

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-23-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТЕР-2001

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

**Калининград
2004**

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-23-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТЕР-2001

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-23
Канализация – наружные сети /Администрация Калининградской области/
Калининград, 2004, 27 с.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству самотечных сетей канализации, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР–2001-23 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

| | |
|---------------------------------------|--|
| РАЗРАБОТАН | Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.). |
| ВНЕСЕН | Администрацией Калининградской области. |
| РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН | Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Куляхтина М.М., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Войтов А.С., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прошин П.Е., Юдина Т.Р.). Протокол от 21.10.2003 г. № 1. |
| ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | С 15 декабря 2003 г. постановлением администрации Калининградской области от 02.12.2003 г. № 669. |
| ЗАРЕГИСТРИРОВАН | Госстроем России, письмо от 02.03.2004 г. № НЗ-1403/10. |
| ВЗАМЕН | Сборника № 22 «Канализация – наружные сети» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82». |

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: krccs@kgd.cityline.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕР-2001-23

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству наружных самотечных сетей канализации.

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-23, утвержденных постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;

- размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;

- средних сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);

- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. В расценках Сборника учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.4. В расценках приведены условные диаметры

труб. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенного в нормах, следует применять расценки для укладки труб ближайшего диаметра.

1.5. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ – основных, которые перечислены в Составе работ ГЭСН-2001-23, и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнения, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов, зачистка дна траншей, готовых прямиков, подбивка труб грунтом, планировка естественных оснований и т.п.).

1.6. В расценках на устройство канализационных и дождеприемных колодцев учтены затраты на установку люков, решеток и металлических стремянок.

1.7. Затраты на устройство внутренних инвентарных приспособлений: различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, а также ограждений траншей, деревьев и люков колодцев расценками не учтены и возмещаются за счет средств, предусмотренных в накладных расходах.

1.8. В табл. 01-001 уплотнение материала основания под трубопроводы пневмотрамбовками следует учитывать дополнительно при указаниях в проекте организации строительства по Сборнику ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области.

1.9. Затраты на устройство водосточков следует определять по расценкам табл. 01-009, 01-010, 01-012 с коэффициентами согласно п.п. 3.1 и 3.2 Технической части.

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

а) затрат на уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам Сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области;

б) затрат на устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценке 1 табл. 08-01-004 Сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» Калининградской области;

в) затрат на установку арматурных сеток в монолитном днище на 10 м³ конструкций колодцев:

- 0,03 т для табл. 03-002;

- 0,02 т для табл. 03-003;

- 0,04 т для табл. 03-004;

г) затрат на обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза, определяемых по расценке 7 табл. 08-01-003 Сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» Калининградской области.

1.11. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети» Калининградской области.

1.12. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены расценками Сборника ТЕР-2001-16 «Трубопроводы внутренние» Калининградской области.

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водопонижение следует определять по расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области в соответствии с технологией строительства производства этих работ, разработанной в проектах организации строительства или проектах производства работ.

1.14. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 22-06-011 Сборника ТЕР-2001-22

«Водопровод – наружные сети» Калининградской области.

1.15. Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытой траншее следует исчислять по расценкам табл. 01-007÷01-009 настоящего Сборника, а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры – по расценкам табл. 22-05-001 и 22-05-003 Сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети» Калининградской области.

1.16. Затраты на устройство отмотки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-27 «Автомобильные дороги» Калининградской области.

1.17. Расценки, приведенные в таблицах 03-001÷03-007, предназначены для определения затрат на устройство канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м³.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м³ следует определять по расценкам соответствующих Сборников ТЕР Калининградской области.

1.18. В расценке 5 табл. 01-001 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

1.19. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов наружных сетей канализации и покрытию труб битумной мастикой следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов, считая от выпускных колодцев у зданий или сооружений, без вычета длины, занимаемой колодцами.

2.2. Объем конструкций колодцев следует исчислять по данным проектов, включая объем днищ, лотка (без учета подготовки), стен, покрытия и горловины.

2.3. При наличии в проекте указания об установке в колодцах вторых крышек их расход по выполнению этих работ следует учитывать дополнительно.

2.4. В объем конструкций коллекторов для подземных коммуникаций следует включать объемы днища (без учета подготовки), стен и покрытия.

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номера таблиц (расценок) | Коэффициенты | | |
|--|------------------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| | | к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Устройство водостоков с гидравлическим испытанием | 01-009, 01-010, 01-012 | 0,84 | 0,85 | 1 |
| 3.2. Устройство водостоков без гидравлического испытания | 01-009, 01-010, 01-012 | 0,67 | 0,85 | 1* |

4. Затраты труда и размер средств на оплату труда

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-23 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

| Разряд | Стоимость чел.-ч, руб. | Разряд | Стоимость чел.-ч, руб. | Разряд | Стоимость чел.-ч, руб. |
|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|
| 1,0 | 7,63 | 2,7 | 8,82 | 4,4 | 10,84 |
| 1,1 | 7,69 | 2,8 | 8,89 | 4,5 | 10,99 |
| 1,2 | 7,76 | 2,9 | 8,97 | 4,6 | 11,15 |
| 1,3 | 7,82 | 3,0 | 9,05 | 4,7 | 11,30 |
| 1,4 | 7,89 | 3,1 | 9,17 | 4,8 | 11,46 |
| 1,5 | 7,95 | 3,2 | 9,28 | 4,9 | 11,61 |
| 1,6 | 8,02 | 3,3 | 9,40 | 5,0 | 11,77 |
| 1,7 | 8,08 | 3,4 | 9,52 | 5,1 | 11,96 |
| 1,8 | 8,15 | 3,5 | 9,63 | 5,2 | 12,16 |
| 1,9 | 8,21 | 3,6 | 9,75 | 5,3 | 12,35 |
| 2,0 | 8,28 | 3,7 | 9,87 | 5,4 | 12,54 |
| 2,1 | 8,36 | 3,8 | 9,98 | 5,5 | 12,74 |
| 2,2 | 8,43 | 3,9 | 10,10 | 5,6 | 12,93 |
| 2,3 | 8,51 | 4,0 | 10,22 | 5,7 | 13,13 |
| 2,4 | 8,59 | 4,1 | 10,37 | 5,8 | 13,32 |
| 2,5 | 8,66 | 4,2 | 10,53 | 5,9 | 13,52 |
| 2,6 | 8,74 | 4,3 | 10,68 | 6,0 | 13,71 |

* Затраты на воду исключаются.

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ

1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы

Измеритель: 10 м³ основания

| Устройство основания | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 23-01-001-1 | песчаного | 956,60 | 88,33 | 36,01 | 3,93 | 832,26 | 10,20 |
| 23-01-001-2 | щебеночного | 2721,18 | 88,33 | 52,47 | 5,73 | 2580,38 | 10,20 |
| 23-01-001-3 | гравийного | 1653,05 | 88,33 | 52,47 | 5,73 | 1512,25 | 10,20 |
| 23-01-001-4 | бетонного | 7034,38 | 150,68 | 448,71 | 94,55 | 6434,99 | 17,40 |
| 23-01-001-5 | железобетонного | 10400,54 | 191,82 | 460,06 | 95,75 | 9748,66 | 22,15 |

2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб

Измеритель: 1 км трубопровода

| Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром | | | | | | | |
|--|--------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 23-01-003-1 | 150 мм | 47263,00 | 2946,78 | 110,65 | 5,88 | 44205,57 | 306,00 |
| 23-01-003-2 | 200 мм | 69149,96 | 3466,80 | 1594,75 | 223,14 | 64088,41 | 360,00 |
| 23-01-003-3 | 300 мм | 122818,77 | 4333,50 | 2271,45 | 315,04 | 116213,82 | 450,00 |
| 23-01-003-4 | 400 мм | 207262,94 | 5277,24 | 6031,85 | 851,96 | 195953,85 | 548,00 |

3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

ТАБЛИЦА 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

| Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром | | | | | | | |
|--|--------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 23-01-005-1 | 150 мм | 5971,61 | 691,15 | 11,24 | - | 5269,22 | 72,60 |
| 23-01-005-2 | 200 мм | 8426,62 | 744,46 | 14,61 | - | 7667,55 | 78,20 |
| 23-01-005-3 | 250 мм | 11235,90 | 908,21 | 21,35 | - | 10306,34 | 95,40 |
| 23-01-005-4 | 300 мм | 17268,87 | 1080,14 | 1618,91 | 234,95 | 14569,82 | 113,46 |
| 23-01-005-5 | 350 мм | 21504,70 | 1300,72 | 1848,16 | 267,46 | 18355,82 | 135,07 |
| 23-01-005-6 | 400 мм | 25053,28 | 1476,57 | 2184,80 | 316,48 | 21391,91 | 153,33 |
| 23-01-005-7 | 450 мм | 29784,91 | 1732,15 | 3980,98 | 411,08 | 24071,78 | 179,87 |
| 23-01-005-8 | 500 мм | 35525,95 | 1947,86 | 3985,48 | 411,08 | 29592,61 | 202,27 |
| 23-01-005-9 | 550 мм | 42093,42 | 2245,52 | 5253,88 | 543,00 | 34594,02 | 233,18 |
| 23-01-005-10 | 600 мм | 49455,83 | 2252,07 | 5259,49 | 543,00 | 41944,27 | 233,86 |

4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

ТАБЛИЦА 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

| Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром | | | | | | | |
|---|--------|----------|--------|--------|--------|----------|-------|
| 23-01-007-1 | 400 мм | 43146,64 | 899,85 | 836,01 | 120,40 | 41410,78 | 91,17 |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-01-007-2 | 500 мм | 61739,76 | 1127,55 | 1360,48 | 139,66 | 59251,73 | 114,24 |
| 23-01-007-3 | 600 мм | 64547,65 | 1217,07 | 1549,37 | 158,93 | 61781,21 | 123,31 |
| 23-01-007-4 | 800 мм | 104398,51 | 1692,94 | 1841,31 | 183,01 | 100864,26 | 165,65 |
| 23-01-007-5 | 1000 мм | 140650,16 | 2147,32 | 2403,49 | 238,91 | 136099,35 | 210,11 |
| 23-01-007-6 | 1200 мм | 192660,40 | 2689,90 | 3171,78 | 327,35 | 176798,72 | 263,20 |
| 23-01-007-7 | 1400 мм | 240120,21 | 3369,84 | 4464,32 | 335,62 | 222104,05 | 329,73 |
| 23-01-007-8 | 1600 мм | 280198,65 | 3617,68 | 5727,72 | 360,25 | 260853,25 | 353,98 |
| 23-01-007-9 | 2000 мм | 389495,90 | 4652,25 | 7164,31 | 494,05 | 363229,34 | 455,21 |
| 23-01-007-10 | 2400 мм | 457208,35 | 6234,81 | 9607,51 | 592,94 | 424903,03 | 610,06 |

ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром

| | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 23-01-008-1 | 150 мм | 17745,88 | 663,97 | 621,58 | 88,75 | 16460,33 | 68,10 |
| 23-01-008-2 | 200 мм | 28747,71 | 669,43 | 628,52 | 89,61 | 27449,76 | 68,66 |
| 23-01-008-3 | 300 мм | 34854,68 | 787,90 | 755,10 | 106,47 | 33311,68 | 80,81 |
| 23-01-008-4 | 400 мм | 48533,93 | 890,66 | 861,86 | 120,40 | 46781,41 | 91,35 |
| 23-01-008-5 | 500 мм | 56522,00 | 1128,76 | 1385,21 | 139,66 | 54008,03 | 115,77 |
| 23-01-008-6 | 600 мм | 65127,30 | 1248,88 | 1572,97 | 158,93 | 62305,45 | 128,09 |
| 23-01-008-7 | 800 мм | 106551,45 | 1684,66 | 1864,91 | 183,01 | 103001,88 | 164,84 |
| 23-01-008-8 | 1000 мм | 142829,05 | 2127,09 | 2425,97 | 238,91 | 138275,99 | 208,13 |

ТАБЛИЦА 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 23-01-009-1 | 400 мм | 43179,20 | 1302,89 | 1793,06 | 262,64 | 40083,25 | 133,63 |
| 23-01-009-2 | 500 мм | 62547,98 | 1676,61 | 3266,25 | 339,70 | 57605,12 | 171,96 |
| 23-01-009-3 | 600 мм | 65554,08 | 1854,06 | 3841,96 | 399,73 | 59858,06 | 190,16 |
| 23-01-009-4 | 800 мм | 104910,45 | 2483,42 | 4328,78 | 439,29 | 98098,25 | 254,71 |
| 23-01-009-5 | 1000 мм | 140261,98 | 3298,76 | 5584,30 | 566,40 | 131378,92 | 326,61 |
| 23-01-009-6 | 1200 мм | 203270,69 | 4042,83 | 7804,15 | 699,91 | 171184,71 | 400,28 |
| 23-01-009-7 | 1400 мм | 251712,97 | 5042,93 | 9101,78 | 713,70 | 215659,26 | 499,30 |
| 23-01-009-8 | 1600 мм | 292263,12 | 5528,64 | 10392,69 | 768,47 | 253341,79 | 547,39 |
| 23-01-009-9 | 2000 мм | 395149,90 | 7102,62 | 13798,31 | 823,42 | 352248,97 | 703,23 |
| 23-01-009-10 | 2400 мм | 460217,35 | 9795,49 | 16816,73 | 1029,28 | 405605,13 | 969,85 |

ТАБЛИЦА 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром

| | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 23-01-010-1 | 3000 мм | 597442,88 | 10428,70 | 55193,27 | 1269,51 | 531820,91 | 1044,96 |
| 23-01-010-2 | 3500 мм | 708112,49 | 13278,99 | 61194,23 | 1406,62 | 633639,27 | 1330,56 |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| ТАБЛИЦА 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром | | | | | | | |
| 23-01-011-1 | 400 мм | 42996,08 | 1259,60 | 1781,82 | 262,64 | 39954,66 | 129,19 |
| 23-01-011-2 | 500 мм | 62368,33 | 1618,50 | 3255,01 | 339,70 | 57494,82 | 166,00 |
| 23-01-011-3 | 600 мм | 65328,87 | 1784,64 | 3830,73 | 399,73 | 59713,50 | 183,04 |
| 23-01-011-4 | 800 мм | 104873,21 | 2379,98 | 4319,79 | 439,29 | 98173,44 | 244,10 |
| 23-01-011-5 | 1000 мм | 140804,52 | 3151,91 | 5568,56 | 566,40 | 132084,05 | 312,07 |
| 23-01-011-6 | 1200 мм | 203762,70 | 3710,03 | 28026,29 | 699,91 | 172026,38 | 367,33 |
| 23-01-011-7 | 1400 мм | 252217,27 | 4589,74 | 30991,68 | 713,70 | 216635,85 | 454,43 |
| 23-01-011-8 | 1600 мм | 293056,71 | 4920,42 | 33374,71 | 768,47 | 254761,58 | 481,45 |
| 23-01-011-9 | 2000 мм | 395497,08 | 5667,71 | 35766,84 | 823,42 | 354062,53 | 554,57 |
| 23-01-011-10 | 2400 мм | 461473,93 | 7414,00 | 44730,19 | 1029,28 | 409329,74 | 725,44 |

| | | | | | | | |
|--|---------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| ТАБЛИЦА 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром | | | | | | | |
| 23-01-012-1 | 300 мм | 38685,07 | 1195,08 | 1633,31 | 238,74 | 35856,68 | 124,10 |
| 23-01-012-2 | 400 мм | 51081,61 | 1312,18 | 1798,68 | 262,64 | 47970,75 | 136,26 |
| 23-01-012-3 | 500 мм | 61746,39 | 1665,51 | 3271,87 | 339,70 | 56809,01 | 172,95 |
| 23-01-012-4 | 600 мм | 70628,21 | 1864,66 | 3846,46 | 399,73 | 64917,09 | 193,63 |
| 23-01-012-5 | 800 мм | 108653,54 | 2477,22 | 4334,40 | 439,29 | 101841,92 | 257,24 |
| 23-01-012-6 | 1000 мм | 148673,77 | 3266,34 | 5018,15 | 508,60 | 140389,28 | 323,40 |

| | | | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| ТАБЛИЦА 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м трубопровода | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром | | | | | | | |
| 23-01-013-1 | 300 мм | 38658,19 | 1299,38 | 1626,57 | 238,74 | 35732,24 | 133,27 |
| 23-01-013-2 | 400 мм | 51008,38 | 1491,17 | 1789,69 | 262,64 | 47727,52 | 152,94 |
| 23-01-013-3 | 500 мм | 61709,63 | 1800,05 | 3261,76 | 339,70 | 56647,82 | 184,62 |
| 23-01-013-4 | 600 мм | 70602,30 | 2028,29 | 3837,47 | 399,73 | 64736,54 | 208,03 |
| 23-01-013-5 | 800 мм | 109375,40 | 2710,40 | 4332,15 | 439,29 | 102332,85 | 274,61 |
| 23-01-013-6 | 1000 мм | 151836,37 | 3405,45 | 5583,17 | 566,40 | 142847,75 | 345,03 |

| | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м3 сборных и монолитных железобетонных конструкций | | | | | | | |
| Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных | | | | | | | |
| 23-01-017-1 | односекционных | 61980,96 | 5299,53 | 14974,17 | 1739,69 | 41707,26 | 577,92 |
| 445-3210 | Блоки железобетонные объемные для канализационных и водосточных коллекторов / м3 | - | - | - | - | 94,3 | - |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-01-017-2 445-3210 | двухсекционных Блоки железобетонные объемные для канализационных и водосточных коллекторов / м3 | 79137,83 - | 5832,12 - | 21614,37 - | 2501,14 - | 51691,34 90,6 | 636,00 - |

Раздел 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

| Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром | | | | | | | |
|---|---------|----------|---------|---------|------|----------|--------|
| 23-02-001-1 | 150 мм | 2492,96 | 188,35 | 205,04 | 1,21 | 2099,57 | 18,43 |
| 23-02-001-2 | 200 мм | 3190,08 | 223,78 | 259,85 | 1,51 | 2706,45 | 21,58 |
| 23-02-001-3 | 300 мм | 4704,73 | 331,43 | 371,90 | 2,26 | 4001,40 | 31,96 |
| 23-02-001-4 | 400 мм | 5953,88 | 412,67 | 388,88 | 3,02 | 5152,33 | 39,19 |
| 23-02-001-5 | 500 мм | 7290,96 | 508,81 | 423,04 | 3,62 | 6359,11 | 48,32 |
| 23-02-001-6 | 600 мм | 8514,26 | 597,05 | 460,60 | 4,07 | 7456,61 | 56,70 |
| 23-02-001-7 | 800 мм | 11294,69 | 772,59 | 652,20 | 5,58 | 9869,90 | 73,37 |
| 23-02-001-8 | 1000 мм | 14035,40 | 960,86 | 793,51 | 6,94 | 12281,03 | 91,25 |
| 23-02-001-9 | 1200 мм | 16272,13 | 1114,07 | 933,23 | 7,84 | 14224,83 | 105,80 |
| 23-02-001-10 | 1400 мм | 18626,39 | 1271,08 | 1112,40 | 9,05 | 16242,91 | 120,71 |

ТАБЛИЦА 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра

Измеритель: 100 м2 поверхности

| | | | | | | | |
|-------------|---|---------|--------|--------|---|---------|-------|
| 23-02-002-1 | Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм | 8171,89 | 289,15 | 644,44 | - | 7238,30 | 27,46 |
|-------------|---|---------|--------|--------|---|---------|-------|

Раздел 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев

Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев

| Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром | | | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 23-03-001-1 103-0754 | 0,7 м в грунтах сухих Люк чугунный тяжелый / шт. | 25176,24 - | 2515,25 - | 5151,28 - | 612,95 - | 17509,71 п | 271,04 - |
| 23-03-001-2 103-0754 | 0,7 м в грунтах мокрых Люк чугунный тяжелый / шт. | 31118,64 - | 2959,21 - | 5442,62 - | 644,22 - | 22716,81 п | 318,88 - |
| 23-03-001-3 103-0754 201-0650 | 1 м в грунтах сухих Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 19141,21 - - | 1335,58 - - | 2690,04 - - | 288,67 - - | 15115,59 п п | 138,69 - - |
| 23-03-001-4 103-0754 201-0650 | 1 м в грунтах мокрых Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 23488,03 - - | 1528,09 - - | 2797,49 - - | 295,72 - - | 19162,45 п п | 158,68 - - |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-03-001-5 | 1,5 м в грунтах сухих | 17396,18 | 929,78 | 1948,16 | 164,53 | 14518,24 | 96,55 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-001-6 | 1,5 м в грунтах мокрых | 21001,40 | 1074,71 | 2053,05 | 173,27 | 17873,64 | 111,60 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-001-7 | 2 м в грунтах сухих | 17551,93 | 776,37 | 1931,93 | 163,84 | 14843,63 | 80,62 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-001-8 | 2 м в грунтах мокрых | 21797,28 | 882,11 | 2021,35 | 170,86 | 18893,82 | 91,60 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |

ТАБЛИЦА 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев

| | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца | | | | | | | |
| 23-03-002-1 | 0,7 м | 15447,28 | 2566,59 | 380,12 | 38,09 | 12500,57 | 263,24 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-002-2 | 1 м | 13830,04 | 1395,42 | 452,44 | 42,61 | 11982,18 | 143,12 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-002-3 | 1,5 м | 12671,78 | 1033,79 | 433,49 | 41,05 | 11204,50 | 106,03 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |

ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине

Измеритель: 10 м³ кирпичных и бетонных конструкций колодцев

| | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца | | | | | | | |
| 23-03-003-1 | 1 м | 13770,49 | 1425,55 | 371,99 | 35,07 | 11972,95 | 146,21 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23-03-003-2 | 1,25 м | 13627,20 | 1442,12 | 382,04 | 35,49 | 11803,04 | 147,91 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-003-3 | 1,5 м | 12970,67 | 1264,97 | 382,52 | 36,37 | 11323,18 | 129,74 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2 в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-004-1 | сухих | 10846,71 | 526,01 | 557,29 | 77,03 | 9763,41 | 53,95 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-004-2 | мокрых | 13462,47 | 467,42 | 546,99 | 74,70 | 12448,06 | 47,94 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-004-3 | просадочных | 12302,04 | 557,99 | 557,11 | 75,71 | 11186,94 | 57,23 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-004-4 | сухих | 10652,67 | 428,61 | 605,20 | 82,03 | 9618,86 | 43,96 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-004-5 | мокрых | 11589,91 | 393,90 | 588,04 | 79,45 | 10607,97 | 40,40 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-004-6 | просадочных | 11886,65 | 458,64 | 600,43 | 80,46 | 10827,58 | 47,04 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром | | | | | | | |
| 23-03-005-1 103-0754 | 0,7 м в грунтах сухих Люк чугунный тяжелый / шт. | 21100,86 - | 6910,01 - | 1213,76 - | 221,97 - | 12977,09 п | 717,55 - |
| 23-03-005-2 103-0754 | 0,7 м в грунтах мокрых Люк чугунный тяжелый / шт. | 22298,25 - | 7397,48 - | 1273,39 - | 223,38 - | 13627,38 п | 768,17 - |
| 23-03-005-3 103-0754 201-0650 | 1 м в грунтах сухих Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 16727,89 - - | 4002,52 - - | 815,92 - - | 132,54 - - | 11909,45 п п | 415,63 - - |
| 23-03-005-4 103-0754 201-0650 | 1 м в грунтах мокрых Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 18172,54 - - | 4179,42 - - | 847,32 - - | 133,09 - - | 13145,80 п п | 434,00 - - |
| 23-03-005-5 103-0754 201-0650 | 1,5 м в грунтах сухих Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 15256,04 - - | 2817,16 - - | 794,36 - - | 126,08 - - | 11644,52 п п | 292,54 - - |
| 23-03-005-6 103-0754 201-0650 | 1,5 м в грунтах мокрых Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 16993,37 - - | 2933,68 - - | 823,07 - - | 126,64 - - | 13236,62 п п | 304,64 - - |
| 23-03-005-7 103-0754 201-0650 | 2 м в грунтах сухих Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 14782,17 - - | 2314,57 - - | 754,34 - - | 120,71 - - | 11713,26 п п | 240,35 - - |
| 23-03-005-8 103-0754 201-0650 | 2 м в грунтах мокрых Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 16552,30 - - | 2393,34 - - | 776,31 - - | 120,65 - - | 13382,65 п п | 248,53 - - |
| ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-006-1 103-0754 201-0650 | сухих Люк чугунный тяжелый / шт. Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 10952,73 - - | 847,79 - - | 714,21 - - | 117,39 - - | 9390,73 п п | 90,19 - - |
| 23-03-006-2 103-0754 | мокрых Люк чугунный тяжелый / шт. | 11585,58 - | 721,07 - | 710,44 - | 114,76 - | 10154,07 п | 76,71 - |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-006-3 | просадочных | 13334,25 | 894,97 | 724,18 | 116,50 | 11715,10 | 95,21 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-006-4 | сухих | 10760,75 | 582,71 | 724,43 | 118,65 | 9453,61 | 61,99 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-006-5 | мокрых | 11207,15 | 560,99 | 730,24 | 117,24 | 9915,92 | 59,68 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-006-6 | просадочных | 12410,09 | 624,91 | 735,90 | 117,99 | 11049,28 | 66,48 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | - | - | - | - | п | - |
| ТАБЛИЦА 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м3 железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев | | | | | | | |
| Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром | | | | | | | |
| 23-03-007-1 | 0,7 м в грунтах сухих | 25382,90 | 1459,31 | 3257,72 | 413,18 | 20665,87 | 159,14 |
| 103-0750 | Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-007-2 | 0,7 м в грунтах мокрых | 24465,26 | 1499,30 | 2887,60 | 364,94 | 20078,36 | 163,50 |
| 103-0750 | Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-007-3 | 1,0 м в грунтах сухих | 24651,18 | 1489,30 | 3457,27 | 444,17 | 19704,61 | 162,41 |
| 103-0750 | Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт. | - | - | - | - | п | - |
| 23-03-007-4 | 1,0 м в грунтах мокрых | 23465,26 | 1569,26 | 3130,43 | 401,13 | 18765,57 | 171,13 |
| 103-0750 | Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт. | - | - | - | - | п | - |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в грунтах | | | | | | | |
| 23-03-007-5 103-0750 | сухих Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт. | 15194,80 - | 2007,28 - | 310,32 - | 35,39 - | 12877,20 П | 208,44 - |
| 23-03-007-6 103-0750 | мокрых Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт. | 14273,51 - | 2036,36 - | 270,05 - | 29,26 - | 11967,10 П | 211,46 - |
| РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ | | | | | | | |
| 1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м3 фильтрующего основания | | | | | | | |
| Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации | | | | | | | |
| 23-04-001-1 | гравийного | 21802,44 | 286,98 | 265,56 | 56,85 | 21249,90 | 34,66 |
| 23-04-001-2 | щебеночного | 22345,70 | 342,30 | 328,25 | 70,27 | 21675,15 | 41,34 |
| 2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км трубопровода | | | | | | | |
| Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром | | | | | | | |
| 23-04-004-1 | до 150 мм | 53919,55 | 795,54 | 439,21 | 23,52 | 52684,80 | 96,08 |
| 23-04-004-2 | 200 мм | 109104,99 | 968,26 | 650,33 | 34,68 | 107486,40 | 106,99 |
| 23-04-004-3 | 250 мм | 1951,35 | 1102,29 | 849,06 | 45,39 | - | 121,80 |
| 103-1022 | Трубы керамические дренажные диаметром до 250 мм / 1000 шт. | - | - | - | - | 2,94 | - |
| ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м трубопровода | | | | | | | |
| Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром | | | | | | | |
| 23-04-005-1 | 100 мм | 2860,23 | 112,62 | 4,84 | - | 2742,77 | 11,83 |
| 23-04-005-2 | 150 мм | 4606,02 | 122,43 | 5,05 | - | 4478,54 | 12,86 |
| 23-04-005-3 | 200 мм | 6290,43 | 130,33 | 5,25 | - | 6154,85 | 13,69 |

| 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 материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети | | | | | | | |
| Измеритель: 1 врезка | | | | | | | |
| Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах | | | | | | | |
| 23-04-008-1 | сухих | 215,01 | 162,17 | - | - | 52,84 | 16,84 |
| 23-04-008-2 | мокрых | 260,47 | 163,81 | - | - | 96,66 | 17,01 |
| 4. ЛЮКИ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 23-04-011-1 | Установка люка | 689,98 | 12,01 | 7,87 | - | 670,10 | 1,31 |

Приложение 1

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ И РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.**

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена, руб. | В т.ч. оплата труда машинистов, руб. |
|-------------|---|----------|---------------------------|---|
| 02-1141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 113.68 | 15.08 |
| 02-1244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.ч | 132.50 | 15.08 |
| 03-0101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 102.88 | 11.24 |
| 04-0102 | Электростанции передвижные 4 кВт | маш.ч | 33.04 | 12.94 |
| 04-0202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.ч | 15.12 | - |
| 07-0148 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 70.44 | 15.08 |
| 11-1100 | Вибраторы глубинные | маш.ч | 2.21 | - |
| 11-1301 | Вибраторы поверхностные | маш.ч | 0.62 | - |
| 12-1011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 37.84 | - |
| 12-1012 | Котлы битумные передвижные 1000 л | маш.ч | 47.27 | - |
| 15-0701 | Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т | маш.ч | 116.54 | 17.20 |
| 15-0702 | Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т | маш.ч | 164.64 | 17.20 |
| 15-0703 | Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т | маш.ч | 168.83 | 17.20 |
| 15-0704 | Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т | маш.ч | 735.66 | 18.38 |
| 15-0705 | Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 63-90 т | маш.ч | 797.79 | 18.38 |
| 33-1103 | Трамбовки электрические | маш.ч | 7.21 | - |
| 33-1531 | Пилы дисковые электрические | маш.ч | 1.03 | - |
| 33-1532 | Пилы электрические цепные | маш.ч | 2.22 | - |
| 40-0001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 112.39 | - |

Приложение 2

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.**

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|-------------|---|----------|---------------------|
| 101-0010 | Асбест хризотилковый марки К-6-45 | т | 5477.00 |
| 101-0073 | Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 | т | 2447.30 |
| 101-0079 | Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60 | т | 2391.70 |
| 101-0253 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 | т | 1208.60 |
| 101-0311 | Каболка | т | 43816.00 |
| 101-0616 | Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ | кг | 19.29 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1.1 мм | т | 9906.00 |
| 101-1299 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 4790.60 |
| 101-1300 | Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ | т | 4680.00 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 987.52 |
| 101-1315 | Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300 | т | 658.10 |
| 101-1517 | Электроды диаметром 4 мм Э50 | т | 15145.00 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 34.52 |
| 101-1701 | Гермит (шнур диаметром 40 мм) | кг | 36.51 |
| 101-1747 | Рубероид морозостойкий РПМ-300 | м2 | 6.88 |
| 101-1763 | Мастика битумно-полимерная | т | 6947.90 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 10705.00 |
| 101-9002 | Асбестоцементная смесь | м3 | 392.15 |
| 101-9197 | Скобы ходовые | шт. | 7.17 |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м3 | 1603.30 |
| 102-0052 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта | м3 | 1928.70 |
| 102-0057 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта | м3 | 1507.80 |
| 103-0672 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм | м | 30.68 |
| 103-0673 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм | м | 49.45 |
| 103-0675 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 300 мм, внутренний диаметр 289 мм | м | 92.58 |
| 103-0676 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 400 мм, внутренний диаметр 381 мм | м | 156.10 |
| 103-0703 | Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 150 мм, наружный диаметр муфт 219 мм | шт. | 27.98 |
| 103-0704 | Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 200 мм, наружный диаметр муфт 277 мм | шт. | 39.45 |
| 103-0706 | Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 300 мм, наружный диаметр муфт 383 мм | шт. | 64.88 |
| 103-0707 | Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 условный проход труб 400 мм, наружный диаметр муфт 581 мм | шт. | 113.92 |
| 103-0733 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 150 мм | м | 26.45 |
| 103-0734 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 200 мм | м | 38.97 |
| 103-0735 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 250 мм | м | 49.53 |
| 103-0736 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм | м | 74.88 |
| 103-0737 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 350 мм | м | 95.80 |
| 103-0738 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 400 мм | м | 115.22 |
| 103-0739 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 450 мм | м | 128.85 |
| 103-0740 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 500 мм | м | 173.37 |
| 103-0742 | Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ | кг | 38.56 |
| 103-0750 | Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР | шт. | 841.48 |
| 103-0754 | Люк чугунный тяжелый | шт. | 669.54 |
| 103-0981 | Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100 мм | м | 27.21 |
| 103-0982 | Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150 мм | м | 44.43 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|-------------|--|----------|---------------------|
| 103-0983 | Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200 мм | м | 61.06 |
| 103-1001 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 550 мм | м | 208.55 |
| 103-1002 | Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 600 мм | м | 267.21 |
| 103-9105 | Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм | 1000 шт. | 17920.00 |
| 103-9107 | Трубы керамические дренажные диаметром 200 мм | 1000 шт. | 36560.00 |
| 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 14187.00 |
| 201-0799 | Опалубка металлическая | т | 14000.00 |
| 203-0501 | Щиты опалубки ЩД 1.20.5, размером 1200х500х172 мм | м2 | 178.29 |
| 204-0002 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм | т | 6313.70 |
| 204-0026 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25-28 мм | т | 5446.80 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5613.80 |
| 401-0001 | Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50) | м3 | 494.00 |
| 401-0003 | Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) | м3 | 525.85 |
| 401-0005 | Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) | м3 | 562.00 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м3 | 606.00 |
| 401-0007 | Бетон тяжелый, класс В 20 (М250) | м3 | 695.00 |
| 401-0008 | Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300) | м3 | 722.00 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | м3 | 405.29 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м3 | 520.37 |
| 402-0013 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50 | м3 | 587.92 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 611.69 |
| 402-9086 | Раствор асбестоцементный | м3 | 543.52 |
| 403-0401 | Трубы бетонные безнапорные диаметром 150 мм | м | 154.67 |
| 403-0402 | Трубы бетонные безнапорные диаметром 200 мм | м | 265.42 |
| 403-0403 | Трубы бетонные безнапорные диаметром 300 мм | м | 302.38 |
| 403-0404 | Трубы бетонные безнапорные диаметром 400 мм | м | 419.97 |
| 403-0405 | Трубы бетонные безнапорные диаметром 500 мм | м | 493.88 |
| 403-0406 | Трубы бетонные безнапорные диаметром 600 мм | м | 571.16 |
| 403-0407 | Трубы бетонные безнапорные диаметром 800 мм | м | 952.98 |
| 403-0408 | Трубы бетонные безнапорные диаметром 1000 мм | м | 1286.20 |
| 403-0413 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 300 мм | м | 347.52 |
| 403-0414 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 400 мм | м | 465.74 |
| 403-0415 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 500 мм | м | 555.30 |
| 403-0416 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 600 мм | м | 634.12 |
| 403-0417 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 800 мм | м | 999.56 |
| 403-0418 | Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 1000 мм | м | 1403.50 |
| 404-0005 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 | 1000 шт. | 2824.60 |
| 404-0007 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150 | 1000 шт. | 3086.00 |
| 408-0021 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм | м3 | 262.46 |
| 408-0022 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм | м3 | 206.43 |
| 408-0103 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм | м3 | 120.98 |
| 408-0111 | Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм | м3 | 202.38 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 75.66 |
| 410-0021 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I | т | 609.46 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 3.60 |
| 445-3110 | Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые | м3 | 2143.20 |
| 445-3120 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | 1876.90 |
| 445-3410-1 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м | м | 362.53 |
| 445-3410-2 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм высотой 0,59 м | м | 547.15 |
| 445-3410-3 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м | м | 976.81 |
| 445-3410-4 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм высотой 0,59 м | м | 1554.10 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|-------------|---|----------|------------------------|
| 446-1031-1 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 400 мм | м | 397.16 |
| 446-1031-2 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 500 мм | м | 571.78 |
| 446-1031-3 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 600 мм | м | 592.90 |
| 446-1031-4 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 800 мм | м | 974.10 |
| 446-1031-5 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1000 мм | м | 1313.00 |
| 446-1031-6 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1200 мм | м | 1710.10 |
| 446-1031-7 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1400 мм | м | 2154.70 |
| 446-1031-8 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1600 мм | м | 2530.70 |
| 446-1031-9 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2000 мм | м | 3516.30 |
| 446-1031-10 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2400 мм | м | 4028.80 |
| 446-1031-11 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3000 мм | м | 5036.00 |
| 446-1031-12 | Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3500 мм | м | 5875.30 |
| 446-1032-1 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 400 мм | м | 397.16 |
| 446-1032-2 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 500 мм | м | 571.78 |
| 446-1032-3 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 600 мм | м | 592.96 |
| 446-1032-4 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 800 мм | м | 974.10 |
| 446-1032-5 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1000 мм | м | 1313.00 |
| 446-1032-6 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1200 мм | м | 1710.10 |
| 446-1032-7 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1400 мм | м | 2154.70 |
| 446-1032-8 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1600 мм | м | 2530.70 |
| 446-1032-9 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2000 мм | м | 3516.30 |
| 446-1032-10 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2400 мм | м | 4028.80 |

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

| Код расценки | Ресурсы по ГЭСН | | Ресурсы по ТЕР | |
|--------------|-----------------|--------|----------------|--------|
| | код | расход | код | расход |
| 23-01-001-1 | 408-9040 | 11 | 408-0122 | 11 |
| 23-01-001-3 | 408-9305 | 12.5 | 408-0103 | 12.5 |
| 23-01-001-5 | 204-9171 | 0.45 | 204-0100 | 0.45 |
| 23-01-003-1 | 103-9102 | 1008 | 103-0672 | 1008 |
| | 103-9145 | 338 | 103-0703 | 338 |
| 23-01-003-2 | 103-9102 | 1008 | 103-0673 | 1008 |
| | 103-9145 | 252 | 103-0704 | 252 |
| 23-01-003-3 | 103-9102 | 1008 | 103-0675 | 1008 |
| | 103-9145 | 252 | 103-0706 | 252 |
| 23-01-003-4 | 103-9102 | 1008 | 103-0676 | 1008 |
| | 103-9145 | 252 | 103-0707 | 252 |
| 23-01-005-1 | 103-9101 | 100.8 | 103-0733 | 100.8 |
| 23-01-005-2 | 103-9101 | 100.8 | 103-0734 | 100.8 |
| 23-01-005-3 | 103-9101 | 100.8 | 103-0735 | 100.8 |
| 23-01-005-4 | 103-9101 | 100.8 | 103-0736 | 100.8 |
| 23-01-005-5 | 103-9101 | 100.8 | 103-0737 | 100.8 |
| 23-01-005-6 | 103-9101 | 100.8 | 103-0738 | 100.8 |
| 23-01-005-7 | 103-9101 | 100.8 | 103-0739 | 100.8 |
| 23-01-005-8 | 103-9101 | 100.8 | 103-0740 | 100.8 |
| 23-01-005-9 | 103-9101 | 100.8 | 103-1001 | 100.8 |
| 23-01-005-10 | 103-9101 | 100.8 | 103-1002 | 100.8 |
| 23-01-007-1 | 440-9148 | 99.8 | 446-1032-1 | 99.8 |
| 23-01-007-2 | 440-9148 | 99.8 | 446-1032-2 | 99.8 |
| 23-01-007-3 | 440-9148 | 99.8 | 446-1032-3 | 99.8 |
| 23-01-007-4 | 440-9148 | 99.7 | 446-1032-4 | 99.7 |
| 23-01-007-5 | 440-9148 | 99.7 | 446-1032-5 | 99.7 |
| 23-01-007-6 | 440-9148 | 99.7 | 446-1032-6 | 99.7 |
| 23-01-007-7 | 440-9148 | 99.7 | 446-1032-7 | 99.7 |
| 23-01-007-8 | 440-9148 | 99.7 | 446-1032-8 | 99.7 |
| 23-01-007-9 | 440-9148 | 99.6 | 446-1032-9 | 99.6 |
| 23-01-007-10 | 440-9148 | 99.5 | 446-1032-10 | 99.5 |
| 23-01-008-1 | 403-9188 | 99.5 | 403-0401 | 99.5 |
| 23-01-008-2 | 403-9188 | 99.5 | 403-0402 | 99.5 |
| 23-01-008-3 | 403-9188 | 99.5 | 403-0403 | 99.5 |
| 23-01-008-4 | 403-9188 | 99.5 | 403-0404 | 99.5 |
| 23-01-008-5 | 403-9188 | 99.5 | 403-0405 | 99.5 |
| 23-01-008-6 | 403-9188 | 99.5 | 403-0406 | 99.5 |
| 23-01-008-7 | 403-9188 | 99.5 | 403-0407 | 99.5 |
| 23-01-008-8 | 403-9188 | 99.5 | 403-0408 | 99.5 |
| 23-01-009-1 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-1 | 99.5 |
| 23-01-009-2 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-2 | 99.5 |
| 23-01-009-3 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-3 | 99.5 |
| 23-01-009-4 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-4 | 99.5 |
| 23-01-009-5 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-5 | 99.5 |
| 23-01-009-6 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-6 | 99.5 |
| 23-01-009-7 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-7 | 99.5 |
| 23-01-009-8 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-8 | 99.5 |
| 23-01-009-9 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-9 | 99.5 |
| 23-01-009-10 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-10 | 99.5 |
| 23-01-010-1 | 203-9080 | 61.3 | 203-0501 | 61.3 |
| | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-11 | 99.5 |

ТЕР 81-02-23 –2001 Канализация – наружные сети Калининградская область

| Код расценки | Ресурсы по ГЭСН | | Ресурсы по ТЕР | |
|--------------|-----------------|--------|----------------|--------|
| | код | расход | код | расход |
| 23-01-010-2 | 203-9080 | 104 | 203-0501 | 104 |
| | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-12 | 99.5 |
| 23-01-011-1 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-1 | 99.5 |
| 23-01-011-2 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-2 | 99.5 |
| 23-01-011-3 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-3 | 99.5 |
| 23-01-011-4 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-4 | 99.5 |
| 23-01-011-5 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-5 | 99.5 |
| 23-01-011-6 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-6 | 99.5 |
| 23-01-011-7 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-7 | 99.5 |
| 23-01-011-8 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-8 | 99.5 |
| 23-01-011-9 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-9 | 99.5 |
| 23-01-011-10 | 440-9146 | 99.5 | 446-1031-10 | 99.5 |
| 23-01-012-1 | 403-9196 | 99.5 | 403-0413 | 99.5 |
| 23-01-012-2 | 403-9196 | 99.5 | 403-0414 | 99.5 |
| 23-01-012-3 | 403-9196 | 99.5 | 403-0415 | 99.5 |
| 23-01-012-4 | 403-9196 | 99.5 | 403-0416 | 99.5 |
| 23-01-012-5 | 403-9196 | 99.5 | 403-0417 | 99.5 |
| 23-01-012-6 | 403-9196 | 99.5 | 403-0418 | 99.5 |
| 23-01-013-1 | 403-9196 | 99.5 | 403-0413 | 99.5 |
| 23-01-013-2 | 403-9196 | 99.5 | 403-0414 | 99.5 |
| 23-01-013-3 | 403-9196 | 99.5 | 403-0415 | 99.5 |
| 23-01-013-4 | 403-9196 | 99.5 | 403-0416 | 99.5 |
| 23-01-013-5 | 403-9196 | 99.5 | 403-0417 | 99.5 |
| 23-01-013-6 | 403-9196 | 99.5 | 403-0418 | 99.5 |
| 23-01-017-1 | 410-9010 | 2.48 | 410-0021 | 2.48 |
| | 440-9006 | 94.3 | 445-3210 | 94.3 |
| 23-01-017-2 | 410-9010 | 2.66 | 410-0021 | 2.66 |
| | 440-9006 | 90.6 | 445-3210 | 90.6 |
| 23-03-001-1 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.014 | 201-0799 | 0.014 |
| | 408-9040 | 1.76 | 408-0122 | 1.76 |
| | 440-9152 | 22.84 | 445-3410-1 | 22.84 |
| 23-03-001-2 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.014 | 201-0799 | 0.014 |
| | 410-9010 | 0.36 | 410-0021 | 0.36 |
| | 440-9152 | 22.84 | 445-3410-1 | 22.84 |
| 23-03-001-3 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.017 | 201-0799 | 0.017 |
| | 408-9040 | 1.6 | 408-0122 | 1.6 |
| | 440-9155 | 15.07 | 445-3410-2 | 15.07 |
| 23-03-001-4 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.017 | 201-0799 | 0.017 |
| | 410-9010 | 0.21 | 410-0021 | 0.21 |
| | 440-9155 | 15.07 | 445-3410-2 | 15.07 |
| 23-03-001-5 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.019 | 201-0799 | 0.019 |
| | 408-9040 | 1.45 | 408-0122 | 1.45 |
| | 440-9153 | 6.88 | 445-3410-3 | 6.88 |
| 23-03-001-6 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.019 | 201-0799 | 0.019 |
| | 410-9010 | 0.19 | 410-0021 | 0.19 |
| | 440-9153 | 6.88 | 445-3410-3 | 6.88 |
| 23-03-001-7 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.021 | 201-0799 | 0.021 |
| | 408-9040 | 1.32 | 408-0122 | 1.32 |
| | 440-9156 | 4.45 | 445-3410-4 | 4.45 |

ТЕР 81-02-23-2001 Канализация – наружные сети Калининградская область

| Код расценки | Ресурсы по ГЭСН | | Ресурсы по ТЕР | |
|--------------|-----------------|--------|----------------|--------|
| | код | расход | код | расход |
| 23-03-001-8 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.021 | 201-0799 | 0.021 |
| | 410-9010 | 0.16 | 410-0021 | 0.16 |
| | 440-9156 | 4.45 | 445-3410-4 | 4.45 |
| 23-03-002-1 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.0037 | 201-0799 | 0.0037 |
| | 404-9015 | 3.5 | 404-0005 | 3.5 |
| | 408-9080 | 0.11 | 408-0021 | 0.11 |
| 23-03-002-2 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.0043 | 201-0799 | 0.0043 |
| | 404-9015 | 3.05 | 404-0005 | 3.05 |
| | 408-9080 | 0.11 | 408-0021 | 0.11 |
| 23-03-002-3 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.0065 | 201-0799 | 0.0065 |
| | 404-9015 | 2.36 | 404-0005 | 2.36 |
| | 408-9080 | 0.19 | 408-0021 | 0.19 |
| 23-03-003-1 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.0043 | 201-0799 | 0.0043 |
| | 404-9015 | 3.39 | 404-0005 | 3.39 |
| | 408-9080 | 0.11 | 408-0021 | 0.11 |
| 23-03-003-2 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.0054 | 201-0799 | 0.0054 |
| | 404-9015 | 3.26 | 404-0005 | 3.26 |
| | 408-9080 | 0.16 | 408-0021 | 0.16 |
| 23-03-003-3 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.0065 | 201-0799 | 0.0065 |
| | 404-9015 | 2.93 | 404-0005 | 2.93 |
| | 408-9080 | 0.19 | 408-0021 | 0.19 |
| 23-03-004-1 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.01 | 201-0799 | 0.01 |
| | 404-9015 | 1.6 | 404-0005 | 1.6 |
| | 408-9080 | 0.5 | 408-0021 | 0.5 |
| 23-03-004-2 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.096 | 201-0799 | 0.096 |
| | 404-9015 | 1.72 | 404-0005 | 1.72 |
| | 410-9010 | 0.07 | 410-0021 | 0.07 |
| 23-03-004-3 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.01 | 201-0799 | 0.01 |
| | 404-9015 | 1.6 | 404-0005 | 1.6 |
| 23-03-004-4 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.014 | 201-0799 | 0.014 |
| | 404-9015 | 1.41 | 404-0005 | 1.41 |
| | 408-9080 | 0.63 | 408-0021 | 0.63 |
| 23-03-004-5 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.0135 | 201-0799 | 0.0135 |
| | 404-9015 | 1.52 | 404-0005 | 1.52 |
| | 410-9010 | 0.07 | 410-0021 | 0.07 |
| 23-03-004-6 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 105-9090 | 0.014 | 201-0799 | 0.014 |
| | 404-9015 | 1.41 | 404-0005 | 1.41 |
| 23-03-005-1 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 408-9080 | 0.1 | 408-0021 | 0.1 |
| 23-03-005-2 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 410-9010 | 0.33 | 410-0021 | 0.33 |
| 23-03-005-3 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 408-9080 | 0.1 | 408-0021 | 0.1 |
| 23-03-005-4 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 410-9010 | 0.14 | 410-0021 | 0.14 |

| Код расценки | Ресурсы по ГЭСН | | Ресурсы по ТЕР | |
|--------------|-----------------|--------|----------------|--------|
| | код | расход | код | расход |
| 23-03-005-5 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 408-9080 | 0.18 | 408-0021 | 0.18 |
| 23-03-005-6 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 410-9010 | 0.15 | 410-0021 | 0.15 |
| 23-03-005-7 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 408-9080 | 0.38 | 408-0021 | 0.38 |
| 23-03-005-8 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 410-9010 | 0.16 | 410-0021 | 0.16 |
| 23-03-006-1 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 408-9080 | 0.5 | 408-0021 | 0.5 |
| | 440-9152 | 0.08 | 445-3410-1 | 0.08 |
| 23-03-006-2 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 410-9010 | 0.08 | 410-0021 | 0.08 |
| | 440-9152 | 0.06 | 445-3410-1 | 0.06 |
| 23-03-006-3 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 440-9152 | 0.08 | 445-3410-1 | 0.08 |
| 23-03-006-4 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 408-9080 | 0.63 | 408-0021 | 0.63 |
| | 440-9152 | 0.06 | 445-3410-1 | 0.06 |
| 23-03-006-5 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 410-9010 | 0.08 | 410-0021 | 0.08 |
| | 440-9152 | 0.05 | 445-3410-1 | 0.05 |
| 23-03-006-6 | 103-9200 | 0 | 103-0754 | 0 |
| | 440-9152 | 0.06 | 445-3410-1 | 0.06 |
| 23-03-007-1 | 408-9040 | 1.76 | 408-0122 | 1.76 |
| | 440-9004 | 37.2 | 445-3410-1 | 37.2 |
| 23-03-007-2 | 410-9010 | 0.33 | 410-0021 | 0.33 |
| | 440-9004 | 31.7 | 445-3410-1 | 31.7 |
| 23-03-007-3 | 408-9040 | 1.6 | 408-0122 | 1.6 |
| | 440-9004 | 22.4 | 445-3410-2 | 22.4 |
| 23-03-007-4 | 410-9010 | 0.24 | 410-0021 | 0.24 |
| | 440-9004 | 19.4 | 445-3410-2 | 19.4 |
| 23-03-007-5 | 404-9017 | 3.19 | 404-0007 | 3.19 |
| | 408-9040 | 1.55 | 408-0122 | 1.55 |
| 23-03-007-6 | 404-9017 | 2.76 | 404-0007 | 2.76 |
| | 410-9010 | 0.24 | 410-0021 | 0.24 |
| 23-04-001-1 | 408-9305 | 105 | 408-0111 | 105 |
| 23-04-004-1 | 103-9104 | 2.94 | 103-9105 | 2.94 |
| 23-04-004-2 | 103-9104 | 2.94 | 103-9107 | 2.94 |
| 23-04-004-3 | 103-9104 | 2.94 | 103-1022 | 2.94 |
| 23-04-005-1 | 103-9102 | 100.8 | 103-0981 | 100.8 |
| 23-04-005-2 | 103-9102 | 100.8 | 103-0982 | 100.8 |
| 23-04-005-3 | 103-9102 | 100.8 | 103-0983 | 100.8 |
| 23-04-008-1 | 408-9040 | 0.2 | 408-0122 | 0.2 |
| 23-04-008-2 | 408-9040 | 0.2 | 408-0122 | 0.2 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 3 |
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Правила исчисления объемов работ..... | 4 |
| 3. Коэффициенты к расценкам | 5 |
| 4. Затраты труда и размер средств на оплату труда..... | 5 |
| Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ..... | 7 |
| 1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ..... | 7 |
| ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы | 7 |
| 2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ..... | 7 |
| ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб | 7 |
| 3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ..... | 7 |
| ТАБЛИЦА 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб | 7 |
| 4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ..... | 7 |
| ТАБЛИЦА 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб..... | 7 |
| ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб | 8 |
| ТАБЛИЦА 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением | 8 |
| ТАБЛИЦА 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением | 8 |
| ТАБЛИЦА 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением | 9 |
| ТАБЛИЦА 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением | 9 |
| ТАБЛИЦА 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением..... | 9 |
| 5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ..... | 9 |
| ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных | 9 |
| Раздел 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ..... | 10 |
| ТАБЛИЦА 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб..... | 10 |
| ТАБЛИЦА 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра. | 10 |
| Раздел 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ | 10 |
| ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев | 10 |
| ТАБЛИЦА 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона | 11 |
| ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине..... | 11 |
| ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных..... | 12 |
| ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев..... | 13 |
| ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев | 13 |
| ТАБЛИЦА 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации | 14 |
| Раздел 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ | 15 |
| 1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ | 15 |
| ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации | 15 |
| 2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ..... | 15 |
| ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных | 15 |
| ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных | 15 |
| 3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ | 16 |
| ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети..... | 16 |
| 4. ЛЮКИ | 16 |
| ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка | 16 |
| Приложение 1 | 17 |
| Сметные цены и расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г..... | 17 |
| Приложение 2 | 19 |
| Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г..... | 19 |
| Приложение 3 | 23 |
| ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ..... | 23 |