

**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.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>РАЗРАБОТАН</b>                     | 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.).                                                                                          |
| <b>ВНЕСЕН</b>                         | Администрацией Калининградской области.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>РАССМОТРЕН<br/>И УТВЕРЖДЕН</b>     | 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., Беянина 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. |
| <b>ПРИНЯТ И ВВЕДЕН<br/>В ДЕЙСТВИЕ</b> | С 15 декабря 2003 г. постановлением администрации Калининградской области от 02.12.2003 г. № 669.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ЗАРЕГИСТРИРОВАН</b>                | Госстроем России, письмо от 02.03.2004 г. № НЗ-1403/10.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ВЗАМЕН</b>                         | 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](mailto: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 приемков, 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 пневмотрабковками следует учитывать дополнительно при указаниях в проекте организации строительства по Сборнику ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области.

1.9. Затраты на устройство водостоков 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 м<sup>3</sup> 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 отмостки 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 м<sup>3</sup>.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м<sup>3</sup> 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,<br>01-010,<br>01-012 | 0,84                                                 | 0,85                           | 1                      |
| 3.2. Устройство водостоков без гидравлического испытания | 01-009,<br>01-010,<br>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    | <b>9,98</b>            | 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              | 13171,78           | 327,35                         | 176798,72                    | 263,20                                    |
| 23-01-007-7                | 1400 мм                                                                            | 240120,21            | 3369,84              | 14646,32           | 335,62                         | 222104,05                    | 329,73                                    |
| 23-01-007-8                | 1600 мм                                                                            | 280198,65            | 3617,68              | 15727,72           | 360,25                         | 260853,25                    | 353,98                                    |
| 23-01-007-9                | 2000 мм                                                                            | 389495,90            | 4652,25              | 21614,31           | 494,05                         | 363229,34                    | 455,21                                    |
| 23-01-007-10               | 2400 мм                                                                            | 457208,35            | 6234,81              | 26070,51           | 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 | 28043,15 | 699,91  | 171184,71 | 400,28 |
| 23-01-009-7  | 1400 мм | 251712,97 | 5042,93 | 31010,78 | 713,70  | 215659,26 | 499,30 |
| 23-01-009-8  | 1600 мм | 292263,12 | 5528,64 | 33392,69 | 768,47  | 253341,79 | 547,39 |
| 23-01-009-9  | 2000 мм | 395149,90 | 7102,62 | 35798,31 | 823,42  | 352248,97 | 703,23 |
| 23-01-009-10 | 2400 мм | 460217,35 | 9795,49 | 44816,73 | 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<br>445-3210    | двухсекционных<br>Блоки железобетонные<br>объемные для канализационных<br>и водосточных коллекторов / м3 | 79137,83<br>-        | 5832,12<br>-         | 21614,37<br>-      | 2501,14<br>-                   | 51691,34<br>90,6             | 636,00<br>-                               |

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



| 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                            | -                                         |
| <b>ТАБЛИЦА 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных</b>     |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                         |
| <b>ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев</b>        |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: <b>10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев</b>                          |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром                        |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 23-03-005-1<br>103-0754                                                                          | 0,7 м в грунтах сухих<br>Люк чугунный тяжелый / шт.                                                                            | 21100,86<br>-        | 6910,01<br>-         | 1213,76<br>-       | 221,97<br>-                    | 12977,09<br>П                | 717,55<br>-                               |
| 23-03-005-2<br>103-0754                                                                          | 0,7 м в грунтах мокрых<br>Люк чугунный тяжелый / шт.                                                                           | 22298,25<br>-        | 7397,48<br>-         | 1273,39<br>-       | 223,38<br>-                    | 13627,38<br>П                | 768,17<br>-                               |
| 23-03-005-3<br>103-0754<br>201-0650                                                              | 1 м в грунтах сухих<br>Люк чугунный тяжелый / шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т    | 16727,89<br>-<br>-   | 4002,52<br>-<br>-    | 815,92<br>-<br>-   | 132,54<br>-<br>-               | 11909,45<br>П<br>П           | 415,63<br>-<br>-                          |
| 23-03-005-4<br>103-0754<br>201-0650                                                              | 1 м в грунтах мокрых<br>Люк чугунный тяжелый / шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т   | 18172,54<br>-<br>-   | 4179,42<br>-<br>-    | 847,32<br>-<br>-   | 133,09<br>-<br>-               | 13145,80<br>П<br>П           | 434,00<br>-<br>-                          |
| 23-03-005-5<br>103-0754<br>201-0650                                                              | 1,5 м в грунтах сухих<br>Люк чугунный тяжелый / шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т  | 15256,04<br>-<br>-   | 2817,16<br>-<br>-    | 794,36<br>-<br>-   | 126,08<br>-<br>-               | 11644,52<br>П<br>П           | 292,54<br>-<br>-                          |
| 23-03-005-6<br>103-0754<br>201-0650                                                              | 1,5 м в грунтах мокрых<br>Люк чугунный тяжелый / шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т | 16993,37<br>-<br>-   | 2933,68<br>-<br>-    | 823,07<br>-<br>-   | 126,64<br>-<br>-               | 13236,62<br>П<br>П           | 304,64<br>-<br>-                          |
| 23-03-005-7<br>103-0754<br>201-0650                                                              | 2 м в грунтах сухих<br>Люк чугунный тяжелый / шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т    | 14782,17<br>-<br>-   | 2314,57<br>-<br>-    | 754,34<br>-<br>-   | 120,71<br>-<br>-               | 11713,26<br>П<br>П           | 240,35<br>-<br>-                          |
| 23-03-005-8<br>103-0754<br>201-0650                                                              | 2 м в грунтах мокрых<br>Люк чугунный тяжелый / шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т   | 16552,30<br>-<br>-   | 2393,34<br>-<br>-    | 776,31<br>-<br>-   | 120,65<br>-<br>-               | 13382,65<br>П<br>П           | 248,53<br>-<br>-                          |
| <b>ТАБЛИЦА 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев</b>  |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: <b>10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев</b>                          |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2 в грунтах |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 23-03-006-1<br>103-0754<br>201-0650                                                              | сухих<br>Люк чугунный тяжелый / шт.<br>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы / т                  | 10952,73<br>-<br>-   | 847,79<br>-<br>-     | 714,21<br>-<br>-   | 117,39<br>-<br>-               | 9390,73<br>П<br>П            | 90,19<br>-<br>-                           |
| 23-03-006-2<br>103-0754                                                                          | мокрых<br>Люк чугунный тяжелый / шт.                                                                                           | 11585,58<br>-        | 721,07<br>-          | 710,44<br>-        | 114,76<br>-                    | 10154,07<br>П                | 76,71<br>-                                |



| 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                            | -                                         |
| <b>ТАБЛИЦА 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации</b><br>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<br>103-0750                                                                                 | сухих<br>Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт.               | 15194,80<br>-        | 2007,28<br>-         | 310,32<br>-        | 35,39<br>-                     | 12877,20<br>П                | 208,44<br>-                               |
| 23-03-007-6<br>103-0750                                                                                 | мокрых<br>Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР / шт.              | 14273,51<br>-        | 2036,36<br>-         | 270,05<br>-        | 29,26<br>-                     | 11967,10<br>П                | 211,46<br>-                               |
| <b>РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>                                                                         |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ</b>                                   |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации</b>       |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: <b>100 м3 фильтрующего основания</b>                                                        |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                     |
| <b>2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ</b>                                                           |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных</b>                       |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: <b>1 км трубопровода</b>                                                                    |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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<br>103-1022                                                                                 | 250 мм<br>Трубы керамические дренажные диаметром до 250 мм / 1000 шт.              | 1951,35<br>-         | 1102,29<br>-         | 849,06<br>-        | 45,39<br>-                     | -<br>2,94                    | 121,80<br>-                               |
| <b>ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных</b>                   |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: <b>100 м трубопровода</b>                                                                   |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                         |
| <b>3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ</b><br><br><b>ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети</b><br>Измеритель: <b>1 врезка</b> |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                     |
| <b>4. ЛЮКИ</b><br><br><b>ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка</b><br>Измеритель: <b>1 шт.</b>                                                                                                                |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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<br>цена,<br>руб. | В т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов,<br>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 1200x500x172 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 асбоцементный                                                                                                                        | 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 250x120x65 мм, марка 100                                                                             | 1000 шт. | 2824.60             |
| 404-0007    | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 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   |



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

| 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         |
| <b>Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ.....</b>                                                                                            | <b>7</b>  |
| <b>1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ.....</b>                                                                                                                        | <b>7</b>  |
| ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы .....                                                                                                   | 7         |
| <b>2. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ.....</b>                                                                                                                | <b>7</b>  |
| ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб .....                                                                              | 7         |
| <b>3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ.....</b>                                                                                                                | <b>7</b>  |
| ТАБЛИЦА 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб .....                                                                              | 7         |
| <b>4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ.....</b>                                                                                                   | <b>7</b>  |
| 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         |
| <b>5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ.....</b>                                                                        | <b>9</b>  |
| ТАБЛИЦА 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных .....                                                  | 9         |
| <b>Раздел 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ.....</b>                                                                                              | <b>10</b> |
| 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        |
| <b>Раздел 03. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ .....</b>                                                                                                                  | <b>10</b> |
| 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        |
| <b>Раздел 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....</b>                                                                                                                            | <b>15</b> |
| <b>1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ .....</b>                                                                                      | <b>15</b> |
| ТАБЛИЦА 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации .....                                                                 | 15        |
| <b>2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ.....</b>                                                                                                               | <b>15</b> |
| ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных .....                                                                                 | 15        |
| ТАБЛИЦА 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных .....                                                                             | 15        |
| <b>3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ .....</b>                                                                                  | <b>16</b> |
| ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети.....                                                                          | 16        |
| <b>4. ЛЮКИ .....</b>                                                                                                                                             | <b>16</b> |
| ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка .....                                                                                                                          | 16        |
| <b>Приложение 1 .....</b>                                                                                                                                        | <b>17</b> |
| Сметные цены и расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г..... | 17        |
| <b>Приложение 2 .....</b>                                                                                                                                        | <b>19</b> |
| Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.....                                      | 19        |
| <b>Приложение 3 .....</b>                                                                                                                                        | <b>23</b> |
| ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ.....                                                                                                                                     | 23        |