

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 22
ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕР 81-02-22-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)
Петрозаводск 2003

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

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

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-22

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 42 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 2001-22 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 № 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕР 2001-22

Техническая часть**1. Общие указания**

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-22-2001) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года при выполнении работ по строительству наружных сетей водопровода 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. Расценки предназначены для определения затрат на строительство наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм), а также затрат на строительство аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.4. Затраты на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов".

1.5. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ основных, которые перечислены в "составе работ", а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.

Затраты на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-01 "Земляные работы".

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-23 "Канализация - наружные сети".

1.6. Затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона расценками табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-017, 01-021 на укладку трубопроводов не учтены и подлежат учету по сборникам ТЕР 2001-06 и ТЕР 2001-07 на строительные работы в соответствии с проектом.

При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по расценкам табл. 06-012.

1.7. В расценках учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины и толщины стенок труб (кроме стальных труб), глубины и состояния траншей и т. п. не допускается.

1.8. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам таблицы 06-011.

Затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев возмещаются за счет накладных расходов.

1.9. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры большего диаметра.

1.10. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам таблиц 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011, 01-012, 01-017, 01-021. При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости, следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в п. 3.1. технической части.

1.11. Применение расценок на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.12. В расценках на антикоррозионную изоляцию стальных трубопроводов учтены затраты на изоляцию фасонных частей.

1.13. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам таблиц 02-004+02-006, 02-011 ÷ 02-013.

1.14. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-23 "Канализация - наружные сети".

1.15. В расценках предусмотрена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от ее диаметра следует определять по соответствующим сборникам на монтаж оборудования.

1.16. В расценках таблиц 03-006 и 03-007 учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод приварку ответных фланцев следует учитывать по расценкам таблицы 03-014.

1.17. Расценки, приведенные в таблицах 04-001+04-003, предназначены для определения затрат на устройство колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м³. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м³ следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.18. В расценках на колодцы принята арматура, приведенная к стали класса А-I.

1.19. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

- а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам сборника ТЕР 2001-01 "Земляные работы";
- б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника ТЕР 2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.20. В расценках таблиц 05-001 и 05-002 учтена бестраншейная прокладка труб (футляров) в грунтах 2 группы, а при ведении работ в грунтах 1 и 3 групп следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.2 и 3.3 технической части. Затраты на земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов и устройство упорной стенки следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.21. Затраты на укладку футляров из стальных или железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам на укладку соответствующих труб.

1.22. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР 2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов".

1.23. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены расценками сборника ТЕР 2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.24. Затраты на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.25. Расценками таблиц 04-001 ÷ 04-003 учтены затраты на установку люков и металлических стремянок. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.26. Затраты на производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами (просвечивание гамма-лучами, магнитографирование и др.) определяются по расценкам сборника ТЕР 2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов". Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, берется по проекту.

1.27. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов за вычетом длины, занимаемой фасонными частями, арматурой и участками труб, укладываемых в футляр.

2.2. Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев. Количество фланцев учитывается отдельно, также согласно спецификации.

2.3. Расценки таблицы 04-001 на устройство круглых колодцев из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из колец, плит покрытий и днищ, колец горловины и опорного кольца.

Расценки таблицы 04-002 на устройство кирпичных колодцев учитывают колодцы, состоящие из монолитного железобетонного или бетонного днища, кирпичных стен и горловины, плит покрытий и днищ сборных железобетонных, а расценки таблицы 04-003 на устройство бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из железобетонных и бетонных днищ, стен, плит покрытий и днищ и колец горловины.

Бетон, идущий на заделку отверстий, устройство упоров и опор для установки трубопроводной арматуры, а также объем бетонной подготовки в мокрых грунтах расценками учтены и включению в объем основных конструкций водопроводных колодцев не подлежат.

2.4. При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их расход следует учитывать дополнительно.

2.5. Затраты на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-27 "Автомобильные дороги".

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты | | |
|---------------------------------------|--|--|--------------------------------|------------------------|
| | | к затратам труда и оплате труда рабочих строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м | 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011 | 1,1 | 1 | 1 |

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты | | | |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|------------------------|---|
| | | к затратам труда и оплате труда рабочих строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов | |
| 3.2. Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах: | 1 группы | | | | |
| | 3 группы | 05-001 | 0,85 | 0,84 | 1 |
| 3.3 продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах: | 1 группы | 05-001 | 1,26 | 1,27 | 1 |
| | 3 группы | | | | |
| 3.3 продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах: | 1 группы | 05-002 | 0,86 | 0,85 | 1 |
| | 3 группы | 05-002 | 1,18 | 1,19 | 1 |

| 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 |
| РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 22-01-001. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром: | | | | | | | |
| 22-01-001-01 | 100 мм | 35 419,93 | 3 955,09 | 606,66 | 25,34 | 30 858,18 | 362,52 |
| 22-01-001-02 | 150 мм | 52 850,47 | 4 586,13 | 641,44 | 27,33 | 47 622,90 | 420,36 |
| 22-01-001-03 | 200 мм | 79 414,58 | 4 364,22 | 3 686,16 | 240,55 | 71 364,20 | 400,02 |
| 22-01-001-04 | 250 мм | 103 013,05 | 5 254,26 | 4 452,25 | 298,20 | 93 306,54 | 481,60 |
| 22-01-001-05 | 300 мм | 136 745,93 | 5 791,90 | 4 802,29 | 323,82 | 126 151,74 | 530,88 |
| 22-01-001-06 | 350 мм | 162 164,84 | 7 282,64 | 10 871,38 | 745,45 | 144 010,82 | 667,52 |
| 22-01-001-07 | 400 мм | 198 136,35 | 7 307,08 | 12 169,04 | 842,91 | 178 660,23 | 669,76 |
| 22-01-001-08 | 500 мм | 324 909,31 | 9 323,25 | 18 250,49 | 1 215,22 | 297 335,57 | 854,56 |
| ТАБЛИЦА 22-01-002. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ТРУБ ЧУГУННЫМИ МУФТАМИ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром: | | | | | | | |
| 22-01-002-01 | 100 мм | 46 821,22 | 3 955,09 | 613,11 | 25,65 | 42 253,02 | 362,52 |
| 22-01-002-02 | 150 мм | 68 992,79 | 4 586,13 | 671,82 | 29,01 | 63 734,84 | 420,36 |
| 22-01-002-03 | 200 мм | 96 132,59 | 4 325,60 | 3 701,28 | 241,31 | 88 105,71 | 396,48 |
| 22-01-002-04 | 250 мм | 128 590,43 | 5 254,26 | 4 527,25 | 302,48 | 118 808,92 | 481,60 |
| 22-01-002-05 | 300 мм | 170 250,26 | 5 791,90 | 4 897,83 | 329,17 | 159 560,53 | 530,88 |
| 22-01-002-06 | 350 мм | 209 710,11 | 7 282,64 | 11 021,22 | 753,86 | 191 406,25 | 667,52 |
| 22-01-002-07 | 400 мм | 252 459,05 | 7 307,08 | 12 335,17 | 852,23 | 232 816,80 | 669,76 |
| 22-01-002-08 | 500 мм | 377 885,20 | 9 323,25 | 18 397,10 | 1 223,47 | 350 164,85 | 854,56 |
| ТАБЛИЦА 22-01-006. УКЛАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ПРИ ЗАДЕЛКЕ РАСТРУБОВ АСБЕСТОЦЕМЕНТОМ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром: | | | | | | | |
| 22-01-006-01 | 65 мм | 118 075,39 | 3 982,15 | 288,72 | 10,77 | 113 804,52 | 365,00 |
| 22-01-006-02 | 80 мм | 140 960,76 | 3 982,15 | 289,75 | 10,77 | 136 688,86 | 365,00 |
| 22-01-006-03 | 100 мм | 172 831,64 | 4 047,61 | 875,47 | 50,26 | 167 908,56 | 371,00 |
| 22-01-006-04 | 125 мм | 218 402,59 | 4 953,14 | 877,51 | 50,26 | 212 571,94 | 454,00 |
| 22-01-006-05 | 150 мм | 259 968,14 | 4 953,14 | 880,59 | 50,26 | 254 134,41 | 454,00 |
| 22-01-006-06 | 200 мм | 372 809,44 | 5 564,10 | 4 479,15 | 308,23 | 362 766,19 | 510,00 |
| 22-01-006-07 | 250 мм | 535 893,44 | 6 120,51 | 16 114,34 | 1 184,51 | 513 658,59 | 561,00 |
| 22-01-006-08 | 300 мм | 644 492,19 | 6 971,49 | 29 188,10 | 2 158,10 | 608 332,60 | 639,00 |
| 22-01-006-09 | 350 мм | 787 574,39 | 7 789,74 | 33 131,71 | 2 451,82 | 746 652,94 | 714,00 |
| 22-01-006-10 | 400 мм | 964 584,46 | 8 749,82 | 39 035,90 | 2 894,08 | 916 798,74 | 802,00 |
| 22-01-006-11 | 500 мм | 1039894,41 | 11 891,90 | 53 727,46 | 3 758,47 | 974 275,05 | 1 090,00 |

| 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 |
| 22-01-006-12 | 600 мм | 1255529,21 | 14 183,00 | 70 558,03 | 4 948,91 | 1 170788,18 | 1 300,00 |
| 22-01-006-13 | 700 мм | 1436233,70 | 16 910,50 | 79 791,79 | 5 576,18 | 1 339531,41 | 1 550,00 |
| 22-01-006-14 | 800 мм | 1679566,69 | 19 201,60 | 96 249,18 | 5 804,34 | 1 564115,91 | 1 760,00 |
| 22-01-006-15 | 900 мм | 1885059,19 | 23 129,20 | 99 730,02 | 5 995,30 | 1 762199,97 | 2 120,00 |
| 22-01-006-16 | 1000 мм | 2099178,45 | 25 311,20 | 107 292,37 | 6 433,02 | 1 966574,88 | 2 320,00 |
| ТАБЛИЦА 22-01-007. УКЛАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ С ЗАДЕЛКОЙ РАСТРУБОВ РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ МАНЖЕТАМИ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром: | | | | | | | |
| 22-01-007-01 | 65 мм | 118 109,35 | 3 386,43 | 288,72 | 10,77 | 114 434,20 | 314,14 |
| 22-01-007-02 | 80 мм | 141 074,64 | 3 386,43 | 289,75 | 10,77 | 137 398,46 | 314,14 |
| 22-01-007-03 | 100 мм | 172 984,16 | 3 386,43 | 875,47 | 50,26 | 168 722,26 | 314,14 |
| 22-01-007-04 | 150 мм | 260 721,83 | 4 068,59 | 882,63 | 50,26 | 255 770,61 | 377,42 |
| 22-01-007-05 | 200 мм | 373 115,27 | 4 334,42 | 4 479,15 | 308,23 | 364 301,70 | 402,08 |
| 22-01-007-06 | 250 мм | 536 734,94 | 5 203,72 | 16 113,31 | 1 184,51 | 515 417,91 | 482,72 |
| 22-01-007-07 | 300 мм | 635 782,35 | 5 928,14 | 18 832,37 | 1 372,26 | 611 021,84 | 549,92 |
| ТАБЛИЦА 22-01-011. УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: | | | | | | | |
| 22-01-011-01 | 50 мм | 43 270,71 | 3 908,22 | 1 492,23 | 89,45 | 37 870,26 | 318,00 |
| 22-01-011-02 | 75 мм | 61 050,49 | 4 240,05 | 1 770,83 | 117,36 | 55 039,61 | 345,00 |
| 22-01-011-03 | 100 мм | 76 737,58 | 4 338,37 | 2 378,74 | 165,32 | 70 020,47 | 353,00 |
| 22-01-011-04 | 125 мм | 113 851,92 | 5 235,54 | 2 756,46 | 201,62 | 105 859,92 | 426,00 |
| 22-01-011-05 | 150 мм | 139 806,31 | 5 751,72 | 6 518,44 | 430,00 | 127 536,15 | 468,00 |
| 22-01-011-06 | 200 мм | 222 917,52 | 6 009,81 | 11 246,70 | 531,40 | 205 661,01 | 489,00 |
| 22-01-011-07 | 250 мм | 344 741,89 | 6 292,48 | 12 303,43 | 652,42 | 326 145,98 | 512,00 |
| 22-01-011-08 | 300 мм | 387 605,44 | 7300,26 | 14 821,70 | 743,62 | 365 483,48 | 594,00 |
| 22-01-011-09 | 350 мм | 604 281,11 | 8 762,77 | 19 950,09 | 1 099,72 | 575 568,25 | 713,00 |
| 22-01-011-10 | 400 мм | 612 070,23 | 9 156,05 | 20 147,49 | 1 176,87 | 582 766,69 | 745,00 |
| 22-01-011-11 | 500 мм | 833 820,09 | 11 958,17 | 27 884,67 | 1 660,84 | 793 977,25 | 973,00 |
| 22-01-011-12 | 600 мм | 994 928,77 | 14 133,50 | 33 751,27 | 1 858,48 | 947 044,00 | 1 150,00 |
| 22-01-011-13 | 700 мм | 1369554,50 | 16 222,80 | 40 207,44 | 2 247,90 | 1313124,26 | 1 320,00 |
| 22-01-011-14 | 800 мм | 1566725,37 | 17 451,80 | 48 863,74 | 2 601,12 | 1500409,83 | 1 420,00 |
| 22-01-011-15 | 900 мм | 1783904,88 | 21 015,90 | 79 091,38 | 3 567,44 | 1683797,60 | 1 710,00 |
| 22-01-011-16 | 1000 мм | 2337855,48 | 22 982,30 | 80 693,54 | 3 708,11 | 2234179,64 | 1 870,00 |
| 22-01-011-17 | 1100 мм | 2463097,68 | 28 758,60 | 105 086,76 | 4 681,21 | 2329252,32 | 2 340,00 |
| 22-01-011-18 | 1200 мм | 2830146,24 | 29 250,20 | 108 738,51 | 4 923,48 | 2692157,53 | 2 380,00 |
| 22-01-011-19 | 1300 мм | 3143185,64 | 34 780,70 | 128 879,04 | 5 834,48 | 2979525,90 | 2 830,00 |
| 22-01-011-20 | 1400 мм | 3870867,45 | 35 272,30 | 131 100,57 | 6 028,53 | 3704494,58 | 2 870,00 |
| 22-01-011-21 | 1500 мм | 4653096,55 | 38 959,30 | 151 252,80 | 7 008,99 | 4462884,45 | 3 170,00 |
| 22-01-011-22 | 1600 мм | 4516951,78 | 39 450,90 | 153 263,29 | 7 265,04 | 4324237,59 | 3 210,00 |

| 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 |
| ТАБЛИЦА 22-01-012. УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: | | | | | | | |
| 22-01-012-01 | 50 мм | 49 801,40 | 5 051,19 | 6 889,71 | 675,10 | 37 860,50 | 411,00 |
| 22-01-012-02 | 75 мм | 67 567,73 | 5 383,02 | 7 169,02 | 703,24 | 55 015,69 | 438,00 |
| 22-01-012-03 | 100 мм | 83 103,41 | 5 481,34 | 7 639,91 | 745,87 | 69 982,16 | 446,00 |
| 22-01-012-04 | 125 мм | 120 921,05 | 6 501,41 | 8 647,56 | 848,35 | 105 772,08 | 529,00 |
| 22-01-012-05 | 150 мм | 145 837,18 | 6 993,01 | 11 395,86 | 1 053,72 | 127 448,31 | 569,00 |
| 22-01-012-06 | 200 мм | 229 892,90 | 7 251,10 | 17 134,02 | 1 286,63 | 205 507,78 | 590,00 |
| 22-01-012-07 | 250 мм | 351 167,31 | 7 681,25 | 17 939,39 | 1 401,05 | 325 546,67 | 625,00 |
| 22-01-012-08 | 300 мм | 393 788,86 | 8 689,03 | 20 355,18 | 1 492,01 | 364 744,65 | 707,00 |
| 22-01-012-09 | 350 мм | 610 742,21 | 10 397,34 | 25 642,33 | 1 970,78 | 574 702,54 | 846,00 |
| 22-01-012-10 | 400 мм | 621 734,66 | 10 802,91 | 29 189,35 | 2 047,90 | 581 742,40 | 879,00 |
| 22-01-012-11 | 500 мм | 843 236,20 | 13 764,80 | 36 713,60 | 2 713,96 | 792 757,80 | 1 120,00 |
| 22-01-012-12 | 600 мм | 1005994,20 | 15 854,10 | 44 937,73 | 2 911,59 | 945 202,37 | 1 290,00 |
| 22-01-012-13 | 700 мм | 1381256,76 | 18 189,20 | 51 822,10 | 3 354,58 | 1311245,46 | 1 480,00 |
| 22-01-012-14 | 800 мм | 1577849,66 | 19 418,20 | 60 476,27 | 3 707,09 | 1497955,19 | 1 580,00 |
| 22-01-012-15 | 900 мм | 1798165,03 | 23 351,00 | 94 120,11 | 4 988,10 | 1680693,92 | 1 900,00 |
| 22-01-012-16 | 1000 мм | 2351388,51 | 25 317,40 | 95 722,27 | 5 128,77 | 2230348,84 | 2 060,00 |
| 22-01-012-17 | 1100 мм | 2478799,96 | 31 462,40 | 122 762,72 | 6 350,25 | 2324574,84 | 2 560,00 |
| 22-01-012-18 | 1200 мм | 2845001,84 | 31 954,00 | 126 414,47 | 6 592,52 | 2686633,37 | 2 600,00 |
| 22-01-012-19 | 1300 мм | 3161645,58 | 37 730,30 | 150 909,06 | 7 927,28 | 2973006,22 | 3 070,00 |
| 22-01-012-20 | 1400 мм | 3887988,98 | 38 221,90 | 152 787,70 | 8 848,85 | 3696979,38 | 3 110,00 |
| 22-01-012-21 | 1500 мм | 4672996,83 | 41 908,90 | 176 867,92 | 9 459,25 | 4454220,01 | 3 410,00 |
| 22-01-012-22 | 1600 мм | 4535359,93 | 42 400,50 | 178 535,52 | 9 720,50 | 4314423,91 | 3 450,00 |
| ТАБЛИЦА 22-01-017. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка железобетонных напорных труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-01-017-01 | 500 мм | 634 066,56 | 11 103,59 | 20 089,55 | 1 380,36 | 602 873,42 | 1 005,76 |
| 22-01-017-02 | 600 мм | 715 022,17 | 13 106,69 | 26 675,81 | 1 853,12 | 675 239,67 | 1 187,20 |
| 22-01-017-03 | 700 мм | 958 604,74 | 18 052,61 | 36 868,34 | 2 574,46 | 903 683,79 | 1 635,20 |
| 22-01-017-04 | 800 мм | 1107010,79 | 18 299,90 | 43 986,32 | 2 662,15 | 1044724,57 | 1 657,60 |
| 22-01-017-05 | 900 мм | 1294009,01 | 23 864,06 | 47 016,37 | 2 839,23 | 1223128,58 | 2 161,60 |
| 22-01-017-06 | 1000 мм | 1615501,91 | 24 111,36 | 52 587,79 | 3 182,51 | 1538802,76 | 2 184,00 |
| 22-01-017-07 | 1200 мм | 2267818,39 | 30 664,70 | 69 303,92 | 4 203,53 | 2167849,77 | 2 777,60 |
| 22-01-017-08 | 1400 мм | 3081709,69 | 38 083,58 | 85 741,22 | 5 186,30 | 2957884,89 | 3 449,60 |
| 22-01-017-09 | 1600 мм | 3888771,48 | 43 276,80 | 101 230,37 | 6 117,68 | 3744264,31 | 3 920,00 |
| ТАБЛИЦА 22-01-021. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-01-021-01 | 50 мм | 23 774,77 | 2 215,51 | 2 591,46 | 285,48 | 18 967,80 | 200,68 |
| 22-01-021-02 | 65 мм | 31 610,14 | 2 292,35 | 2 905,69 | 322,24 | 26 412,10 | 207,64 |
| 22-01-021-03 | 100 мм | 71 290,80 | 2 484,44 | 3 736,08 | 406,16 | 65 070,28 | 225,04 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-----------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|------------|---|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих строителей | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 22-01-021-04 | 125 мм | 92 540,46 | 3 022,31 | 4 299,81 | 471,72 | 85 218,34 | 273,76 |
| 22-01-021-05 | 150 мм | 144 563,38 | 3 125,93 | 5 387,93 | 574,39 | 136 049,52 | 286,52 |
| 22-01-021-06 | 200 мм | 254 257,40 | 3 619,50 | 7 164,77 | 751,78 | 243 473,13 | 331,76 |
| 22-01-021-07 | 250 мм | 385 806,25 | 3 713,76 | 8 157,36 | 845,29 | 373 935,13 | 340,40 |
| 22-01-021-08 | 300 мм | 589 222,06 | 3 839,23 | 9 118,82 | 942,16 | 576 264,01 | 351,90 |

РАЗДЕЛ 02. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 22-02-001. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|------------|----------|-----------|----------|------------|--------|
| 22-02-001-01 | 50 мм | 15 866,29 | 1 446,40 | 779,89 | 0,69 | 13 640,00 | 128,00 |
| 22-02-001-02 | 75 мм | 20 571,18 | 1 446,40 | 780,89 | 0,80 | 18 343,89 | 128,00 |
| 22-02-001-03 | 100 мм | 28 076,87 | 1 457,70 | 801,99 | 1,14 | 25 817,18 | 129,00 |
| 22-02-001-04 | 125 мм | 34 550,61 | 1 541,46 | 855,34 | 1,37 | 32 153,81 | 138,00 |
| 22-02-001-05 | 150 мм | 42 913,22 | 1 675,50 | 3 471,49 | 172,40 | 37 766,23 | 150,00 |
| 22-02-001-06 | 200 мм | 58 159,44 | 1 843,05 | 3 951,62 | 193,41 | 52 364,77 | 165,00 |
| 22-02-001-07 | 250 мм | 72 862,35 | 2 155,81 | 4 620,05 | 227,22 | 66 086,49 | 193,00 |
| 22-02-001-08 | 300 мм | 85 715,36 | 2 412,72 | 5 202,70 | 257,88 | 78 099,94 | 216,00 |
| 22-02-001-09 | 350 мм | 107 714,33 | 2 196,96 | 15 075,93 | 1 108,92 | 90 441,44 | 199,00 |
| 22-02-001-10 | 400 мм | 122 542,25 | 2 495,04 | 17 204,19 | 1 266,87 | 102 843,02 | 226,00 |
| 22-02-001-11 | 500 мм | 151 800,35 | 2 859,36 | 22 769,06 | 1 694,87 | 126 171,93 | 259,00 |
| 22-02-001-12 | 600 мм | 185 208,27 | 3 091,20 | 29 936,59 | 1 823,48 | 152 180,48 | 280,00 |
| 22-02-001-13 | 700 мм | 197 241,72 | 3 632,16 | 26 623,78 | 1 948,98 | 166 985,78 | 329,00 |
| 22-02-001-14 | 800 мм | 236 536,18 | 4 151,04 | 31 774,14 | 2 109,51 | 200 611,00 | 376,00 |
| 22-02-001-15 | 900 мм | 265 053,64 | 4 669,92 | 37 030,00 | 2 348,06 | 223 353,72 | 423,00 |
| 22-02-001-16 | 1000 мм | 295 004,96 | 5 188,80 | 40 524,13 | 2 578,81 | 249 292,03 | 470,00 |
| 22-02-001-17 | 1100 мм | 319 752,43 | 6 005,76 | 44 405,79 | 2 802,02 | 269 340,88 | 544,00 |
| 22-02-001-18 | 1200 мм | 347 741,50 | 6 094,08 | 48 633,34 | 3 054,66 | 293 014,08 | 552,00 |

ТАБЛИЦА 22-02-002. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 22-02-002-01 | 50 мм | 19 410,61 | 1 977,50 | 1 107,65 | 0,80 | 16 325,46 | 175,00 |
| 22-02-002-02 | 75 мм | 24 931,22 | 1 965,92 | 1 109,65 | 1,03 | 21 855,65 | 176,00 |
| 22-02-002-03 | 100 мм | 33 907,29 | 1 977,09 | 1 118,68 | 1,49 | 30 811,52 | 177,00 |
| 22-02-002-04 | 125 мм | 41 696,02 | 2 088,79 | 1 170,33 | 1,83 | 38 436,90 | 187,00 |
| 22-02-002-05 | 150 мм | 52 252,80 | 2 267,51 | 4 851,26 | 242,66 | 45 134,03 | 203,00 |
| 22-02-002-06 | 200 мм | 70 405,15 | 2 490,91 | 5 491,95 | 268,51 | 62 422,29 | 223,00 |
| 22-02-002-07 | 250 мм | 87 300,28 | 2 870,69 | 6 321,00 | 308,35 | 78 108,59 | 257,00 |

| 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 |
| 22-02-002-08 | 300 мм | 103 591.60 | 3 228.13 | 7 151.33 | 351.13 | 93 212.14 | 289.00 |
| 22-02-002-09 | 350 мм | 126 431.63 | 2 859.52 | 15 705.45 | 1 114.98 | 107 866.66 | 256.00 |
| 22-02-002-10 | 400 мм | 145 853.33 | 3 323.04 | 19 576.59 | 1 405.41 | 122 953.70 | 301.00 |
| 22-02-002-11 | 500 мм | 178 259.25 | 3 345.12 | 24 155.75 | 1 767.77 | 150 758.38 | 303.00 |
| 22-02-002-12 | 600 мм | 214 371.66 | 4 095.84 | 30 066.00 | 2 182.47 | 180 209.82 | 371.00 |
| 22-02-002-13 | 700 мм | 235 622.82 | 4 824.48 | 33 170.75 | 2 373.13 | 197 627.59 | 437.00 |
| 22-02-002-14 | 800 мм | 283 217.55 | 5 564.16 | 40 547.65 | 2 632.85 | 237 105.74 | 504.00 |
| 22-02-002-15 | 900 мм | 323 795.47 | 6 193.44 | 52 244.93 | 3 367.62 | 265 357.10 | 561.00 |
| 22-02-002-16 | 1000 мм | 357 028.94 | 6 679.20 | 54 922.85 | 3 563.73 | 295 426.89 | 605.00 |
| 22-02-002-17 | 1100 мм | 387 308.57 | 7 506.08 | 59 506.69 | 3 829.51 | 320 295.80 | 688.00 |
| 22-02-002-18 | 1200 мм | 421 276.37 | 7 637.00 | 65 510.70 | 4 218.69 | 348 128.67 | 700.00 |
| ТАБЛИЦА 22-02-003. НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: | | | | | | | |
| 22-02-003-01 | 50 мм | 18 545.06 | 2 490.91 | 1 386.61 | 1.14 | 14 667.54 | 223.00 |
| 22-02-003-02 | 75 мм | 23 345.47 | 2 502.08 | 1 389.61 | 1.49 | 19 453.78 | 224.00 |
| 22-02-003-03 | 100 мм | 31 768.13 | 2 513.25 | 1 441.54 | 2.06 | 27 813.34 | 225.00 |
| 22-02-003-04 | 125 мм | 38 347.68 | 2 792.50 | 1 555.14 | 2.51 | 34 000.04 | 250.00 |
| 22-02-003-05 | 150 мм | 50 266.05 | 3 138.77 | 6 755.46 | 341.10 | 40 371.82 | 281.00 |
| 22-02-003-06 | 200 мм | 66 539.08 | 3 418.02 | 7 622.35 | 372.78 | 55 498.71 | 306.00 |
| 22-02-003-07 | 250 мм | 82 118.06 | 3 965.35 | 8 832.67 | 432.52 | 69 320.04 | 355.00 |
| 22-02-003-08 | 300 мм | 96 692.28 | 4 378.64 | 9 779.05 | 481.17 | 82 534.59 | 392.00 |
| 22-02-003-09 | 350 мм | 124 926.31 | 3 797.76 | 25 215.10 | 1 865.72 | 95 913.45 | 344.00 |
| 22-02-003-10 | 400 мм | 142 283.24 | 4 460.16 | 27 589.59 | 2 024.50 | 110 233.49 | 404.00 |
| 22-02-003-11 | 500 мм | 175 203.93 | 4 647.66 | 35 611.58 | 2 692.50 | 134 944.69 | 426.00 |
| 22-02-003-12 | 600 мм | 203 925.10 | 5 564.10 | 41 231.96 | 3 053.81 | 157 129.04 | 510.00 |
| 22-02-003-13 | 700 мм | 227 980.54 | 6 524.18 | 45 139.91 | 3 307.29 | 176 316.45 | 598.00 |
| 22-02-003-14 | 800 мм | 267 618.85 | 7 495.17 | 54 672.36 | 3 654.03 | 205 451.32 | 687.00 |
| 22-02-003-15 | 900 мм | 307 085.76 | 8 433.43 | 66 607.23 | 4 337.86 | 232 045.10 | 773.00 |
| 22-02-003-16 | 1000 мм | 340 638.59 | 9 568.07 | 70 981.58 | 4 527.91 | 260 088.94 | 877.00 |
| 22-02-003-17 | 1100 мм | 378 796.92 | 11 782.80 | 82 479.51 | 5 132.21 | 284 534.61 | 1 080.00 |
| 22-02-003-18 | 1200 мм | 418 279.08 | 12 001.00 | 95 427.20 | 5 970.41 | 310 850.88 | 1 100.00 |
| ТАБЛИЦА 22-02-004. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
| 22-02-004-01 | 50 мм | 2 553.33 | 525.62 | 1 022.21 | 105.64 | 1 005.50 | 44.62 |
| 22-02-004-02 | 75 мм | 2 894.96 | 525.62 | 1 025.29 | 105.64 | 1 344.05 | 44.62 |
| 22-02-004-03 | 100 мм | 3 402.00 | 526.80 | 1 036.76 | 105.64 | 1 838.44 | 44.72 |
| 22-02-004-04 | 125 мм | 3 984.60 | 584.99 | 1 127.20 | 113.76 | 2 272.41 | 49.66 |

| 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 |
| 22-02-004-05 | 150 мм | 4 383.91 | 586.29 | 1 132.60 | 114.34 | 2 665.02 | 49.77 |
| 22-02-004-06 | 200 мм | 5 424.23 | 600.31 | 1 155.65 | 118.04 | 3 668.27 | 50.96 |
| 22-02-004-07 | 250 мм | 6 693.43 | 700.79 | 1 355.42 | 136.79 | 4 637.22 | 59.49 |
| 22-02-004-08 | 300 мм | 7 572.49 | 701.97 | 1 366.25 | 137.37 | 5 504.27 | 59.59 |
| 22-02-004-09 | 350 мм | 8 756.78 | 849.69 | 1 604.63 | 155.73 | 6 302.46 | 72.13 |
| 22-02-004-10 | 400 мм | 12 196.22 | 853.46 | 1 646.00 | 157.47 | 9 696.76 | 72.45 |
| 22-02-004-11 | 500 мм | 15 185.79 | 1 136.65 | 2 221.50 | 189.79 | 11 827.64 | 96.49 |
| 22-02-004-12 | 600 мм | 18 321.68 | 1 350.69 | 2 641.23 | 219.98 | 14 329.76 | 114.66 |
| 22-02-004-13 | 700 мм | 20 203.04 | 1 553.55 | 2 995.98 | 242.51 | 15 653.51 | 131.88 |
| 22-02-004-14 | 800 мм | 24 156.85 | 1 795.63 | 3 810.79 | 271.68 | 18 550.43 | 152.43 |
| 22-02-004-15 | 900 мм | 27 092.57 | 2 067.86 | 4 367.14 | 303.78 | 20 657.57 | 175.54 |
| 22-02-004-16 | 1000 мм | 29 825.08 | 2 250.10 | 4 727.04 | 324.37 | 22 847.94 | 191.01 |
| 22-02-004-17 | 1100 мм | 32 800.29 | 2 602.20 | 5 454.59 | 368.21 | 24 743.50 | 220.90 |
| 22-02-004-18 | 1200 мм | 34 983.77 | 2 602.20 | 5 504.19 | 376.32 | 26 877.38 | 220.90 |

ТАБЛИЦА 22-02-005. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 22-02-005-01 | 50 мм | 3 024.35 | 667.93 | 1 237.15 | 120.10 | 1 119.27 | 56.70 |
| 22-02-005-02 | 75 мм | 3 459.80 | 667.93 | 1 241.25 | 120.10 | 1 550.62 | 56.70 |
| 22-02-005-03 | 100 мм | 4 034.38 | 669.10 | 1 251.41 | 120.10 | 2 113.87 | 56.80 |
| 22-02-005-04 | 125 мм | 4 890.89 | 744.61 | 1 386.26 | 132.05 | 2 760.02 | 63.21 |
| 22-02-005-05 | 150 мм | 5 283.00 | 744.61 | 1 391.36 | 132.05 | 3 147.03 | 63.21 |
| 22-02-005-06 | 200 мм | 6 482.78 | 764.40 | 1 430.39 | 139.23 | 4 287.99 | 64.89 |
| 22-02-005-07 | 250 мм | 8 061.82 | 931.33 | 1 735.83 | 165.08 | 5 394.66 | 79.06 |
| 22-02-005-08 | 300 мм | 9 149.65 | 932.62 | 1 748.75 | 165.66 | 6 468.28 | 79.17 |
| 22-02-005-09 | 350 мм | 10 628.62 | 1 115.68 | 2 076.45 | 193.81 | 7 436.49 | 94.71 |
| 22-02-005-10 | 400 мм | 14 728.17 | 1 119.34 | 2 121.76 | 194.04 | 11 487.07 | 95.02 |
| 22-02-005-11 | 500 мм | 18 433.93 | 1 474.38 | 2 896.15 | 239.98 | 14 063.40 | 125.16 |
| 22-02-005-12 | 600 мм | 21 297.34 | 1 761.93 | 3 415.34 | 276.61 | 16 120.07 | 149.57 |
| 22-02-005-13 | 700 мм | 24 329.22 | 2 000.36 | 3 852.18 | 308.58 | 18 476.68 | 169.81 |
| 22-02-005-14 | 800 мм | 28 944.40 | 2 306.29 | 4 907.72 | 344.80 | 21 730.39 | 195.78 |
| 22-02-005-15 | 900 мм | 32 485.31 | 2 613.51 | 5 621.12 | 384.88 | 24 250.68 | 221.86 |
| 22-02-005-16 | 1000 мм | 35 616.03 | 2 840.75 | 5 989.93 | 405.15 | 26 785.35 | 241.15 |
| 22-02-005-17 | 1100 мм | 39 320.62 | 3 337.75 | 6 888.82 | 452.42 | 29 094.05 | 283.34 |
| 22-02-005-18 | 1200 мм | 41 591.79 | 3 306.53 | 6 919.61 | 454.97 | 31 365.65 | 280.69 |

ТАБЛИЦА 22-02-006. НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 22-02-006-01 | 50 мм | 3 459.46 | 872.78 | 1 567.15 | 144.88 | 1 019.53 | 74.09 |
|--------------|-------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 22-02-006-02 | 75 мм | 3 836.72 | 872.78 | 1 569.20 | 144.88 | 1 394.74 | 74.09 |
| 22-02-006-03 | 100 мм | 4 352.42 | 872.78 | 1 585.40 | 145.03 | 1 894.24 | 74.09 |
| 22-02-006-04 | 125 мм | 5 058.76 | 927.68 | 1 716.16 | 160.32 | 2 414.92 | 78.75 |
| 22-02-006-05 | 150 мм | 5 451.38 | 928.85 | 1 721.28 | 160.32 | 2 801.25 | 78.85 |
| 22-02-006-06 | 200 мм | 6 556.71 | 948.64 | 1 738.49 | 160.78 | 3 869.58 | 80.53 |
| 22-02-006-07 | 250 мм | 7 981.38 | 1 100.84 | 2 028.44 | 184.75 | 4 852.10 | 93.45 |
| 22-02-006-08 | 300 мм | 8 872.63 | 1 103.31 | 2 042.51 | 185.10 | 5 726.81 | 93.66 |
| 22-02-006-09 | 350 мм | 10 366.04 | 1 311.11 | 2 418.10 | 218.45 | 6 636.83 | 111.30 |
| 22-02-006-10 | 400 мм | 13 938.59 | 1 311.11 | 2 467.19 | 218.45 | 10 160.29 | 111.30 |
| 22-02-006-11 | 500 мм | 17 839.50 | 1 756.40 | 3 457.02 | 276.38 | 12 626.08 | 149.10 |
| 22-02-006-12 | 600 мм | 20 327.28 | 2 085.30 | 4 033.17 | 320.84 | 14 208.81 | 177.02 |
| 22-02-006-13 | 700 мм | 23 705.09 | 2 459.90 | 4 726.71 | 364.65 | 16 518.48 | 208.82 |
| 22-02-006-14 | 800 мм | 27 687.31 | 2 772.07 | 5 964.39 | 418.29 | 18 950.85 | 235.32 |
| 22-02-006-15 | 900 мм | 31 119.64 | 3 159.16 | 6 778.62 | 466.29 | 21 181.86 | 268.18 |
| 22-02-006-16 | 1000 мм | 34 359.76 | 3 471.33 | 7 474.92 | 514.20 | 23 413.51 | 294.68 |
| 22-02-006-17 | 1100 мм | 38 492.32 | 4 095.67 | 8 673.93 | 582.03 | 25 722.72 | 347.68 |
| 22-02-006-18 | 1200 мм | 40 824.61 | 4 095.67 | 8 773.30 | 599.05 | 27 955.64 | 347.68 |
| ТАБЛИЦА 22-02-007. НАНЕСЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1200 ММ | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности | | | | | | | |
| Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм битумно-резиновой или битумно-полимерной: | | | | | | | |
| 22-02-007-01 | нормальной | 8 744.47 | 161.18 | 1 158.53 | 85.50 | 7 424.76 | 14.60 |
| 22-02-007-02 | усиленной | 10 567.32 | 207.55 | 1 525.03 | 111.04 | 8 834.74 | 18.80 |
| 22-02-007-03 | весьма усиленной | 10 644.43 | 306.91 | 2 213.63 | 167.00 | 8 123.89 | 27.80 |
| ТАБЛИЦА 22-02-008. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
| 22-02-008-01 | 50 мм | 47 066.57 | 1 027.62 | 825.24 | 44.10 | 45 213.71 | 90.94 |
| 22-02-008-02 | 75 мм | 71 063.98 | 1 148.31 | 1 147.06 | 62.35 | 68 768.61 | 101.62 |
| 22-02-008-03 | 100 мм | 88 540.03 | 1 228.20 | 1 523.26 | 84.08 | 85 788.57 | 108.69 |
| 22-02-008-04 | 125 мм | 109 057.10 | 1 312.16 | 1 794.83 | 99.55 | 105 950.11 | 116.12 |
| 22-02-008-05 | 150 мм | 144 706.55 | 513.61 | 17 958.72 | 1 235.46 | 126 234.22 | 42.98 |
| 22-02-008-06 | 200 мм | 202 877.81 | 584.47 | 28 023.11 | 1 897.77 | 174 270.23 | 48.91 |
| 22-02-008-07 | 250 мм | 247 285.43 | 645.78 | 29 069.46 | 1 965.05 | 217 570.19 | 54.04 |
| 22-02-008-08 | 300 мм | 297 573.66 | 714.10 | 37 983.51 | 2 565.68 | 258 876.05 | 61.56 |
| 22-02-008-09 | 350 мм | 340 877.98 | 772.33 | 40 237.77 | 2 689.59 | 299 867.88 | 66.58 |
| 22-02-008-10 | 400 мм | 381 284.86 | 819.65 | 41 057.77 | 2 743.18 | 339 477.44 | 71.71 |
| 22-02-008-11 | 500 мм | 433 145.05 | 989.32 | 45 855.12 | 2 994.76 | 386 300.61 | 87.55 |
| 22-02-008-12 | 600 мм | 519 504.34 | 1 163.22 | 54 929.83 | 3 565.78 | 463 411.29 | 102.94 |
| 22-02-008-13 | 700 мм | 591 212.32 | 1 547.08 | 66 898.26 | 4 315.60 | 522 766.98 | 136.91 |
| 22-02-008-14 | 800 мм | 688 179.28 | 1 781.56 | 81 970.70 | 5 211.45 | 604 427.02 | 157.66 |

| 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 |
| 22-02-008-15 | 900 мм | 823 814.88 | 2 081.80 | 145 144.23 | 8 916.49 | 676 588.85 | 184.23 |
| 22-02-008-16 | 1000 мм | 911 578.09 | 2 424.87 | 159 295.68 | 9 819.48 | 749 857.54 | 214.59 |
| 22-02-008-17 | 1100 мм | 1041347.50 | 2 766.58 | 219 513.12 | 13 843.79 | 819 067.80 | 244.83 |
| 22-02-008-18 | 1200 мм | 1138818.41 | 2 897.89 | 244 310.37 | 15 359.64 | 891 610.15 | 256.45 |
| 22-02-008-19 | 1400 мм | 1442527.21 | 3 925.73 | 404 787.45 | 25 517.74 | 1033814.03 | 347.41 |
| ТАБЛИЦА 22-02-009. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
| 22-02-009-01 | 50 мм | 102 754.68 | 1 651.61 | 744.76 | 35.83 | 100 358.31 | 146.16 |
| 22-02-009-02 | 75 мм | 156 305.07 | 1 822.01 | 1 081.65 | 54.62 | 153 401.41 | 161.24 |
| 22-02-009-03 | 100 мм | 193 354.94 | 1 900.66 | 1 406.41 | 73.41 | 190 047.87 | 168.20 |
| 22-02-009-04 | 125 мм | 225 192.41 | 1 979.31 | 1 809.19 | 96.73 | 221 403.91 | 175.16 |
| 22-02-009-05 | 150 мм | 299 876.45 | 630.72 | 19 572.91 | 1 339.32 | 279 672.82 | 52.78 |
| 22-02-009-06 | 200 мм | 416 893.40 | 727.52 | 30 480.25 | 2 071.56 | 385 685.63 | 60.88 |
| 22-02-009-07 | 250 мм | 513 601.32 | 811.88 | 31 394.55 | 2 132.32 | 481 394.89 | 67.94 |
| 22-02-009-08 | 300 мм | 611 656.47 | 903.18 | 37 970.53 | 2 561.66 | 572 782.76 | 77.86 |
| 22-02-009-09 | 350 мм | 708 023.40 | 983.91 | 42 984.01 | 2 878.93 | 664 055.48 | 84.82 |
| 22-02-009-10 | 400 мм | 796 014.83 | 1 065.81 | 43 813.46 | 2 936.46 | 751 135.56 | 91.88 |
| 22-02-009-11 | 500 мм | 817 911.92 | 1 266.28 | 47 998.03 | 3 169.40 | 768 647.61 | 112.06 |
| 22-02-009-12 | 600 мм | 983 727.68 | 1 580.27 | 63 418.32 | 4 185.84 | 918 729.09 | 132.24 |
| 22-02-009-13 | 700 мм | 1121325.54 | 2 036.50 | 75 993.84 | 5 007.78 | 1043295.20 | 175.56 |
| 22-02-009-14 | 800 мм | 1286928.90 | 2 353.87 | 87 551.81 | 5 475.00 | 1197023.22 | 202.92 |
| 22-02-009-15 | 900 мм | 1503706.86 | 2 788.06 | 159 429.35 | 9 974.78 | 1341489.45 | 240.35 |
| 22-02-009-16 | 1000 мм | 1661791.01 | 3 092.81 | 171 312.64 | 10 720.69 | 1487385.56 | 273.70 |
| 22-02-009-17 | 1100 мм | 1850254.30 | 3 638.60 | 218 013.41 | 13 799.96 | 1628602.29 | 322.00 |
| 22-02-009-18 | 1200 мм | 2043679.53 | 3 742.56 | 266 679.62 | 16 729.71 | 1773257.35 | 331.20 |
| 22-02-009-19 | 1400 мм | 2498494.96 | 5 016.07 | 433 731.89 | 27 382.37 | 2059747.00 | 443.90 |
| ТАБЛИЦА 22-02-010. НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
| 22-02-010-01 | 50 мм | 138 759.09 | 2 267.68 | 1 147.10 | 57.70 | 135 344.31 | 200.68 |
| 22-02-010-02 | 75 мм | 212 537.85 | 2 503.63 | 1 488.21 | 490.68 | 208 546.01 | 221.56 |
| 22-02-010-03 | 100 мм | 260 798.98 | 2 569.17 | 1 708.54 | 87.40 | 256 521.27 | 227.36 |
| 22-02-010-04 | 125 мм | 320 906.62 | 2 647.82 | 2 059.49 | 105.92 | 316 199.31 | 234.32 |
| 22-02-010-05 | 150 мм | 397 645.67 | 749.27 | 19 429.38 | 1 320.56 | 377 467.02 | 62.70 |
| 22-02-010-06 | 200 мм | 555 275.10 | 871.87 | 34 104.80 | 2 317.66 | 520 298.43 | 72.96 |
| 22-02-010-07 | 250 мм | 684 607.15 | 978.11 | 34 467.95 | 2 336.26 | 649 161.09 | 81.85 |
| 22-02-010-08 | 300 мм | 814 211.24 | 1 126.65 | 40 881.63 | 2 739.35 | 772 202.96 | 94.28 |
| 22-02-010-09 | 350 мм | 946 011.65 | 1 195.50 | 49 385.57 | 3 260.89 | 895 430.58 | 103.06 |
| 22-02-010-10 | 400 мм | 1064491.06 | 1 299.90 | 50 483.43 | 3 336.71 | 1012707.73 | 112.06 |

| 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 |
| 22-02-010-11 | 500 мм | 1132993.51 | 1 545.84 | 53 590.46 | 3 491.29 | 1077857.21 | 136,80 |
| 22-02-010-12 | 600 мм | 1363386.76 | 1 842.13 | 74 656.41 | 4 921.82 | 1286888.22 | 163,02 |
| 22-02-010-13 | 700 мм | 1555141.31 | 2 421.82 | 88 592.69 | 5 914.77 | 1464126.80 | 214,32 |
| 22-02-010-14 | 800 мм | 1774895.47 | 2 808.28 | 95 589.17 | 6 065.67 | 1676498.02 | 248,52 |
| 22-02-010-15 | 900 мм | 2062258.77 | 3 352.71 | 179 631.81 | 11 291.54 | 1879274.25 | 296,70 |
| 22-02-010-16 | 1000 мм | 2277863.50 | 3 768.55 | 190 604.41 | 12 076.37 | 2083490.54 | 333,50 |
| 22-02-010-17 | 1100 мм | 2559413.92 | 4 496.27 | 271 577.36 | 17 205.55 | 2283340.29 | 397,90 |
| 22-02-010-18 | 1200 мм | 2775676.39 | 4 574.24 | 284 630.20 | 17 982.83 | 2486471.95 | 404,80 |
| 22-02-010-19 | 1400 мм | 3355471.63 | 6 107.65 | 459 449.18 | 30 228.06 | 2889914.80 | 540,50 |

ТАБЛИЦА 22-02-011. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|------------|----------|----------|--------|------------|--------|
| 22-02-011-01 | 50 мм | 7 482.42 | 412.89 | 839.72 | 102.13 | 6 229.81 | 35,05 |
| 22-02-011-02 | 75 мм | 9 362.66 | 426.32 | 862.74 | 103.66 | 8 073.60 | 36,19 |
| 22-02-011-03 | 100 мм | 12 776.46 | 439.87 | 890.76 | 105.49 | 11 445.83 | 37,34 |
| 22-02-011-04 | 125 мм | 15 488.83 | 452.12 | 928.04 | 109.79 | 14 108.67 | 38,38 |
| 22-02-011-05 | 150 мм | 18 221.67 | 465.55 | 957.42 | 112.05 | 16 798.70 | 39,52 |
| 22-02-011-06 | 200 мм | 24 572.28 | 478.97 | 1 002.35 | 117.58 | 23 090.96 | 40,66 |
| 22-02-011-07 | 250 мм | 30 362.67 | 520.68 | 1 106.11 | 131.15 | 28 735.88 | 44,20 |
| 22-02-011-08 | 300 мм | 35 929.20 | 547.65 | 1 150.20 | 135.24 | 34 231.35 | 46,49 |
| 22-02-011-09 | 350 мм | 41 470.96 | 600.31 | 1 264.75 | 146.43 | 39 605.90 | 50,96 |
| 22-02-011-10 | 400 мм | 47 267.16 | 661.68 | 1 366.62 | 154.87 | 45 238.86 | 56,17 |
| 22-02-011-11 | 500 мм | 58 231.37 | 852.17 | 1 798.03 | 186.74 | 55 581.17 | 72,34 |
| 22-02-011-12 | 600 мм | 69 212.31 | 1 029.10 | 2 145.32 | 217.08 | 66 037.89 | 87,36 |
| 22-02-011-13 | 700 мм | 79 376.16 | 1 204.98 | 2 448.38 | 240.53 | 75 722.80 | 102,29 |
| 22-02-011-14 | 800 мм | 90 973.64 | 1 386.03 | 3 164.98 | 268.94 | 86 422.63 | 117,66 |
| 22-02-011-15 | 900 мм | 102 105.92 | 1 610.80 | 3 650.92 | 302.40 | 96 844.20 | 136,74 |
| 22-02-011-16 | 1000 мм | 113 158.38 | 1 748.15 | 3 950.38 | 323.00 | 107 459.85 | 148,40 |
| 22-02-011-17 | 1100 мм | 124 114.97 | 1 885.51 | 4 269.35 | 348.69 | 117 960.11 | 160,06 |
| 22-02-011-18 | 1200 мм | 134 950.96 | 2 022.86 | 4 582.55 | 373.42 | 128 345.55 | 171,72 |
| 22-02-011-19 | 1400 мм | 157 973.51 | 2 470.50 | 5 451.53 | 432.55 | 150 051.48 | 209,72 |

ТАБЛИЦА 22-02-012. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 22-02-012-01 | 50 мм | 12 334.31 | 549.18 | 1 057.12 | 118.60 | 10 728.01 | 46,62 |
| 22-02-012-02 | 75 мм | 15 876.47 | 561.55 | 1 077.12 | 119.98 | 14 237.80 | 47,67 |
| 22-02-012-03 | 100 мм | 20 819.99 | 587.47 | 1 123.09 | 123.18 | 19 109.43 | 49,87 |
| 22-02-012-04 | 125 мм | 26 898.03 | 613.50 | 1 180.26 | 129.16 | 25 104.27 | 52,08 |
| 22-02-012-05 | 150 мм | 31 792.58 | 625.87 | 1 206.61 | 131.26 | 29 960.10 | 53,13 |

| 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 |
| 22-02-012-06 | 200 мм | 43 172.72 | 651.79 | 1 270.57 | 138.02 | 41 250.36 | 55.33 |
| 22-02-012-07 | 250 мм | 53 542.06 | 722.35 | 1 426.23 | 155.40 | 51 393.48 | 61.32 |
| 22-02-012-08 | 300 мм | 63 483.93 | 794.09 | 1 552.39 | 164.82 | 61 137.45 | 67.41 |
| 22-02-012-09 | 350 мм | 73 540.85 | 864.53 | 1 687.80 | 177.84 | 70 988.52 | 73.39 |
| 22-02-012-10 | 400 мм | 83 922.19 | 956.54 | 1 836.56 | 189.80 | 81 129.09 | 81.20 |
| 22-02-012-11 | 500 мм | 103 317.45 | 1 227.48 | 2 439.04 | 231.57 | 99 650.93 | 104.20 |
| 22-02-012-12 | 600 мм | 122 796.12 | 1 460.96 | 2 882.73 | 268.62 | 118 452.43 | 124.02 |
| 22-02-012-13 | 700 мм | 141 063.29 | 1 676.41 | 3 236.62 | 295.58 | 136 150.26 | 142.31 |
| 22-02-012-14 | 800 мм | 158 374.66 | 1 941.11 | 4 236.14 | 333.44 | 152 197.41 | 164.78 |
| 22-02-012-15 | 900 мм | 180 125.71 | 2 193.20 | 4 785.51 | 370.57 | 173 147.00 | 186.18 |
| 22-02-012-16 | 1000 мм | 196 724.11 | 2 394.87 | 5 199.69 | 398.18 | 189 129.55 | 203.30 |
| 22-02-012-17 | 1100 мм | 218 487.05 | 2 596.55 | 5 633.99 | 430.74 | 210 256.51 | 220.42 |
| 22-02-012-18 | 1200 мм | 238 486.49 | 2 785.62 | 6 062.52 | 462.33 | 229 638.35 | 236.47 |
| 22-02-012-19 | 1400 мм | 280 453.63 | 3 302.41 | 7 147.74 | 534.42 | 270 003.48 | 280.34 |
| ТАБЛИЦА 22-02-013. НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТЫКАХ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
| 22-02-013-01 | 50 мм | 17 129.95 | 688.07 | 1 215.67 | 130.65 | 15 226.21 | 58.41 |
| 22-02-013-02 | 75 мм | 22 343.24 | 700.56 | 1 240.68 | 132.33 | 20 402.00 | 59.47 |
| 22-02-013-03 | 100 мм | 28 779.96 | 739.20 | 1 267.73 | 134.01 | 26 773.03 | 62.75 |
| 22-02-013-04 | 125 мм | 38 206.44 | 776.66 | 1 329.91 | 140.29 | 36 099.87 | 65.93 |
| 22-02-013-05 | 150 мм | 45 269.93 | 789.14 | 1 359.29 | 142.55 | 43 121.50 | 66.99 |
| 22-02-013-06 | 200 мм | 61 642.68 | 826.60 | 1 406.32 | 147.93 | 59 409.76 | 70.17 |
| 22-02-013-07 | 250 мм | 76 463.31 | 918.96 | 1 493.27 | 159.82 | 74 051.08 | 78.01 |
| 22-02-013-08 | 300 мм | 90 559.85 | 1 034.05 | 1 595.50 | 167.41 | 87 930.30 | 87.78 |
| 22-02-013-09 | 350 мм | 105 245.63 | 1 132.53 | 1 803.78 | 185.77 | 102 309.32 | 96.14 |
| 22-02-013-10 | 400 мм | 120 172.26 | 1 248.68 | 1 975.49 | 199.40 | 116 948.09 | 106.00 |
| 22-02-013-11 | 500 мм | 147 743.53 | 1 585.82 | 2 557.24 | 238.89 | 143 600.47 | 134.62 |
| 22-02-013-12 | 600 мм | 175 476.67 | 1 915.90 | 3 129.14 | 284.94 | 170 431.63 | 162.64 |
| 22-02-013-13 | 700 мм | 200 876.60 | 2 130.18 | 3 375.81 | 303.97 | 195 370.61 | 180.83 |
| 22-02-013-14 | 800 мм | 225 234.81 | 2 483.11 | 4 550.94 | 351.29 | 218 200.76 | 210.79 |
| 22-02-013-15 | 900 мм | 257 298.77 | 2 747.80 | 5 011.92 | 382.77 | 249 539.05 | 233.26 |
| 22-02-013-16 | 1000 мм | 280 336.52 | 3 025.10 | 5 399.52 | 408.55 | 271 911.90 | 256.80 |
| 22-02-013-17 | 1100 мм | 311 722.87 | 3 277.20 | 5 930.39 | 446.75 | 302 515.28 | 278.20 |
| 22-02-013-18 | 1200 мм | 341 068.03 | 3 529.29 | 6 645.22 | 496.33 | 330 893.52 | 299.60 |
| 22-02-013-19 | 1400 мм | 402 577.33 | 4 185.67 | 7 936.38 | 580.17 | 390 455.28 | 355.32 |

| 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 |
| РАЗДЕЛ 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 22-03-001. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т фасонных частей | | | | | | | |
| Установка фасонных частей чугунных диаметром: | | | | | | | |
| 22-03-001-01 | 50-100 мм | 12 949.94 | 475.64 | 107.51 | - | 12 366.79 | 47,00 |
| 22-03-001-02 | 125-200 мм | 11 141.09 | 381.93 | 469.00 | 30.97 | 10 290.16 | 37.74 |
| 22-03-001-03 | 250-400 мм | 9 788.70 | 347.12 | 411.35 | 27.15 | 9 030.23 | 34.30 |
| 22-03-001-04 | 500-1000 мм | 8 050.11 | 232.56 | 677.75 | 37.98 | 7 139.80 | 22.98 |
| Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: | | | | | | | |
| 22-03-001-05 | 100-250 мм | 19 156.74 | 4 656.01 | 7 124.61 | - | 7 376.12 | 353.80 |
| 22-03-001-06 | 300-800 мм | 17 444.44 | 2 027.96 | 7 983.37 | 245.98 | 7 433.11 | 154,10 |
| 22-03-001-07 | 900-1600 мм | 12 595.94 | 1 233.36 | 5 820.78 | 177.66 | 5 541.80 | 93.72 |
| 300-9506 | Фланцы, компл. | | | | | Проект | |
| ТАБЛИЦА 22-03-002. УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ | | | | | | | |
| Измеритель: 10 фасонных частей | | | | | | | |
| Установка полиэтиленовых фасонных частей: | | | | | | | |
| 22-03-002-01 | отводов, колен, патрубков, переходов | 432.58 | 51,74 | 296.47 | 35.20 | 84.37 | 4.80 |
| 22-03-002-02 | тройников | 895.74 | 76.43 | 436.71 | 51.78 | 382.60 | 7,09 |
| 22-03-002-03 | крестовин | 1 240.06 | 103.49 | 591.76 | 70.25 | 544.81 | 9.60 |
| ТАБЛИЦА 22-03-006. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный) | | | | | | | |
| Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: | | | | | | | |
| 22-03-006-01 | 50 мм | 287.65 | 10.62 | 1.02 | - | 276.01 | 1.01 |
| 22-03-006-02 | 80 мм | 470.53 | 17.55 | 3.07 | - | 449.91 | 1.67 |
| 22-03-006-03 | 100 мм | 533.17 | 17.87 | 3.07 | - | 512.23 | 1,70 |
| 22-03-006-04 | 125 мм | 716.04 | 28.48 | 5.12 | - | 682.44 | 2.71 |
| 22-03-006-05 | 150 мм | 936.42 | 29.97 | 7.17 | - | 899.28 | 2.78 |
| 22-03-006-06 | 200 мм | 1 480.06 | 42.88 | 58.67 | 3.81 | 1 378.51 | 3.93 |
| 22-03-006-07 | 250 мм | 2 435.04 | 48.66 | 144.91 | 9.61 | 2 241.47 | 4.46 |
| 22-03-006-08 | 300 мм | 2 635.87 | 66.01 | 198.57 | 13.12 | 2 371.29 | 6,05 |
| 22-03-006-09 | 350 мм | 5 250.53 | 80.30 | 234.01 | 15.41 | 4 936.22 | 7,36 |
| 22-03-006-10 | 400 мм | 5 532.52 | 102.44 | 295.65 | 19.53 | 5 134.43 | 9.39 |
| 22-03-006-11 | 500 мм | 8 980.79 | 156.84 | 345.91 | 21.81 | 8 478.04 | 13.88 |
| 22-03-006-12 | 600 мм | 14 287.62 | 200.69 | 574.16 | 36.31 | 13 512.77 | 17.76 |
| 22-03-006-13 | 800 мм | 24 388.59 | 339.90 | 1 076.41 | 60.41 | 22 972.28 | 30.08 |
| 22-03-006-14 | 1000 мм | 63 615.81 | 590.76 | 1 877.36 | 105.25 | 61 147.69 | 52.28 |
| 22-03-006-15 | 1200 мм | 77 815.47 | 865.47 | 2 580.31 | 144.76 | 74 369.69 | 76.59 |
| ТАБЛИЦА 22-03-007. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный) | | | | | | | |
| Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: | | | | | | | |
| 22-03-007-01 | 50 мм | 677.55 | 15.06 | 3.07 | - | 659.42 | 1.38 |
| 22-03-007-02 | 100 мм | 1 273.44 | 24.98 | 5.12 | - | 1 243.34 | 2.29 |

| 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 |
| 22-03-007-03 | 150 мм | 4 563.63 | 37,53 | 50.64 | 3.36 | 4 475.46 | 3.44 |
| 22-03-007-04 | 200 мм | 5 569.65 | 57.06 | 76.88 | 5.03 | 5 435.71 | 5.23 |
| 22-03-007-05 | 250 мм | 7 067.61 | 77,13 | 103.48 | 6.86 | 6 887.00 | 7.07 |
| 22-03-007-06 | 300 мм | 7 556.97 | 100,48 | 131.71 | 8.69 | 7 324.78 | 9.21 |
| 22-03-007-07 | 400 мм | 11 374.05 | 136,81 | 281.64 | 18.61 | 10 955.60 | 12.54 |
| 22-03-007-08 | 500 мм | 15 066.01 | 204,67 | 340.65 | 21.51 | 14 520.69 | 18.76 |
| 22-03-007-09 | 600 мм | 18 801.62 | 256,71 | 529.52 | 33.41 | 18 015.39 | 23.53 |
| 22-03-007-10 | 800 мм | 31 165.25 | 440,76 | 1 336.64 | 74.59 | 29 387.85 | 40.40 |
| ТАБЛИЦА 22-03-011. УСТАНОВКА ВАНТУЗОВ, ГИДРАНТОВ, КОЛОНОК | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Установка: | | | | | | | |
| 22-03-011-01 | вантузов одинарных | 612.20 | 17,46 | 2.05 | - | 592.69 | 1.62 |
| 22-03-011-02 | вантузов двойных | 1 050.27 | 27,96 | 7.63 | 0.46 | 1 014.68 | 2.41 |
| 22-03-011-03 | гидрантов пожарных | 1 237.57 | 20,04 | 5.43 | 0.31 | 1 212.10 | 1.98 |
| 22-03-011-04 | колонок водоразборных | 870.50 | 79,98 | 11.88 | 0.61 | 778.64 | 7.16 |
| ТАБЛИЦА 22-03-014. ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 фланец | | | | | | | |
| Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: | | | | | | | |
| 22-03-014-01 | 50 мм | 48.84 | 4,87 | 14.05 | - | 29,92 | 0,37 |
| 22-03-014-02 | 80 мм | 68.41 | 6,97 | 20.74 | - | 40,70 | 0,53 |
| 22-03-014-03 | 100 мм | 87.10 | 9,21 | 28.09 | - | 49,80 | 0,70 |
| 22-03-014-04 | 125 мм | 108.50 | 10,79 | 30.77 | - | 66,94 | 0,82 |
| 22-03-014-05 | 150 мм | 136.31 | 13,69 | 40.49 | - | 82,13 | 1,04 |
| 22-03-014-06 | 200 мм | 205.59 | 21,85 | 73.93 | - | 109,81 | 1,66 |
| 22-03-014-07 | 250 мм | 255.26 | 26,45 | 79.95 | - | 148,86 | 2,01 |
| 22-03-014-08 | 300 мм | 324.33 | 37,37 | 113.75 | - | 173,21 | 2,84 |
| 22-03-014-09 | 350 мм | 400.81 | 41,19 | 125.13 | - | 234,49 | 3,13 |
| 22-03-014-10 | 400 мм | 467.27 | 44,09 | 134.85 | - | 288,33 | 3,35 |
| 22-03-014-11 | 500 мм | 1 078.58 | 49,48 | 705.06 | 39.65 | 324.04 | 3,76 |
| 22-03-014-12 | 600 мм | 1 180.96 | 51,59 | 735.44 | 41.33 | 393.93 | 3,92 |
| 22-03-014-13 | 700 мм | 1 453.22 | 64,48 | 845.00 | 47.28 | 543.74 | 4,90 |
| 22-03-014-14 | 800 мм | 1 963.56 | 82,51 | 1 253.93 | 60.85 | 627.12 | 6,27 |
| 22-03-014-15 | 900 мм | 2 170.14 | 92,25 | 1 372.29 | 76.86 | 705.60 | 7,01 |
| 22-03-014-16 | 1000 мм | 2 614.59 | 98,96 | 1 729.00 | 85.86 | 786.63 | 7,52 |
| 22-03-014-17 | 1200 мм | 3 152.69 | 121,47 | 2 087.80 | 103.70 | 943.42 | 9,23 |

| 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 |
| РАЗДЕЛ 04. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 22-04-001. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: | | | | | | | |
| 22-04-001-01 | сухих | 26 931,73 | 1 103,39 | 3 230,70 | 315,81 | 22 597,64 | 106,30 |
| 103-9200 | Люки чугунные. шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| 22-04-001-02 | мокрых | 32 956,35 | 1 672,56 | 3 471,46 | 333,10 | 27 812,33 | 151,50 |
| 103-9200 | Люки чугунные. шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| ТАБЛИЦА 22-04-002. УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КИРПИЧНЫХ КОЛОДЦЕВ | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м ³ конструкций колодца | | | | | | | |
| Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в грунтах: | | | | | | | |
| 22-04-002-01 | сухих | 12 449,78 | 1 291,85 | 347,38 | 34,49 | 10 810,55 | 121,30 |
| 103-9200 | Люки чугунные. шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| 22-04-002-02 | мокрых | 15 935,47 | 1 530,14 | 463,76 | 41,08 | 13 941,57 | 138,60 |
| 103-9200 | Люки чугунные. шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах: | | | | | | | |
| 22-04-002-03 | сухих | 15 007,08 | 1 037,84 | 631,53 | 61,09 | 13 337,71 | 97,45 |
| 103-9200 | Люки чугунные. шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| 22-04-002-04 | мокрых | 18 956,81 | 1 214,18 | 683,14 | 58,06 | 17 059,49 | 109,98 |
| 103-9200 | Люки чугунные. шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |

| 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 |
| ТАБЛИЦА 22-04-003. УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ БЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ С МОНОЛИТНЫМИ СТЕНАМИ И ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца | | | | | | | |
| Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона круглых: | | | | | | | |
| 22-04-003-01 | в сухих грунтах | 14 897,48 | 1 986,99 | 902,52 | 111,32 | 12 007,97 | 175,84 |
| 103-9200 | Люки чугунные, шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| 22-04-003-02 | в мокрых грунтах | 18 876,59 | 2 454,01 | 1 050,65 | 124,37 | 15 371,93 | 208,32 |
| 103-9200 | Люки чугунные, шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных: | | | | | | | |
| 22-04-003-03 | в сухих грунтах | 13 419,01 | 1 228,31 | 722,47 | 102,58 | 11 468,23 | 108,70 |
| 103-9200 | Люки чугунные, шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| 22-04-003-04 | в мокрых грунтах | 21 171,68 | 1 417,13 | 999,04 | 108,43 | 18 755,51 | 120,30 |
| 103-9200 | Люки чугунные, шт. | | | | | Проект | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. т. | | | | | Проект | |
| ТАБЛИЦА 22-04-004. УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ВОДОРАЗБОРНЫХ КРАНОВ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 кран | | | | | | | |
| 22-04-004-01 | Установка путевых водоразборных кранов | 2 164,91 | 80,83 | 26,65 | - | 2 057,43 | 7,59 |
| РАЗДЕЛ 05. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 22-05-001. ПРОДАВЛИВАНИЕ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА ВРУЧНУЮ | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м продавливания | | | | | | | |
| Продавливание с разработкой грунта вручну на длину до 10 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-001-01 | 1200 мм | 359 806,14 | 13 908,40 | 78 233,59 | 14 674,31 | 267 664,15 | 1 199,00 |
| 103-1010 | Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. | | | | | Проект | |
| 22-05-001-02 | 1400 мм | 470 502,16 | 15 822,40 | 86 811,09 | 15 822,40 | 367 868,67 | 1 364,00 |
| 103-1010 | Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. | | | | | Проект | |
| 22-05-001-03 | 1600 мм | 547 586,96 | 18 246,80 | 100 495,97 | 14 729,68 | 428 844,19 | 1 573,00 |
| 103-1010 | Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. | | | | | Проект | |

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-001-04 103-1010 103 9011 | 1200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. Трубы стальные. м. | 364 386.51 | 14 418.80 | 81 924.35 | 11 843.45 | 268 043.36 Проект 100.4 | 1 243,00 |
| 22-05-001-05 103-1010 | 1400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. | 474 656.22 | 16 205.20 | 90 075.62 | 12 992.36 | 368 375.40 Проект | 1 397,00 |
| 22-05-001-06 103-1010 | 1600 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. | 554 142.19 | 18 884.80 | 105 812.99 | 15 281.39 | 429 444.40 Проект | 1 628,00 |
| Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-001-07 103-1010 | 1200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. | 375 406.79 | 15 805.00 | 91 113.07 | 13 031.93 | 264 488.72 Проект | 1 362.50 |
| 22-05-001-08 103-1010 | 1400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. | 487 457.04 | 17 701.60 | 100 897.57 | 14 417.19 | 368 857.87 Проект | 1 526.00 |
| 22-05-001-09 103-1010 | 1600 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. т. | 566 612.46 | 21 819.60 | 114 833.66 | 16 436.38 | 429 959.20 Проект | 1 881,00 |
| ТАБЛИЦА 22-05-002. ПРОДАВЛИВАНИЕ БЕЗ РАЗРАБОТКИ ГРУНТА (ПРОКОЛ) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м продавливания | | | | | | | |
| Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-002-01 103-1009 | 100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 28 668.79 | 2 743.75 | 18 959.37 | 2 731.03 | 6 965.67 Проект | 236.53 |
| 22-05-002-02 103-1009 | 150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 36 136.14 | 3 110.42 | 20 427.60 | 2 904.61 | 12 598.12 Проект | 268.14 |
| 22-05-002-03 103-1009 | 200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 44 247.36 | 3 198.93 | 20 703.41 | 2 924.85 | 20 345.02 Проект | 275.77 |
| 22-05-002-04 103-1009 | 250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 59 328.44 | 3 603.54 | 23 266.66 | 3 266.54 | 32 458.24 Проект | 310.65 |
| 22-05-002-05 103-1009 | 300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 63 594.30 | 3 692.05 | 23 478.45 | 3 278.57 | 36 423.80 Проект | 318.28 |
| 22-05-002-06 103-1009 | 350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 87 841.28 | 4 298.96 | 26 073.02 | 3 642.04 | 57 469.30 Проект | 370.60 |
| 22-05-002-07 103-1009 | 400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 88 760.02 | 4 425.40 | 26 153.06 | 3 642.04 | 58 181.56 Проект | 381.50 |
| Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-002-08 103-1009 | 100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 30 051.01 | 2 983.98 | 20 103.85 | 2 897.88 | 6 963.18 Проект | 257.24 |
| 22-05-002-09 103-1009 | 150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 38 644.68 | 3 325.37 | 22 724.01 | 3 243.32 | 12 595.30 Проект | 286.67 |

| 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 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 22-05-002-10 103-1009 | 200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 46 685.33 | 3 388.59 | 22 951.02 | 3 256.61 | 20 345.72 | 292.12 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-11 103-1009 | 250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 61 917.43 | 3 894.35 | 25 570.28 | 3 608.73 | 32 452.80 | 335.72 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-12 103-1009 | 300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 66 155.99 | 3 982.86 | 25 753.94 | 3 617.13 | 36 419.19 | 343.35 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-13 103-1009 | 350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 91 530.61 | 4 551.84 | 29 513.32 | 4 151.22 | 57 465.45 | 392.40 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-14 103-1009 | 400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 92 441.58 | 4 652.99 | 29 604.55 | 4 152.91 | 58 184.04 | 401.12 |
| | | | | | | Проект | |
| Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-002-15 103-1009 | 100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 33 915.28 | 3 375.95 | 23 567.62 | 3 404.98 | 6 971.71 | 291.03 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-16 103-1009 | 150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 43 889.15 | 3 957.57 | 27 336.34 | 3 917.26 | 12 595.24 | 341.17 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-17 103-1009 | 200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 51 967.59 | 4 020.79 | 27 600.56 | 3 937.50 | 20 346.24 | 346.62 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-18 103-1009 | 250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 68 289.25 | 4 501.26 | 31 336.47 | 4 453.00 | 32 451.52 | 388.04 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-19 103-1009 | 300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 72 530.27 | 4 589.77 | 31 520.35 | 4 461.40 | 36 420.15 | 395.67 |
| | | | | | | Проект | |
| 22-05-002-20 103-1009 103 9011 | 350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. Трубы стальные. м ² . | 98 018.98 | 5 285.19 | 35 268.22 | 4 993.56 | 57 465.57 | 455.62 |
| | | | | | | Проект 100.4 | |
| 22-05-002-21 103-1009 | 400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т. | 98 900.69 | 5 373.70 | 35 340.32 | 4 993.56 | 58 186.67 | 463.25 |
| | | | | | | Проект | |
| ТАБЛИЦА 22-05-003. ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр | | | | | | | |
| Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-003-01 | 100 мм | 2 235.23 | 964.69 | 46.36 | - | 1 224.18 | 84.40 |
| 22-05-003-02 | 150 мм | 2 668.04 | 1 025.27 | 48.40 | - | 1 594.37 | 89.70 |
| 22-05-003-03 | 200 мм | 3 075.60 | 1 026.41 | 50.45 | - | 1 998.74 | 89.80 |
| 22-05-003-04 | 250 мм | 4 055.87 | 1 036.70 | 64.94 | - | 2 954.23 | 90.70 |
| 22-05-003-05 | 300 мм | 4 685.76 | 1 036.70 | 68.01 | - | 3 581.05 | 90.70 |
| 22-05-003-06 | 350 мм | 5 437.16 | 1 143.00 | 63.09 | - | 4 231.07 | 100.00 |
| 22-05-003-07 | 400 мм | 5 908.48 | 1 143.00 | 67.03 | - | 4 698.45 | 100.00 |
| 22-05-003-08 | 450 мм | 6 509.44 | 1 280.16 | 73.64 | - | 5 155.64 | 112.00 |
| 22-05-003-09 | 500 мм | 8 540.68 | 1 280.16 | 86.95 | - | 7 173.57 | 112.00 |
| 22-05-003-10 | 600 мм | 9 457.77 | 1 280.16 | 92.07 | - | 8 085.54 | 112.00 |
| 22-05-003-11 | 700 мм | 10 503.57 | 1 417.32 | 95.93 | - | 8 990.32 | 124.00 |

| 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 |
| 22-05-003-12 | 800 мм | 11 613.92 | 1 417.32 | 101.05 | - | 10 095.55 | 124.00 |
| 22-05-003-13 | 900 мм | 12 937.76 | 1 577.34 | 114.30 | - | 11 246.12 | 138.00 |
| 22-05-003-14 | 1000 мм | 15 065.09 | 1 577.34 | 125.56 | - | 13 362.19 | 138.00 |
| 22-05-003-15 | 1100 мм | 15 196.90 | 1 703.07 | 131.64 | - | 13 362.19 | 149.00 |
| 22-05-003-16 | 1200 мм | 16 218.93 | 1 703.07 | 136.76 | - | 14 379.10 | 149.00 |
| 22-05-003-17 | 1400 мм | 17 821.01 | 1 943.10 | 150.01 | - | 15 727.90 | 170.00 |

ТАБЛИЦА 22-05-004. ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА

Измеритель: 1 футляр

Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|--------|---|--------|-------|
| 22-05-004-01 101-0782 | 800 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг. т. | 683.19 | 85.09 | 191.71 | - | 406.39 | 7.99 |
| 22-05-004-02 101-0782 | 900 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг. т. | 802.79 | 97.23 | 236.62 | - | 468.94 | 9.13 |
| 22-05-004-03 101-0782 | 1000 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг. т. | 905.95 | 97.45 | 270.56 | - | 537.94 | 9.15 |
| 22-05-004-04 101-0782 | 1200 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг. т. | 1 087.30 | 112.89 | 327.14 | - | 647.27 | 10.60 |
| 22-05-004-05 101-0782 | 1400 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг. т. | 1 309.77 | 125.67 | 389.28 | - | 794.82 | 11.80 |
| 22-05-004-06 101-0782 | 1600 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг. т. | 1 576.49 | 139.52 | 441.35 | - | 995.62 | 13.10 |

РАЗДЕЛ 06. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**ТАБЛИЦА 22-06-001. ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ**

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|----------|---|---|----------|--------|
| 22-06-001-01 | 50-65 мм | 604.44 | 573.80 | - | - | 30.64 | 56.70 |
| 22-06-001-02 | 75-80 мм | 642.62 | 573.80 | - | - | 68.82 | 56.70 |
| 22-06-001-03 | 100 мм | 695.82 | 573.80 | - | - | 122.02 | 56.70 |
| 22-06-001-04 | 125 мм | 851.51 | 656.79 | - | - | 194.72 | 64.90 |
| 22-06-001-05 | 150 мм | 937.19 | 656.79 | - | - | 280.40 | 64.90 |
| 22-06-001-06 | 200 мм | 1 145.92 | 656.79 | - | - | 489.13 | 64.90 |
| 22-06-001-07 | 250 мм | 1 582.45 | 812.64 | - | - | 769.81 | 80.30 |
| 22-06-001-08 | 300 мм | 1 918.64 | 812.64 | - | - | 1 106.00 | 80.30 |
| 22-06-001-09 | 350 мм | 2 499.74 | 988.72 | - | - | 1 511.02 | 97.70 |
| 22-06-001-10 | 400 мм | 2 951.49 | 988.72 | - | - | 1 962.77 | 97.70 |
| 22-06-001-11 | 450 мм | 3 731.71 | 1 254.88 | - | - | 2 476.83 | 124.00 |
| 22-06-001-12 | 500 мм | 4 318.46 | 1 254.88 | - | - | 3 063.58 | 124.00 |
| 22-06-001-13 | 600 мм | 5 668.51 | 1 254.88 | - | - | 4 413.63 | 124.00 |
| 22-06-001-14 | 700 мм | 7 565.95 | 1 568.60 | - | - | 5 997.35 | 155.00 |
| 22-06-001-15 | 800 мм | 9 409.29 | 1 568.60 | - | - | 7 840.69 | 155.00 |
| 22-06-001-16 | 900 мм | 11 789.89 | 1 872.20 | - | - | 9 917.69 | 185.00 |

| 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 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 |
| 22-06-001-17 | 1000 мм | 14 100.56 | 1 872.20 | - | - | 12 228.36 | 185.00 |
| 22-06-001-18 | 1100 мм | 17 095.89 | 2 297.24 | - | - | 14 798.65 | 227.00 |
| 22-06-001-19 | 1200 мм | 19 951.77 | 2 297.24 | - | - | 17 654.53 | 227.00 |
| 22-06-001-20 | 1300 мм | 23 583.40 | 2 813.36 | - | - | 20 770.04 | 278.00 |
| 22-06-001-21 | 1400 мм | 26 698.91 | 2 813.36 | - | - | 23 885.55 | 278.00 |
| 22-06-001-22 | 1500 мм | 30 333.66 | 2 813.36 | - | - | 27 520.30 | 278.00 |
| 22-06-001-23 | 1600 мм | 34 228.05 | 2 813.36 | - | - | 31 414.69 | 278.00 |

ТАБЛИЦА 22-06-002. ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|----------|---|---|-----------|--------|
| 22-06-002-01 | 50-65 мм | 303.72 | 286.40 | - | - | 17.32 | 28.30 |
| 22-06-002-02 | 75-80 мм | 325.20 | 286.40 | - | - | 38.80 | 28.30 |
| 22-06-002-03 | 100 мм | 355.21 | 286.40 | - | - | 68.81 | 28.30 |
| 22-06-002-04 | 125 мм | 438.70 | 328.90 | - | - | 109.80 | 32.50 |
| 22-06-002-05 | 150 мм | 487.01 | 328.90 | - | - | 158.11 | 32.50 |
| 22-06-002-06 | 200 мм | 604.62 | 328.90 | - | - | 275.72 | 32.50 |
| 22-06-002-07 | 250 мм | 841.14 | 406.82 | - | - | 434.32 | 40.20 |
| 22-06-002-08 | 300 мм | 1 031.46 | 406.82 | - | - | 624.64 | 40.20 |
| 22-06-002-09 | 350 мм | 1 348.87 | 494.87 | - | - | 854.00 | 48.90 |
| 22-06-002-10 | 400 мм | 1 602.63 | 494.87 | - | - | 1 107.76 | 48.90 |
| 22-06-002-11 | 450 мм | 2 016.22 | 625.42 | - | - | 1 390.80 | 61.80 |
| 22-06-002-12 | 500 мм | 2 357.82 | 625.42 | - | - | 1 732.40 | 61.80 |
| 22-06-002-13 | 600 мм | 3 114.22 | 625.42 | - | - | 2 488.80 | 61.80 |
| 22-06-002-14 | 700 мм | 4 173.88 | 782.28 | - | - | 3 391.60 | 77.30 |
| 22-06-002-15 | 800 мм | 5 198.68 | 782.28 | - | - | 4 416.40 | 77.30 |
| 22-06-002-16 | 900 мм | 6 525.72 | 938.12 | - | - | 5 587.60 | 92.70 |
| 22-06-002-17 | 1000 мм | 7 843.32 | 938.12 | - | - | 6 905.20 | 92.70 |
| 22-06-002-18 | 1100 мм | 9 488.36 | 1 143.56 | - | - | 8 344.80 | 113.00 |
| 22-06-002-19 | 1200 мм | 11 074.36 | 1 143.56 | - | - | 9 930.80 | 113.00 |
| 22-06-002-20 | 1300 мм | 13 094.28 | 1 406.68 | - | - | 11 687.60 | 139.00 |
| 22-06-002-21 | 1400 мм | 14 924.28 | 1 406.68 | - | - | 13 517.60 | 139.00 |
| 22-06-002-22 | 1500 мм | 17 022.68 | 1 406.68 | - | - | 15 616.00 | 139.00 |
| 22-06-002-23 | 1600 мм | 18 974.68 | 1 406.68 | - | - | 17 568.00 | 139.00 |

ТАБЛИЦА 22-06-005. ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ)

Измеритель: 1 врезка

Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубок) диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|-------|--------|------|--------|------|
| 22-06-005-01 | 50 мм | 72.29 | 18.45 | 36.16 | - | 17.68 | 1.46 |
| 22-06-005-02 | 80 мм | 103.25 | 26.29 | 51.03 | - | 25.93 | 2.08 |
| 22-06-005-03 | 100 мм | 129.69 | 28.19 | 67.41 | - | 34.09 | 2.23 |
| 22-06-005-04 | 150 мм | 211.60 | 40.74 | 106.90 | - | 63.96 | 3.18 |
| 22-06-005-05 | 200 мм | 294.49 | 53.39 | 137.88 | - | 103.22 | 4.11 |
| 22-06-005-06 | 250 мм | 436.42 | 74.30 | 201.87 | - | 160.25 | 5.72 |
| 22-06-005-07 | 300 мм | 594.56 | 83.53 | 326.05 | 8.39 | 184.98 | 6.43 |

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 22-06-005-08 | 400 мм | 830.47 | 102.75 | 446.70 | 14.18 | 281.02 | 7.91 |
| 22-06-005-09 | 500 мм | 1 164.19 | 131.85 | 575.81 | 19.06 | 456.53 | 10,15 |
| 22-06-005-10 | 600 мм | 2 013.33 | 138.86 | 1 233.16 | 62.38 | 641.31 | 10,69 |
| 22-06-005-11 | 700 мм | 2 244.31 | 153.67 | 1 213.42 | 59.48 | 877.22 | 11,83 |
| 22-06-005-12 | 800 мм | 2 925.00 | 179.65 | 1 566.73 | 68.63 | 1 178.62 | 13,83 |
| 22-06-005-13 | 900 мм | 3 473.21 | 202.77 | 1 781.45 | 78.69 | 1 488.99 | 15,61 |
| 22-06-005-14 | 1000 мм | 4 198.24 | 233.43 | 2 010.91 | 86.93 | 1 953.90 | 17,97 |
| 22-06-005-15 | 1200 мм | 5 260.13 | 267.98 | 2 375.17 | 105.99 | 2 616.28 | 20,63 |
| ТАБЛИЦА 22-06-006. ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ ЧУГУННЫХ ТРОЙНИКОВ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 врезка | | | | | | | |
| Врезка в существующие сети из чугуных труб чугуных тройников диаметром: | | | | | | | |
| 22-06-006-01 | 50 мм | 287.75 | 34.98 | 12.29 | - | 240.48 | 3.06 |
| 22-06-006-02 | 75 мм | 420.79 | 46.75 | 13.31 | - | 360.73 | 4.09 |
| 22-06-006-03 | 100 мм | 546.77 | 52.11 | 14.33 | - | 480.33 | 4.72 |
| 22-06-006-04 | 125 мм | 882.49 | 78.22 | 198.91 | 14.34 | 605.36 | 7.17 |
| 22-06-006-05 | 150 мм | 1 101.16 | 86.95 | 203.11 | 14.64 | 811.10 | 7.97 |
| 22-06-006-06 | 200 мм | 1 222.31 | 92.08 | 15.67 | 0.31 | 1 114.56 | 8.44 |
| 22-06-006-07 | 250 мм | 2 095.87 | 120.45 | 624.05 | 46.82 | 1 351.37 | 11.31 |
| 22-06-006-08 | 300 мм | 2 717.63 | 150.27 | 779.79 | 58.71 | 1 787.57 | 14.11 |
| 22-06-006-09 | 350 мм | 3 407.58 | 175.30 | 911.00 | 68.78 | 2 321.28 | 16.46 |
| 22-06-006-10 | 400 мм | 4 248.22 | 214.70 | 1 087.70 | 82.20 | 2 945.82 | 20.16 |
| 22-06-006-11 | 450 мм | 5 503.77 | 277.97 | 1 486.25 | 105.99 | 3 739.55 | 26.10 |
| 22-06-006-12 | 500 мм | 5 484.61 | 277.78 | 1 628.53 | 116.21 | 3 578.30 | 26,43 |
| 22-06-006-13 | 600 мм | 7 062.30 | 320.13 | 1 738.37 | 124.14 | 5 003.80 | 30,46 |
| 22-06-006-14 | 700 мм | 9 968.29 | 424.92 | 2 291.37 | 163.79 | 7 252.00 | 40,43 |
| 22-06-006-15 | 800 мм | 13 037.30 | 517.93 | 3 010.58 | 185.60 | 9 508.79 | 49,28 |
| 22-06-006-16 | 900 мм | 16 493.78 | 602.64 | 3 695.59 | 228.00 | 12 195.55 | 57,34 |
| 22-06-006-17 | 1000 мм | 20 237.02 | 689.77 | 4 137.56 | 255.45 | 15 409.69 | 65,63 |
| Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугуных труб чугуных тройников диаметром: | | | | | | | |
| 22-06-006-18 | 50 мм | 271.86 | 13.26 | 12.92 | - | 245.68 | 1.16 |
| 22-06-006-19 | 75 мм | 394.51 | 14.29 | 13.98 | - | 366.24 | 1,25 |
| 22-06-006-20 | 100 мм | 516.20 | 14.90 | 15.05 | - | 486.25 | 1,35 |
| 22-06-006-21 | 125 мм | 839.32 | 27.71 | 199.70 | 14.34 | 611.91 | 2,54 |
| 22-06-006-22 | 150 мм | 1 050.70 | 28.80 | 203.94 | 14.64 | 817.96 | 2,64 |
| 22-06-006-23 | 200 мм | 1 181.17 | 39.28 | 16.93 | 0.31 | 1 124.96 | 3,60 |
| 22-06-006-24 | 250 мм | 2 052.62 | 63.79 | 625.50 | 46.82 | 1 363.33 | 5,99 |
| 22-06-006-25 | 300 мм | 2 665.06 | 81.15 | 781.58 | 58.71 | 1 802.33 | 7,62 |
| 22-06-006-26 | 350 мм | 3 351.89 | 99.79 | 913.14 | 68.78 | 2 338.96 | 9,37 |
| 22-06-006-27 | 400 мм | 4 176.18 | 120.03 | 1 090.15 | 82.20 | 2 966.00 | 11,27 |
| 22-06-006-28 | 450 мм | 5 404.90 | 151.23 | 1 489.26 | 105.99 | 3 764.41 | 14,20 |
| 22-06-006-29 | 500 мм | 5 402.46 | 166.37 | 1 631.69 | 116.21 | 3 604.40 | 15,83 |
| 22-06-006-30 | 600 мм | 7 015.30 | 236.16 | 1 742.37 | 124.14 | 5 036.77 | 22,47 |

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 22-06-006-31 | 700 мм | 9 890.63 | 303.53 | 2 296.10 | 163.79 | 7 291.00 | 28.88 |
| 22-06-006-32 | 800 мм | 12 930.44 | 361.75 | 3 015.91 | 185.60 | 9 552.78 | 34.42 |
| 22-06-006-33 | 900 мм | 16 382.12 | 437.22 | 3 701.40 | 228.00 | 12 243.50 | 41.60 |
| 22-06-006-34 | 1000 мм | 20 111.40 | 505.85 | 4 143.86 | 255.45 | 15 461.69 | 48.13 |
| ТАБЛИЦА 22-06-011. ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м короба | | | | | | | |
| Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: | | | | | | | |
| 22-06-011-01 | до 0,1 м ² | 130.33 | 12.95 | 38.69 | 1.68 | 78.69 | 1.28 |
| 22-06-011-02 | до 0,25 м ² | 159.68 | 14.57 | 39.71 | 1.68 | 105.40 | 1.44 |
| 22-06-011-03 | до 0,4 м ² | 180.79 | 15.99 | 40.74 | 1.68 | 124.06 | 1.58 |
| 22-06-011-04 | до 0,6 м ² | 204.84 | 17.41 | 41.76 | 1.68 | 145.67 | 1.72 |
| ТАБЛИЦА 22-06-012. УСТРОЙСТВО ПОСТОЯННЫХ БЕТОННЫХ УПОРОВ НА ТРУБОПРОВОДЕ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: | | | | | | | |
| 22-06-012-01 | 100 мм | 617.89 | 59.66 | 245.76 | 20.17 | 312.47 | 5.82 |
| 22-06-012-02 | 125:150 мм | 675.67 | 64.68 | 245.76 | 20.17 | 365.23 | 6.31 |
| 22-06-012-03 | 200 мм | 879.18 | 75.03 | 260.31 | 21.39 | 543.84 | 7.32 |
| 22-06-012-04 | 250 мм | 1 303.97 | 84.67 | 263.69 | 21.70 | 955.61 | 8.26 |
| 22-06-012-05 | 300 мм | 2 032.03 | 98.91 | 279.27 | 22.92 | 1 653.85 | 9.65 |
| 22-06-012-06 | 350: 400 мм | 3 144.76 | 138.58 | 435.66 | 35.76 | 2 570.52 | 13.52 |
| 22-06-012-07 | 450: 500 мм | 4 930.82 | 182.14 | 571.91 | 46.91 | 4 176.77 | 17.77 |
| 22-06-012-08 | 600 мм | 9 929.09 | 297.15 | 1 166.32 | 95.81 | 8 465.62 | 28.99 |
| 22-06-012-09 | 700 мм | 13 108.77 | 338.56 | 1 452.20 | 119.18 | 11 318.01 | 33.03 |
| 22-06-012-10 | 800 мм | 11 358.38 | 660.20 | 849.89 | 150.96 | 9 848.29 | 64.41 |
| 22-06-012-11 | 900 мм | 17 237.11 | 846.65 | 1 309.80 | 231.47 | 15 080.66 | 82.60 |
| 22-06-012-12 | 1000 мм | 18 469.59 | 1 072.56 | 1 385.64 | 241.88 | 16 011.39 | 104.64 |
| 22-06-012-13 | 1200 мм | 43 332.21 | 1 864.78 | 3 331.83 | 601.67 | 38 135.60 | 181.93 |
| 22-06-012-14 | 1400 мм | 60 054.41 | 2 524.99 | 4 628.70 | 837.90 | 52 900.72 | 246.34 |
| 22-06-012-15 | 1600 мм | 93 799.17 | 3 729.57 | 7 256.63 | 1 324.28 | 82 812.97 | 363.86 |

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 | | | | |
| 021140 | Краны на автомобильном ходу 6,3 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 100,09 | 14,84 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 117,92 | 15,28 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 100,04 | 11,43 |
| 030303 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т) | маш.-ч | 1,11 | - |
| 030304 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 (3) кН (т) | маш.-ч | 0,95 | - |
| 040102 | Электростанции передвижные 4 кВт | маш.-ч | 35,60 | 11,58 |
| 040103 | Электростанции передвижные 30 кВт | маш.-ч | 86,92 | 15,36 |
| 040201 | Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с бензиновым двигателем | маш.-ч | 66,89 | - |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем | маш.-ч | 28,13 | - |
| 040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш.-ч | 1,66 | - |
| 041400 | Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С | маш.-ч | 7,77 | - |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²) | маш.-ч | 30,16 | - |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин | маш.-ч | 108,67 | 11,43 |
| 050201 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 м ³ /мин | маш.-ч | 132,58 | 11,43 |
| 070117 | Бульдозеры 96 кВт (130 л.с.) При работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 210,66 | 15,64 |
| 081600 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 113,18 | 13,48 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 2,31 | - |
| 111301 | Вибраторы поверхностные | маш.-ч | 0,77 | - |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 33,52 | - |
| 150701 | Краны-трубоукладчики | маш.-ч | 199,40 | 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 |
| 150903 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 254,37 | 26,68 |
| 151104 | Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 208,43 | 26,68 |
| 151203 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 452,98 | 26,68 |
| 151700 | Установки для подогрева стыков | маш.-ч | 61,34 | 13,50 |
| 151801 | Установки для сушки труб диаметром до 500мм | маш.-ч | 450,78 | - |
| 253501 | Установки гидравлические для труб, длина продавливания до 20 м (УПК-2,5) | маш.-ч | 40,22 | 15,28 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,42 | - |
| 331100 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,15 | - |
| 331531 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,26 | - |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,62 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш.-ч | 102,39 | 28,84 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена (руб.) |
|---|--|----------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 101-0073 | Битумы нефтяные строительные БН-90/10 | т | 1 679,20 |
| 101-0253 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 | т | 1 035,00 |
| 101-0254 | Известь строительная негашеная хлорная марки А | т | 3 125,10 |
| 101-0311 | Каболка | т | 30 740,38 |

| Код ресурса | Наименование | Ед изм | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|---------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 8,57 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16 009,85 |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 4 132,72 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная К-3 | т | 22 213,33 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 8 412,34 |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках | т | 3 745,96 |
| 101-0807 | Проволока сварочная легированная 4 мм | т | 13 559,00 |
| 101-0816 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1,1 мм | т | 11 392,87 |
| 101-0850 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 32,21 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой <Ж> | т | 11 798,39 |
| 101-1300 | Топливо моторное для дизелей марки ДТ | т | 4 669,54 |
| 101-1513 | Электроды типа Э-42 4 мм | т | 13 146,14 |
| 101-1529 | Электроды типа Э-42 6 мм | т | 12 951,41 |
| 101-1564-002 | Гидроизол (техноласт ХПП-3.0 стеклохолст) для изоляции труб | м ² | 29,75 |
| 101-1593 | Холст стеклянный ВВГ | 10 м ² | 30,08 |
| 101-1597 | Брезент | м ² | 41,81 |
| 101-1602 | Ацетилен технический газообразный | м ³ | 48,76 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 37,65 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 24,13 |
| 101-1742 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 | м ² | 5,81 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,01 |
| 101-1768 | Бумага оберточная листовая | 1000 м ² | 637,34 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10 м ² | 103,42 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 12 009,36 |
| 101-1815 | Краски сухие для внутренних работ | т | 12 690,71 |
| 101-1825 | Олифа натуральная | кг | 27,03 |
| 101-1968 | Грунтовка битумная | т | 32 302,40 |
| 101-2016-002 | Мастика битумно-резиновая МБР-100 | т | 6 885, 80 |
| 101-2105 | Круг шлифовальный размером 180x10x22 | шт | 14,46 |
| 101-2106 | Круг отрезной диаметром 125мм | шт | 5,20 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см | м ³ | 698,20 |
| 102-0025 | Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6,5 м, сорт III | м ³ | 1 705,88 |
| 102-0053 | Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6,5 м, сорт III | м ³ | 1 224,06 |
| 102-0061 | Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 4-6,5 м, сорт III | м ³ | 1 410,55 |
| 102-0113 | Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 2-3,75 м, сорт III | м ³ | 1 379,40 |
| 102-0117 | Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 2-3,75 м, сорт III | м ³ | 1 421,79 |
| 102-0307 | Бруски обрезные из хвойных пород 40-60 мм, длиной 2-6,5 м, сорт II | м ³ | 1 662,21 |
| 103-0133 | Трубы электросварные прямошовные 40x2,5 мм | м | 21,67 |
| 103-0139 | Трубы электросварные прямошовные 57x3,5 мм | м | 37,13 |
| 103-0148 | Трубы электросварные прямошовные 83x3,5 мм | м | 54,08 |
| 103-0160 | Трубы электросварные прямошовные 108x3,5 мм | м | 68,85 |
| 103-0175 | Трубы электросварные прямошовные 159x4мм | м | 124,66 |
| 103-0189 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм | м | 201,48 |
| 103-0196 | Трубы электросварные прямошовные 273x6 мм | м | 321,17 |
| 103-0202 | Трубы электросварные прямошовные 325x6 мм | м | 360,20 |
| 103-0210 | Трубы электросварные прямошовные 377x7 мм | м | 568,98 |
| 103-0218 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426x7 мм | м | 575,98 |
| 103-0228 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм | м | 786,00 |
| 103-0236 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм | м | 937,75 |
| 103-0246 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720x10 мм | м | 1 301,10 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена (руб.) |
|-------------|--|----------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 103-0254 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм | м | 1 485,80 |
| 103-0261 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 920×10 мм | м | 1 665,70 |
| 103-0271 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1020×12 мм | м | 2 211,05 |
| 103-0275 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1120×10 мм | м | 2 303,39 |
| 103-0282 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1220×12 мм | м | 2 662,20 |
| 103-0286 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1320×11 мм | м | 2 944,13 |
| 103-0296 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм | м | 3 659,75 |
| 103-0301 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1620×15 мм | м | 4 266,70 |
| 103-0437 | Трубы бесшовные горячедеформированные 133×4 мм | м | 103,90 |
| 103-0632 | Трубы чугунные напорные раструбные 65 мм, толщина стенки 7,4 мм | м | 112,96 |
| 103-0633 | Трубы чугунные напорные раструбные 80 мм, толщина стенки 7,9 мм | м | 135,71 |
| 103-0634 | Трубы чугунные напорные раструбные 100 мм толщина стенки 8,3 мм | м | 166,70 |
| 103-0635 | Трубы напорные раструбные 125 мм толщина стенки 8,7 мм | м | 211,02 |
| 103-0636 | Трубы чугунные напорные раструбные 150 мм, толщина стенки 9,2 мм | м | 252,20 |
| 103-0637 | Трубы чугунные напорные раструбные 200 мм, толщина стенки 10,1 мм | м | 360,11 |
| 103-0638 | Трубы чугунные напорные раструбные 250 мм, толщина стенки 11 мм | м | 509,89 |
| 103-0639 | Трубы напорные раструбные 300 мм толщина стенки 11,9 мм | м | 604,02 |
| 103-0640 | Трубы напорные раструбные 350 мм, толщина стенки 12,8 мм | м | 741,30 |
| 103-0641 | Трубы напорные раструбные 400 мм толщина стенки 13,8 мм | м | 909,96 |
| 103-0642 | Трубы напорные раструбные 500 мм толщина стенки 15,6 мм | м | 965,12 |
| 103-0643 | Трубы напорные раструбные 600 мм толщина стенки 17,4 мм | м | 1 158,14 |
| 103-0644 | Трубы напорные раструбные 700 мм толщина стенки 19,3 мм | м | 1 323,50 |
| 103-0645 | Трубы напорные раструбные 800 мм толщина стенки 21,1 мм | м | 1 543,98 |
| 103-0646 | Трубы напорные раструбные 900 мм, толщина стенки 22,3 мм | м | 1 737,01 |
| 103-0647 | Трубы напорные раструбные 1000 мм, толщина стенки 24,8 мм | м | 1 929,72 |
| 103-0678 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 100 мм, ГОСТ 539-80* | м | 20,77 |
| 103-0679 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 150 мм, ГОСТ 539-80* | м | 34,84 |
| 103-0680 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 200 мм | м | 57,39 |
| 103-0681 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 250 мм | м | 75,69 |
| 103-0682 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 300 мм | м | 104,68 |
| 103-0683 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 400 мм | м | 145,77 |
| 103-0684 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 500 мм | м | 254,55 |
| 103-0709 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9,100мм | шт | 8,95 |
| 103-0710 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 150мм | шт | 12,06 |
| 103-0711 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 200мм | шт | 16,43 |
| 103-0712 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9,250мм | шт | 21,43 |
| 103-0713 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 300мм | шт | 26,84 |
| 103-0714 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 400мм | шт | 45,97 |
| 103-0715 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 500мм | шт | 61,15 |
| 103-0741 | Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб | кг | 72,80 |
| 103-0742 | Кольца резиновые для асбестоцементных муфт сам | кг | 94,04 |
| 103-0743 | Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб д. 50-300 мм | кг | 23,52 |
| 103-0744 | Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб | кг | 64,31 |
| 103-0746 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 50-100 мм | т | 11 645,71 |
| 103-0747 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 125-200 мм | т | 9 716,84 |
| 103-0748 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 250-400 мм | т | 8 591,93 |
| 103-0749 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 500-1000 мм | т | 6 859,87 |
| 103-0925 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров (гост 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 1520 мм толщина стенки 12 мм | м | 4 411,50 |
| 103-1004 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 350 мм | м | 118,14 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 103-1007 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ9, 350 мм | шт | 31,20 |
| 103-1009 | Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм | т | 5 597,35 |
| 103-1010 | Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм | т | 5 088,50 |
| 113-0073 | Клей фенолополивинилацетатный БФ-2, сорт высший | т | 13 438,66 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м ² | 60,20 |
| 204-0100 | Горячекатанная арматурная сталь класса АI, АII, АIII | т | 6 857,97 |
| 300-0040 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 16 мм | т | 15 119,48 |
| 300-0041 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 20-22 мм | т | 13 416,15 |
| 300-0042 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 24 мм | т | 12 599,39 |
| 300-0965 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 40 мм | шт | 23,58 |
| 300-0966 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 50 мм | шт | 28,61 |
| 300-0968-900 | Фланцы стальные плоские 1.0 МПа д.80 мм | шт | 38,48 |
| 300-0969 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 100 мм | шт | 45,99 |
| 300-0970 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 125 мм | шт | 62,34 |
| 300-0971 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 150 мм | шт | 76,35 |
| 300-0972 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм | шт | 102,19 |
| 300-0973 | Фланцы плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1.0 МПа /10 кгс/см ² , Д.250 мм | шт | 133,87 |
| 300-0974 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 300 мм | шт | 155,33 |
| 300-0975 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 350 мм | шт | 213,72 |
| 300-0976 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 400 мм | шт | 264,67 |
| 300-1113 | Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм | шт | 1 168,32 |
| 300-1114 | Краны 11Ч8БК 1 МПа Д. 50 мм | шт | 154,69 |
| 300-1115 | Краны 11Ч18БК 0.6 МПа Д. 40 мм | шт | 254,43 |
| 300-1116 | Колонки водоразборные эжекторные кв-4, высотой наземной части 900 мм | шт | 651,88 |
| 300-1175 | Задвижки 30Ч6БР д. 50 мм параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) | шт | 262,71 |
| 300-1176 | Задвижки 30Ч 6БР д. 80 мм 1 МПа | шт | 424,82 |
| 300-1177 | Задвижки 30Ч 6БР д.100 мм 1 МПа | шт | 487,14 |
| 300-1178 | Задвижки 30Ч 6БР д.125 мм 1 МПа | шт | 659,90 |
| 300-1179 | Задвижки 30Ч 6БР д.150 мм 1 МПа | шт | 867,35 |
| 300-1180 | Задвижки 30Ч 6БР д.200 мм 1 МПа | шт | 1 340,14 |
| 300-1181 | Задвижки 30Ч 6БР д.300 мм 1 МПа | шт | 2 319,78 |
| 300-1182 | Задвижки 30Ч 6БР д.400 мм 1 МПа | шт | 5 044,25 |
| 300-1509 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм | т | 15 282,89 |
| 300-1510 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм | т | 14 802,29 |
| 300-1511 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм | т | 14 264,03 |
| 300-1634 | Вантузы из серого чугуна ввт для воздуха и воды давлением 1МПа (10кгс/см ²) диаметром 50мм | компл | 575,70 |
| 300-1635 | Вантузы из серого чугуна ввт для воздуха и воды давлением 1МПа (10кгс/см ²) диаметром 100мм | компл | 994,30 |
| 300-1643 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 500 мм | шт | 293,80 |
| 300-1644 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 600 мм | шт | 358,44 |
| 300-1645 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 700 мм | шт | 502,99 |
| 300-1646 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 800 мм | шт | 575,85 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена (руб.) |
|-------------|---|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 300-1647 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 900 мм | шт | 634,61 |
| 300-1648 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 1000 мм | шт | 705,12 |
| 300-1649 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 1200 мм | шт | 846,14 |
| 300-1650 | Соединительная арматура трубопроводов:крестовина к90-90х90 | шт | 544,81 |
| 300-1711 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 50 мм | шт | 646,36 |
| 300-1712 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 100 мм | шт | 1 218,73 |
| 300-1713 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 150 мм | шт | 4 439,64 |
| 300-1714 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 200 мм | шт | 5 397,21 |
| 300-1715 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 250 мм | шт | 6 833,57 |
| 300-1716 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 300 мм | шт | 7 268,83 |
| 300-1717 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм | шт | 10 847,09 |
| 300-1718 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку диаметром 500 мм | шт | 14 372,69 |
| 300-1719 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку диаметром 600 мм | шт | 17 780,78 |
| 300-1720 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30с327нж с червячной передачей диаметром 800 мм | шт | 28 780,65 |
| 300-1721 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30Ч6БР диаметром 250 мм | шт | 2 193,71 |
| 300-1722 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30Ч6БР диаметром 350 мм | шт | 4 874,91 |
| 300-1723 | Задвижки клиновые с невыжвизным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30Ч15БР диаметром 500 мм | шт | 8 343,92 |
| 300-1724 | Задвижки клиновые с невыжвизным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30Ч515БР с конической передачей диаметром 600 мм | шт | 13 256,26 |
| 300-1725 | Задвижки клиновые с невыжвизным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30Ч515БР с конической передачей диаметром 800 мм | шт | 22 599,09 |
| 300-1726 | Задвижки клиновые с невыжвизным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30Ч530БР с коническим редуктором диаметром 1000 мм | шт | 60 711,45 |
| 300-1727 | Задвижки клиновые с невыжвизным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см ²) 30Ч330БР с коническим редуктором диаметром 1200 мм | шт | 73 721,03 |
| 300-9169 | Ковер | шт | 233,40 |
| 300-9811 | Головки соединительные гц-50 | шт | 20,80 |
| 401-0003 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (м 100) | м ³ | 499,55 |
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс В 10 (м 150) | м ³ | 517,27 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (м 200) | м ³ | 586,96 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный м 50 | м ³ | 452,26 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный м 100 | м ³ | 547,71 |
| 402-9086 | Раствор асбоцементный | м ³ | 410,80 |
| 403-0001 | Блоки сборные прямоугольные объемом 0.5м ³ и более | м ³ | 794,43 |
| 403-0002 | Блоки сборные бетонные сплошные объемом от 0.3 до 0.5м ³ | м ³ | 635,30 |
| 403-0003 | Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0.3м ³ | м ³ | 575,56 |
| 404-0005 | Кирпич керамический одинарный 250х120х65 мм м 100 | 1000 шт | 2 536,90 |
| 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм | м ³ | 212,54 |
| 408-0023 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракция 20-40 мм | м ³ | 234,33 |
| 410-0021 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные, и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные),марка:І | т | 531,20 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 |
| 445-3110 | Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые | м ³ | 2 312,92 |
| 445-3120 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м ³ | 1 345,31 |
| 445-3410-1 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м | м | 526,14 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена (руб.) |
|-------------|---|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 445-3410-3 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м | м | 885,60 |
| 446-1030-1 | Трубы железобетонные напорные диаметром 500 мм | м | 524,04 |
| 446-1030-2 | Трубы железобетонные напорные диаметром 600 мм | м | 579,38 |
| 446-1030-3 | Трубы железобетонные напорные диаметром 700 мм | м | 759,86 |
| 446-1030-4 | Трубы железобетонные напорные диаметром 800 мм | м | 896,91 |
| 446-1030-5 | Трубы железобетонные напорные диаметром 900 мм | м | 1 009,03 |
| 446-1030-6 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1000 мм | м | 1 318,15 |
| 446-1030-7 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1200 мм | м | 1 872,40 |
| 446-1030-8 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1400 мм | м | 2 606,03 |
| 446-1030-9 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1600 мм | м | 3 289,32 |
| 530-0044 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 187,67 |
| 530-0045 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 265,93 |
| 530-0048 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 643,80 |
| 530-0049 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 125 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 843,02 |
| 530-0051 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 1 345,84 |
| 530-0053 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 200мм | м | 2 408,64 |
| 530-0055 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 250мм | м | 3 699,28 |
| 530-0057 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 300мм | м | 5 701,28 |
| 547-0018 | Переходы д. 90x75 мм | 10 шт | 84,37 |
| 547-0028 | Тройник прямой диаметром 900 мм | шт | 382,60 |
| 547-0034 | Угольники прямые д. 40 мм | 10 шт | 43,82 |
| 548-0004 | Флюс АН-47 | т | 6 371,68 |
| 548-0020 | Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм | м ² | 166,60 |

**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 КОДОВ

| 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 |
| 22-02-001-1:18;-002-1:18;-003-1:18;-004-1:18;-005-1:18;-006-1:18;-007-1:3; | 101-9090 | 101-2016 | Мастика битумно-резиновая МБР-100 | т | 6 885,80 |
| 22-01-011-1:22;-012-1:22; | 101-9412 | 101-2105 | Круг шлифовальный размером 180x10x22 | шт | 14,46 |
| 22-06-006-18:34; | 101-9426 | 101-2106 | Круг отрезной диаметром 125мм | шт | 5,20 |
| 22-02-001-1:18;-002-1:18;-003-1:18;-004-1:18;-005-1:18;-006-1:18;-007-1:3;-008-1:19;-009-1:19;-010-1:19;-011-1:19;-012-1:19;-013-1:19; | 101-9734 | 101-1968 | Грунтовка битумная | т | 32 302,40 |
| 22-01-011-1;-012-1;-06-005-1; | 103-9011 | 103-0139 | Трубы электросварные прямошовные 57х 3.5 мм | м | 37,13 |
| 22-01-011-2;-012-2;-06-005-2; | | 103-0148 | Трубы электросварные прямошовные 83х3.5 мм | м | 54,08 |
| 22-01-011-3;-012-3;-05-002-1,-8,-15;-06-005-3; | | 103-0160 | Трубы электросварные прямошовные 108 х3.5 мм | м | 70,36 |
| 22-01-011-4;-012-4; | | 103-0437 | Трубы бесшовные горячедеформированные 133х 4 мм | м | 131,00 |
| 22-01-011-5;-012-5;-05-002-2,-9,-16;-06-005-4; | | 103-0175 | Трубы электросварные прямошовные 159х4мм | м | 124,66 |
| 22-01-011-6;-012-6;-05-002-3,-10,-17;-06-005-5; | | 103-0189 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм | м | 201,48 |
| 22-01-011-7;-012-7;-05-002-4,-11,-18;-06-005-6; | | 103-0196 | Трубы электросварные прямошовные 273х6 мм | м | 321,17 |
| 22-01-011-8;-012-8;-05-002-5,-12,-19;-06-005-7; | | 103-0202 | Трубы электросварные прямошовные 325х6 мм | м | 360,20 |
| 22-01-011-9;-012-9;-05-002-6,-13,-20 | | 103-0210 | Трубы электросварные прямошовные 377 х7 мм | м | 568,98 |
| 22-01-011-10;-012-10;-02-005-7,-14,-21;-06-005-8; | | 103-0218 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х 7 мм | м | 575,98 |
| 22-01-011-11;-012-11;-06-005-9; | | 103-0228 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм | м | 786,00 |
| 22-01-011-12;-012-12;-06-005-10; | | 103-0236 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм | м | 937,75 |
| 22-01-011-13;-012-13;-06-005-11; | | 103-0246 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х10 мм | м | 1 301,10 |

| 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 |
| 22-01-011-14;-012-14;-06-005-12; | 103-9011 | 103-0254 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм | м | 1 485,80 |
| 22-01-011-15;-012-15;-06-005-13; | | 103-0261 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 920х10 мм | м | 1 665,70 |
| 22-01-011-16;-012-16;-06-005-14; | | 103-0271 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1020х12 мм | м | 2 211,05 |
| 22-01-011-17;-012-17; | | 103-0275 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1120х10 мм | м | 2 303,39 |
| 22-01-011-18;-012-18;-05-001-1,4,-7;-06-005-15; | | 103-0282 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1220х12 мм | м | 2 721,16 |
| 22-01-011-19;-012-19; | | 103-0286 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1320х11 мм | м | 2 944,13 |
| 22-01-011-20;-012-20;-05-001-2,5,-8; | | 103-0296 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм | м | 3 659,75 |
| 22-01-011-21;-012-21; | | 103-0925 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 1520 мм толщина стенки 12 мм | м | 4 411,50 |
| 22-01-011-22;-012-22;-05-001-3,6,-9; | | 103-0301 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1620х15 мм | м | 4 266,70 |
| 22-01-006-1;-007-1; | | 103-9098 | 103-0632 | Трубы чугунные напорные раструбные 65 мм, толщина стенки 7,4 мм | м |
| 22-01-006-2;-007-2; | 103-0633 | | Трубы чугунные напорные раструбные 80 мм, толщина стенки 7,9 мм | м | 135,71 |
| 22-01-006-3;-007-3; | 103-0634 | | Трубы чугунные напорные раструбные 100 мм толщина стенки 8,3 мм | м | 166,70 |
| 22-01-006-4; | 103-0635 | | Трубы напорные раструбные 125 мм толщина стенки 8,7 мм | м | 211,02 |
| 22-01-006-5;-007-4; | 103-0636 | | Трубы чугунные напорные раструбные 150 мм, толщина стенки 9,2 мм | м | 252,20 |
| 22-01-006-6;-007-5; | 103-0637 | | Трубы чугунные напорные раструбные 200 мм, толщина стенки 10,1 мм | м | 360,11 |
| 22-01-006-7;-007-6; | 103-0638 | | Трубы чугунные напорные раструбные 250 мм, толщина стенки 11 мм | м | 509,89 |
| 22-01-006-8;-007-7; | 103-0639 | | Трубы напорные раструбные 300 мм толщина стенки 11,9 мм | м | 604,02 |
| 22-01-006-9; | 103-0640 | | Трубы напорные раструбные 350 мм, толщина стенки 12,8 мм | м | 741,30 |
| 22-01-006-10; | 103-0641 | | Трубы напорные раструбные 400 мм толщина стенки 13,8 мм | м | 909,96 |
| 22-01-006-11; | 103-0642 | | Трубы напорные раструбные 500 мм толщина стенки 15,6 мм | м | 965,12 |
| 22-01-006-12; | 103-0643 | | Трубы напорные раструбные 600 мм толщина стенки 17,4 мм | м | 1 158,14 |
| 22-01-006-13; | 103-0644 | | Трубы напорные раструбные 700 мм толщина стенки 19,3 мм | м | 1 323,50 |
| 22-01-006-14 | 103-0645 | | Трубы напорные раструбные 800 мм толщина стенки 21,1 мм | м | 1 543,98 |
| 22-01-006-15 | 103-0646 | | Трубы напорные раструбные 900 мм, толщина стенки 22,3 мм | м | 1 737,01 |
| 22-01-006-16 | 103-0647 | | Трубы напорные раструбные 1000 мм, толщина стенки 24,8 мм | м | 1 929,72 |

| 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 |
| 22-01-001-1;-002-1; | 103-9102 | 103-0678 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 100 мм, ГОСТ 539-80* | м | 20,77 |
| 22-01-001-2;-002-2; | | 103-0679 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 150 мм, ГОСТ 539-80* | м | 34,84 |
| 22-01-001-3;-002-3; | | 103-0680 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 200 мм | м | 57,39 |
| 22-01-001-4;-002-4; | | 103-0681 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 250 мм | м | 75,69 |
| 22-01-001-5;-002-5; | | 103-0682 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 300 мм | м | 104,68 |
| 22-01-001-6;-002-6; | | 103-1004 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 350 мм | м | 118,14 |
| 22-01-001-7;-002-7; | | 103-0683 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 400 мм | м | 145,77 |
| 22-01-001-8;-002-8; | | 103-0684 | Трубы асбестоцементные ВТ-9, 500 мм | м | 254,55 |
| 22-01-001-1 | 103-9145 | 103-0709 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам вт9,100мм | шт | 8,95 |
| 22-01-001-2 | | 103-0710 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам вт9, 150мм | шт | 12,06 |
| 22-01-001-3 | | 103-0711 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам вт9, 200мм | шт | 16,43 |
| 22-01-001-4 | | 103-0712 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам вт9,250мм | шт | 21,43 |
| 22-01-001-5 | | 103-0713 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам вт9, 300мм | шт | 26,84 |
| 22-01-001-6 | | 103-1007 | Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам вт9, 350мм | шт | 31,20 |
| 22-01-001-7 | | 103-0714 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам вт9, 400мм | шт | 45,97 |
| 22-01-001-8 | | 103-0715 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам вт9, 500мм | шт | 61,15 |
| 22-01-002-1 | 103-9300 | 103-0746 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 50-100 мм | т | 11 645,71 |
| 22-01-002-2,-3 | | 103-0747 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 125-200 мм | т | 9 716,84 |
| 22-01-002-4,-5,-6,-7; | | 103-0748 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 250-400 мм | т | 8 591,93 |
| 22-01-002-8 | | 103-0749 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 500-1000 мм | т | 6 859,87 |
| 22-02-001-1:18;-002-1:18;-004-1:18;-005-1:18;-007-1,-2;-008-1:19;-009-1:19;-010-1:19;-011-1:19;-012-1:19;-013-1:19; | 113-9051 | 101-1564-002 | Гидроизол (техноэласт хпп-3.0 стеклохолст) для изоляции труб | м ² | 29,75 |
| 22-04-002-1:4;-003-1:4;-04-001-1,-2 | 204-9001 | 204-0100 | Горячекатанная арматурная сталь класса аI, аII, аIII | т | 6 857,97 |
| 22-03-011-1 | 300-9044 | 300-1634 | Вантузы из серого чугуна ввт для воздуха и воды давлением 1МПа (10кгс/см ²) диаметром 50мм | компл | 575,70 |
| 22-03-011-2 | | 300-1635 | Вантузы из серого чугуна ввт для воздуха и воды давлением 1МПа (10кгс/см ²) диаметром 100мм | компл | 994,30 |

| 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 |
| 22-03-007-1 | 300-9122 | 300-1711 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ диаметром 50 мм | шт | 646,36 |
| 22-03-007-2 | | 300-1712 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ диаметром 100 мм | шт | 1 218,73 |
| 22-03-007-3 | | 300-1713 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ диаметром 150 мм | шт | 4 439,64 |
| 22-03-007-4 | | 300-1714 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ диаметром 200 мм | шт | 5 397,21 |
| 22-03-007-5 | | 300-1715 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ диаметром 250 мм | шт | 6 833,57 |
| 22-03-007-6 | | 300-1716 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С41НЖ диаметром 300 мм | шт | 7 268,83 |
| 22-03-007-7 | | 300-1717 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С507НЖ под приварку диаметром 400 мм | шт | 10 847,09 |
| 22-03-007-8 | | 300-1718 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С507НЖ под приварку диаметром 500 мм | шт | 14 372,69 |
| 22-03-007-9 | | 300-1719 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С507НЖ под приварку диаметром 600 мм | шт | 17 780,78 |
| 22-03-007-10 | | 300-1720 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30С327НЖ с червячной передачей диаметром 800 мм | шт | 28 780,65 |
| 22-03-006-1 | 300-9123 | 300-1175 | Задвижки 30Ч6БР д. 50 мм параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) | шт | 262,71 |
| 22-03-006-2 | | 300-1176 | Задвижки 30Ч 6БР д. 80 мм 1 МПа | шт | 424,82 |
| 22-03-006-3 | | 300-1177 | Задвижки 30Ч 6БР д.100 мм 1 МПа | шт | 487,14 |
| 22-03-006-4 | | 300-1178 | Задвижки 30Ч 6БР д.125 мм 1 МПа | шт | 659,90 |
| 22-03-006-5 | | 300-1179 | Задвижки 30Ч 6БР д.150 мм 1 МПа | шт | 867,35 |
| 22-03-006-6 | | 300-1180 | Задвижки 30Ч 6БР д.200 мм 1 МПа | шт | 1 340,14 |
| 22-03-006-7 | | 300-1721 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 250 мм | шт | 2 193,71 |
| 22-03-006-8 | | 300-1181 | Задвижки 30Ч 6БР д.300 мм 1 МПа | шт | 2 319,78 |
| 22-03-006-9 | | 300-1722 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30Ч6БР диаметром 350 мм | шт | 4 874,91 |
| 22-03-006-10 | | 300-1182 | Задвижки 30Ч 6БР д.400 мм 1 МПа | шт | 5 044,25 |
| 22-03-006-11 | | 300-1723 | Задвижки клиновые с невыжженным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30Ч15БР диаметром 500 мм | шт | 8 343,92 |
| 22-03-006-12 | | 300-1724 | Задвижки клиновые с невыжженным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30Ч515БР с конической передачей диаметром 600 мм | шт | 13 256,26 |

| 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 |
| 22-03-006-13 | 300-9123 | 300-1725 | Задвижки клиновые с невыжвизным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30Ч515БР с конической передачей диаметром 800 мм | шт | 22 599,09 |
| 22-03-006-14 | | 300-1726 | Задвижки клиновые с невыжвизным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30Ч530БР с коническим редуктором диаметром 1000 мм | шт | 60 711,45 |
| 22-03-006-15 | | 300-1727 | Задвижки клиновые с невыжвизным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см ²) 30Ч330БР с коническим редуктором диаметром 1200 мм | шт | 73 721,03 |
| 22-04-004-1 | 300-9169 | 300-9169 | Ковер | шт | 233,40 |
| 22-03-002-1 | 300-9490 | 547-0018 | Переходы д. 90x75 мм | 10 шт | 84,37 |
| 22-03-002-2 | | 547-0028 | Тройник прямой диаметром 900мм | шт | 382,60 |
| 22-03-002-3 | | 300-1650 | Соединительная арматура трубопроводов: крестовина к90-90x90 | шт | 544,81 |
| 22-03-001-5 | 300-9506 | 300-0972 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм | шт | 103,33 |
| 22-03-001-6 | | 300-0976 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 400 мм | шт | 263,66 |
| 22-04-004-1 | 300-9507 | 300-0965 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 40 мм | шт | 23,58 |
| 22-03-014-1 | | 300-0966 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 50 мм | шт | 28,61 |
| 22-03-014-2 | | 300-0968 | Фланцы стальные плоские 1.0 МПа д.80 мм | шт | 38,48 |
| 22-03-014-3 | | 300-0969 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 100 мм | шт | 45,99 |
| 22-03-014-4 | | 300-0970 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 125 мм | шт | 62,34 |
| 22-03-014-5 | | 300-0971 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 150 мм | шт | 76,35 |
| 22-03-014-6 | | 300-0972 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм | шт | 102,19 |
| 22-03-014-7 | | 300-0973 | Фланцы плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1.0 МПа /10 кгс/см ² /, д.250 мм | шт | 133,87 |
| 22-03-014-8 | | 300-0974 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 300 мм | шт | 155,33 |
| 22-03-014-9 | | 300-0975 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 350 мм | шт | 213,72 |
| 22-03-014-10 | | 300-0976 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 400 мм | шт | 264,67 |
| 22-03-014-11 | | 300-1643 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 500 мм | шт | 293,80 |
| 22-03-014-12 | | 300-1644 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 600 мм | шт | 358,44 |
| 22-03-014-13 | 300-1645 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 700 мм | шт | 502,99 | |

| 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 |
| 22-03-014-14 | 300-9507 | 300-1646 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 800 мм | шт | 575,85 |
| 22-03-014-15 | | 300-1647 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 900 мм | шт | 634,61 |
| 22-03-014-16 | | 300-1648 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 1000 мм | шт | 705,12 |
| 22-03-014-17 | | 300-1649 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 1200 мм | шт | 846,14 |
| 22-01-017-1:9; | 401-9002 | 401-0006 | Бетон тяжелый, класс в 15 (м200) | м ³ | 586,96 |
| 22-04-001-1,-2,-003-1:4; | 402-9050 | 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный м 50 | м ³ | 452,26 |
| 22-01-017-1:9; | 402-9071 | 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный м ¹ 00 | м ³ | 547,71 |
| 22-06-012-1:3; | 403-9005 | 403-0003 | Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0,3м ³ | м ³ | 575,56 |
| 22-06-012-4 | 403-9006 | 403-0002 | Блоки сборные бетонные сплошные объемом от 0,3 до 0,5м ³ | м ³ | 635,30 |
| 22-06-012-5,-6:9; | 403-9007 | 403-0001 | Блоки сборные прямоугольные объемом 0,5м ³ и более | м ³ | 794,43 |
| 22-04-001-1;-002-1,-3;-003-1,-3 | 408-9080; | 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм | м ³ | 212,54 |
| 22-04-001-2; 22-04-002-2,-4;- 003-2,4; | 410-9031 | 410-0021 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные, и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I | т | 531,20 |
| 22-01-017-1 | 440-9147 | 446-1030-1 | Трубы железобетонные напорные диаметром 500мм | м | 524,04 |
| 22-01-017-2 | | 446-1030-2 | Трубы железобетонные напорные диаметром 600мм | м | 579,38 |
| 22-01-017-3 | | 446-1030-3 | Трубы железобетонные напорные диаметром 700мм | м | 759,86 |
| 22-01-017-4 | | 446-1030-4 | Трубы железобетонные напорные диаметром 800мм | м | 896,91 |
| 22-01-017-5 | | 446-1030-5 | Трубы железобетонные напорные диаметром 900мм | м | 1 009,03 |
| 22-01-017-6 | | 446-1030-6 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1000мм | м | 1 318,15 |
| 22-01-017-7 | | 446-1030-7 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1200мм | м | 1 872,40 |
| 22-01-017-8 | | 446-1030-8 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1400мм | м | 2 606,03 |
| 22-01-017-9 | | 446-1030-9 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1600мм | м | 3 289,32 |
| 22-04-001-1,-2;- 003-1:4; | 440-9152 | 445-3410-1 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700мм высотой 0,59м | м | 526,14 |
| 22-04-001-1,-2; | 440-9153 | 445-3410-3 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500мм высотой 0,59м | м | 816,63 |
| 22-01-021-1 | 530-9001 | 530-0044 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 187,67 |
| 22-01-021-2 | | 530-0045 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 265,93 |
| 22-01-021-3 | | 530-0048 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 643,80 |
| 22-01-021-4 | 530-9001 | 530-0049 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 125 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 843,02 |

| 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 |
| 22-01-021-5 | 530-9001 | 530-0051 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм, ГОСТ 18599-83 | 10 м | 1 345,84 |
| 22-01-021-6 | | 530-0053 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 200мм | м | 2 408,64 |
| 22-01-021-7 | | 530-0055 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 250мм | м | 3 699,28 |
| 22-01-021-8 | | 530-0057 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 300мм | м | 5 701,28 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Техническая часть | 3 |
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Правила исчисления объемов работ | 5 |
| 3. Коэффициенты к расценкам | 5 |
| Раздел 01. Укладка трубопроводов..... | 7 |
| 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт | 7 |
| 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами | 7 |
| 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом | 7 |
| 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами | 8 |
| 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием | 8 |
| 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием | 9 |
| 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб | 9 |
| 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб | 9 |
| Раздел 02. Антикоррозионная изоляция стальных трубопроводов | 10 |
| 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы | 10 |
| 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы | 10 |
| 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы | 11 |
| 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов | 11 |
| 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов | 12 |
| 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов | 12 |
| 22-02-007. Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм | 13 |
| 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы | 13 |
| 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы | 14 |
| 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы | 14 |
| 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов | 15 |
| 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов | 15 |
| 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыках и фасонные части стальных трубопроводов | 16 |
| Раздел 03. Установка арматуры | 17 |
| 22-03-001. Установка фасонных частей | 17 |
| 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей | 17 |
| 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных | 17 |
| 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных | 17 |
| 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок | 18 |
| 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам | 18 |
| Раздел 04. Колодцы водопроводные | 19 |
| 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона | 19 |
| 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона | 20 |

| | |
|---|-----------|
| 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов..... | 20 |
| Раздел 05. Бестраншейная прокладка труб..... | 20 |
| 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную..... | 20 |
| 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)..... | 21 |
| 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб..... | 22 |
| 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра..... | 23 |
| Раздел 06. Прочие работы..... | 23 |
| 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов..... | 23 |
| 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов..... | 24 |
| 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)..... | 24 |
| 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников..... | 25 |
| 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода..... | 26 |
| 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе..... | 26 |
| Приложение | |
| Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин..... | 27 |
| Сметные цены на материалы, изделия и конструкции..... | 27 |
| Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда..... | 32 |
| Таблица замены кодов..... | 33 |

Лицензия ИД №06092 ОТ 19.10.01Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01
Подписано к печати 12.03. 2004.
Бумага офсетная. Тираж 25 экз. Зак. 238
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Комстата Республики Карелия
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31