 24-01-018-3 | 103-0953 | | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 89 мм толщина стенки 4.5 мм | м | 251.72 |
| 24-01-018-4 | 103-0954 | | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 108 мм толщина стенки 4 мм | м | 307.44 |
| 24-01-018-5 | 103-0955 | | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 133 мм толщина стенки 4 мм | м | 371.03 |
| 24-01-018-6 | 103-0956 | | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 159 мм толщина стенки 4.5 мм | м | 524.56 |
| 24-01-018-7 | 103-0957 | | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 219 мм толщина стенки 9.5 мм | м | 611.94 |
| 24-01-018-8 | 103-0958 | | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 273 мм толщина стенки 11.5 мм | м | 718.74 |
| 24-01-019-1.-11 | 103-9050 | 103-0959 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 325 мм толщина стенки 12.5 мм | м | 786.76 |
| 24-01-019-2.-12 | | 103-0960 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 426 мм толщина стенки 13мм | м | 1 194.44 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|--|---------------------------|--|---|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-019-3.-13 | 103-9050 | 103-0961 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 470 мм толщина стенки 10 мм | м | 1 387.26 |
| 24-01-019-4.-14 | | 103-0962 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 530 мм толщина стенки 15 мм | м | 1 990.24 |
| 24-01-019-5.-15 | | 103-0963 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 630 мм толщина стенки 15 мм | м | 2 099.45 |
| 24-01-019-6.-16 | | 103-0964 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 720 мм толщина стенки 10 мм | м | 2 369.95 |
| 24-01-019-7.-17 | | 103-0965 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 820 мм толщина стенки 10 мм | м | 2 693.60 |
| 24-01-019-8.-18 | | 103-0966 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 920 мм толщина стенки 10 мм | м | 3 026.92 |
| 24-01-019-9.-19 | | 103-0967 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 1020 мм толщина стенки 10 мм | м | 3 361.91 |
| 24-01-019-10.-20 | | 103-0968 | Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 1220 мм толщина стенки 10 мм | м | 3 992.56 |
| 24-01-020-11:-021-11: | | 103-0926 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 530 мм толщина стенки 12мм | м | 2 857.40 |
| 24-01-020-12:-021-12: | | 103-0927 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 630 мм толщина стенки 10мм | м | 3 396.43 |
| 24-01-020-13:-021-14: | | 103-0928 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 720 мм толщина стенки 12мм | м | 3 881.69 |
| 24-01-020-14:-021-14: | | 103-0984 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 820 мм толщина стенки 12мм | м | 4 420.84 |
| 24-01-020-16:-021-16: | | 103-0929 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 1020 мм толщина стенки 12мм | м | 5 499.10 |
| 24-01-020-15:-021-15: | 103-0985 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 920 мм толщина стенки 12мм | м | 4 959.97 | |
| 24-01-008-1:-009-1:-010-1:-020-1:-021-1: | 103-9055 | 103-0971 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 57 мм толщина стенки 3.5мм | м | 442.06 |
| 24-01-008-2:-009-2:-010-2:-020-2:-021-2: | | 103-0972 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 76 мм толщина стенки 3.5мм | м | 526.73 |
| 24-01-008-3:-009-3:-010-3:-020-3:-021-3: | | 103-0973 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 89 мм толщина стенки 3.5мм | м | 680.17 |
| 24-01-008-4:-009-4:-010-4:-020-4:-021-4: | | 103-0974 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 108 мм толщина стенки 4мм | м | 693.79 |
| 24-01-008-5:-009-5:-010-5:-020-5:-021-5: | | 103-0975 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 133 мм толщина стенки 4мм | м | 838.13 |
| 24-01-008-6:-009-6:-010-6:-020-6:-021-6: | | 103-0976 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 159 мм толщина стенки 5мм | м | 1 004.43 |
| 24-01-008-7:-009-7:-010-7:-020-7:-021-7: | | 103-0977 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1.6МПа t=150° С наружный Ø 219 мм толщина стенки 7мм | м | 1 324.96 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|--|---------------------------|-------------------------------|--|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-008-8;-009-8;-010-8;-020-8;-021-8: | 103-9055 | 103-0978 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150° С наружный Ø 273 мм толщина стенки 8мм | м | 1 752.09 |
| 24-01-008-9;-009-9;-010-9;-020-9;-021-9: | | 103-0979 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150° С наружный Ø 325 мм толщина стенки 8мм | м | 2 102.57 |
| 24-01-020-10;-021-10: | | 103-0980 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150° С наружный Ø 426 мм толщина стенки 10мм | м | 2 296.63 |
| 24-01-017-1; | 103-9060 | 103-0991 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 57 мм толщина стенки 3,5мм | м | 112.71 |
| 24-01-017-2; | | 103-0992 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 76 мм толщина стенки 3,5мм | м | 135.55 |
| 24-01-017-3; | | 103-0993 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 89 мм толщина стенки 3,5мм | м | 151.36 |
| 24-01-017-4; | | 103-0994 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 108 мм толщина стенки 4мм | м | 181.86 |
| 24-01-017-5; | | 103-0995 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 133 мм толщина стенки 4мм | м | 204.36 |
| 24-01-017-6; | | 103-0996 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 159 мм толщина стенки 5мм | м | 251.05 |
| 24-01-017-7; | | 103-0997 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 219 мм толщина стенки 7мм | м | 365.71 |
| 24-01-017-8; | | 103-0998 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 273 мм толщина стенки 3,5мм | м | 475.91 |
| 24-01-017-9; | | 103-0999 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 325 мм толщина стенки 8мм | м | 524.94 |
| 24-01-017-10; | | 103-1000 | Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6МПа t=150с наружный Ø 426 мм толщина стенки 10мм | м | 913.64 |
| 24-01-033-1; | 103-9140 | 300-1342 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ø 20мм | шт | 22.68 |
| 24-01-033-2; | | 300-1343 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ø 32мм | шт | 24.44 |
| 24-01-033-3; | | 300-1344 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ø 50мм | шт | 41.13 |
| 24-01-021-1:16: | 104-9170 | 104-0152 | Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный | кг | 73.50 |
| 24-01-001-1:9;-002-1:19;-003-1:19;-004-1:19;-005-1:12;-006-1:12;-007-1:12;-008-1:9;-009-1:9;-010-1:9: | 201-9026 | 201-0888 | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты | т | 12 607.56 |
| 24-01-001-1:9;-002-1:19;-003-1:19;-004-1:19;-005-1:12;-006-1:12;-007-1:12;-008-1:9;-009-1:9;-010-1:9;-017-1:10;-018-1:8;-019-1:20;-020-1:16;-021-1:16: | 201-9027 | 201-0889 | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов | т | 9 386.00 |
| 24-01-034-1 | 300-9104 | 300-1162 | Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружный Ø входного патрубка 219 мм, наружный Ø корпуса 426 мм | шт | 3 366.01 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-034-2 | 300-9104 | 300-1163 | Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали. наружный Ø входного патрубка 273 мм. наружный Ø корпуса 530 мм | шт | 3 797.63 |
| 24-01-034-3 | | 300-1881 | Грязевики Ø труб. мм: 300 | шт | 3 866.93 |
| 24-01-034-4 | | 300-1882 | Грязевики Ø труб. мм: 350 | шт | 4 745.00 |
| 24-01-034-5 | | 300-1883 | Грязевики Ø труб. мм: 400 | шт | 7 074.81 |
| 24-01-034-6 | | 300-1884 | Грязевики Ø труб. мм: 450 | шт | 7 803.12 |
| 24-01-034-7 | | 300-1885 | Грязевики Ø труб. мм: 500 | шт | 8 737.24 |
| 24-01-034-8 | | 300-1886 | Грязевики Ø труб. мм: 600 | шт | 10 072.19 |
| 24-01-034-9 | | 300-1887 | Грязевики Ø труб. мм: 700 | шт | 14 693.12 |
| 24-01-034-10 | | 300-1888 | Грязевики Ø труб. мм: 800 | шт | 20 814.56 |
| 24-01-034-11 | | 300-1889 | Грязевики Ø труб. мм: 900 | шт | 25 345.50 |
| 24-01-034-12 | | 300-1890 | Грязевики Ø труб. мм: 1000 | шт | 30 044.56 |
| 24-01-032-1 | | 300-9121 | 300-1711 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж Ø 50 мм | шт |
| | 300-2011 | | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 50 мм | компл | 157.55 |
| 24-01-032-2 | 300-1941 | | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10кг/см ²) 30с41нж Ø мм: 80 | шт | 944.49 |
| | 300-2012 | | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 80 мм | компл | 240.48 |
| 24-01-032-3 | 300-1712 | | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж Ø 100 мм | шт | 1 218.73 |
| | 300-2013 | | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 100мм | компл | 290.57 |
| 24-01-032-4 | 300-1713 | | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж Ø 150 мм | шт | 4 439.64 |
| | 300-2014 | | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 150 мм | компл | 428.31 |
| 24-01-032-5 | 300-1714 | | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж Ø 200 мм | шт | 5 397.21 |
| | 300-2015 | | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 200мм | компл | 870.70 |
| 24-01-032-6 | 300-1715 | | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж Ø 250 мм | шт | 6 833.57 |
| | 300-2016 | | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 250 мм | компл | 1 285.23 |
| 24-01-032-7 | 300-9121 | 300-1716 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж Ø 300 мм | шт | 7 268.83 |
| | | 300-2017 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 300 мм | компл | 1 492.40 |
| 24-01-032-8 | | 300-1717 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж Ø 400 мм | шт | 7 268.83 |
| | | 300-2018 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 400 мм | компл | 2 431.52 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-032-9 | 300-9121 | 300-1718 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку Ø 500 мм | шт | 14 372.69 |
| | | 300-2019 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 500 мм | компл | 3 289.32 |
| 24-01-032-10 | | 300-1719 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку Ø 600 мм | шт | 17 780.78 |
| | | 300-2020 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 600 мм | компл | 4 145.86 |
| 24-01-032-11 | | 300-1720 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30с327нж с червячной передачей Ø 800 мм | шт | 28 780.65 |
| | | 300-2021 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 800 мм | компл | 6 467.45 |
| 24-01-032-12 | | 300-1942 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10кг/см ²) 30с41нж Ø мм: 1000 | шт | 36 036.00 |
| | | 300-2022 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 1000 мм | компл | 8 595.81 |
| 24-01-032-13 | | 300-1943 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10кг/см ²) 30с41нж Ø мм: 1200 | шт | 43 243.20 |
| | | 300-2022 | Фланцы стальные давлением 1МПа (10кг/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками Ø 1000 мм | компл | 8 595.81 |
| 24-01-029-1 | 300-9179 | 300-3011 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 50 | шт | 2 282.80 |
| 24-01-029-2 | | 300-3012 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 70 | шт | 3 196.02 |
| 24-01-029-3 | | 300-3013 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 80 | шт | 3 652.58 |
| 24-01-029-4 | | 300-3014 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 100 | шт | 4 482.50 |
| 24-01-029-5 | | 300-3015 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 125 | шт | 5 021.64 |
| 24-01-029-6 | | 300-3016 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 150 | шт | 5 477.47 |
| 24-01-029-7 | | 300-3017 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 200 | шт | 7 071.28 |
| 24-01-029-8 | | 300-3018 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 250 | шт | 10 234.22 |
| 24-01-029-9 | | 300-3019 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 300 | шт | 12 280.32 |
| 24-01-029-10 | | 300-3020 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 400 | шт | 16 374.80 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-029-11 | 300-9179 | 300-3021 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 500 | шт | 20 468.24 |
| 24-01-029-12 | | 300-3022 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 600 | шт | 24 561.68 |
| 24-01-029-13 | | 300-3023 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 700 | шт | 28 655.12 |
| 24-01-029-14 | | 300-3024 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 800 | шт | 32 749.60 |
| 24-01-029-15 | | 300-3025 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 900 | шт | 36 063.65 |
| 24-01-029-16 | | 300-3026 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 1000 | шт | 40 936.48 |
| 24-01-029-17 | | 300-3027 | Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и в оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом Ø труб. мм: 1200 | шт | 49 124.40 |
| 24-01-028-1 | 300-9181 | 300-3031 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 50 | шт | 286.27 |
| 24-01-028-2 | | 300-3032 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 70 | шт | 379.94 |
| 24-01-028-3 | | 300-3033 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 80 | шт | 446.26 |
| 24-01-028-4 | | 300-3034 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 100 | шт | 598.34 |
| 24-01-028-5 | | 300-3035 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 125 | шт | 1 067.98 |
| 24-01-028-6 | | 300-3036 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 150 | шт | 1 481.90 |
| 24-01-028-7 | | 300-3037 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 200 | шт | 2 572.44 |
| 24-01-028-8 | | 300-3038 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 250 | шт | 4 183.61 |
| 24-01-028-9 | | 300-3039 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 300 | шт | 5 467.59 |
| 24-01-028-10 | | 300-3040 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 350 | шт | 10 429.12 |
| 24-01-028-11 | | 300-3041 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 400 | шт | 11 971.44 |
| 24-01-028-12 | | 300-3042 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 450 | шт | 13 468.00 |
| 24-01-028-13 | | 300-3043 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 500 | шт | 14 964.56 |
| 24-01-028-14 | | 300-3044 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 600 | шт | 17 957.68 |
| 24-01-028-15 | | 300-3045 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 700 | шт | 20 950.80 |
| 24-01-028-16 | | 300-3046 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 800 | шт | 23 943.92 |
| 24-01-028-17 | | 300-3047 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 900 | шт | 26 936.00 |
| 24-01-028-18 | | 300-3048 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 1000 | шт | 29 929.12 |
| 24-01-028-19 | | 300-3049 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 1200 | шт | 35 915.36 |
| 24-01-028-20 | | 300-3050 | Компенсаторы п-образные Ø труб. мм: 1400 | шт | 41 901.60 |
| 24-01-027-1 | 300-9182 | 300-3051 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 100 | шт | 559.68 |
| 24-01-027-2 | | 300-3052 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 150 | шт | 802.13 |
| 24-01-027-3 | 300-9182 | 300-3053 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 200 | шт | 1 431.46 |
| 24-01-027-4 | | 300-3054 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 250 | шт | 1 898.20 |
| 24-01-027-5 | | 300-3055 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 300 | шт | 2 331.57 |
| 24-01-027-6 | | 300-3056 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 350 | шт | 2 682.37 |
| 24-01-027-7 | | 300-3057 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 400 | шт | 3 224.00 |
| 24-01-027-8 | | 300-3058 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 450 | шт | 3 782.68 |
| 24-01-027-9 | | 300-3059 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 500 | шт | 4 333.05 |
| 24-01-027-10 | | 300-3060 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 600 | шт | 5 324.00 |
| 24-01-027-11 | | 300-3061 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 700 | шт | 5 906.37 |
| 24-01-027-12 | | 300-3062 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 800 | шт | 7 144.39 |
| 24-01-027-13 | | 300-3063 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 900 | шт | 8 820.35 |
| 24-01-027-14 | | 300-3064 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 1000 | шт | 10 160.95 |
| 24-01-027-15 | | 300-3065 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 1200 | шт | 15 113.28 |
| 24-01-027-16 | | 300-3066 | Компенсаторы сальниковые Ø труб. мм: 1400 | шт | 18 105.36 |
| 24-01-018-1 | 403-9246 | 104-0241 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 50 (57) мм | компл | 18.34 |
| 24-01-018-2 | | 104-0242 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 70 (76) мм | компл | 24.44 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|------------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24-01-018-3 | | 104-0243 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 80 (89) мм | компл | 28.60 |
| 24-01-018-4 | | 104-0244 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 100 (108) мм | компл | 34.70 |
| 24-01-018-5 | | 104-0245 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 125 (133) мм | компл | 42.78 |
| 24-01-018-6 | | 104-0246 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 150 (159) мм | компл | 51.08 |
| 24-01-018-7 | | 104-0247 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 200 (219) мм | компл | 61.64 |
| 24-01-018-8 | | 104-0248 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 250 (273) мм | компл | 64.29 |
| 24-01-019-1,-11 | | 104-0249 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 300 (325) мм | компл | 68.68 |
| 24-01-019-2,-12 | | 104-0250 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 400 (426) мм | компл | 81.88 |
| 24-01-019-3,-13 | | 104-0251 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 450 (470) мм | компл | 86.77 |
| 24-01-019-4,-14 | | 403-9246 | 104-0252 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 500 (530) мм | компл |
| 24-01-019-5,-15 | 104-0253 | | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 600 (630) мм | компл | 104.11 |
| 24-01-019-6,-16 | 104-0254 | | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 700 (720) мм | компл | 104.11 |
| 24-01-019-7,-17 | 104-0255 | | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 800 (820) мм | компл | 113.65 |
| 24-01-019-8,-18 | 104-0256 | | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 900 (920) мм | компл | 126.60 |
| 24-01-019-9,-19 | 104-0257 | | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 1000 (1020) мм | компл | 137.11 |
| 24-01-019-10,-20 | 403-9246 | | 104-0258 | Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб Ø 1200 (1220) мм | компл |
| 24-01-010-1:9; | 408-9080 | 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм | м ³ | 212.54 |
| 24-03-001-1,-2; | 440-9006 | 445-3051 | Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5т, объемом: до 0.2 м ³ | м ³ | 1 825.95 |
| 24-03-001-3:7; | | 445-3052 | Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5т, объемом: более 0.2 до 1 м ³ | м ³ | 1 528.80 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Техническая часть | 3 |
| 1. Общие указания | 3 |
| Раздел 01. Теплоснабжение - наружные сети | 4 |
| Техническая часть | 4 |
| 1. Общие указания | 4 |
| 2. Правила исчисления объемов работ | 5 |
| 3. Коэффициенты к расценкам | 5 |
| 24-01-001. Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С | 6 |
| 24-01-002. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 6 |
| 24-01-003. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 6 |
| 24-01-004. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 7 |
| 24-01-005. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С | 7 |
| 24-01-006. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С | 8 |
| 24-01-007. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С | 8 |
| 24-01-008. Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 8 |
| 24-01-009. Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 9 |
| 24-01-010. Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 9 |
| 24-01-017. Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 9 |
| 24-01-018. Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 9 |
| 24-01-019. Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 10 |
| 24-01-020. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 10 |
| 24-01-021. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С | 11 |
| 24-01-027. Установка сальниковых компенсаторов | 11 |
| 24-01-028. Установка п-образных компенсаторов | 11 |
| 24-01-029. Установка сальфонных компенсаторов с несъемным кожухом | 12 |
| 24-01-032. Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара | 12 |
| 24-01-033. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых | 12 |
| 24-01-034. Установка грязевиков | 13 |
| Раздел 03. Золошлакопроводы | 14 |
| Техническая часть | 14 |
| 1. Общие указания | 14 |
| 24-03-001. Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов | 15 |
| 24-03-002. Укладка золошлакопроводов из стальных труб | 15 |
| 24-03-003. Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов | 15 |
| Приложение | 17 |
| Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин | 17 |
| Сметные цены на материалы, изделия и конструкции | 17 |
| Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда | 24 |
| Таблица замены ресурсов | 24 |

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.

Подписано к печати 27.06.2005 г.

Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии

Карелиястата

Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31