

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02 -22--2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

ТЕР-2001

СБОРНИК- 22

**ВОДОПРОВОД –
НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

Издание официальное

Администрация Алтайского края

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-22
(Администрация Алтайского края) г.Барнаул, 2003 год – 49 стр.

Предназначены для определения сметной стоимости работ по наружным сетям водопровода, а также для расчетов за выполненные работы .

Сборник ТЕР 2001-22 разработан в уровне цен базового района (г.Барнаул. Алтайский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве комитета администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

РАССМОТРЕНЫ Межведомственной (краевой) комиссией по подготовке к переходу на новую сметно-нормативную базу, протокол от 15.09. 2003 года №472.

ВНЕСЕНЫ Комитетом администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1.09. 2003 года постановлением Администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 10.10. 2003 г. № НЗ-6483/10.

Ответственный исполнитель: З.П. Крошина

Технический редактор: Т.В.Остапенко

@ Компьютерная верстка: Н.П. Петракова, Е.Н.Чечулина, А.Г. Галкин

@ Дизайн обложки: А.Г. Галкин

Администрация Алтайского края, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-22 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Алтайского края.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в государственное учреждение "Проектно-производственное архитектурно-планировочное бюро при комитете администрации Алтайского края по строительству и архитектуре", 656015, ул.Деповская 15, офис 57, тел.244713.

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Алтайский край

ТЕР 81-02-22-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В АЛТАЙСКОМ КРАЕ**

Утверждены постановлением администрации
Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ТЕР-2001

СБОРНИК № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

**Администрация Алтайского края
г.Барнаул 2003 г.**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ на строительные работы

Сборник № 22

Водопровод – наружные сети ТЕР-2001-22

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству наружных сетей водопровода

1.2. 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.

1.3. 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”.

1.4. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса основных работ, 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”.

1.5. 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.

1.6. 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.

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

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

1.8. 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.

1.9. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам табл. 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.

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

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

1.12. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам табл. 02-00 4÷02-006, 02-011÷02-013.

1.13. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001- 23 “Канализация – наружные сети”.

1.14. 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.

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

1.16. Расценки, приведенные в табл. 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.

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

1.18. 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”.

1.19. В расценках табл. 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.

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

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

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

1.23. 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.

1.24. Расценками табл. 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.

1.25. 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.

1.26. Указанный в настоящем сборнике размер “до” включает в себя этот размер.

1.27. Расценками учтена стоимость материалов по первой ценовой зоне (г. Барнаул), по остальным ценовым зонам стоимость материалов определяется с учетом коэффициентов в соответствии с общими указаниями по применению ТЕР на строительные работы.

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

Расценки табл. 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 табл. 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, 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 нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м | 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011 | 1,1 | 1 | 1 |
| 3.2. Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах: | | | | |
| 1 группы | 05-001 | 0,85 | 0,84 | 1 |
| 3 группы | 05-001 | 1,26 | 1,27 | 1 |
| 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 |

РАЗДЕЛ 01.УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ.

1.ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ.

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|---|--------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 22-01-001-1 | 100 мм | 27339.29 | 2769.65 | 328.61 | 23.07 | 24241.03 | 362.52 |
| 22-01-001-2 | 150 мм | 41351.34 | 3211.55 | 360.77 | 26.51 | 37779.02 | 420.36 |
| 22-01-001-3 | 200 мм | 62113.27 | 3056.15 | 1975.23 | 177.94 | 57081.89 | 400.02 |
| 22-01-001-4 | 250 мм | 83208.56 | 3679.42 | 2403.56 | 221.16 | 77125.58 | 481.60 |
| 22-01-001-5 | 300 мм | 113294.92 | 4055.92 | 2615.56 | 242.77 | 106623.44 | 530.88 |
| 22-01-001-6 | 350 мм | 149051.27 | 5099.85 | 5838.20 | 543.81 | 138113.22 | 667.52 |
| 22-01-001-7 | 400 мм | 186770.82 | 5116.97 | 6571.79 | 617.88 | 175082.06 | 669.76 |
| 22-01-001-8 | 500 мм | 287873.65 | 6528.84 | 11226.24 | 891.32 | 270118.57 | 854.56 |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|---|--------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 22-01-002-1 | 100 мм | 42648.78 | 2769.65 | 334.43 | 23.72 | 39544.70 | 362.52 |
| 22-01-002-2 | 150 мм | 64450.24 | 3211.55 | 388.73 | 29.52 | 60849.96 | 420.36 |
| 22-01-002-3 | 200 мм | 85827.04 | 3029.11 | 1988.97 | 179.45 | 80808.96 | 396.48 |
| 22-01-002-4 | 250 мм | 114648.43 | 3679.42 | 2472.89 | 228.58 | 108496.12 | 481.60 |
| 22-01-002-5 | 300 мм | 153587.07 | 4055.92 | 2703.65 | 252.23 | 146827.50 | 530.88 |
| 22-01-002-6 | 350 мм | 204257.37 | 5099.85 | 5976.39 | 558.65 | 193181.13 | 667.52 |
| 22-01-002-7 | 400 мм | 252279.63 | 5116.97 | 6725.01 | 634.33 | 240437.65 | 669.76 |
| 22-01-002-8 | 500 мм | 371675.38 | 6528.84 | 11361.52 | 905.83 | 353785.02 | 854.56 |

2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|---|--------|-----------|---------|--------|-------|-----------|--------|
| 22-01-006-1 | 65 мм | 112970.86 | 2788.60 | 141.25 | 8.95 | 110041.01 | 365.00 |
| 22-01-006-2 | 80 мм | 139722.23 | 2788.60 | 142.06 | 9.06 | 136791.57 | 365.00 |
| 22-01-006-3 | 100 мм | 191711.97 | 2834.44 | 448.87 | 37.04 | 188428.66 | 371.00 |
| 22-01-006-4 | 125 мм | 216100.82 | 3468.56 | 450.49 | 37.26 | 212181.77 | 454.00 |
| 22-01-006-5 | 150 мм | 300230.76 | 3468.56 | 452.93 | 37.58 | 296309.27 | 454.00 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-01-006-6 | 200 мм | 379138.52 | 3896.40 | 2362.73 | 220.06 | 372879.39 | 510.00 |
| 22-01-006-7 | 250 мм | 497526.35 | 4286.04 | 8604.74 | 838.66 | 484635.57 | 561.00 |
| 22-01-006-8 | 300 мм | 622485.42 | 4881.96 | 15598.43 | 1525.57 | 602005.03 | 639.00 |
| 22-01-006-9 | 350 мм | 762112.76 | 5454.96 | 17714.58 | 1734.58 | 738943.22 | 714.00 |
| 22-01-006-10 | 400 мм | 936875.12 | 6127.28 | 20890.54 | 2050.22 | 909857.30 | 802.00 |
| 22-01-006-11 | 500 мм | 1329800.0 | 8327.60 | 33306.93 | 2661.02 | 1288165.5 | 1090.00 |
| 22-01-006-12 | 600 мм | 1753706.8 | 9932.00 | 43802.21 | 3504.00 | 1699972.6 | 1300.00 |
| 22-01-006-13 | 700 мм | 2110034.0 | 11842.00 | 49448.04 | 3949.94 | 2048743.9 | 1550.00 |
| 22-01-006-14 | 800 мм | 2481167.1 | 13446.40 | 56107.74 | 4119.56 | 2411612.9 | 1760.00 |
| 22-01-006-15 | 900 мм | 2825921.0 | 16196.80 | 58072.26 | 4261.36 | 2751652.0 | 2120.00 |
| 22-01-006-16 | 1000 мм | 3253569.5 | 17724.80 | 62422.89 | 4579.06 | 3173421.8 | 2320.00 |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|--|--------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 22-01-007-1 | 65 мм | 113927.12 | 2371.76 | 141.25 | 8.95 | 111414.11 | 314.14 |
| 22-01-007-2 | 80 мм | 140860.42 | 2371.76 | 142.06 | 9.06 | 138346.60 | 314.14 |
| 22-01-007-3 | 100 мм | 193082.75 | 2371.76 | 448.87 | 37.04 | 190262.12 | 314.14 |
| 22-01-007-4 | 150 мм | 303020.51 | 2849.52 | 454.55 | 37.79 | 299716.44 | 377.42 |
| 22-01-007-5 | 200 мм | 381931.70 | 3035.70 | 2362.73 | 220.06 | 376533.27 | 402.08 |
| 22-01-007-6 | 250 мм | 501454.93 | 3644.54 | 8603.93 | 838.56 | 489206.46 | 482.72 |
| 22-01-007-7 | 300 мм | 622210.12 | 4151.90 | 10037.25 | 972.03 | 608020.97 | 549.92 |

3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 22-01-011. УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ

Измеритель: 1 км трубопровода

| Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметром: | | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------|---------|----------|---------|-------------------|--------|
| 22-01-011-1 (103-9011) | 50 мм Трубы стальные. (М) | 5194.35 | 2737.98 | 1996.75 | 183.97 | 459.62 (1004) | 318.00 |
| 22-01-011-2 (103-9011) | 75 мм Трубы стальные. (М) | 6023.54 | 2970.45 | 2417.67 | 230.26 | 635.42 (1004) | 345.00 |
| 22-01-011-3 (103-9011) | 100 мм Трубы стальные. (М) | 7012.71 | 3039.33 | 3161.67 | 305.57 | 811.71 (1004) | 353.00 |
| 22-01-011-4 (103-9011) | 125 мм Трубы стальные. (М) | 8671.86 | 3667.86 | 3688.45 | 362.34 | 1315.55 (1004) | 426.00 |
| 22-01-011-5 (103-9011) | 150 мм Трубы стальные. (М) | 11880.84 | 4029.48 | 5906.20 | 574.55 | 1945.16 (1004) | 468.00 |
| 22-01-011-6 (103-9011) | 200 мм Трубы стальные. (М) | 21044.83 | 4210.29 | 13912.71 | 1242.97 | 2921.83 (1004) | 489.00 |
| 22-01-011-7 (103-9011) | 250 мм Трубы стальные. (М) | 22324.54 | 4408.32 | 14678.31 | 1336.49 | 3237.91 (1004) | 512.00 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | всего | | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | | |
| 22-01-011-8 (103-9011) | 300 мм Трубы стальные. (М) | 27210.23 | 5114.34 | 18600.56 | 1681.00 | 3495.33 (1004) | 594.00 |
| 22-01-011-9 (103-9011) | 350 мм Трубы стальные. (М) | 31378.38 | 6138.93 | 21227.03 | 1957.93 | 4012.42 (1004) | 713.00 |
| 22-01-011-10 (103-9011) | 400 мм Трубы стальные. (М) | 35328.73 | 6414.45 | 24580.83 | 2257.55 | 4333.45 (1004) | 745.00 |
| 22-01-011-11 (103-9011) | 500 мм Трубы стальные. (М) | 46224.71 | 8377.53 | 32981.68 | 2884.46 | 4865.50 (1004) | 973.00 |
| 22-01-011-12 (103-9011) | 600 мм Трубы стальные. (М) | 59100.74 | 9901.50 | 43004.83 | 3742.72 | 6194.41 (1004) | 1150.00 |
| 22-01-011-13 (103-9011) | 700 мм Трубы стальные. (М) | 69636.35 | 11365.20 | 50401.28 | 4383.04 | 7869.87 (1004) | 1320.00 |
| 22-01-011-14 (103-9011) | 800 мм Трубы стальные. (М) | 80589.74 | 12226.20 | 58259.47 | 4991.89 | 10104.07 (1004) | 1420.00 |
| 22-01-011-15 (103-9011) | 900 мм Трубы стальные. (М) | 127106.59 | 14723.10 | 99258.54 | 8285.31 | 13124.95 (1004) | 1710.00 |
| 22-01-011-16 (103-9011) | 1000 мм Трубы стальные. (М) | 134152.33 | 16100.70 | 101653.73 | 8521.52 | 16397.90 (1004) | 1870.00 |
| 22-01-011-17 (103-9011) | 1100 мм Трубы стальные. (М) | 275110.91 | 20147.40 | 235828.69 | 11112.16 | 19134.82 (1004) | 2340.00 |
| 22-01-011-18 (103-9011) | 1200 мм Трубы стальные. (М) | 283328.41 | 20491.80 | 240748.20 | 11541.53 | 22088.41 (1004) | 2380.00 |
| 22-01-011-19 (103-9011) | 1300 мм Трубы стальные. (М) | 346043.63 | 24366.30 | 294984.28 | 13348.02 | 26693.05 (1004) | 2830.00 |
| 22-01-011-20 (103-9011) | 1400 мм Трубы стальные. (М) | 355277.05 | 24710.70 | 297492.67 | 13588.14 | 33073.68 (1004) | 2870.00 |
| 22-01-011-21 (103-9011) | 1500 мм Трубы стальные. (М) | 408022.39 | 27293.70 | 343455.70 | 15360.36 | 37272.99 (1004) | 3170.00 |
| 22-01-011-22 (103-9011) | 1600 мм Трубы стальные. (М) | 416602.11 | 27638.10 | 345339.31 | 15599.80 | 43624.70 (1004) | 3210.00 |

Т А Б Л И Ц А 22-01-012. УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ
Измеритель: 1 км трубопровода

| Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметром: | | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------|---------|----------|---------|-------------------|--------|
| 22-01-012-1 (103-9011) | 50 мм Трубы стальные. (М) | 8676.63 | 3538.71 | 4697.66 | 594.49 | 440.26 (1004) | 411.00 |
| 22-01-012-2 (103-9011) | 75 мм Трубы стальные. (М) | 9478.28 | 3771.18 | 5119.11 | 640.93 | 587.99 (1004) | 438.00 |
| 22-01-012-3 (103-9011) | 100 мм Трубы стальные. (М) | 10374.09 | 3840.06 | 5798.31 | 712.56 | 735.72 (1004) | 446.00 |
| 22-01-012-4 (103-9011) | 125 мм Трубы стальные. (М) | 12335.41 | 4554.69 | 6639.41 | 815.70 | 1141.31 (1004) | 529.00 |
| 22-01-012-5 (103-9011) | 150 мм Трубы стальные. (М) | 15310.63 | 4899.09 | 8640.62 | 1011.84 | 1770.92 (1004) | 569.00 |
| 22-01-012-6 (103-9011) | 200 мм Трубы стальные. (М) | 24898.72 | 5079.90 | 17200.95 | 1772.59 | 2617.87 (1004) | 590.00 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-01-012-7 (103-9011) | 250 мм Трубы стальные. (М) | 25858.17 | 5381.25 | 17885.67 | 1861.54 | 2591.25 (1004) | 625.00 |
| 22-01-012-8 (103-9011) | 300 мм Трубы стальные. (М) | 30518.20 | 6087.27 | 21807.39 | 2205.89 | 2623.54 (1004) | 707.00 |
| 22-01-012-9 (103-9011) | 350 мм Трубы стальные. (М) | 35115.14 | 7284.06 | 24942.13 | 2569.02 | 2888.95 (1004) | 846.00 |
| 22-01-012-10 (103-9011) | 400 мм Трубы стальные. (М) | 38784.83 | 7568.19 | 28295.40 | 2868.47 | 2921.24 (1004) | 879.00 |
| 22-01-012-11 (103-9011) | 500 мм Трубы стальные. (М) | 50198.17 | 9643.20 | 37437.16 | 3623.14 | 3117.81 (1004) | 1120.00 |
| 22-01-012-12 (103-9011) | 600 мм Трубы стальные. (М) | 64702.45 | 11106.90 | 50357.18 | 4481.40 | 3238.37 (1004) | 1290.00 |
| 22-01-012-13 (103-9011) | 700 мм Трубы стальные. (М) | 74963.82 | 12742.80 | 58077.95 | 5159.36 | 4143.07 (1004) | 1480.00 |
| 22-01-012-14 (103-9011) | 800 мм Трубы стальные. (М) | 84773.36 | 13603.80 | 65934.53 | 5767.74 | 5235.03 (1004) | 1580.00 |
| 22-01-012-15 (103-9011) | 900 мм Трубы стальные. (М) | 132483.19 | 16359.00 | 109155.71 | 9281.84 | 6968.48 (1004) | 1900.00 |
| 22-01-012-16 (103-9011) | 1000 мм Трубы стальные. (М) | 138086.61 | 17736.60 | 111550.91 | 9518.04 | 8799.10 (1004) | 2060.00 |
| 22-01-012-17 (103-9011) | 1100 мм Трубы стальные. (М) | 279361.13 | 22041.60 | 247462.99 | 12282.90 | 9856.54 (1004) | 2560.00 |
| 22-01-012-18 (103-9011) | 1200 мм Трубы стальные. (М) | 285899.15 | 22386.00 | 252382.50 | 12712.27 | 11130.65 (1004) | 2600.00 |
| 22-01-012-19 (103-9011) | 1300 мм Трубы стальные. (М) | 349719.96 | 26432.70 | 309526.69 | 14816.09 | 13760.57 (1004) | 3070.00 |
| 22-01-012-20 (103-9011) | 1400 мм Трубы стальные. (М) | 356816.37 | 26777.10 | 311872.79 | 15046.93 | 18166.48 (1004) | 3110.00 |
| 22-01-012-21 (103-9011) | 1500 мм Трубы стальные. (М) | 409867.47 | 29360.10 | 360421.22 | 17079.31 | 20086.15 (1004) | 3410.00 |
| 22-01-012-22 (103-9011) | 1600 мм Трубы стальные. (М) | 416005.26 | 29704.50 | 362142.54 | 17309.46 | 24158.22 (1004) | 3450.00 |

4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 22-01-017. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ
Измеритель: 1 км трубопровода

| Укладка железобетонных напорных труб диаметром: | | | | | | | |
|---|---------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|---------|
| 22-01-017-1 | 500 мм | 855560.85 | 7774.52 | 12367.10 | 980.87 | 835419.23 | 1005.76 |
| 22-01-017-2 | 600 мм | 1005003.6 | 9177.06 | 16518.64 | 1317.24 | 979307.85 | 1187.20 |
| 22-01-017-3 | 700 мм | 1270869.9 | 12640.10 | 22869.88 | 1826.41 | 1235359.9 | 1635.20 |
| 22-01-017-4 | 800 мм | 1469809.4 | 12813.25 | 25714.55 | 1890.80 | 1431281.6 | 1657.60 |
| 22-01-017-5 | 900 мм | 1702903.7 | 16709.17 | 27467.04 | 2018.62 | 1658727.5 | 2161.60 |
| 22-01-017-6 | 1000 мм | 2146372.0 | 16882.32 | 30766.08 | 2264.36 | 2098723.6 | 2184.00 |
| 22-01-017-7 | 1200 мм | 3209311.3 | 21470.85 | 197484.76 | 3392.46 | 2990355.7 | 2777.60 |
| 22-01-017-8 | 1400 мм | 4366643.2 | 26665.41 | 253643.33 | 4181.27 | 4086334.5 | 3449.60 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-01-017-9 | 1600 мм | 5480950.8 | 30301.60 | 298661.48 | 4936.40 | 5151987.7 | 3920.00 |

5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ.**Т А Б Л И Ц А 22-01-021. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ**

Измеритель: 1 км трубопровода

| Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: | | | | | | | |
|---|--------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 22-01-021-1 | 50 мм | 17476.32 | 1551.26 | 2149.00 | 196.55 | 13776.06 | 200.68 |
| 22-01-021-2 | 65 мм | 25813.58 | 1605.06 | 2423.52 | 222.35 | 21785.00 | 207.64 |
| 22-01-021-3 | 100 мм | 70159.98 | 1739.56 | 3095.44 | 283.63 | 65324.98 | 225.04 |
| 22-01-021-4 | 125 мм | 90589.46 | 2116.16 | 3587.94 | 330.00 | 84885.36 | 273.76 |
| 22-01-021-5 | 150 мм | 145320.61 | 2189.01 | 4430.36 | 405.12 | 138701.24 | 286.52 |
| 22-01-021-6 | 200 мм | 225250.82 | 2534.65 | 5847.23 | 533.13 | 216868.94 | 331.76 |
| 22-01-021-7 | 250 мм | 345615.56 | 2600.66 | 6653.01 | 607.76 | 336361.89 | 340.40 |
| 22-01-021-8 | 300 мм | 545073.73 | 2688.52 | 7504.60 | 690.98 | 534880.61 | 351.90 |

РАЗДЕЛ 02. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.**Т А Б Л И Ц А 22-02-001. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ**

БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Измеритель: 1 км трубопровода

| Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром: | | | | | | | |
|--|---------|-----------|---------|-----------|---------|----------|--------|
| 22-02-001-1 | 50 мм | 5475.80 | 1013.76 | 550.62 | 0.55 | 3911.42 | 128.00 |
| 22-02-001-2 | 75 мм | 6665.64 | 1013.76 | 551.79 | 0.65 | 5100.09 | 128.00 |
| 22-02-001-3 | 100 мм | 8636.21 | 1021.68 | 567.29 | 0.92 | 7047.24 | 129.00 |
| 22-02-001-4 | 125 мм | 10327.38 | 1079.16 | 604.88 | 1.11 | 8643.34 | 138.00 |
| 22-02-001-5 | 150 мм | 13297.88 | 1173.00 | 2057.11 | 121.69 | 10067.77 | 150.00 |
| 22-02-001-6 | 200 мм | 17414.60 | 1290.30 | 2345.68 | 136.56 | 13778.62 | 165.00 |
| 22-02-001-7 | 250 мм | 21512.02 | 1509.26 | 2739.17 | 160.45 | 17263.59 | 193.00 |
| 22-02-001-8 | 300 мм | 25049.48 | 1689.12 | 3080.29 | 182.11 | 20280.07 | 216.00 |
| 22-02-001-9 | 350 мм | 34992.12 | 1538.27 | 10043.09 | 828.47 | 23410.76 | 199.00 |
| 22-02-001-10 | 400 мм | 39559.36 | 1746.98 | 11223.96 | 940.41 | 26588.42 | 226.00 |
| 22-02-001-11 | 500 мм | 50938.89 | 2002.07 | 16365.18 | 1269.04 | 32571.64 | 259.00 |
| 22-02-001-12 | 600 мм | 65102.34 | 2164.40 | 24099.78 | 1367.25 | 38838.16 | 280.00 |
| 22-02-001-13 | 700 мм | 64876.16 | 2543.17 | 19276.03 | 1458.83 | 43056.96 | 329.00 |
| 22-02-001-14 | 800 мм | 75850.57 | 2906.48 | 21873.18 | 1576.59 | 51070.91 | 376.00 |
| 22-02-001-15 | 900 мм | 85882.00 | 3269.79 | 25533.77 | 1755.31 | 57078.44 | 423.00 |
| 22-02-001-16 | 1000 мм | 95438.29 | 3633.10 | 27902.57 | 1926.69 | 63902.62 | 470.00 |
| 22-02-001-17 | 1100 мм | 168141.05 | 4205.12 | 94837.51 | 2254.40 | 69098.42 | 544.00 |
| 22-02-001-18 | 1200 мм | 185034.85 | 4266.96 | 105576.26 | 2457.57 | 75191.63 | 552.00 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | всего | | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | | |

Т А Б Л И Ц А 22-02-002. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
Измеритель: 1 км трубопровода

| Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром: | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|-----------|---------|----------|--------|
| 22-02-002-1 | 50 мм | 6935.79 | 1386.00 | 780.46 | 0.65 | 4769.33 | 175.00 |
| 22-02-002-2 | 75 мм | 8381.09 | 1376.32 | 782.80 | 0.83 | 6221.97 | 176.00 |
| 22-02-002-3 | 100 мм | 10806.74 | 1384.14 | 790.80 | 1.20 | 8631.80 | 177.00 |
| 22-02-002-4 | 125 мм | 12854.18 | 1462.34 | 828.85 | 1.48 | 10562.99 | 187.00 |
| 22-02-002-5 | 150 мм | 16879.85 | 1587.46 | 2870.88 | 171.28 | 12421.51 | 203.00 |
| 22-02-002-6 | 200 мм | 21974.70 | 1743.86 | 3261.10 | 189.57 | 16969.74 | 223.00 |
| 22-02-002-7 | 250 мм | 26838.01 | 2009.74 | 3756.90 | 217.74 | 21071.37 | 257.00 |
| 22-02-002-8 | 300 мм | 31626.42 | 2259.98 | 4247.64 | 247.96 | 25118.80 | 289.00 |
| 22-02-002-9 | 350 мм | 41592.59 | 2001.92 | 10602.74 | 836.35 | 28987.93 | 256.00 |
| 22-02-002-10 | 400 мм | 48100.82 | 2326.73 | 12750.59 | 1042.33 | 33023.50 | 301.00 |
| 22-02-002-11 | 500 мм | 60265.00 | 2342.19 | 17486.24 | 1328.86 | 40436.57 | 303.00 |
| 22-02-002-12 | 600 мм | 72318.36 | 2867.83 | 21647.57 | 1629.57 | 47802.96 | 371.00 |
| 22-02-002-13 | 700 мм | 79976.71 | 3378.01 | 23752.80 | 1768.43 | 52845.90 | 437.00 |
| 22-02-002-14 | 800 мм | 94252.58 | 3895.92 | 27627.02 | 1960.05 | 62729.64 | 504.00 |
| 22-02-002-15 | 900 мм | 110356.21 | 4336.53 | 35522.70 | 2508.77 | 70496.98 | 561.00 |
| 22-02-002-16 | 1000 мм | 120835.78 | 4676.65 | 37518.12 | 2660.87 | 78641.01 | 605.00 |
| 22-02-002-17 | 1100 мм | 218205.99 | 5256.32 | 127573.02 | 3081.12 | 85376.65 | 688.00 |
| 22-02-002-18 | 1200 мм | 239794.57 | 5348.00 | 141480.09 | 3394.20 | 92966.48 | 700.00 |

Т А Б Л И Ц А 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 изоляции на стальные трубопроводы диаметром: | | | | | | | |
|--|--------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 22-02-003-1 | 50 мм | 8292.70 | 1743.86 | 978.78 | 0.92 | 5570.06 | 223.00 |
| 22-02-003-2 | 75 мм | 9970.46 | 1751.68 | 982.28 | 1.20 | 7236.50 | 224.00 |
| 22-02-003-3 | 100 мм | 12952.69 | 1759.50 | 1019.21 | 1.66 | 10173.98 | 225.00 |
| 22-02-003-4 | 125 мм | 15398.62 | 1955.00 | 1102.62 | 2.03 | 12341.00 | 250.00 |
| 22-02-003-5 | 150 мм | 20760.99 | 2197.42 | 3977.33 | 240.74 | 14586.24 | 281.00 |
| 22-02-003-6 | 200 мм | 26837.60 | 2392.92 | 4524.85 | 263.18 | 19919.83 | 306.00 |
| 22-02-003-7 | 250 мм | 32794.95 | 2776.10 | 5245.15 | 305.39 | 24773.70 | 355.00 |
| 22-02-003-8 | 300 мм | 38285.45 | 3065.44 | 5805.43 | 339.78 | 29414.58 | 392.00 |
| 22-02-003-9 | 350 мм | 53189.75 | 2659.12 | 16462.95 | 1385.27 | 34067.68 | 344.00 |
| 22-02-003-10 | 400 мм | 60640.57 | 3122.92 | 17881.09 | 1499.62 | 39636.56 | 404.00 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | | |
| 22-02-003-11 | 500 мм | 76715.58 | 3254.64 | 25675.43 | 2019.07 | 47785.51 | 426.00 |
| 22-02-003-12 | 600 мм | 89521.06 | 3896.40 | 29912.56 | 2287.35 | 55712.10 | 510.00 |
| 22-02-003-13 | 700 мм | 99526.98 | 4568.72 | 32538.41 | 2472.15 | 62419.85 | 598.00 |
| 22-02-003-14 | 800 мм | 115550.93 | 5248.68 | 37621.14 | 2731.01 | 72681.11 | 687.00 |
| 22-02-003-15 | 900 мм | 133907.36 | 5905.72 | 45933.70 | 3248.25 | 82067.94 | 773.00 |
| 22-02-003-16 | 1000 мм | 147393.26 | 6700.28 | 48766.87 | 3381.08 | 91926.11 | 877.00 |
| 22-02-003-17 | 1100 мм | 287328.82 | 8251.20 | 178711.34 | 4129.00 | 100366.28 | 1080.00 |
| 22-02-003-18 | 1200 мм | 330190.25 | 8404.00 | 212075.68 | 4803.15 | 109710.57 | 1100.00 |

Т А Б Л И Ц А 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 изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
|--|---------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|
| 22-02-004-1 | 50 мм | 1456.75 | 368.11 | 607.71 | 75.67 | 480.93 | 44.62 |
| 22-02-004-2 | 75 мм | 1550.75 | 368.11 | 610.14 | 75.99 | 572.50 | 44.62 |
| 22-02-004-3 | 100 мм | 1686.53 | 368.94 | 617.63 | 76.42 | 699.96 | 44.72 |
| 22-02-004-4 | 125 мм | 1902.12 | 409.70 | 669.98 | 82.54 | 822.44 | 49.66 |
| 22-02-004-5 | 150 мм | 2023.71 | 410.60 | 674.17 | 83.26 | 938.94 | 49.77 |
| 22-02-004-6 | 200 мм | 2329.15 | 420.42 | 691.89 | 86.68 | 1216.84 | 50.96 |
| 22-02-004-7 | 250 мм | 2789.55 | 490.79 | 809.97 | 100.65 | 1488.79 | 59.49 |
| 22-02-004-8 | 300 мм | 3039.38 | 491.62 | 818.18 | 101.80 | 1729.58 | 59.59 |
| 22-02-004-9 | 350 мм | 3497.00 | 595.07 | 953.56 | 115.43 | 1948.37 | 72.13 |
| 22-02-004-10 | 400 мм | 4352.03 | 597.71 | 985.30 | 119.86 | 2769.02 | 72.45 |
| 22-02-004-11 | 500 мм | 5571.57 | 796.04 | 1440.54 | 144.46 | 3334.99 | 96.49 |
| 22-02-004-12 | 600 мм | 6616.49 | 945.95 | 1708.25 | 167.67 | 3962.29 | 114.66 |
| 22-02-004-13 | 700 мм | 7384.81 | 1088.01 | 1931.93 | 185.02 | 4364.87 | 131.88 |
| 22-02-004-14 | 800 мм | 8614.66 | 1257.55 | 2340.56 | 207.75 | 5016.55 | 152.43 |
| 22-02-004-15 | 900 мм | 9702.39 | 1448.21 | 2674.33 | 232.23 | 5579.85 | 175.54 |
| 22-02-004-16 | 1000 мм | 10622.04 | 1575.83 | 2891.73 | 248.64 | 6154.48 | 191.01 |
| 22-02-004-17 | 1100 мм | 21286.14 | 1822.43 | 12780.98 | 305.55 | 6682.73 | 220.90 |
| 22-02-004-18 | 1200 мм | 21891.33 | 1822.43 | 12819.37 | 313.09 | 7249.53 | 220.90 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |

Т А Б Л И Ц А 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 изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
|---|---------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|
| 22-02-005-1 | 50 мм | 1753.48 | 467.78 | 726.06 | 86.07 | 559.64 | 56.70 |
| 22-02-005-2 | 75 мм | 1835.58 | 467.78 | 729.31 | 86.50 | 638.49 | 56.70 |
| 22-02-005-3 | 100 мм | 1993.04 | 468.60 | 736.49 | 87.14 | 787.95 | 56.80 |
| 22-02-005-4 | 125 мм | 2503.09 | 521.48 | 815.19 | 96.15 | 1166.42 | 63.21 |
| 22-02-005-5 | 150 мм | 2433.42 | 521.48 | 819.02 | 96.58 | 1092.92 | 63.21 |
| 22-02-005-6 | 200 мм | 2799.04 | 535.34 | 848.88 | 102.62 | 1414.82 | 64.89 |
| 22-02-005-7 | 250 мм | 3408.61 | 652.25 | 1025.59 | 121.79 | 1730.77 | 79.06 |
| 22-02-005-8 | 300 мм | 3726.59 | 653.15 | 1035.89 | 123.38 | 2037.55 | 79.17 |
| 22-02-005-9 | 350 мм | 4328.14 | 781.36 | 1225.19 | 144.05 | 2321.59 | 94.71 |
| 22-02-005-10 | 400 мм | 5385.45 | 783.92 | 1260.57 | 148.62 | 3340.96 | 95.02 |
| 22-02-005-11 | 500 мм | 6966.00 | 1032.57 | 1873.25 | 183.49 | 4060.18 | 125.16 |
| 22-02-005-12 | 600 мм | 7969.51 | 1233.95 | 2201.33 | 210.48 | 4534.23 | 149.57 |
| 22-02-005-13 | 700 мм | 9150.33 | 1400.93 | 2482.63 | 236.10 | 5266.77 | 169.81 |
| 22-02-005-14 | 800 мм | 10722.35 | 1615.19 | 3010.96 | 264.45 | 6096.20 | 195.78 |
| 22-02-005-15 | 900 мм | 12059.37 | 1830.35 | 3437.54 | 295.34 | 6791.48 | 221.86 |
| 22-02-005-16 | 1000 мм | 13127.46 | 1989.49 | 3661.87 | 312.14 | 7476.10 | 241.15 |
| 22-02-005-17 | 1100 мм | 26695.25 | 2337.55 | 16221.36 | 378.78 | 8136.34 | 283.34 |
| 22-02-005-18 | 1200 мм | 27308.64 | 2315.69 | 16245.82 | 382.91 | 8747.13 | 280.69 |

Т А Б Л И Ц А 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 изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
|--|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 22-02-006-1 | 50 мм | 2083.09 | 611.24 | 912.37 | 104.32 | 559.48 | 74.09 |
| 22-02-006-2 | 75 мм | 2229.43 | 611.24 | 913.99 | 104.53 | 704.20 | 74.09 |
| 22-02-006-3 | 100 мм | 2416.28 | 611.24 | 924.80 | 105.39 | 880.24 | 74.09 |
| 22-02-006-4 | 125 мм | 2725.47 | 649.69 | 1005.84 | 116.90 | 1069.94 | 78.75 |
| 22-02-006-5 | 150 мм | 2882.68 | 650.51 | 1009.90 | 117.44 | 1222.27 | 78.85 |
| 22-02-006-6 | 200 мм | 3304.89 | 664.37 | 1023.48 | 119.37 | 1617.04 | 80.53 |
| 22-02-006-7 | 250 мм | 3946.75 | 770.96 | 1192.33 | 137.77 | 1983.46 | 93.45 |
| 22-02-006-8 | 300 мм | 4280.28 | 772.70 | 1203.36 | 139.30 | 2304.22 | 93.66 |
| 22-02-006-9 | 350 мм | 4991.28 | 918.23 | 1425.98 | 165.09 | 2647.07 | 111.30 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | | |
| 22-02-006-10 | 400 мм | 6223.56 | 918.23 | 1464.25 | 169.93 | 3841.08 | 111.30 |
| 22-02-006-11 | 500 мм | 8192.53 | 1230.08 | 2233.84 | 214.52 | 4728.61 | 149.10 |
| 22-02-006-12 | 600 мм | 9372.88 | 1460.42 | 2602.81 | 248.12 | 5309.65 | 177.02 |
| 22-02-006-13 | 700 мм | 10959.45 | 1722.77 | 3041.63 | 282.68 | 6195.05 | 208.82 |
| 22-02-006-14 | 800 мм | 12641.10 | 1941.39 | 3666.68 | 324.14 | 7033.03 | 235.32 |
| 22-02-006-15 | 900 мм | 14202.86 | 2212.49 | 4157.66 | 361.40 | 7832.71 | 268.18 |
| 22-02-006-16 | 1000 мм | 15648.83 | 2431.11 | 4584.59 | 398.49 | 8633.13 | 294.68 |
| 22-02-006-17 | 1100 мм | 32565.48 | 2868.36 | 20236.06 | 488.16 | 9461.06 | 347.68 |
| 22-02-006-18 | 1200 мм | 33444.19 | 2868.36 | 20312.85 | 503.48 | 10262.98 | 347.68 |

Т А Б Л И Ц А 22-02-007. НАНЕСЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1200 мм
Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности

| Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм битумно-резиновой: | | | | | | | |
|--|------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 22-02-007-1 | нормальной | 4876.41 | 112.86 | 2875.11 | 68.80 | 1888.44 | 14.60 |
| 22-02-007-2 | усиленной | 6245.12 | 145.32 | 3747.05 | 89.35 | 2352.75 | 18.80 |
| 22-02-007-3 | весьма усиленной | 8347.66 | 214.89 | 5274.17 | 134.38 | 2858.60 | 27.80 |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|--|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| 22-02-008-1 | 50 мм | 40773.18 | 720.24 | 578.34 | 35.52 | 39474.60 | 90.94 |
| 22-02-008-2 | 75 мм | 62544.43 | 804.83 | 802.53 | 50.23 | 60937.07 | 101.62 |
| 22-02-008-3 | 100 мм | 76675.90 | 860.82 | 1064.06 | 67.72 | 74751.02 | 108.69 |
| 22-02-008-4 | 125 мм | 94217.19 | 919.67 | 1252.70 | 80.19 | 92044.82 | 116.12 |
| 22-02-008-5 | 150 мм | 122412.81 | 359.74 | 12110.70 | 947.34 | 109942.37 | 42.98 |
| 22-02-008-6 | 200 мм | 170661.23 | 409.38 | 18869.82 | 1466.57 | 151382.03 | 48.91 |
| 22-02-008-7 | 250 мм | 208623.32 | 452.31 | 19546.66 | 1518.34 | 188624.35 | 54.04 |
| 22-02-008-8 | 300 мм | 250349.60 | 500.48 | 25238.18 | 1977.33 | 224610.94 | 61.56 |
| 22-02-008-9 | 350 мм | 287783.15 | 541.30 | 26860.14 | 2077.13 | 260381.71 | 66.58 |
| 22-02-008-10 | 400 мм | 322341.52 | 574.40 | 27400.98 | 2119.99 | 294366.14 | 71.71 |
| 22-02-008-11 | 500 мм | 363531.85 | 693.40 | 31681.15 | 2315.86 | 331157.30 | 87.55 |
| 22-02-008-12 | 600 мм | 433823.17 | 815.28 | 38164.07 | 2764.14 | 394843.82 | 102.94 |
| 22-02-008-13 | 700 мм | 497525.95 | 1084.33 | 46369.03 | 3353.96 | 450072.59 | 136.91 |
| 22-02-008-14 | 800 мм | 570793.27 | 1248.67 | 55268.72 | 4030.23 | 514275.88 | 157.66 |
| 22-02-008-15 | 900 мм | 676888.66 | 1459.10 | 98597.55 | 6977.78 | 576832.01 | 184.23 |
| 22-02-008-16 | 1000 мм | 748994.56 | 1699.55 | 107856.62 | 7669.40 | 639438.39 | 214.59 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-02-008-17 | 1100 мм | 977159.58 | 1939.05 | 274094.45 | 11145.82 | 701126.08 | 244.83 |
| 22-02-008-18 | 1200 мм | 1058823.6 | 2031.08 | 293024.50 | 12366.74 | 763768.05 | 256.45 |
| 22-02-008-19 | 1400 мм | 1370550.6 | 2751.49 | 479619.75 | 20546.14 | 888179.34 | 347.41 |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|--------|
| 22-02-009-1 | 50 мм | 96406.19 | 1157.59 | 526.79 | 28.86 | 94721.81 | 146.16 |
| 22-02-009-2 | 75 мм | 147766.20 | 1277.02 | 761.83 | 43.99 | 145727.35 | 161.24 |
| 22-02-009-3 | 100 мм | 181535.18 | 1332.14 | 987.63 | 59.13 | 179215.41 | 168.20 |
| 22-02-009-4 | 125 мм | 210368.25 | 1387.27 | 1267.53 | 77.92 | 207713.45 | 175.16 |
| 22-02-009-5 | 150 мм | 277396.82 | 441.77 | 13288.57 | 1030.17 | 263666.48 | 52.78 |
| 22-02-009-6 | 200 мм | 384166.82 | 509.57 | 20466.43 | 1597.02 | 363190.82 | 60.88 |
| 22-02-009-7 | 250 мм | 474516.10 | 568.66 | 21040.76 | 1642.99 | 452906.68 | 67.94 |
| 22-02-009-8 | 300 мм | 564954.02 | 633.00 | 25230.38 | 1968.17 | 539090.64 | 77.86 |
| 22-02-009-9 | 350 мм | 654543.45 | 689.59 | 28628.16 | 2219.48 | 625225.70 | 84.82 |
| 22-02-009-10 | 400 мм | 736472.49 | 746.98 | 29155.46 | 2263.29 | 706570.05 | 91.88 |
| 22-02-009-11 | 500 мм | 748235.21 | 887.52 | 33131.94 | 2440.37 | 714215.75 | 112.06 |
| 22-02-009-12 | 600 мм | 895991.78 | 1047.34 | 43935.59 | 3230.06 | 851008.85 | 132.24 |
| 22-02-009-13 | 700 мм | 1025351.8 | 1390.44 | 52434.12 | 3862.57 | 971527.19 | 175.56 |
| 22-02-009-14 | 800 мм | 1168687.1 | 1607.13 | 59105.24 | 4233.75 | 1107974.8 | 202.92 |
| 22-02-009-15 | 900 мм | 1353471.1 | 1903.57 | 108597.67 | 7814.41 | 1242969.8 | 240.35 |
| 22-02-009-16 | 1000 мм | 1496865.6 | 2167.70 | 116470.07 | 8384.47 | 1378227.8 | 273.70 |
| 22-02-009-17 | 1100 мм | 1788810.6 | 2550.24 | 273950.68 | 11110.49 | 1512309.7 | 322.00 |
| 22-02-009-18 | 1200 мм | 1965480.1 | 2623.10 | 315801.25 | 13470.01 | 1647055.8 | 331.20 |
| 22-02-009-19 | 1400 мм | 2441458.8 | 3515.69 | 521810.86 | 22047.20 | 1916132.3 | 443.90 |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|--|--------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 22-02-010-1 | 50 мм | 132169.81 | 1589.39 | 807.51 | 46.48 | 129772.91 | 200.68 |
| 22-02-010-2 | 75 мм | 203775.81 | 1754.76 | 1046.49 | 61.49 | 200974.56 | 221.56 |
| 22-02-010-3 | 100 мм | 248815.05 | 1800.69 | 1201.86 | 70.40 | 245812.50 | 227.36 |
| 22-02-010-4 | 125 мм | 305988.99 | 1855.81 | 1447.94 | 85.32 | 302685.24 | 234.32 |
| 22-02-010-5 | 150 мм | 375430.85 | 524.80 | 13263.40 | 1016.62 | 361642.65 | 62.70 |
| 22-02-010-6 | 200 мм | 521445.66 | 610.68 | 22780.88 | 1783.34 | 498054.10 | 72.96 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | | |
| 22-02-010-7 | 250 мм | 644712.28 | 685.08 | 23042.15 | 1796.95 | 620985.05 | 81.85 |
| 22-02-010-8 | 300 мм | 766919.50 | 766.50 | 27271.09 | 2109.10 | 738881.91 | 94.28 |
| 22-02-010-9 | 350 мм | 890999.15 | 837.88 | 33097.58 | 2522.65 | 857063.69 | 103.06 |
| 22-02-010-10 | 400 мм | 1003652.5 | 911.05 | 33788.89 | 2580.12 | 968952.57 | 112.06 |
| 22-02-010-11 | 500 мм | 1062169.9 | 1083.46 | 37085.68 | 2695.52 | 1024000.7 | 136.80 |
| 22-02-010-12 | 600 мм | 1272944.7 | 1291.12 | 51813.27 | 3810.68 | 1219840.3 | 163.02 |
| 22-02-010-13 | 700 мм | 1456122.3 | 1697.41 | 61283.01 | 4570.97 | 1393141.9 | 214.32 |
| 22-02-010-14 | 800 мм | 1654993.1 | 1968.28 | 64683.04 | 4690.28 | 1588341.7 | 248.52 |
| 22-02-010-15 | 900 мм | 1906497.5 | 2349.86 | 122392.31 | 8838.10 | 1781755.3 | 296.70 |
| 22-02-010-16 | 1000 мм | 2108140.0 | 2641.32 | 129945.70 | 9451.53 | 1975552.9 | 333.50 |
| 22-02-010-17 | 1100 мм | 2503210.0 | 3151.37 | 331792.62 | 13852.76 | 2168266.0 | 397.90 |
| 22-02-010-18 | 1200 мм | 2707901.7 | 3206.02 | 343098.17 | 14478.75 | 2361597.5 | 404.80 |
| 22-02-010-19 | 1400 мм | 3321543.0 | 4280.76 | 569417.46 | 24338.69 | 2747844.8 | 540.50 |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 22-02-011-1 | 50 мм | 5927.60 | 289.16 | 501.95 | 72.02 | 5136.49 | 35.05 |
| 22-02-011-2 | 75 мм | 7379.97 | 298.57 | 515.12 | 73.41 | 6566.28 | 36.19 |
| 22-02-011-3 | 100 мм | 10076.61 | 308.06 | 531.24 | 75.13 | 9237.31 | 37.34 |
| 22-02-011-4 | 125 мм | 12247.25 | 316.64 | 555.30 | 78.78 | 11375.31 | 38.38 |
| 22-02-011-5 | 150 мм | 14399.66 | 326.04 | 572.92 | 80.90 | 13500.70 | 39.52 |
| 22-02-011-6 | 200 мм | 19428.95 | 335.45 | 601.89 | 85.39 | 18491.61 | 40.66 |
| 22-02-011-7 | 250 мм | 24006.32 | 364.65 | 666.58 | 95.38 | 22975.09 | 44.20 |
| 22-02-011-8 | 300 мм | 28403.70 | 383.54 | 689.77 | 97.82 | 27330.39 | 46.49 |
| 22-02-011-9 | 350 мм | 32764.69 | 420.42 | 758.05 | 106.72 | 31586.22 | 50.96 |
| 22-02-011-10 | 400 мм | 37318.49 | 463.40 | 816.21 | 113.41 | 36038.88 | 56.17 |
| 22-02-011-11 | 500 мм | 46076.58 | 596.81 | 1183.25 | 136.83 | 44296.52 | 72.34 |
| 22-02-011-12 | 600 мм | 54927.08 | 720.72 | 1407.61 | 159.29 | 52798.75 | 87.36 |
| 22-02-011-13 | 700 мм | 62711.84 | 843.89 | 1601.54 | 176.95 | 60266.41 | 102.29 |
| 22-02-011-14 | 800 мм | 71760.13 | 970.70 | 1952.29 | 198.07 | 68837.14 | 117.66 |
| 22-02-011-15 | 900 мм | 80606.76 | 1128.11 | 2244.28 | 222.77 | 77234.37 | 136.74 |
| 22-02-011-16 | 1000 мм | 89145.71 | 1224.30 | 2425.56 | 238.53 | 85495.85 | 148.40 |
| 22-02-011-17 | 1100 мм | 106642.92 | 1320.50 | 11319.02 | 279.96 | 94003.40 | 160.06 |
| 22-02-011-18 | 1200 мм | 115838.97 | 1416.69 | 12154.21 | 300.12 | 102268.07 | 171.72 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-02-011-19 | 1400 мм | 136570.09 | 1730.19 | 15241.54 | 349.09 | 119598.36 | 209.72 |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|--|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
| 22-02-012-1 | 50 мм | 10647.14 | 384.61 | 619.47 | 83.84 | 9643.06 | 46.62 |
| 22-02-012-2 | 75 мм | 13765.98 | 393.28 | 630.75 | 85.02 | 12741.95 | 47.67 |
| 22-02-012-3 | 100 мм | 17983.13 | 411.43 | 656.53 | 87.71 | 16915.17 | 49.87 |
| 22-02-012-4 | 125 мм | 23511.80 | 429.66 | 690.77 | 92.32 | 22391.37 | 52.08 |
| 22-02-012-5 | 150 мм | 27831.41 | 438.32 | 706.50 | 94.23 | 26686.59 | 53.13 |
| 22-02-012-6 | 200 мм | 37887.76 | 456.47 | 746.49 | 99.91 | 36684.80 | 55.33 |
| 22-02-012-7 | 250 мм | 47020.38 | 505.89 | 839.64 | 112.79 | 45674.85 | 61.32 |
| 22-02-012-8 | 300 мм | 55752.83 | 556.13 | 910.13 | 120.29 | 54286.57 | 67.41 |
| 22-02-012-9 | 350 мм | 64650.86 | 605.47 | 988.86 | 130.16 | 63056.53 | 73.39 |
| 22-02-012-10 | 400 мм | 73772.06 | 669.90 | 1072.51 | 139.42 | 72029.65 | 81.20 |
| 22-02-012-11 | 500 мм | 90937.97 | 859.65 | 1588.64 | 170.26 | 88489.68 | 104.20 |
| 22-02-012-12 | 600 мм | 108256.42 | 1023.17 | 1874.03 | 197.77 | 105359.22 | 124.02 |
| 22-02-012-13 | 700 мм | 124136.64 | 1174.06 | 2100.22 | 218.13 | 120862.36 | 142.31 |
| 22-02-012-14 | 800 мм | 138745.33 | 1359.44 | 2587.88 | 246.23 | 134798.01 | 164.78 |
| 22-02-012-15 | 900 мм | 158133.17 | 1535.99 | 2918.03 | 273.94 | 153679.15 | 186.18 |
| 22-02-012-16 | 1000 мм | 172416.54 | 1677.23 | 3167.04 | 294.75 | 167572.27 | 203.30 |
| 22-02-012-17 | 1100 мм | 203593.73 | 1818.47 | 15303.72 | 349.58 | 186471.54 | 220.42 |
| 22-02-012-18 | 1200 мм | 222173.38 | 1950.88 | 16473.15 | 375.68 | 203749.35 | 236.47 |
| 22-02-012-19 | 1400 мм | 262499.15 | 2312.80 | 20412.79 | 435.71 | 239773.56 | 280.34 |

Т А Б Л И Ц А 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: | | | | | | | |
|---|--------|----------|--------|--------|--------|----------|-------|
| 22-02-013-1 | 50 мм | 15336.56 | 481.88 | 705.05 | 92.44 | 14149.63 | 58.41 |
| 22-02-013-2 | 75 мм | 20127.54 | 490.63 | 719.29 | 93.95 | 18917.62 | 59.47 |
| 22-02-013-3 | 100 мм | 25845.88 | 517.69 | 735.16 | 95.67 | 24593.03 | 62.75 |
| 22-02-013-4 | 125 мм | 34723.71 | 543.92 | 772.36 | 100.60 | 33407.43 | 65.93 |
| 22-02-013-5 | 150 мм | 41215.12 | 552.67 | 789.97 | 102.72 | 39872.48 | 66.99 |
| 22-02-013-6 | 200 мм | 56278.01 | 578.90 | 821.12 | 107.54 | 54877.99 | 70.17 |
| 22-02-013-7 | 250 мм | 69896.26 | 643.58 | 878.07 | 116.88 | 68374.61 | 78.01 |
| 22-02-013-8 | 300 мм | 82814.62 | 724.19 | 935.68 | 123.08 | 81154.75 | 87.78 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-02-013-9 | 350 мм | 96283.17 | 793.16 | 1054.40 | 137.04 | 94435.61 | 96.14 |
| 22-02-013-10 | 400 мм | 109940.47 | 874.50 | 1150.67 | 147.59 | 107915.30 | 106.00 |
| 22-02-013-11 | 500 мм | 135316.93 | 1110.62 | 1665.56 | 177.14 | 132540.75 | 134.62 |
| 22-02-013-12 | 600 мм | 160808.89 | 1341.78 | 2031.97 | 211.31 | 157435.14 | 162.64 |
| 22-02-013-13 | 700 мм | 183952.52 | 1491.85 | 2191.34 | 226.40 | 180269.33 | 180.83 |
| 22-02-013-14 | 800 мм | 205416.09 | 1739.02 | 2778.37 | 261.50 | 200898.70 | 210.79 |
| 22-02-013-15 | 900 мм | 235118.46 | 1924.40 | 3057.14 | 285.55 | 230136.92 | 233.26 |
| 22-02-013-16 | 1000 мм | 255791.00 | 2118.60 | 3291.12 | 305.40 | 250381.28 | 256.80 |
| 22-02-013-17 | 1100 мм | 297088.17 | 2295.15 | 16105.25 | 366.32 | 278687.77 | 278.20 |
| 22-02-013-18 | 1200 мм | 325572.58 | 2471.70 | 18122.15 | 406.74 | 304978.73 | 299.60 |
| 22-02-013-19 | 1400 мм | 386137.39 | 2931.39 | 22756.51 | 477.44 | 360449.49 | 355.32 |

РАЗДЕЛ 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ.**1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.**

ТАБЛИЦА 22-03-001. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
Измеритель: 1 т фасонных частей

| Установка фасонных частей чугунных диаметром: | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|----------|---------|----------------------|--------|
| 22-03-001-1 | 50-100 мм | 14411.07 | 333.23 | 85.26 | 11.29 | 13992.58 | 47.00 |
| 22-03-001-2 | 125-200 мм | 13001.95 | 267.58 | 292.85 | 30.96 | 12441.52 | 37.74 |
| 22-03-001-3 | 250-400 мм | 10422.99 | 243.19 | 257.26 | 27.20 | 9922.54 | 34.30 |
| 22-03-001-4 | 500-1000 мм | 10415.32 | 162.93 | 441.60 | 38.06 | 9810.79 | 22.98 |
| Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: | | | | | | | |
| 22-03-001-5 (300-9506) | 100-250 мм Фланцы стальные. (КОМПЛ) | 30277.66 | 3262.04 | 13918.74 | 1132.51 | 13096.88 (Проект) | 353.80 |
| 22-03-001-6 (300-9506) | 300-800 мм Фланцы стальные. (КОМПЛ) | 25114.03 | 1420.80 | 10985.03 | 895.05 | 12708.20 (Проект) | 154.10 |
| 22-03-001-7 (300-9506) | 900-1600 мм Фланцы стальные. (КОМПЛ) | 41268.74 | 864.10 | 14674.53 | 609.06 | 25730.11 (Проект) | 93.72 |

ТАБЛИЦА 22-03-002. УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
Измеритель: 10 фасонных частей

| Установка полиэтиленовых фасонных частей: | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|-------|--------|-------|--------|------|
| 22-03-002-1 | отводов, колен, патрубков, переходов | 800.65 | 36.24 | 258.41 | 24.19 | 506.00 | 4.80 |
| 22-03-002-2 | тройников | 1015.80 | 53.53 | 380.47 | 35.64 | 581.80 | 7.09 |
| 22-03-002-3 | крестовин | 1275.01 | 72.48 | 515.53 | 48.27 | 687.00 | 9.60 |

2. ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ.

ТАБЛИЦА 22-03-006. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ
Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

| Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: | | | | | | | |
|--|---|-------|------|------|------|-------------|------|
| 22-03-006-1 (300-9123) | 50 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные. (ШТ) | 17.37 | 7.44 | 0.81 | 0.11 | 9.12 (1) | 1.01 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-03-006-2 (300-9123) | 80 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 31.95 | 12.31 | 2.44 | 0.32 | 17.20 (1) | 1.67 |
| 22-03-006-3 (300-9123) | 100 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 32.17 | 12.53 | 2.44 | 0.32 | 17.20 (1) | 1.70 |
| 22-03-006-4 (300-9123) | 125 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 40.32 | 19.97 | 4.06 | 0.54 | 16.29 (1) | 2.71 |
| 22-03-006-5 (300-9123) | 150 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 49.85 | 20.99 | 5.68 | 0.75 | 23.18 (1) | 2.78 |
| 22-03-006-6 (300-9123) | 200 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 94.09 | 30.03 | 36.40 | 3.87 | 27.66 (1) | 3.93 |
| 22-03-006-7 (300-9123) | 250 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 159.26 | 34.07 | 90.64 | 9.57 | 34.55 (1) | 4.46 |
| 22-03-006-8 (300-9123) | 300 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 207.37 | 46.22 | 124.09 | 13.12 | 37.06 (1) | 6.05 |
| 22-03-006-9 (300-9123) | 350 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 247.61 | 56.23 | 146.30 | 15.48 | 45.08 (1) | 7.36 |
| 22-03-006-10 (300-9123) | 400 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 322.34 | 71.74 | 184.03 | 19.46 | 66.57 (1) | 9.39 |
| 22-03-006-11 (300-9123) | 500 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 447.50 | 109.93 | 238.29 | 21.82 | 99.28 (1) | 13.88 |
| 22-03-006-12 (300-9123) | 600 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 915.24 | 140.66 | 395.86 | 36.23 | 378.72 (1) | 17.76 |
| 22-03-006-13 (300-9123) | 800 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 1453.68 | 238.23 | 701.44 | 60.42 | 514.01 (1) | 30.08 |
| 22-03-006-14 (300-9123) | 1000 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 2228.08 | 414.06 | 1222.27 | 105.24 | 591.75 (1) | 52.28 |
| 22-03-006-15 (300-9123) | 1200 мм Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водо-проводные. (ШТ) | 7929.44 | 606.59 | 6495.40 | 157.02 | 827.45 (1) | 76.59 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |

Т А Б Л И Ц А 22-03-007. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ
Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

| Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|--------|-------|---------------|-------|
| 22-03-007-1 (300-9122) | 50 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 21.95 | 10.54 | 2.44 | 0.32 | 8.97 (1) | 1.38 |
| 22-03-007-2 (300-9122) | 100 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 38.46 | 17.50 | 4.06 | 0.54 | 16.90 (1) | 2.29 |
| 22-03-007-3 (300-9122) | 150 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 83.75 | 26.28 | 31.56 | 3.33 | 25.91 (1) | 3.44 |
| 22-03-007-4 (300-9122) | 200 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 115.48 | 39.96 | 47.64 | 5.05 | 27.88 (1) | 5.23 |
| 22-03-007-5 (300-9122) | 250 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 158.87 | 54.01 | 65.22 | 6.88 | 39.64 (1) | 7.07 |
| 22-03-007-6 (300-9122) | 300 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 194.27 | 70.36 | 82.37 | 8.71 | 41.54 (1) | 9.21 |
| 22-03-007-7 (300-9122) | 400 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 430.61 | 95.81 | 175.97 | 18.60 | 158.83 (1) | 12.54 |
| 22-03-007-8 (300-9122) | 500 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 580.58 | 143.33 | 234.81 | 21.50 | 202.44 (1) | 18.76 |
| 22-03-007-9 (300-9122) | 600 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 848.97 | 179.77 | 365.00 | 33.43 | 304.20 (1) | 23.53 |
| 22-03-007-10 (300-9122) | 800 мм Задвижки (или клапаны обратные) стальные водо - проводные. (ШТ) | 1976.37 | 308.66 | 868.50 | 74.82 | 799.21 (1) | 40.40 |

3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 22-03-011. УСТАНОВКА ВАНТУЗОВ, ГИДРАНТОВ, КОЛОНК
Измеритель: 1 шт.

| Установка: | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|-------|------|------|--------------|------|
| 22-03-011-1 (300-9044) | вантузов одинарных Вантузы чугунные для воздуха и воды. (КОМПЛ) | 25.57 | 12.23 | 1.62 | 0.22 | 11.72 (1) | 1.62 |
| 22-03-011-2 (300-9044) | вантузов двойных Вантузы чугунные для воздуха и воды. (КОМПЛ) | 40.74 | 19.59 | 7.11 | 0.75 | 14.04 (1) | 2.41 |
| 22-03-011-3 | гидрантов пожарных | 2224.60 | 14.04 | 5.01 | 0.54 | 2205.55 | 1.98 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-03-011-4 | колонок водоразборных | 817.23 | 55.99 | 10.83 | 1.18 | 750.41 | 7.16 |

4. ФЛАНЦЫ.

Т А Б Л И Ц А 22-03-014. ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ
Измеритель: 1 фланец

| Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: | | | | | | | |
|--|---|---------|-------|---------|--------|--------------|------|
| 22-03-014-1 | 50 мм | 64.47 | 3.41 | 27.97 | 2.26 | 33.09 | 0.37 |
| 22-03-014-2 | 80 мм | 91.01 | 4.89 | 41.29 | 3.33 | 44.83 | 0.53 |
| 22-03-014-3 | 100 мм | 120.86 | 6.45 | 55.94 | 4.51 | 58.47 | 0.70 |
| 22-03-014-4 | 125 мм | 142.08 | 7.56 | 61.27 | 4.95 | 73.25 | 0.82 |
| 22-03-014-5 | 150 мм | 178.67 | 9.59 | 79.40 | 6.45 | 89.68 | 1.04 |
| 22-03-014-6 | 200 мм | 296.01 | 15.31 | 146.00 | 11.83 | 134.70 | 1.66 |
| 22-03-014-7 | 250 мм | 356.71 | 18.53 | 157.99 | 12.79 | 180.19 | 2.01 |
| 22-03-014-8 | 300 мм | 458.77 | 26.18 | 224.07 | 18.17 | 208.52 | 2.84 |
| 22-03-014-9 | 350 мм | 522.58 | 28.86 | 246.71 | 20.00 | 247.01 | 3.13 |
| 22-03-014-10 | 400 мм | 629.51 | 30.89 | 264.84 | 21.50 | 333.78 | 3.35 |
| 22-03-014-11 (300-9508) | 500 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ) | 713.36 | 34.67 | 648.43 | 52.46 | 30.26 (1) | 3.76 |
| 22-03-014-12 (300-9508) | 600 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ) | 747.55 | 36.14 | 675.88 | 54.72 | 35.53 (1) | 3.92 |
| 22-03-014-13 (300-9508) | 700 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ) | 862.33 | 45.18 | 776.36 | 63.00 | 40.79 (1) | 4.90 |
| 22-03-014-14 (300-9508) | 800 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ) | 1261.91 | 57.81 | 1152.78 | 93.42 | 51.32 (1) | 6.27 |
| 22-03-014-15 (300-9508) | 900 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ) | 1396.13 | 64.63 | 1260.44 | 102.23 | 71.06 (1) | 7.01 |
| 22-03-014-16 (300-9508) | 1000 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ) | 1626.95 | 69.33 | 1476.04 | 114.06 | 81.58 (1) | 7.52 |
| 22-03-014-17 (300-9508) | 1200 мм Фланцы стальные плоские. (ШТ) | 5977.26 | 85.10 | 5794.79 | 147.98 | 97.37 (1) | 9.23 |

РАЗДЕЛ 04. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 22-04-001. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев

| Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: | | | | | | | |
|---|--|----------|--------|---------|--------|----------------------------------|--------|
| 22-04-001-1 (103-9200) (201-0755) | сухих Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и соору- жений с преобладанием го- рячекатаных профилей, средняя масса сборочной еднцы до 0.1 т. (Т) | 26821.63 | 773.86 | 3286.48 | 305.98 | 22761.29 (Проект) (Проект) | 106.30 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-04-001-2 (103-9200) (201-0755) | мокрых Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 34064.46 | 1171.10 | 3509.61 | 323.68 | 29383.75 (Проект) (Проект) | 151.50 |

Т А Б Л И Ц А 22-04-002. УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КИРПИЧНЫХ КОЛОДЦЕВ
Измеритель: 10 м3 конструкций колодца

| Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в грунтах: | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|--------|-------|----------------------------------|--------|
| 22-04-002-1 (103-9200) (201-0755) | сухих Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 6227.36 | 904.90 | 346.05 | 34.40 | 4976.41 (Проект) (Проект) | 121.30 |
| 22-04-002-2 (103-9200) (201-0755) | мокрых Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 10692.54 | 1071.38 | 442.17 | 43.35 | 9178.99 (Проект) (Проект) | 138.60 |
| Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах: | | | | | | | |
| 22-04-002-3 (103-9200) (201-0755) | сухих Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 8619.89 | 726.98 | 629.16 | 62.05 | 7263.75 (Проект) (Проект) | 97.45 |
| 22-04-002-4 (103-9200) (201-0755) | мокрых Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 12574.13 | 850.15 | 670.06 | 62.89 | 11053.92 (Проект) (Проект) | 109.98 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |

Т А Б Л И Ц А 22-04-003. УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ БЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ С МОНОЛИТНЫМИ СТЕНАМИ И ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца

| Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона: | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|--------|--------|----------------------------------|--------|
| 22-04-003-1 (103-9200) (201-0755) | круглых в сухих грунтах Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 15676.84 | 1392.65 | 851.91 | 103.80 | 13432.28 (Проект) (Проект) | 175.84 |
| 22-04-003-2 (103-9200) (201-0755) | круглых в мокрых грунтах Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 20294.32 | 1718.64 | 976.52 | 116.63 | 17599.16 (Проект) (Проект) | 208.32 |
| 22-04-003-3 (103-9200) (201-0755) | прямоугольных в сухих грунтах Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 12429.43 | 860.90 | 686.09 | 86.38 | 10882.44 (Проект) (Проект) | 108.70 |
| 22-04-003-4 (103-9200) (201-0755) | прямоугольных в мокрых грунтах Люки чугунные. (ШТ) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т. (Т) | 20136.47 | 992.48 | 900.94 | 105.80 | 18243.05 (Проект) (Проект) | 120.30 |

Т А Б Л И Ц А 22-04-004. УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ВОДОРАЗБОРНЫХ КРАНОВ
Измеритель: 1 кран

| | | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 22-04-004-1 | Установка путевых водоразборных кранов | 2317.51 | 56.62 | 39.57 | 3.66 | 2221.32 | 7.59 |
|-------------|--|---------|-------|-------|------|---------|------|

РАЗДЕЛ 05. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ.

Т А Б Л И Ц А 22-05-001. ПРОДАВЛИВАНИЕ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА ВРУЧНУЮ
Измеритель: 100 м продавливания

| Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м труб диаметром: | | | | | | | |
|---|---|----------|----------|----------|---------|-------------------------------|---------|
| 22-05-001-1 (103-1010) (103-9011) | 1200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 58800.71 | 9747.87 | 48660.05 | 8645.91 | 392.79 (Проект) (100.4) | 1199.00 |
| 22-05-001-2 (103-1010) (103-9011) | 1400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 65617.25 | 11089.32 | 54081.12 | 9602.88 | 446.81 (Проект) (100.4) | 1364.00 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов |
| 22-05-001-3 (103-1010) (103-9011) | 1600 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 75507.92 | 12788.49 | 62233.22 | 11067.40 | 486.21 (Проект) (100.4) | 1573.00 |
| Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-001-4 (103-1010) (103-9011) | 1200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные (м) | 62857.25 | 10105.59 | 51976.91 | 9140.76 | 774.75 (Проект) (100.4) | 1243.00 |
| 22-05-001-5 (103-1010) (103-9011) | 1400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 69562.78 | 11357.61 | 57247.84 | 10044.85 | 957.33 (Проект) (100.4) | 1397.00 |
| 22-05-001-6 (103-1010) (103-9011) | 1600 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 81407.44 | 13235.64 | 67082.39 | 11780.95 | 1089.41 (Проект) (100.4) | 1628.00 |
| Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-001-7 (103-1010) (103-9011) | 1200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 75581.25 | 11077.13 | 63276.75 | 10240.41 | 1227.37 (Проект) (100.4) | 1362.50 |
| 22-05-001-8 (103-1010) (103-9011) | 1400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 83878.40 | 12406.38 | 70023.16 | 11319.54 | 1448.86 (Проект) (100.4) | 1526.00 |
| 22-05-001-9 (103-1010) (103-9011) | 1600 мм Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 96268.22 | 15292.53 | 79356.86 | 12849.70 | 1618.83 (Проект) (100.4) | 1881.00 |

Т А Б Л И Ц А 22-05-002. ПРОДАВЛИВАНИЕ БЕЗ РАЗРАБОТКИ ГРУНТА (ПРОКОЛ)
Измеритель: 100 м продавливания

| | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|----------|---------|-----------------------------------|--------|
| Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-002-1 (103-1009) (103-9011) | 100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 13762.33 | 1922.99 | 11785.82 | 2135.38 | 53.52 (Проект) (100.4) | 236.53 |
| 22-05-002-2 (103-1009) (103-9011) | 150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 15008.34 | 2179.98 | 12745.26 | 2270.68 | 83.10 (Проект) (100.4) | 268.14 |
| 22-05-002-3 (103-1009) (103-9011) | 200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 15332.57 | 2242.01 | 12970.57 | 2283.72 | 119.99 (Проект) (100.4) | 275.77 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов |
| 22-05-002-4 (103-1009) (103-9011) | 250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 17356.48 | 2525.58 | 14614.09 | 2551.91 | 216.81 (Проект) (100.4) | 310.65 |
| 22-05-002-5 (103-1009) (103-9011) | 300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 17639.79 | 2587.62 | 14785.95 | 2559.74 | 266.22 (Проект) (100.4) | 318.28 |
| 22-05-002-6 (103-1009) (103-9011) | 350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 19847.13 | 3012.98 | 16480.19 | 2842.20 | 353.96 (Проект) (100.4) | 370.60 |
| 22-05-002-7 (103-1009) (103-9011) | 400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 20008.05 | 3101.60 | 16539.50 | 2842.20 | 366.95 (Проект) (100.4) | 381.50 |
| Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-002-8 (103-1009) (103-9011) | 100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 15617.85 | 2091.36 | 13475.30 | 2265.95 | 51.19 (Проект) (100.4) | 257.24 |
| 22-05-002-9 (103-1009) (103-9011) | 150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 (Т) Трубы стальные (М) | 17664.97 | 2330.63 | 15253.94 | 2535.57 | 80.40 (Проект) (100.4) | 286.67 |
| 22-05-002-10 (103-1009) (103-9011) | 200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 17955.13 | 2374.94 | 15457.88 | 2544.92 | 122.31 (Проект) (100.4) | 292.12 |
| 22-05-002-11 (103-1009) (103-9011) | 250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 20180.91 | 2729.40 | 17238.20 | 2818.76 | 213.31 (Проект) (100.4) | 335.72 |
| 22-05-002-12 (103-1009) (103-9011) | 300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 20453.13 | 2791.44 | 17397.06 | 2824.68 | 264.63 (Проект) (100.4) | 343.35 |
| 22-05-002-13 (103-1009) (103-9011) | 350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 23519.01 | 3190.21 | 19974.11 | 3239.59 | 354.69 (Проект) (100.4) | 392.40 |
| 22-05-002-14 (103-1009) (103-9011) | 400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 23684.25 | 3261.11 | 20046.78 | 3241.82 | 376.36 (Проект) (100.4) | 401.12 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов |
| Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром: | | | | | | | |
| 22-05-002-15 (103-1009) (103-9011) | 100 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 18202.74 | 2366.07 | 15779.29 | 2663.44 | 57.38 (Проект) (100.4) | 291.03 |
| 22-05-002-16 (103-1009) (103-9011) | 150 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 21173.84 | 2773.71 | 18319.27 | 3063.63 | 80.86 (Проект) (100.4) | 341.17 |
| 22-05-002-17 (103-1009) (103-9011) | 200 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 21478.28 | 2818.02 | 18536.22 | 3076.67 | 124.04 (Проект) (100.4) | 346.62 |
| 22-05-002-18 (103-1009) (103-9011) | 250 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 24430.51 | 3154.77 | 21062.32 | 3479.12 | 213.42 (Проект) (100.4) | 388.04 |
| 22-05-002-19 (103-1009) (103-9011) | 300 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные. (М) | 24706.37 | 3216.80 | 21221.53 | 3485.03 | 268.04 (Проект) (100.4) | 395.67 |
| 22-05-002-20 (103-1009) (103-9011) | 350 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800мм(Т) Трубы стальные (М) | 27865.60 | 3704.19 | 23802.55 | 3900.25 | 358.86 (Проект) (100.4) | 455.62 |
| 22-05-002-21 (103-1009) (103-9011) | 400 мм Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. (Т) Трубы стальные (М) | 28006.05 | 3766.22 | 23856.68 | 3900.25 | 383.15 (Проект) (100.4) | 463.25 |

Т А Б Л И Ц А 22-05-003. ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр

| Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: | | | | | | | |
|--|--------|---------|--------|-------|------|---------|--------|
| 22-05-003-1 | 100 мм | 1298.60 | 676.04 | 42.49 | 1.83 | 580.07 | 84.40 |
| 22-05-003-2 | 150 мм | 1505.38 | 718.50 | 44.12 | 2.04 | 742.76 | 89.70 |
| 22-05-003-3 | 200 мм | 1685.32 | 719.30 | 45.74 | 2.26 | 920.28 | 89.80 |
| 22-05-003-4 | 250 мм | 2140.07 | 726.51 | 58.88 | 2.90 | 1354.68 | 90.70 |
| 22-05-003-5 | 300 мм | 2418.99 | 726.51 | 61.32 | 3.23 | 1631.16 | 90.70 |
| 22-05-003-6 | 350 мм | 2779.76 | 801.00 | 55.84 | 3.55 | 1922.92 | 100.00 |
| 22-05-003-7 | 400 мм | 3051.43 | 801.00 | 68.45 | 4.09 | 2181.98 | 100.00 |
| 22-05-003-8 | 450 мм | 3360.86 | 897.12 | 76.17 | 4.30 | 2387.57 | 112.00 |
| 22-05-003-9 | 500 мм | 4354.03 | 897.12 | 86.72 | 5.70 | 3370.19 | 112.00 |
| 22-05-003-10 | 600 мм | 4780.70 | 897.12 | 90.78 | 6.24 | 3792.80 | 112.00 |
| 22-05-003-11 | 700 мм | 5288.80 | 993.24 | 92.61 | 6.88 | 4202.95 | 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-05-003-12 | 800 мм | 5787.35 | 993.24 | 96.67 | 7.42 | 4697.44 | 124.00 |
| 22-05-003-13 | 900 мм | 6427.92 | 1105.38 | 110.48 | 8.17 | 5212.06 | 138.00 |
| 22-05-003-14 | 1000 мм | 7383.22 | 1105.38 | 119.41 | 9.35 | 6158.43 | 138.00 |
| 22-05-003-15 | 1100 мм | 7479.46 | 1193.49 | 127.54 | 9.35 | 6158.43 | 149.00 |
| 22-05-003-16 | 1200 мм | 7939.20 | 1193.49 | 131.60 | 9.89 | 6614.11 | 149.00 |
| 22-05-003-17 | 1400 мм | 8718.92 | 1361.70 | 145.41 | 10.64 | 7211.81 | 170.00 |

Т А Б Л И Ц А 22-05-004. ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА
Измеритель: 1 футляр

| Заделка битумом и смоляной прядью концов футляра диаметром: | | | | | | | |
|---|--|---------|-------|--------|------|--------------------|-------|
| 22-05-004-1 (101-0782) | 800 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т) | 528.18 | 59.61 | 128.16 | 0.54 | 340.41 (Проект) | 7.99 |
| 22-05-004-2 (101-0782) | 900 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т) | 619.21 | 68.11 | 157.68 | 0.54 | 393.42 (Проект) | 9.13 |
| 22-05-004-3 (101-0782) | 1000 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т) | 703.97 | 68.26 | 182.73 | 0.65 | 452.98 (Проект) | 9.15 |
| 22-05-004-4 (101-0782) | 1200 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т) | 844.55 | 79.08 | 220.10 | 0.75 | 545.37 (Проект) | 10.60 |
| 22-05-004-5 (101-0782) | 1400 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т) | 1017.64 | 88.03 | 262.47 | 0.86 | 667.14 (Проект) | 11.80 |
| 22-05-004-6 (101-0782) | 1600 мм Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. (Т) | 1218.08 | 97.73 | 297.04 | 1.08 | 823.31 (Проект) | 13.10 |

РАЗДЕЛ 06.ПРОЧИЕ РАБОТЫ.

1.ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Т А Б Л И Ц А 22-06-001. ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ
Измеритель: 1 км трубопровода

| Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
|--|----------|---------|--------|--|--|---------|-------|
| 22-06-001-1 | 50-65 мм | 459.61 | 402.00 | | | 57.61 | 56.70 |
| 22-06-001-2 | 75-80 мм | 531.39 | 402.00 | | | 129.39 | 56.70 |
| 22-06-001-3 | 100 мм | 631.47 | 402.00 | | | 229.47 | 56.70 |
| 22-06-001-4 | 125 мм | 826.32 | 460.14 | | | 366.18 | 64.90 |
| 22-06-001-5 | 150 мм | 987.44 | 460.14 | | | 527.30 | 64.90 |
| 22-06-001-6 | 200 мм | 1379.99 | 460.14 | | | 919.85 | 64.90 |
| 22-06-001-7 | 250 мм | 2016.98 | 569.33 | | | 1447.65 | 80.30 |
| 22-06-001-8 | 300 мм | 2649.25 | 569.33 | | | 2079.92 | 80.30 |
| 22-06-001-9 | 350 мм | 3534.27 | 692.69 | | | 2841.58 | 97.70 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |
| 22-06-001-10 | 400 мм | 4383.82 | 692.69 | | | | 3691.13 | 97.70 |
| 22-06-001-11 | 450 мм | 5537.01 | 879.16 | | | | 4657.85 | 124.00 |
| 22-06-001-12 | 500 мм | 6640.44 | 879.16 | | | | 5761.28 | 124.00 |
| 22-06-001-13 | 600 мм | 9179.31 | 879.16 | | | | 8300.15 | 124.00 |
| 22-06-001-14 | 700 мм | 12377.39 | 1098.95 | | | | 11278.44 | 155.00 |
| 22-06-001-15 | 800 мм | 15843.92 | 1098.95 | | | | 14744.97 | 155.00 |
| 22-06-001-16 | 900 мм | 19962.57 | 1311.65 | | | | 18650.92 | 185.00 |
| 22-06-001-17 | 1000 мм | 24307.95 | 1311.65 | | | | 22996.30 | 185.00 |
| 22-06-001-18 | 1100 мм | 29439.34 | 1609.43 | | | | 27829.91 | 227.00 |
| 22-06-001-19 | 1200 мм | 34810.03 | 1609.43 | | | | 33200.60 | 227.00 |
| 22-06-001-20 | 1300 мм | 41030.55 | 1971.02 | | | | 39059.53 | 278.00 |
| 22-06-001-21 | 1400 мм | 46889.48 | 1971.02 | | | | 44918.46 | 278.00 |
| 22-06-001-22 | 1500 мм | 53724.89 | 1971.02 | | | | 51753.87 | 278.00 |
| 22-06-001-23 | 1600 мм | 61048.56 | 1971.02 | | | | 59077.54 | 278.00 |

Т А Б Л И Ц А 22-06-002. ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ
Измеритель: 1 км трубопровода

| Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
|---|----------|----------|--------|--|--|----------|--------|
| 22-06-002-1 | 50-65 мм | 235.01 | 200.65 | | | 34.36 | 28.30 |
| 22-06-002-2 | 75-80 мм | 277.61 | 200.65 | | | 76.96 | 28.30 |
| 22-06-002-3 | 100 мм | 337.14 | 200.65 | | | 136.49 | 28.30 |
| 22-06-002-4 | 125 мм | 448.23 | 230.43 | | | 217.80 | 32.50 |
| 22-06-002-5 | 150 мм | 544.06 | 230.43 | | | 313.63 | 32.50 |
| 22-06-002-6 | 200 мм | 777.35 | 230.43 | | | 546.92 | 32.50 |
| 22-06-002-7 | 250 мм | 1146.54 | 285.02 | | | 861.52 | 40.20 |
| 22-06-002-8 | 300 мм | 1524.06 | 285.02 | | | 1239.04 | 40.20 |
| 22-06-002-9 | 350 мм | 2040.70 | 346.70 | | | 1694.00 | 48.90 |
| 22-06-002-10 | 400 мм | 2544.06 | 346.70 | | | 2197.36 | 48.90 |
| 22-06-002-11 | 450 мм | 3196.96 | 438.16 | | | 2758.80 | 61.80 |
| 22-06-002-12 | 500 мм | 3874.56 | 438.16 | | | 3436.40 | 61.80 |
| 22-06-002-13 | 600 мм | 5374.96 | 438.16 | | | 4936.80 | 61.80 |
| 22-06-002-14 | 700 мм | 7275.66 | 548.06 | | | 6727.60 | 77.30 |
| 22-06-002-15 | 800 мм | 9308.46 | 548.06 | | | 8760.40 | 77.30 |
| 22-06-002-16 | 900 мм | 11740.84 | 657.24 | | | 11083.60 | 92.70 |
| 22-06-002-17 | 1000 мм | 14354.44 | 657.24 | | | 13697.20 | 92.70 |
| 22-06-002-18 | 1100 мм | 17353.97 | 801.17 | | | 16552.80 | 113.00 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. опл. труда машинист. | | расход неучтен. мат-лов |
| 22-06-002-19 | 1200 мм | 20499.97 | 801.17 | | | 19698.80 | 113.00 |
| 22-06-002-20 | 1300 мм | 24169.11 | 985.51 | | | 23183.60 | 139.00 |
| 22-06-002-21 | 1400 мм | 27799.11 | 985.51 | | | 26813.60 | 139.00 |
| 22-06-002-22 | 1500 мм | 31961.51 | 985.51 | | | 30976.00 | 139.00 |
| 22-06-002-23 | 1600 мм | 35833.51 | 985.51 | | | 34848.00 | 139.00 |

2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ.

Т А Б Л И Ц А 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 (патрубков) диаметром: | | | | | | | |
|--|---------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 22-06-005-1 | 50 мм | 83.48 | 12.94 | 58.45 | 5.16 | 12.09 | 1.46 |
| 22-06-005-2 | 80 мм | 119.32 | 18.43 | 83.12 | 7.31 | 17.77 | 2.08 |
| 22-06-005-3 | 100 мм | 149.75 | 19.76 | 105.86 | 9.46 | 24.13 | 2.23 |
| 22-06-005-4 | 150 мм | 251.70 | 28.56 | 179.34 | 15.48 | 43.80 | 3.18 |
| 22-06-005-5 | 200 мм | 350.46 | 37.40 | 238.50 | 20.32 | 74.56 | 4.11 |
| 22-06-005-6 | 250 мм | 515.04 | 52.05 | 359.24 | 30.10 | 103.75 | 5.72 |
| 22-06-005-7 | 300 мм | 627.48 | 58.51 | 442.09 | 38.06 | 126.88 | 6.43 |
| 22-06-005-8 | 400 мм | 904.07 | 71.98 | 565.70 | 48.91 | 266.39 | 7.91 |
| 22-06-005-9 | 500 мм | 1306.84 | 92.37 | 730.54 | 60.20 | 483.93 | 10.15 |
| 22-06-005-10 | 600 мм | 2010.36 | 97.28 | 1229.34 | 100.51 | 683.74 | 10.69 |
| 22-06-005-11 | 700 мм | 2257.20 | 107.65 | 1244.50 | 101.59 | 905.05 | 11.83 |
| 22-06-005-12 | 800 мм | 2890.63 | 125.85 | 1516.69 | 119.22 | 1248.09 | 13.83 |
| 22-06-005-13 | 900 мм | 3357.93 | 142.05 | 1713.72 | 134.48 | 1502.16 | 15.61 |
| 22-06-005-14 | 1000 мм | 4068.13 | 163.53 | 1985.43 | 155.77 | 1919.17 | 17.97 |
| 22-06-005-15 | 1200 мм | 9060.88 | 187.73 | 6301.03 | 188.12 | 2572.12 | 20.63 |

Т А Б Л И Ц А 22-06-006. ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ ЧУГУННЫХ ТРОЙНИКОВ

Измеритель: 1 врезка

| Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром: | | | | | | | |
|---|--------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 22-06-006-1 | 50 мм | 309.44 | 24.51 | 9.74 | 1.29 | 275.19 | 3.06 |
| 22-06-006-2 | 75 мм | 456.11 | 32.76 | 10.56 | 1.40 | 412.79 | 4.09 |
| 22-06-006-3 | 100 мм | 597.82 | 36.49 | 11.37 | 1.51 | 549.96 | 4.72 |
| 22-06-006-4 | 125 мм | 903.85 | 54.78 | 110.83 | 11.40 | 738.24 | 7.17 |
| 22-06-006-5 | 150 мм | 1161.89 | 60.89 | 114.00 | 11.72 | 987.00 | 7.97 |
| 22-06-006-6 | 200 мм | 1434.04 | 64.48 | 13.13 | 1.61 | 1356.43 | 8.44 |
| 22-06-006-7 | 250 мм | 1910.66 | 84.37 | 341.45 | 34.51 | 1484.84 | 11.31 |
| 22-06-006-8 | 300 мм | 2500.82 | 105.26 | 426.18 | 43.00 | 1969.38 | 14.11 |
| 22-06-006-9 | 350 мм | 3180.56 | 122.79 | 499.27 | 50.31 | 2558.50 | 16.46 |

| 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 | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. opl. труда машинист. | расход неучтен. мат-лов | |

Т А Б Л И Ц А 22-06-012. УСТРОЙСТВО ПОСТОЯННЫХ БЕТОННЫХ УПОРОВ НА ТРУБОПРОВОДЕ

Измеритель: 1 км трубопровода

| Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| -06-012-1 | 100 мм | 644.15 | 41.79 | 241.37 | 23.65 | 360.99 | 5.82 |
| 22-06-012-2 | 125; 150 мм | 705.99 | 45.31 | 241.37 | 23.65 | 419.31 | 6.31 |
| 22-06-012-3 | 200 мм | 937.00 | 52.56 | 255.72 | 25.05 | 628.72 | 7.32 |
| 22-06-012-4 | 250 мм | 1331.95 | 59.31 | 259.11 | 25.37 | 1013.53 | 8.26 |
| 22-06-012-5 | 300 мм | 1776.65 | 69.29 | 274.28 | 26.88 | 1433.08 | 9.65 |
| 22-06-012-6 | 350; 400 мм | 2778.56 | 97.07 | 427.88 | 41.93 | 2253.61 | 13.52 |
| 22-06-012-7 | 450; 500 мм | 4338.21 | 127.59 | 561.63 | 55.04 | 3648.99 | 17.77 |
| 22-06-012-8 | 600 мм | 8675.25 | 208.15 | 1145.68 | 112.23 | 7321.42 | 28.99 |
| 22-06-012-9 | 700 мм | 11338.33 | 237.16 | 1426.26 | 139.75 | 9674.91 | 33.03 |
| 22-06-012-10 | 800 мм | 11945.93 | 462.46 | 803.26 | 111.29 | 10680.21 | 64.41 |
| 22-06-012-11 | 900 мм | 18125.99 | 593.07 | 1239.32 | 170.94 | 16293.60 | 82.60 |
| 22-06-012-12 | 1000 мм | 19196.55 | 751.32 | 1308.21 | 180.45 | 17137.02 | 104.64 |
| 22-06-012-13 | 1200 мм | 46399.04 | 1306.26 | 3163.52 | 436.70 | 41929.26 | 181.93 |
| 22-06-012-14 | 1400 мм | 64450.13 | 1768.72 | 4396.67 | 606.98 | 58284.74 | 246.34 |
| 22-06-012-15 | 1600 мм | 101336.81 | 2612.51 | 6901.97 | 953.14 | 91822.33 | 363.86 |

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В ЦЕНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
(г.БАРНАУЛ) ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000**

РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

| Код | Наименование ресурсов | Ед.изм. | Экспл.машин руб | в том числе э/пл. механ. руб. |
|---------|---|---------|--------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 02 1141 | Краны на автомобильном хо- ду при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопрово- дов) 10т | М-ЧАС | 128.72 | 10.75 |
| 03 0101 | Автопогрузчики 5 т | М-ЧАС | 116.76 | 9.22 |
| 03 0303 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т) | М-ЧАС | 1.10 | |
| 03 0304 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т) | М-ЧАС | 1.27 | |
| 03 1850 | Краны-укосины грузоподъем- ностью 5 т | М-ЧАС | 25.63 | 8.01 |
| 03 1851 | Краны переносные 1 т | М-ЧАС | 17.40 | 8.01 |
| 04 0102 | Электростанции передвижные 4 кВт | М-ЧАС | 26.80 | 8.01 |
| 04 0103 | Электростанции передвижные 30 кВт | М-ЧАС | 57.43 | 8.01 |
| 04 0202 | Агрегаты сварочные перед- вижные с номинальным сва- рочным током 250-400 А с дизельным двигателем | М-ЧАС | 20.72 | |
| 04 0504 | Аппараты для газовой свар- ки и резки | М-ЧАС | 2.62 | |
| 04 1401 | Печи электрические для суш- ки сварочных материалов с регулированием темпера- туры в пределах 80-500 гр. С при работе от передвиж- ных электростанций | М-ЧАС | 18.60 | |
| 04 2901 | Установки для гидравличес- ких испытаний трубопрово- дов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/с м2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций | М-ЧАС | 13.12 | |
| 05 0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | М-ЧАС | 54.24 | 8.01 |
| 05 0201 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин | М-ЧАС | 83.62 | 8.01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--|-------|--------|-------|
| 07 0117 | Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.) | М-ЧАС | 172.87 | 10.75 |
| 08 1600 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | М-ЧАС | 98.58 | 9.22 |
| 11 1100 | Вибраторы глубинные | М-ЧАС | 1.51 | |
| 11 1301 | Вибраторы поверхностные | М-ЧАС | 0.33 | |
| 12 1011 | Котлы битумные передвижные 400 л | М-ЧАС | 19.29 | |
| 12 1012 | Котлы битумные передвижные 1000 л | М-ЧАС | 22.21 | |
| 15 0202 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | М-ЧАС | 133.20 | 10.75 |
| 15 0701 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3т) | М-ЧАС | 107.31 | 10.75 |
| 15 0702 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5т) | М-ЧАС | 133.19 | 10.75 |
| 15 0703 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35т) | М-ЧАС | 145.46 | 10.75 |
| 15 0704 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т) | М-ЧАС | 735.52 | 12.26 |
| 15 0705 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90т) | М-ЧАС | 768.79 | 12.26 |
| 15 0903 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм | М-ЧАС | 186.44 | 21.49 |
| 15 1104 | Машины изоляционные для труб диаметром 600-800мм | М-ЧАС | 198.29 | 21.49 |
| 15 1203 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм | М-ЧАС | 313.64 | 21.49 |
| 15 1700 | Установки для подогрева стыков | М-ЧАС | 37.21 | 9.22 |
| 15 1801 | Установки для сушки труб диаметром до 500 мм | М-ЧАС | 469.00 | |
| 15 1802 | Установки для сушки труб диаметром до 800 мм | М-ЧАС | 530.36 | |
| 15 1803 | Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм | М-ЧАС | 552.88 | |
| 15 1804 | Установки для сушки труб диаметром 1400 мм | М-ЧАС | 486.33 | |
| 25 3511 | Установки гидравлические для труб, длиной продавливания до 20 м (УПК-2,5) при работе от передвижных электростанций | М-ЧАС | 63.85 | 12.26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--|-------|-------|-------|
| 25 3512 | Установки гидравлические для труб, длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций | М-ЧАС | 80.40 | 12.26 |
| 33 0301 | Машины шлифовальные электрические | М-ЧАС | 4.13 | |
| 33 1103 | Трамбовки электрические | М-ЧАС | 4.18 | |
| 33 1532 | Пилы электрические цепные | М-ЧАС | 2.98 | |
| 39 0541 | Бензопилы дисковые "Партнер" | М-ЧАС | 32.93 | |
| 40 0001 | Автомобили бортовые грузо-подъемностью до 5 т | М-ЧАС | 81.20 | 10.75 |

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

| Код | Наименование ресурсов | Ед.изм. | Сметная цена руб | Оптовая цена руб. |
|----------|---|---------|------------------|-------------------|
| 101-0073 | Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 | Т | 2705.92 | 2620.57 |
| 101-0253 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 | Т | 211.57 | 186.69 |
| 101-0254 | Известь строительная негашеная хлорная марки А | Т | 848.82 | 810.62 |
| 101-0311 | Каболка | Т | 21423.00 | 20982.00 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | МЗ | 6.10 | 5.49 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный | Т | 9368.20 | 9146.10 |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | Т | 3156.30 | 3066.80 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная К-3 | Т | 18721.00 | 18314.00 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | Т | 5251.70 | 5125.51 |
| 101-0797 | Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм | Т | 3024.18 | 2944.15 |
| 101-0807 | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм | Т | 4554.02 | 4444.00 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | Т | 4576.69 | 4466.22 |
| 101-0850 | Резина листовая вулканизированная цветная | КГ | 11.98 | 11.72 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой "Ж" | Т | 7238.02 | 7063.00 |
| 101-1300 | Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ | Т | 2252.31 | 2179.44 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | Т | 13158.69 | 12871.20 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | Т | 12956.00 | 12673.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------|--|------------|----------------|----------------|
| 101-1593 101-1597 | Холст стеклянный ВВГ Брезент | 10М2 М2 | 8.24 279.89 | 7.97 274.38 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | М3 | 76.41 | 74.12 |
| 101-1669 | Очес льняной | КГ | 38.41 | 37.63 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | КГ | 15.27 | 14.94 |
| 101-1742 | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 | М2 | 4.45 | 4.35 |
| 101-1744 | Мастика битумно-резиновая | Т | 2199.76 | 2118.88 |
| 101-1746 | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 | М2 | 4.33 | 4.19 |
| 101-1757 | Ветошь | КГ | 4.30 | 4.20 |
| 101-1768 | Бумага оберточная листовая | Т.М2 | 745.03 | 729.53 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10М2 | 294.44 | 288.60 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | Т | 8258.95 | 8074.00 |
| 101-1815 | Краски сухие для внутренних работ | Т | 12681.67 | 12410.00 |
| 101-1825 | Олифа натуральная | КГ | 22.54 | 22.05 |
| 101-9734 | Грунтовка битумная | Т | 21265.36 | 20810.00 |
| 101-94121 | Круг шлифовальный размером 80х10х22мм | ШТ | 39.38 | 38.61 |
| 101-94261 | Круг отрезной диаметром 125мм | ШТ | 5.61 | 5.50 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см | М3 | 277.56 | 253.21 |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм 3 сорта (50х100мм) | М3 | 802.20 | 775.12 |
| 102-0053 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта | М3 | 734.56 | 708.80 |
| 102-0061 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта | М3 | 700.73 | 675.64 |
| 102-0113 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта | М3 | 595.03 | 572.01 |
| 102-0117 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, 3 сорта | М3 | 624.63 | 601.03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|--|----|---------|--------|
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта | М3 | 922.48 | 895.32 |
| 103-0133 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2.5 мм | М | 12.05 | 11.77 |
| 103-0139 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм | М | 22.36 | 21.82 |
| 103-0148 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром 83мм, толщина стенки 3.5мм | М | 32.44 | 31.66 |
| 103-0160 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской наружный диаметр 108мм, толщина стенки 3.5мм | М | 42.31 | 41.29 |
| 103-0175 | Труба стальная диам. 150 мм | М | 71.24 | 69.53 |
| 103-0189 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской наружный диаметр 219мм, толщина стенки 5мм | М | 121.23 | 118.31 |
| 103-0196 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм | М | 175.63 | 171.37 |
| 103-0202 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм | М | 208.09 | 203.03 |
| 103-0218 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 ктс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм | М | 530.35 | 518.45 |
| 103-0228 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные наружный диаметр 530мм, толщина стенки 8мм | М | 832.27 | 813.82 |
| 103-0236 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные наружный диаметр 630мм, толщина стенки 8мм | М | 1000.60 | 978.41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|----|---------|--------|
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта | МЗ | 922.48 | 895.32 |
| 103-0133 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2.5 мм | М | 12.05 | 11.77 |
| 103-0139 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм | М | 22.36 | 21.82 |
| 103-0148 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром 83мм, толщина стенки 3.5мм | М | 32.44 | 31.66 |
| 103-0160 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской наружный диаметр 108мм, толщина стенки 3.5мм | М | 42.31 | 41.29 |
| 103-0175 | Труба стальная диам. 150 мм | М | 71.24 | 69.53 |
| 103-0189 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской наружный диаметр 219мм, толщина стенки 5мм | М | 121.23 | 118.31 |
| 103-0196 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм | М | 175.63 | 171.37 |
| 103-0202 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм | М | 208.09 | 203.03 |
| 103-0218 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм | М | 530.35 | 518.45 |
| 103-0228 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные наружный диаметр 530мм, толщина стенки 8мм | М | 832.27 | 813.82 |
| 103-0236 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные наружный диаметр 630мм, толщина стенки 8мм | М | 1000.60 | 978.41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---------|---------|
| 103-0639 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 300мм, толщина стенки 11.9мм | М | 598.64 | 585.00 |
| 103-0640 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 350мм, толщина стенки 12.8мм | М | 734.74 | 717.95 |
| 103-0641 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 400мм, толщина стенки 13.8мм | М | 904.61 | 883.95 |
| 103-0642 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 500мм, толщина стенки 15.6мм | М | 1280.90 | 1251.74 |
| 103-0643 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 600мм, толщина стенки 17.4мм | М | 1689.80 | 1651.26 |
| 103-0644 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 700мм, толщина стенки 19.3мм | М | 2035.72 | 1988.84 |
| 103-0645 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 800мм, толщина стенки 21.1мм | М | 2395.17 | 2339.46 |
| 103-0646 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 900мм, толщина стенки 22.3мм | М | 2731.11 | 2666.86 |
| 103-0647 | Трубы чугунные напорные раструбные класса "А" на ружный диаметр 1000мм, толщина стенки 24.8мм | М | 3144.11 | 3069.57 |
| 103-0678 | Трубы асбестоцементные ВТ -9 диаметром 100мм | М | 18.18 | 17.50 |
| 103-0679 | Трубы асбестоцементные ВТ -9 (ГОСТ 539-80) диаметр ус ловного прохода 150мм | М | 29.81 | 28.69 |
| 103-0680 | Трубы асбестоцементные ВТ -9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 200мм, внутренний диаметр 189мм | М | 48.06 | 46.19 |
| 103-0681 | Трубы асбестоцементные ВТ -9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 250мм, внутренний диаметр 235мм | М | 65.58 | 63.04 |
| 103-0682 | Трубы асбестоцементные ВТ -9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 300мм, внутренний диаметр 279мм | М | 91.70 | 88.17 |
| 103-0683 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный про ход 400 мм, внутренний ди аметр 368 мм | М | 152.03 | 146.08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|----|----------|----------|
| 103-0684 | Трубы асбестоцементные ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 500мм, внутренний диаметр 456мм | М | 236.77 | 227.67 |
| 103-0709 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9, диам. труб 100мм, наружный диаметр муфт 175мм | ШТ | 9.83 | 9.50 |
| 103-0710 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 диаметром 150мм, наружный диаметр муфт 225мм | ШТ | 13.22 | 12.78 |
| 103-0711 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9, диаметр труб 200мм, наружный диаметр муфт 287мм | ШТ | 19.50 | 18.82 |
| 103-0712 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9, диаметр условного прохода труб 250мм, наружный диаметр муфт 341мм | ШТ | 25.04 | 24.18 |
| 103-0713 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 диаметр условного прохода труб 300мм, наружный диаметр муфт 397мм | ШТ | 33.44 | 32.29 |
| 103-0714 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9, диаметр условного прохода труб 400мм, наружный диаметр муфт 517мм | ШТ | 52.57 | 50.77 |
| 103-0715 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9, диаметр условного прохода труб 500мм, наружный диаметр муфт 626мм | ШТ | 79.75 | 77.02 |
| 103-0741 | Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб | КГ | 32.35 | 31.69 |
| 103-0742 | Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ | КГ | 32.35 | 31.69 |
| 103-0743 | Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм | КГ | 32.35 | 31.69 |
| 103-0744 | Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб | КГ | 32.35 | 31.69 |
| 103-0746 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм | Т | 13485.14 | 13200.00 |
| 103-0747 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125-200 мм | Т | 12037.76 | 11781.00 |
| 103-0748 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм | Т | 9614.24 | 9405.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|--|----|----------|----------|
| 103-0749 | Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 500-1000 мм | Т | 9614.24 | 9405.00 |
| 103-1004 | Трубы асбестоцементные ВТ-9 (ГОСТ539- 80) диаметр условного прохода 350мм | М | 118.84 | 114.29 |
| 103-1007 | Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9, условный проход труб 350мм | ШТ | 44.42 | 41.32 |
| 103-1009 | Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм | Т | 11930.84 | 11170.60 |
| 103-1010 | Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм | Т | 9924.49 | 9709.16 |
| 103-9011 | Трубы стальные | М | | |
| 103-9200 (Не учтен) | Люки чугунные | ШТ | | |
| 113-0073 | Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший | Т | 19832.87 | 19416.00 |
| 201-0755 (Не учтен) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | Т | 9725.59 | 9629.35 |
| 201-0778 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т | Т | 10241.28 | 10141.20 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | М2 | 76.01 | 73.58 |
| 204-0100 | Арматура горячекатанная класса А-1, А-2, А-3 | Т | 6131.96 | 5987.88 |
| 204-9001 | Арматура горячекатанная класса А-1, А-2, А-3 | Т | 6131.96 | 5987.88 |
| 300-0040 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм | Т | 10450.04 | 10221.92 |
| 300-0041 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20-22мм | Т | 9843.33 | 9627.11 |
| 300-0042 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 24 мм | Т | 9506.28 | 9296.66 |
| 300-0965 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 40 мм | ШТ | 27.95 | 27.37 |
| 300-0966 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм | ШТ | 31.77 | 31.10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|--|----|----------|----------|
| 300-0968 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1МПа, диаметром 80мм | шт | 41.94 | 41.06 |
| 300-0969 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм | шт | 54.65 | 53.50 |
| 300-0970 | Фланцы стальные плоские приварные из стали класса ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1МПа, диаметром 125мм | шт | 68.64 | 67.18 |
| 300-0971 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм | шт | 83.89 | 82.11 |
| 300-0972 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм | шт | 127.07 | 124.41 |
| 300-0973 | Фланцы стальные плоские приварные из стали класса ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1МПа, диаметром 250мм | шт | 165.19 | 161.74 |
| 300-0974 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм | шт | 190.62 | 186.62 |
| 300-0975 | Фланцы стальные плоские приварные из стали класса ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1МПа, диаметром 350мм | шт | 226.22 | 221.45 |
| 300-0976 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 400 мм | шт | 310.09 | 303.57 |
| 300-1113 | Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10кгс/см ²), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм | шт | 2175.37 | 2128.91 |
| 300-1114 | Краны проходные сальниковые фланцевые 1148БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 50 мм | шт | 158.43 | 155.30 |
| 300-1115 | Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11418БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см ²), диаметром 40 мм | шт | 284.43 | 278.55 |
| 300-1116 | Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм | шт | 622.35 | 608.30 |
| 300-1509 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм | т | 23542.49 | 23057.66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---|-------|----------|----------|
| 300-1510 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм | Т | 21190.61 | 20751.89 |
| 300-1511 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм | Т | 19073.92 | 18676.70 |
| 300-9044 (Не учтен) | Вантузы чугунные для воздуха и воды | КОМПЛ | | |
| 300-9122 (Не учтен) | Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные | ШТ | | |
| 300-9123 (Не учтен) | Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные | ШТ | | |
| 300-9490-1 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы | ШТ | 50.60 | 49.19 |
| 300-9490-2 | Фасонные части полиэтиленовые: тройники | ШТ | 58.18 | 56.37 |
| 300-9490-3 | Фасонные части полиэтиленовые: крестовины | ШТ | 68.70 | 66.25 |
| 300-9506 (Не учтен) | Фланцы стальные | КОМПЛ | | |
| 300-9508 (Не учтен) | Фланцы стальные плоские | ШТ | | |
| 300-9811 | Головка соединительная ГЦ-50 | ШТ | 12.58 | 12.33 |
| 401-0003 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) | МЗ | 571.19 | 496.62 |
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс В 10 (М100) | МЗ | 592.97 | 517.98 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, М200 | МЗ | 614.76 | 539.34 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | МЗ | 361.78 | 296.60 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | МЗ | 407.62 | 341.54 |
| 402-9086 | Раствор асбоцементный | МЗ | 637.28 | 569.33 |
| 403-0001 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,5 м ³ | МЗ | 644.31 | 590.51 |
| 403-0002 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,5 м ³ | МЗ | 674.52 | 620.12 |
| 403-0003 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,3 м ³ | МЗ | 704.55 | 649.56 |
| 404-0005 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 | Т.ШТ | 905.94 | 751.68 |
| 408-0023 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм | МЗ | 204.40 | 50.62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|---|-----|---------|---------|
| 410-0005 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка 2, тип А | Т | 315.64 | 289.14 |
| 411-0001 | Вода | МЗ | 4.84 | 4.84 |
| 440-9147-1 | Трубы железобетонные напорные диаметром 500мм | М | 764.53 | 742.89 |
| 440-9147-2 | Трубы железобетонные напорные диаметром 600мм | М | 893.90 | 868.44 |
| 440-9147-3 | Трубы железобетонные напорные диаметром 700мм | М | 1102.61 | 1070.75 |
| 440-9147-4 | Трубы железобетонные напорные диаметром 800мм | М | 1296.08 | 1257.88 |
| 440-9147-5 | Трубы железобетонные напорные диаметром 900мм | М | 1458.02 | 1415.04 |
| 440-9147-6 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1000мм | М | 1894.55 | 1839.23 |
| 440-9147-7 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1200мм | М | 2717.52 | 2638.90 |
| 440-9147-8 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1400мм | М | 3762.28 | 3654.48 |
| 440-9147-9 | Трубы железобетонные напорные диаметром 1600мм | М | 4741.00 | 4606.08 |
| 440-9152 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм | М | 333.78 | 320.84 |
| 440-9153 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм | М | 703.70 | 672.65 |
| 445-3110-1 | Плиты железобетонные покрытий и перекрытий | МЗ | 1892.24 | 1811.27 |
| 445-3120 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | МЗ | 2215.91 | 2128.46 |
| 530-0044 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм | 10М | 136.15 | 133.37 |
| 530-0045 | Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 63мм | 10М | 215.30 | 210.90 |
| 530-0048 | Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 110 мм | 10М | 645.90 | 632.70 |
| 530-0049 | Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 125 мм | 10М | 839.04 | 821.91 |
| 530-0051 | Трубы полиэтиленовые низкого давления среднего типа, наружный диаметр 160мм | 10М | 1370.96 | 1342.92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|------|---------|---------|
| 530-0053 | Трубы полиэтиленовые напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200мм | 10М | 2143.52 | 2099.74 |
| 530-0055 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250мм | 10М | 3324.51 | 3256.61 |
| 530-0057 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315мм | 10М | 5287.55 | 5179.56 |
| 547-0034 | Угольник прямой диаметром 40 мм | 10ШТ | 41.92 | 41.08 |
| 548-0004 | Флюс АН-47 | Т | 5559.28 | 5415.92 |
| 548-0020 | Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм | М2 | 166.91 | 144.42 |

Приложение 2
Перечень изменённых кодов ресурсов

| Наименование | № расценок | Код ресурсов по ГЭСН | Код ресурсов по ТЕР |
|---|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Трубы асбестоцементные диаметром: | | | |
| 100мм | 22-01-001-1 22-01-002-1 | 103-9102 | 103-0678 |
| 150мм | 22-01-001-2 22-01-002-2 | 103-9102 | 103-0679 |
| 200мм | 22-01-001-3 22-01-002-3 | 103-9102 | 103-0680 |
| 250мм | 22-01-001-4 22-01-002-4 | 103-9102 | 103-0681 |
| 300мм | 22-01-001-5 22-01-002-5 | 103-9102 | 103-0682 |
| 350мм | 22-01-001-6 22-01-002-6 | 103-9102 | 103-1004 |
| 400мм | 22-01-001-7 22-01-002-7 | 103-9102 | 103-0683 |
| 500мм | 22-01-001-8 22-01-002-8 | 103-9102 | 103-0684 |
| Муфты асбестоцементные к трубам диаметром : 100мм | 22-01-001-1 | 103-9145 | 103-0709 |
| 150мм | 22-01-001-2 | 103-9145 | 103-0710 |
| 200мм | 22-01-001-3 | 103-9145 | 103-0711 |
| 250мм | 22-01-001-4 | 103-9145 | 103-0712 |
| 300мм | 22-01-001-5 | 103-9145 | 103-0713 |
| 350мм | 22-01-001-6 | 103-9145 | 103-1007 |
| 400мм | 22-01-001-7 | 103-9145 | 103-0714 |
| 500мм | 22-01-001-8 | 103-9145 | 103-0715 |
| Фасонные чугунные соединительные части диаметром: 50-100мм | 22-01-002-1 | 103-9300 | 103-0746 |
| 125-200мм | 22-01-002-23 | 103-9300 | 103-0747 |
| 250-400мм | 22-01-002-4, 5, 6, 7 | 103-9300 | 103-0748 |
| 500-1000мм | 22-01-002-8 | 103-9300 | 103-0749 |
| Трубы чугунные напорные диаметром: | | | |
| 65мм | 22-01-006-1 22-01-007-1 | 103-9098 | 103-0632 |
| 80мм | 22-01-006-2 22-01-007-2 | 103-9098 | 103-0633 |
| 100мм | 22-01-006-3 22-01-007-3 | 103-9098 | 103-0634 |
| 125мм | 22-01-006-4 | 103-9098 | 103-0635 |
| 150мм | 22-01-006-5 22-01-007-4 | 103-9098 | 103-0636 |
| 200мм | 22-01-006-6 22-01-007-6 | 103-9098 | 103-0637 |
| 250мм | 22-01-006-7 | 103-9098 | 103-0638 |

| | | | |
|--|-----------------------------------|----------|-----------|
| | 22-01-007-6 | | |
| 300мм | 22-01-006-8 22-01-007-7 | 103-9098 | 103-0639 |
| 350мм | 22-01-006-9 | 103-9098 | 103-0640 |
| 400мм | 22-01-006-10 | 103-9098 | 103-0641 |
| 500мм | 22-01-006-11 | 103-9098 | 103-0642 |
| 600мм | 22-01-006-12 | 103-9098 | 103-0643 |
| 700мм | 22-01-006-13 | 103-9098 | 103-0644 |
| 800мм | 22-01-006-14 | 103-9098 | 103-0645 |
| 900мм | 22-01-006-15 | 103-9098 | 103-0646 |
| 1000мм | 22-01-006-16 | 103-9098 | 103-0647 |
| Круг шлифовальный | 22-01-011-1: 22 22-01-012-1:22 | 101-9412 | 101-94121 |
| Трубы полиэтиленовые диаметром : 50мм | 22-01-021-1 | 530-9001 | 530-0044 |
| 65мм | 22-01-021-2 | 530-9001 | 530-0045 |
| 110мм | 22-01-021-3 | 530-9001 | 530-0048 |
| 125мм | 22-01-021-4 | 530-9001 | 530-0049 |
| 160мм | 22-01-021-5 | 530-9001 | 530-0051 |
| 200мм | 22-01-021-6 | 530-9001 | 530-0053 |
| 250мм | 22-01-021-7 | 530-9001 | 530-0055 |
| 315мм | 2-01-021-8 | 530-0001 | 530-0057 |
| Мастика битумно-резиновая | 22-02-001-1:18 | 101-9090 | 101-1744 |
| | 22-02-002-1:18 | | |
| | 22-02-003-1:18 | | |
| | 22-02-004-1:18 | | |
| | 22-02-005-1:18 | | |
| | 22-02-006-1:18 | | |
| | 22-02-007-1:3 | | |
| Рубероид РМ-350 | 22-02-001-1:18 | 113-9051 | 101-1746 |
| | 22-02-002-1:18 | | |
| | 22-02-003-1:18 | | |
| | 22-02-004-1:18 | | |
| | 22-02-005-1:18 | | |
| | 22-02-007-1:3 | | |
| | 22-02-008-1:19 | | |
| | 22-02-009-1:19 | | |
| | 22-02-010-1:19 | | |
| | 22-02-011-1:19 | | |
| | 22-02-012-1:19 | | |
| | 22-02-013-1:19 | | |
| Фланцы стальные диаметром : 50мм | 22-03-014-1 | 300-9508 | 300-0966 |
| 80мм | 22-03-014-2 | 300-9508 | 300-0968 |
| 100мм | 22-03-014-3 | 300-9508 | 300-0969 |
| 125мм | 22-03-014-4 | 300-9508 | 300-0970 |
| 150мм | 22-03-014-5 | 300-9508 | 300-0971 |
| 200мм | 22-03-014-6 | 300-9508 | 300-0972 |
| 250мм | 22-03-014-7 | 300-9508 | 300-0973 |
| 300мм | 22-03-014-8 | 300-9508 | 300-0974 |
| 350мм | 22-03-014-9 | 300-9508 | 300-0975 |

| | | | |
|--|-------------------|----------|----------|
| 400мм | 22-03-014-10 | 300-9508 | 300-0976 |
| Щебень | 22-04-001-1 | 408-9080 | 204-9001 |
| | 22-04-002-1, 3 | | |
| | 22-04-003-1, 3 | | |
| Раствор цементный М100 | 22-04-001-1 | 402-9050 | 402-0004 |
| Прочие металлические конструкции (ковер) | 22-04-004-1 | 300-9169 | 201-0778 |
| Трубы стальные прямошовные диаметром: | | | |
| 57х3,5 | 22-06-005-1 | 103-9011 | 103-0139 |
| 83х3,5 | 22-06-005-2 | 103-9011 | 103-0148 |
| 108х3,5 | 22-06-005-3 | 103-9011 | 103-0160 |
| 150 | 22-06-005-4 | 103-9011 | 103-0175 |
| 219х5 | 22-06-005-5 | 103-9011 | 103-0189 |
| 273х6 | 22-06-005-6 | 103-9011 | 103-0196 |
| 325х6 | 22-06-005-7 | 103-9011 | 103-0202 |
| 426х7 | 22-06-005-8 | 103-9011 | 103-0218 |
| 530х8 | 22-06-005-9 | 103-9011 | 103-0228 |
| 630х8 | 22-06-005-10 | 103-9011 | 103-0236 |
| 720х10 | 22-06-005-11 | 103-9011 | 103-0246 |
| 820х10 | 22-06-005-12 | 103-9011 | 103-0254 |
| 920х10 | 22-06-005-13 | 103-9011 | 103-0261 |
| 1020х12 | 22-06-005-14 | 103-9011 | 103-0271 |
| 1220х12 | 22-06-005-15 | 103-9011 | 103-0282 |
| Бетон тяжелый В15(М200) | 22-01-017-1-9 | 401-9002 | 401-0006 |
| Блоки бетонные | 22-06-012-1, 2, 3 | 403-9007 | 403-0003 |
| | 22-06-012-4 | 403-9007 | 403-0002 |
| | 22-06-012-5:9 | | |