

Система нормативных документов в строительстве  
**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Краснодарский край

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
на строительные работы  
в Краснодарском крае

**СБОРНИК № 34**  
**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ,**  
**РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**  
**(ТЕР 81-02-34-2001)**

**Книга 2**  
**Раздел 02.**  
**Сооружения проводной связи**

*Издание официальное*

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2003



**Сборник №34 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения" (ТЕР 81-02-34-2001), Книга 2.**

**Раздел 02. "Сооружения проводной связи"**

**Краснодарский край, 24 с.**

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству сооружений проводной связи в промышленном и жилищно-гражданском строительстве, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-34 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

**1. РАЗРАБОТАН** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Грохольская, Л.В. Шмалько, В.Ю. Громаков).

**2. ВНЕСЕН** Департаментом строительства Краснодарского края.

**3. РАССМОТРЕН:**

– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 5 от 09.09.03г.)

– на заседании Рабочей комиссии по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 6 от 09.09.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

**4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

**5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-554 от 03.10.03) ТЕР 81-02-34-2001.Книга 2. Краснодарский край

**6. ВЗАМЕН** СНиП IV –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП IV –5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина

Технический редактор: С.В. Коломыйко

©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко

©Дизайн обложки: М.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования  
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

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 Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

---

Подписано в печать 06.10.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"

в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,

тел/факс: 59-62-56, 59-62-94

Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко.

Цена договорная.



Система нормативных документов в строительстве

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Краснодарский край**

---

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**на строительные работы в Краснодарском крае**

**СБОРНИК № 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ,**  
**РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**(ТЕР 81-02-34-2001)**

**Книга 2.**  
**Раздел 02.**  
**Сооружения проводной связи**

*Издание официальное*

**Администрация Краснодарского края**

г. Краснодар 2003 г.



# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

## Сборник № 34 Сооружения связи, радиовещания и телевидения ТЕР-2001-34 Книга 2 Раздел 02. Сооружения проводной связи

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-34) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.
2. Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-34. Книга 2. Раздел 02) разработаны с учетом изменений и дополнений к ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02, утвержденных постановлением Госстроя России от 15.10.02 г № 127 (Выпуск №1).
3. ТЕР-2001-34. Книга 2. Раздел 02 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении 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 и могут применяться при других источниках финансирования.
4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-34. Книга 2. Раздел 02 совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02.
5. Сборник состоит из двух книг. В настоящий сборник в книгу 2 входит раздел 02 - «Сооружения проводной связи».
6. Расценки учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.
7. В расценках учтены усредненные условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в технической части разделов.
8. Расценки на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи учитывают усредненные затраты труда и эксплуатации машин и не подлежат изменению в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.
9. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.
10. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:
  - средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02);
  - нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02);
  - стоимости 1 человеко-часа в рублях.
  - Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборника, приведена в таблице:

| Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1,0           | 5,77                         | 2,0           | 6,26                         | 3,0           | 7,53                         | 4,0           | 8,76                         | 5,0           | 10,38                        |
| 1,1           | 5,82                         | 2,1           | 6,39                         | 3,1           | 7,65                         | 4,1           | 8,92                         | 5,1           | 10,59                        |
| 1,2           | 5,87                         | 2,2           | 6,51                         | 3,2           | 7,78                         | 4,2           | 9,08                         | 5,2           | 10,79                        |
| 1,3           | 5,92                         | 2,3           | 6,64                         | 3,3           | 7,90                         | 4,3           | 9,24                         | 5,3           | 11,00                        |
| 1,4           | 5,97                         | 2,4           | 6,77                         | 3,4           | 8,02                         | 4,4           | 9,41                         | 5,4           | 11,21                        |
| 1,5           | 6,01                         | 2,5           | 6,89                         | 3,5           | 8,14                         | 4,5           | 9,57                         | 5,5           | 11,41                        |
| 1,6           | 6,06                         | 2,6           | 7,02                         | 3,6           | 8,27                         | 4,6           | 9,73                         | 5,6           | 11,62                        |
| 1,7           | 6,11                         | 2,7           | 7,15                         | 3,7           | 8,39                         | 4,7           | 9,89                         | 5,7           | 11,82                        |
| 1,8           | 6,16                         | 2,8           | 7,28                         | 3,8           | 8,51                         | 4,8           | 10,06                        | 5,8           | 12,03                        |
| 1,9           | 6,21                         | 2,9           | 7,4                          | 3,9           | 8,63                         | 4,9           | 10,22                        | 5,9           | 12,23                        |
|               |                              |               |                              |               |                              |               |                              | 6,00          | 12,44                        |

- Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).



11. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года

– Если проектной документацией предусматривается применение строительных машин и механизмов, отличающихся по маркам от учтенных в единичных расценках, расценки следует уточнить: корректировка норм машинного времени не допускается, стоимость машино-часа эксплуатации машин корректируется.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-34. Книга 2. Раздел 02, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

12. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-34. Книга 2. Раздел 02) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и расценки расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

– В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления



РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

- 1.1. В настоящем разделе сборника содержатся расценки на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радификации.
- 1.2. В расценках таблиц с 02-001 по 02-004 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов, как в сухих, так и в мокрых грунтах.
- 1.3. В расценках табл. 02-005 учтена стоимость кронштейнов в количестве, соответствующем количеству, указанному в соответствующих таблицах ГЭСН-2001-34. Книга 2. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках табл. 02-005, следует определять по расценке 02-008-3.
- 1.4. При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях, стоимость работ, следует определять по расценкам сборника ТЕР -2001-46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений».
- 1.5. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».
- 1.6. В расценках раздела не учтены затраты на:
- земляные работы, кроме отдельных расценок предусматривающих их в составе работ (стоимость этих работ принимать по сборнику ТЕР -2001-01 «Земляные работы»);
  - усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 02-061, 02-064), стоимость которых следует принимать по расценкам сборников ТЕР -2001-10 «Деревянные конструкции», ТЕР -2001-12 «Кровли»;
  - устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), стоимость которых следует принимать по расценкам сборников ТЕР -2001-34. Книга 2. Раздел 02 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ТЕР -2001-07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;
  - транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), стоимость которого следует принимать по расценкам табл. 02-077;
  - доставку воды по расценкам табл. 02-019.
- 1.7. Установку одиночных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением расценок на установку одиночных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по табл. 1 технической части раздела.

Таблица 1

|                                       |     |   |     |     |     |     |     |    |
|---------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Проектная длина опор с приставками, м | 5,5 | 6 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 11  | 13 |
| Расчетная длина опор, м               | 5   | 5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 7,5 | 8,5 | 11 |

2. Правила исчисления объемов работ

- 2.1. Длину трубопровода кабельной канализации следует определять по расстоянию между центрами смотровых устройств.
- 2.2. Высоту опор для линий связи, в том числе с приставками, следует измерять с учетом подземной части.
- 2.3. Объем столбов линий связи принимать по табл. 3 технической части раздела.
- 2.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радификации принимать по табл. 2 технической части раздела. При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 — расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).
- При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.
- 2.5. Длины проводов следует принимать по длине трассы без надбавки на стрелу провеса.
- 2.6. При устройстве переходов с помощью установок ГНБ длину перехода следует определять в соответствии с траекторией движения бура по количеству протянутых буровых штанг.



Таблица 2

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

| Проволока ли-<br>нейная |                     | Проволока перемызочная<br>при одинарном креплении<br>проводов |                | Тип изо-<br>ляторов | Расход проволоки, кг      |                   |                            |                   |                                                                                   |                   |               |                   |
|-------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
|                         |                     |                                                               |                |                     | На столбовых линиях связи |                   |                            |                   | На стоечных линиях связи при под-<br>веске проводов для линий напряжени-<br>ем, В |                   |               |                   |
|                         |                     |                                                               |                |                     | при подвеске<br>проводов  |                   | при перекладке<br>проводов |                   | до 240                                                                            |                   | свыше 240     |                   |
| материал                | диа-<br>метр,<br>мм | материал                                                      | диаметр,<br>мм |                     | ли-<br>ней-<br>ной        | перемы-<br>зочной | линей-<br>ной              | перемы-<br>зочной | линей-<br>ной                                                                     | перемызоч-<br>ной | линей-<br>ной | перемы-<br>зочной |
| Сталь                   | 1,5                 | Сталь                                                         | 1,2            | ТФ-12               | 14                        | 0,2               | —                          | —                 | 14                                                                                | 0,25              | —             | —                 |
| Сталь                   | 2                   | Сталь                                                         | 1,2            | ТФ-12               | 25                        | 0,2               | —                          | —                 | 25                                                                                | 0,25              | —             | —                 |
| Сталь                   | 2,5                 | Сталь                                                         | 1,2            | ТФ-12               | 39                        | 0,4               | —                          | —                 | 39                                                                                | 0,5               | —             | —                 |
| Сталь                   | 3                   | Сталь                                                         | 2              | ТФ-12               | 56                        | 0,6               | 1                          | 0,6               | 56                                                                                | 0,75              | 56            | 1,5               |
| Сталь                   | 4                   | Сталь                                                         | 2,5            | ТФ-16               | 100                       | 0,9               | 2                          | 0,9               | 100                                                                               | 1,1               | 100           | 2,2               |
| Сталь                   | 5                   | Сталь                                                         | 2,5            | ТФ-20               | 156                       | 1,4               | —                          | —                 | —                                                                                 | —                 | —             | —                 |
| Биметалл                | 1,2                 | Медь                                                          | 1,2            | ТФ-12               | —                         | —                 | —                          | —                 | 16                                                                                | 0,15              | —             | —                 |
| Биметалл                | 1,5                 | Медь                                                          | 1,2            | ТФ-12               | —                         | —                 | —                          | —                 | 20                                                                                | 0,2               | —             | —                 |
| Биметалл                | 2                   | Медь                                                          | 1,2            | ТФ-12               | 27                        | 0,2               | —                          | —                 | 27                                                                                | 0,25              | —             | —                 |
| Биметалл                | 3                   | Медь                                                          | 2              | ТФ-16               | 59                        | 0,7               | 1,1                        | 0,7               | 59                                                                                | 0,9               | 59            | 1,8               |
| Биметалл                | 4                   | Медь                                                          | 2,5            | ТФ-16               | 106                       | 1                 | 2,1                        | 1                 | 106                                                                               | 1,25              | 106           | 2,5               |
| Медь                    | 3                   | Медь                                                          | 2              | ТФ-16               | 63                        | 0,7               | 1,1                        | 0,7               | 63                                                                                | 0,9               | 63            | 1,8               |
| Медь                    | 3,5                 | Медь                                                          | 2,5            | ТФ-16               | 83                        | 0,9               | 2                          | 0,9               | 83                                                                                | 1,1               | 83            | 2,2               |
| Медь                    | 4                   | Медь                                                          | 2,5            | ТФ-16               | 113                       | 1                 | 2,3                        | 1                 | 113                                                                               | 1,25              | 113           | 2,5               |

Таблица 3

| Номинально допустимый диаметр<br>столба в вершине, см. | Объем древесины 1 столба, м³, при длине столба, м (ГОСТ 2708-75) |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                        | 5                                                                | 5,5   | 6     | 6,5   | 7,5   | 8,5   | 9,5   | 11    | 13    |
| 14                                                     | 0,102                                                            | 0,116 | 0,129 | 0,142 | 0,172 | 0,205 | 0,242 | —     | —     |
| 15-16                                                  | 0,13                                                             | 0,147 | 0,163 | 0,181 | 0,21  | 0,247 | 0,294 | —     | —     |
| 17-18                                                  | 0,164                                                            | 0,184 | 0,204 | 0,221 | 0,263 | 0,315 | 0,368 | 0,441 | 0,599 |
| 19-20                                                  | —                                                                | 0,221 | 0,242 | 0,273 | 0,315 | 0,378 | 0,441 | 0,546 | 0,714 |
| 21-22                                                  | —                                                                | —     | 0,294 | 0,326 | 0,389 | 0,452 | 0,525 | 0,651 | 0,84  |
| 23-24                                                  | —                                                                | —     | 0,347 | 0,378 | 0,452 | 0,525 | 0,609 | 0,456 | 0,987 |

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия производства и виды работ                                                                                                                   | Номера таблиц<br>(расценок)      | Коэффициенты                                             |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |                                  | к оплате (за-<br>тратам) труда<br>рабочих-<br>строителей | к стоимости<br>(нормам) на<br>эксплуатацию<br>машин |
| 3.1. По болотистой местности                                                                                                                        | 02-042+02-044                    | 1,3                                                      | —                                                   |
| 3.2. Вблизи действующих кабелей                                                                                                                     | 02-001+02-018                    | 1,2                                                      | 1,2                                                 |
| 3.3. На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его от-<br>рогов                                                                             | 02-024, 02-025,<br>02-042+02-044 | 1,3                                                      | 1,3                                                 |
|                                                                                                                                                     | 02-027+02-029                    | 1,5                                                      | 1,5                                                 |
| 3.4. То же на поперечных склонах                                                                                                                    | 02-024, 02-025,<br>02-042+02-044 | 1,6                                                      | 1,6                                                 |
|                                                                                                                                                     | 02-027+02-029                    | 2                                                        | 2                                                   |
| 3.5. На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Са-<br>янских гор, а также гор Кольского полуострова                                        | 02-024, 02-025,<br>02-042+02-044 | 1,2                                                      | 1,2                                                 |
|                                                                                                                                                     | 02-027+02-029                    | 1,3                                                      | 1,3                                                 |
| 3.6. То же на поперечных склонах                                                                                                                    | 02-024, 02-025,<br>02-042+02-044 | 1,5                                                      | 1,5                                                 |
|                                                                                                                                                     | 02-027+02-029                    | 1,8                                                      | 1,8                                                 |
| 3.7. Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии<br>до них менес 30 м                                                                    | 02-024+02-055                    | 1,2                                                      | 1,2                                                 |
| 3.8. Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекра-<br>щения движения транспорта, а также под трамвайными и же-<br>лезнодорожными путями | 02-001+02-004                    | 1,76                                                     | —                                                   |
| 3.9. При креплении траверс на неустановленных опорах                                                                                                | 02-035, 02-036                   | 0,6                                                      | —                                                   |
| 3.10. Переходы через водоемы установками ГНБ                                                                                                        | 02-019                           | 1,35                                                     | 1,35                                                |
| 3.11. Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы                                                                                                  | 02-019                           | 1,5                                                      | 1,5                                                 |



| №№ расце-<br>нок                                                     | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций | Ед. измере-<br>ния                         | Прямые<br>затраты,<br>руб.           | в том числе, руб.                                                        |                            |                          |          | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
|                                                                      | (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                 |                                            |                                      | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шины |          |                                                          |
| всего                                                                |                                                                        | в т.ч.<br>оплата<br>труда                  | расход не-<br>учтенных<br>материалов |                                                                          |                            |                          |          |                                                          |
| 1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ                                             |                                                                        |                                            |                                      |                                                                          |                            |                          |          |                                                          |
| ТАБЛИЦА 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб |                                                                        |                                            |                                      |                                                                          |                            |                          |          |                                                          |
| Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением      |                                                                        |                                            |                                      |                                                                          |                            |                          |          |                                                          |
| 34-02-001-1                                                          | стальными манжетами до<br>2-х отверстий                                | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 19284,69                             | 1295,00                                                                  | -                          | -                        | 17989,69 | 175,00                                                   |
| 34-02-001-2                                                          | стальными манжетами<br>более 2-х отверстий                             | то же                                      | 19195,89                             | 1206,20                                                                  | -                          | -                        | 17989,69 | 163,00                                                   |
| 34-02-001-3                                                          | полиэтиленовыми муф-<br>тами до 2-х отверстий                          | «                                          | 19091,92                             | 1065,60                                                                  | -                          | -                        | 18026,32 | 144,00                                                   |
| 34-02-001-4                                                          | полиэтиленовыми муф-<br>тами более 2-х отверстий                       | «                                          | 19047,52                             | 1021,20                                                                  | -                          | -                        | 18026,32 | 138,00                                                   |
| ТАБЛИЦА 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб         |                                                                        |                                            |                                      |                                                                          |                            |                          |          |                                                          |
| Устройство трубопроводов из бетонных труб                            |                                                                        |                                            |                                      |                                                                          |                            |                          |          |                                                          |
| 34-02-002-1                                                          | одноотверстных одиноч-<br>ных                                          | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 3286,94                              | 2693,60                                                                  | -                          | -                        | 593,34   | 364,00                                                   |
| 403-9150                                                             | Трубы бетонные прямо-<br>угольные одноотверстные                       | м                                          | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 990,0    | -                                                        |
| 403-9185                                                             | Подкладки бетонные                                                     | шт.                                        | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 989,0    | -                                                        |
| 34-02-002-2                                                          | одноотверстных в блоке                                                 | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 3277,89                              | 2530,80                                                                  | -                          | -                        | 747,09   | 342,00                                                   |
| 403-9150                                                             | Трубы бетонные прямо-<br>угольные одноотверстные                       | м                                          | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 990,0    | -                                                        |
| 403-9185                                                             | Подкладки бетонные                                                     | шт.                                        | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 989,0    | -                                                        |
| 34-02-002-3                                                          | двухотверстных одиноч-<br>ных                                          | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 2258,34                              | 1665,00                                                                  | -                          | -                        | 593,34   | 225,00                                                   |
| 403-9140                                                             | Трубы бетонные прямо-<br>угольные двухотверстные                       | м                                          | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 495,0    | -                                                        |
| 403-9185                                                             | Подкладки бетонные                                                     | шт.                                        | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 494,0    | -                                                        |
| 34-02-002-4                                                          | двухотверстных в блоке                                                 | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 2293,69                              | 1546,60                                                                  | -                          | -                        | 747,09   | 209,00                                                   |
| 403-9140                                                             | Трубы бетонные прямо-<br>угольные двухотверстные                       | м                                          | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 495,0    | -                                                        |
| 403-9185                                                             | Подкладки бетонные                                                     | шт.                                        | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 494,0    | -                                                        |
| 34-02-002-5                                                          | трехотверстных одиноч-<br>ных                                          | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 1932,74                              | 1339,40                                                                  | -                          | -                        | 593,34   | 181,00                                                   |
| 403-9160                                                             | Трубы бетонные прямо-<br>угольные трехотверстные                       | м                                          | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 330,0    | -                                                        |
| 403-9185                                                             | Подкладки бетонные                                                     | шт.                                        | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 329,0    | -                                                        |
| 34-02-002-6                                                          | трехотверстных в блоке                                                 | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 1982,89                              | 1235,80                                                                  | -                          | -                        | 747,09   | 167,00                                                   |
| 403-9160                                                             | Трубы бетонные прямо-<br>угольные трехотверстные                       | м                                          | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 330,0    | -                                                        |
| 403-9185                                                             | Подкладки бетонные                                                     | шт.                                        | -                                    | -                                                                        | -                          | -                        | 329,0    | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб   |                                                                        |                                            |                                      |                                                                          |                            |                          |          |                                                          |
| Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб                      |                                                                        |                                            |                                      |                                                                          |                            |                          |          |                                                          |
| 34-02-003-1                                                          | до 2-х отверстий                                                       | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 69407,55                             | 984,20                                                                   | -                          | -                        | 68423,35 | 133,00                                                   |



| №№ расце-<br>нок                                                                                                | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций   | Ед. измере-<br>ния                         | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                         |                           |           | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 |                                                                          |                                            |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шин |                           | материалы |                                                          |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                                                          | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>цепками материалов |                                            |                            |                            | всего                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда |           | расход не-<br>учтенных<br>материалов                     |
| 34-02-003-2                                                                                                     | более 2-х отверстий                                                      | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 69340,95                   | 917,60                     | -                       | -                         | 68423,35  | 124,00                                                   |
| ТАБЛИЦА 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена                                       |                                                                          |                                            |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена                                                          |                                                                          |                                            |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-004-1                                                                                                     | до 2-х отверстий                                                         | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 1047,55                    | 984,20                     | -                       | -                         | 63,35     | 133,00                                                   |
| 103-9036                                                                                                        | Трубы из вторичного<br>полиэтилена диаметром<br>100 мм                   | м                                          | -                          | -                          | -                       | -                         | 1000,0    | -                                                        |
| 34-02-004-2                                                                                                     | более 2-х отверстий                                                      | 1 канало-<br>километр<br>трубопро-<br>вода | 980,95                     | 917,60                     | -                       | -                         | 63,35     | 124,00                                                   |
| 103-9036                                                                                                        | Трубы из вторичного<br>полиэтилена диаметром<br>100 мм                   | м                                          | -                          | -                          | -                       | -                         | 1000,0    | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе                      |                                                                          |                                            |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на<br>пешеходной части |                                                                          |                                            |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-005-1                                                                                                     | ККС-5                                                                    | 1 колодец                                  | 1324,06                    | 131,58                     | 100,99                  | 11,07                     | 1091,49   | 15,91                                                    |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-005-2                                                                                                     | ККС-4                                                                    | 1 колодец                                  | 1103,27                    | 106,35                     | 93,05                   | 10,20                     | 903,87    | 12,86                                                    |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-005-3                                                                                                     | ККС-3                                                                    | 1 колодец                                  | 1068,76                    | 83,36                      | 82,83                   | 9,08                      | 902,57    | 10,08                                                    |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-005-4                                                                                                     | ККС-2                                                                    | 1 колодец                                  | 873,27                     | 62,27                      | 72,62                   | 7,96                      | 738,38    | 7,53                                                     |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на<br>проезжей части   |                                                                          |                                            |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-005-5                                                                                                     | ККС-5                                                                    | 1 колодец                                  | 1443,49                    | 131,58                     | 100,99                  | 11,07                     | 1210,92   | 15,91                                                    |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-005-6                                                                                                     | ККС-4                                                                    | 1 колодец                                  | 1222,70                    | 106,35                     | 93,05                   | 10,20                     | 1023,30   | 12,86                                                    |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-005-7                                                                                                     | ККС-3                                                                    | 1 колодец                                  | 1188,20                    | 83,36                      | 82,83                   | 9,08                      | 1022,01   | 10,08                                                    |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-005-8                                                                                                     | ККС-2                                                                    | 1 колодец                                  | 992,71                     | 62,27                      | 72,62                   | 7,96                      | 857,82    | 7,53                                                     |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-005-9                                                                                                     | ККС-5М                                                                   | 1 колодец                                  | 1828,54                    | 154,15                     | 100,99                  | 11,07                     | 1573,40   | 18,64                                                    |
| 440-9006                                                                                                        | Конструкции сборные<br>железобетонные                                    | м3                                         | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях           |                                                                          |                                            |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях                              |                                                                          |                                            |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-006-1                                                                                                     | ККС-5                                                                    | 1 колодец                                  | 149,67                     | 48,68                      | 100,99                  | 11,07                     | -         | 5,72                                                     |
| 440-9202                                                                                                        | Колодец железобетонный<br>сборный типовой                                | шт.                                        | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-006-2                                                                                                     | ККС-4                                                                    | 1 колодец                                  | 138,41                     | 45,36                      | 93,05                   | 10,20                     | -         | 5,33                                                     |
| 440-9202                                                                                                        | Колодец железобетонный<br>сборный типовой                                | шт.                                        | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-006-3                                                                                                     | ККС-3                                                                    | 1 колодец                                  | 114,66                     | 31,83                      | 82,83                   | 9,08                      | -         | 3,74                                                     |
| 440-9202                                                                                                        | Колодец железобетонный<br>сборный типовой                                | шт.                                        | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |



| №№ расче-<br>нок                                                             | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций  | Ед. измере-<br>ния      | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                          |                           | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                              |                                                                         |                         |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шины |                           |                                                          | материалы |
| (Коды неучи-<br>тенных ма-<br>териалов)                                      | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>четами материалов |                         |                            |                            | всего                    | в т.ч.<br>оплата<br>труда | расход ис-<br>учтенных<br>материалов                     |           |
| 34-02-006-4                                                                  | ККС-2                                                                   | 1 колодец               | 100,53                     | 27,91                      | 72,62                    | 7,96                      | -                                                        | 3,28      |
| 440-9202                                                                     | Колодец железобетонный<br>сборный типовой                               | шт.                     | -                          | -                          | -                        | -                         | 1,0                                                      | -         |
| ТАБЛИЦА 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых                     |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части      |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| 34-02-007-1                                                                  | ККС-5                                                                   | 1 колодец               | 3391,86                    | 443,54                     | 23,83                    | 2,61                      | 2924,49                                                  | 57,01     |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-007-2                                                                  | ККС-4                                                                   | 1 колодец               | 2701,95                    | 337,50                     | 23,83                    | 2,61                      | 2340,62                                                  | 43,38     |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-007-3                                                                  | ККС-3                                                                   | 1 колодец               | 2431,66                    | 250,20                     | 23,83                    | 2,61                      | 2157,63                                                  | 32,16     |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-007-4                                                                  | ККС-2                                                                   | 1 колодец               | 1806,13                    | 158,56                     | 23,83                    | 2,61                      | 1623,74                                                  | 20,38     |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части    |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| 34-02-007-5                                                                  | ККС-5                                                                   | 1 колодец               | 3220,50                    | 443,54                     | 23,83                    | 2,61                      | 2753,13                                                  | 57,01     |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-007-6                                                                  | ККС-4                                                                   | 1 колодец               | 2535,67                    | 337,50                     | 23,83                    | 2,61                      | 2174,34                                                  | 43,38     |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-007-7                                                                  | ККС-3                                                                   | 1 колодец               | 1795,58                    | 250,20                     | 23,83                    | 2,61                      | 1521,55                                                  | 32,16     |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-007-8                                                                  | ККС-2                                                                   | 1 колодец               | 1364,57                    | 158,56                     | 23,83                    | 2,61                      | 1182,18                                                  | 20,38     |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| ТАБЛИЦА 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев                     |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| Установка люка в колодцах на                                                 |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| 34-02-008-1                                                                  | проезжей части                                                          | 1 шт.                   | 925,20                     | 31,76                      | -                        | -                         | 893,44                                                   | 3,96      |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-008-2                                                                  | пешеходной части                                                        | 1 шт.                   | 769,09                     | 31,76                      | -                        | -                         | 737,33                                                   | 3,96      |
| 440-9006                                                                     | Конструкции сборные<br>железобетонные                                   | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| Установка                                                                    |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| 34-02-008-3                                                                  | кронштейна в колодцах                                                   | 1 шт.                   | 55,07                      | 6,58                       | -                        | -                         | 48,49                                                    | 0,82      |
| 34-02-008-4                                                                  | указателя на стене                                                      | 1 шт.                   | 4,44                       | 4,44                       | -                        | -                         | -                                                        | 0,61      |
| 101-9602                                                                     | Указатель                                                               | шт.                     | -                          | -                          | -                        | -                         | 1,0                                                      | -         |
| ТАБЛИЦА 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев                    |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| 34-02-009-1                                                                  | ККС-5                                                                   | 1 вставка<br>длиной 1 м | 190,23                     | 56,85                      | -                        | -                         | 133,38                                                   | 6,49      |
| 440-9009                                                                     | Плиты железобетонные                                                    | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-009-2                                                                  | ККС-4                                                                   | 1 вставка<br>длиной 1 м | 148,57                     | 45,99                      | -                        | -                         | 102,58                                                   | 5,25      |
| 440-9009                                                                     | Плиты железобетонные                                                    | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| 34-02-009-3                                                                  | ККС-3                                                                   | 1 вставка<br>длиной 1 м | 104,03                     | 27,94                      | -                        | -                         | 76,09                                                    | 3,19      |
| 440-9009                                                                     | Плиты железобетонные                                                    | м3                      | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                                        | -         |
| ТАБЛИЦА 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве           |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве               |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| 34-02-010-1                                                                  | ККС-5                                                                   | 1 колодец               | 1009,80                    | 193,60                     | 816,20                   | 55,96                     | -                                                        | 25,71     |
| 34-02-010-2                                                                  | ККС-4                                                                   | 1 колодец               | 896,80                     | 171,68                     | 725,12                   | 49,83                     | -                                                        | 22,80     |
| 34-02-010-3                                                                  | ККС-3                                                                   | 1 колодец               | 439,12                     | 83,51                      | 355,61                   | 24,95                     | -                                                        | 11,09     |
| 34-02-010-4                                                                  | ККС-2                                                                   | 1 колодец               | 242,80                     | 45,93                      | 196,87                   | 14,26                     | -                                                        | 6,10      |
| Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве                    |                                                                         |                         |                            |                            |                          |                           |                                                          |           |
| 34-02-010-5                                                                  | ККС-5                                                                   | 1 колодец               | 943,19                     | 180,34                     | 762,85                   | 52,37                     | -                                                        | 23,95     |
| 34-02-010-6                                                                  | ККС-4                                                                   | 1 колодец               | 756,51                     | 144,58                     | 611,93                   | 42,21                     | -                                                        | 19,20     |



| №№ расче-<br>нок                                                                                                          | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций                                                                                                                                                                            | Ед. измере-<br>ния      | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                         |                           | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шин | материалы                 |                                                          |        |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                                                                    | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов                                                                                                                                                                          |                         |                            |                            | всего                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда | расход не-<br>учтенных<br>материалов                     |        |
| 34-02-010-7                                                                                                               | ККС-3                                                                                                                                                                                                                                             | 1 колодец               | 374,80                     | 71,23                      | 303,57                  | 21,44                     | -                                                        | 9,46   |
| 34-02-010-8                                                                                                               | ККС-2                                                                                                                                                                                                                                             | 1 колодец               | 205,65                     | 38,70                      | 166,95                  | 12,25                     | -                                                        | 5,14   |
| ТАБЛИЦА 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
| 34-02-011-1                                                                                                               | Разборка колодцев кир-<br>пичных нетиповых                                                                                                                                                                                                        | 1 м3 клад-<br>ки в деле | 191,44                     | 32,30                      | 159,14                  | 11,72                     | -                                                        | 4,29   |
| ТАБЛИЦА 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
| 34-02-012-1                                                                                                               | Устройство ввода труб в<br>колодцы                                                                                                                                                                                                                | 10 каналов              | 86,69                      | 63,74                      | -                       | -                         | 22,95                                                    | 7,83   |
| 2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
| ТАБЛИЦА 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
|                                                                                                                           | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:                                                                                                                                                                                   |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
| 34-02-017-1                                                                                                               | перфор. трубой до 10 м                                                                                                                                                                                                                            | 1 переход               | 2211,88                    | 116,56                     | 1766,07                 | 78,75                     | 329,25                                                   | 12,18  |
| 34-02-017-2                                                                                                               | добавлять к расценке 34-<br>02-017-1 на каждые по-<br>следующие 5 м                                                                                                                                                                               | 1 переход               | 928,13                     | 42,49                      | 691,92                  | 30,85                     | 193,72                                                   | 4,44   |
| 34-02-017-3                                                                                                               | последующими трубами<br>до 10 м                                                                                                                                                                                                                   | 1 переход               | 1917,49                    | 98,38                      | 1489,86                 | 66,43                     | 329,25                                                   | 10,28  |
| 34-02-017-4                                                                                                               | добавлять к расценке 34-<br>02-017-3 на каждые по-<br>следующие 5 м                                                                                                                                                                               | 1 переход               | 856,86                     | 38,18                      | 624,96                  | 27,87                     | 193,72                                                   | 3,99   |
| ТАБЛИЦА 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
|                                                                                                                           | Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм                                                                                                                                                                     |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
| 34-02-018-1                                                                                                               | 820-920                                                                                                                                                                                                                                           | 100 кана-<br>ло-метров  | 3280,49                    | 274,28                     | -                       | -                         | 3006,21                                                  | 34,20  |
| 34-02-018-2                                                                                                               | 1020-1420                                                                                                                                                                                                                                         | 100 кана-<br>ло-метров  | 2542,07                    | 274,28                     | -                       | -                         | 2267,79                                                  | 34,20  |
| ТАБЛИЦА 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и про-<br>ходческих машин |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
|                                                                                                                           | Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью<br>установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважи-<br>ны до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до |                         |                            |                            |                         |                           |                                                          |        |
| 34-02-019-1                                                                                                               | 100                                                                                                                                                                                                                                               | 1 переход               | 6363,59                    | 1058,64                    | 4009,51                 | 228,03                    | 1295,44                                                  | 85,10  |
| 38-0601                                                                                                                   | Установки направленного<br>бурения для бестраншей-<br>ной прокладки типа "На-<br>вигатор" с тяговым уси-<br>лием 40 кН                                                                                                                            | маш.-ч                  | -                          | -                          | -                       | 14,85                     | -                                                        | -      |
| 530-9100                                                                                                                  | Трубы полиэтиленовые<br>низкого давления (ПНД)                                                                                                                                                                                                    | м                       | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                                        | -      |
| 34-02-019-2                                                                                                               | 300                                                                                                                                                                                                                                               | 1 переход               | 17045,28                   | 2612,40                    | 10133,26                | 593,21                    | 4299,62                                                  | 210,00 |
| 38-0602                                                                                                                   | Установки направленного<br>бурения для бестраншей-<br>ной прокладки типа "На-<br>вигатор" с тяговым уси-<br>лием 120 кН                                                                                                                           | маш.-ч                  | -                          | -                          | -                       | 36,2                      | -                                                        | -      |
| 530-9100                                                                                                                  | Трубы полиэтиленовые<br>низкого давления (ПНД)                                                                                                                                                                                                    | м                       | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                                        | -      |
| 34-02-019-3                                                                                                               | 500                                                                                                                                                                                                                                               | 1 переход               | 25889,43                   | 3744,44                    | 14493,64                | 841,97                    | 7651,35                                                  | 301,00 |
| 38-0603                                                                                                                   | Установки направленного<br>бурения для бестраншей-<br>ной прокладки типа "На-<br>вигатор" с тяговым уси-<br>лием 200 кН                                                                                                                           | маш.-ч                  | -                          | -                          | -                       | 52,4                      | -                                                        | -      |
| 530-9100                                                                                                                  | Трубы полиэтиленовые<br>низкого давления (ПНД)                                                                                                                                                                                                    | м                       | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                                        | -      |



| №№ расце-<br>нок                                                                   | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций         | Ед. измере-<br>ния  | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                         |                           |                                      | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                                                |                     |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шин |                           | материалы                            |                                                          |
| (Коды неуче-<br>тенных ма-<br>териалов)                                            | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов       |                     |                            |                            | всего                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда | расход не-<br>учтенных<br>материалов |                                                          |
| 3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ                                      |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| ТАБЛИЦА 34-02-024. Установка опор деревянных                                       |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м       |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-024-1                                                                        | до 6,5                                                                         | 1 опорная<br>стойка | 41,15                      | 26,95                      | 11,37                   | 2,24                      | 2,83                                 | 3,36                                                     |
| 102-9041                                                                           | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см      | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 34-02-024-2                                                                        | до 8,5                                                                         | 1 опорная<br>стойка | 46,29                      | 31,92                      | 11,54                   | 2,24                      | 2,83                                 | 3,98                                                     |
| 102-9041                                                                           | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см      | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 34-02-024-3                                                                        | свыше 8,5                                                                      | 1 опорная<br>стойка | 53,82                      | 39,22                      | 11,77                   | 2,24                      | 2,83                                 | 4,89                                                     |
| 102-9041                                                                           | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см      | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м    |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-024-4                                                                        | до 8,5                                                                         | 1 опорная<br>стойка | 609,69                     | 244,61                     | 60,44                   | 11,20                     | 304,64                               | 30,50                                                    |
| 102-9041                                                                           | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см      | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 5,0                                  | -                                                        |
| 34-02-024-5                                                                        | свыше 8,5                                                                      | 1 опорная<br>стойка | 646,19                     | 279,10                     | 61,57                   | 11,20                     | 305,52                               | 34,80                                                    |
| 102-9041                                                                           | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см      | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 5,0                                  | -                                                        |
| Установка бурально-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м          |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-024-6                                                                        | до 8,5                                                                         | 1 опорная<br>стойка | 59,95                      | 15,72                      | 41,54                   | 4,63                      | 2,69                                 | 1,96                                                     |
| 102-9041                                                                           | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см      | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 34-02-024-7                                                                        | свыше 8,5                                                                      | 1 опорная<br>стойка | 70,34                      | 19,01                      | 48,29                   | 5,15                      | 3,04                                 | 2,37                                                     |
| 102-9041                                                                           | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см      | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных                         |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м до |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-025-1                                                                        | 6,5                                                                            | 1 опора             | 33,40                      | 21,81                      | 11,20                   | 2,24                      | 0,39                                 | 2,72                                                     |
| 440-9006                                                                           | Конструкции сборные<br>железобетонные                                          | м3                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 34-02-025-2                                                                        | 8,5                                                                            | 1 опора             | 38,55                      | 26,79                      | 11,37                   | 2,24                      | 0,39                                 | 3,34                                                     |
| 440-9006                                                                           | Конструкции сборные<br>железобетонные                                          | м3                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| Установка бурально-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м до    |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-025-3                                                                        | 6,5                                                                            | 1 опора             | 53,64                      | 11,71                      | 41,54                   | 4,63                      | 0,39                                 | 1,46                                                     |
| 440-9006                                                                           | Конструкции сборные<br>железобетонные                                          | м3                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 34-02-025-4                                                                        | 8,5                                                                            | 1 опора             | 66,81                      | 18,13                      | 48,29                   | 5,15                      | 0,39                                 | 2,26                                                     |
| 440-9006                                                                           | Конструкции сборные<br>железобетонные                                          | м3                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных                   |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных                        |                                                                                |                     |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-026-1                                                                        | без лежней с одной под-<br>порой                                               | 1 опорная<br>стойка | 308,73                     | 146,26                     | 25,91                   | 4,48                      | 136,56                               | 18,80                                                    |
| 110-9187                                                                           | Опора промежуточная в<br>болотистом грунте без<br>лежней с одной подпо-<br>рой | комплект            | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |



| №№ расче-<br>нок                                           | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций                       | Ед. измере-<br>ния  | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                         |                           |           | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                              |                     |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шин |                           | материалы |                                                          |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                     | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов                     |                     |                            |                            | всего                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда |           | расход не-<br>учтенных<br>материалов                     |
| 34-02-026-2                                                | без лежней с двумя под-<br>порами                                                            | 1 опорная<br>стойка | 320,02                     | 147,04                     | 36,42                   | 6,72                      | 136,56    | 18,90                                                    |
| 110-9188                                                   | Опора промежуточная в<br>болотистом грунте с дву-<br>мя подпорами                            | комплект            | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-026-3                                                | с двумя подпорами и<br>лежнями                                                               | 1 опорная<br>стойка | 345,62                     | 147,04                     | 36,42                   | 6,72                      | 162,16    | 18,90                                                    |
| 110-9189                                                   | Опора промежуточная в<br>болотистом грунте с дву-<br>мя подпорами и лежнями                  | комплект            | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-026-4                                                | Установка в болотистом<br>грунте опор деревянных<br>угловых с двумя подпо-<br>рами и лежнями | 1 опорная<br>стойка | 555,07                     | 150,15                     | 57,49                   | 11,20                     | 347,43    | 19,30                                                    |
| 110-9198                                                   | Опора угловая в болоти-<br>стом грунте с двумя под-<br>порами и лежнями                      | комплект            | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам |                                                                                              |                     |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:    |                                                                                              |                     |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-027-1                                                | одинарных, высота опоры<br>или подпоры до 8,5 м                                              | 1 пристав-<br>ка    | 54,76                      | 14,24                      | 10,49                   | 2,24                      | 30,03     | 1,83                                                     |
| 440-9063                                                   | Приставки железобетон-<br>ные                                                                | м3                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-027-2                                                | двойных, высота опоры<br>или подпоры до 8,5 м                                                | 1 пристав-<br>ка    | 80,79                      | 23,73                      | 20,97                   | 4,48                      | 36,09     | 3,05                                                     |
| 440-9063                                                   | Приставки железобетон-<br>ные                                                                | м3                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-027-3                                                | одинарных, высота опоры<br>или подпоры более 8,5 м                                           | 1 пристав-<br>ка    | 59,47                      | 16,65                      | 10,49                   | 2,24                      | 32,33     | 2,14                                                     |
| 440-9063                                                   | Приставки железобетон-<br>ные                                                                | м3                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 34-02-027-4                                                | двойных, высота опоры<br>или подпоры более 8,5 м                                             | 1 пристав-<br>ка    | 87,44                      | 26,14                      | 20,97                   | 4,48                      | 40,33     | 3,36                                                     |
| 440-9063                                                   | Приставки железобетон-<br>ные                                                                | м3                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:        |                                                                                              |                     |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-027-5                                                | одинарных, высота опоры<br>или подпоры до 8,5 м                                              | 1 пристав-<br>ка    | 51,37                      | 13,15                      | 10,49                   | 2,24                      | 27,73     | 1,69                                                     |
| 102-9041                                                   | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см                    | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 0,5       | -                                                        |
| 34-02-027-6                                                | двойных, высота опоры<br>или подпоры до 8,5 м                                                | 1 пристав-<br>ка    | 80,41                      | 23,11                      | 20,97                   | 4,48                      | 36,33     | 2,97                                                     |
| 102-9041                                                   | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см                    | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-027-7                                                | одинарных, высота опоры<br>или подпоры более 8,5 м                                           | 1 пристав-<br>ка    | 52,92                      | 14,70                      | 10,49                   | 2,24                      | 27,73     | 1,89                                                     |
| 102-9041                                                   | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см                    | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 0,5       | -                                                        |
| 34-02-027-8                                                | двойных, высота опоры<br>или подпоры более 8,5 м                                             | 1 пристав-<br>ка    | 81,96                      | 24,66                      | 20,97                   | 4,48                      | 36,33     | 3,17                                                     |
| 102-9041                                                   | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см                    | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-028. Установка подпоры к опорам              |                                                                                              |                     |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| Установка подпоры к опорам высотой, м:                     |                                                                                              |                     |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-028-1                                                | до 8,5                                                                                       | 1 подпора           | 149,37                     | 27,91                      | 10,49                   | 2,24                      | 110,97    | 3,48                                                     |
| 102-9041                                                   | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см                    | шт.                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |



| №№ расче-<br>нок                                                                        | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций                     | Ед. измере-<br>ния | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                         |                           |           | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                                                                                            |                    |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шин |                           | материалы |                                                         |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                                  | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов                   |                    |                            |                            | всего                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда |           | расход не-<br>учтенных<br>материалов                    |
| 34-02-028-2                                                                             | свыше 8,5                                                                                  | 1 подпора          | 157,63                     | 36,17                      | 10,49                   | 2,24                      | 110,97    | 4,51                                                    |
| 102-9041                                                                                | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см                  | шт.                | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                       |
| ТАБЛИЦА 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам                                          |                                                                                            |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
|                                                                                         | Устройство оттяжек к опорам:                                                               |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
| 34-02-029-1                                                                             | деревянным на якоре                                                                        | 1 оттяжка          | 159,31                     | 21,82                      | -                       | -                         | 137,49    | 2,68                                                    |
| 34-02-029-2                                                                             | деревянным на якоре с<br>оттяжным столбом                                                  | 1 оттяжка          | 218,73                     | 38,42                      | 10,49                   | 2,24                      | 169,82    | 4,72                                                    |
| 102-9041                                                                                | Лесоматериалы пропи-<br>танные для опор линий<br>связи диаметром до 24 см                  | шт.                | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                       |
| 34-02-029-3                                                                             | Устройство оттяжек к<br>опорам железобетонным                                              | 1 оттяжка          | 100,60                     | 22,63                      | -                       | -                         | 77,97     | 2,78                                                    |
| 101-9640                                                                                | Комплект крепящих де-<br>талей                                                             | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                       |
| 440-9006                                                                                | Конструкции сборные<br>железобетонные                                                      | м3                 | -                          | -                          | -                       | -                         | 0,02      | -                                                       |
| 4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ                                         |                                                                                            |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
| ТАБЛИЦА 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс |                                                                                            |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
|                                                                                         | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянными болтами:  |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
| 34-02-035-1                                                                             | четырёхштырных оди-<br>нарных                                                              | 1 траверса         | 119,06                     | 5,21                       | -                       | -                         | 113,85    | 0,64                                                    |
| 34-02-035-2                                                                             | четырёхштырных двой-<br>ных                                                                | 1 траверса         | 249,90                     | 18,32                      | -                       | -                         | 231,58    | 2,25                                                    |
| 34-02-035-3                                                                             | восьмиштырных одинар-<br>ных                                                               | 1 траверса         | 166,04                     | 6,19                       | -                       | -                         | 159,85    | 0,76                                                    |
| 34-02-035-4                                                                             | восьмиштырных двойных                                                                      | 1 траверса         | 342,11                     | 19,13                      | -                       | -                         | 322,98    | 2,35                                                    |
|                                                                                         | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянными хомутами: |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
| 34-02-035-5                                                                             | четырёхштырных оди-<br>нарных                                                              | 1 траверса         | 139,17                     | 5,21                       | -                       | -                         | 133,96    | 0,64                                                    |
| 34-02-035-6                                                                             | восьмиштырных одинар-<br>ных                                                               | 1 траверса         | 185,98                     | 6,02                       | -                       | -                         | 179,96    | 0,74                                                    |
|                                                                                         | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:     |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
| 34-02-035-7                                                                             | четырёхштырных оди-<br>нарных                                                              | 1 траверса         | 135,61                     | 5,21                       | -                       | -                         | 130,40    | 0,64                                                    |
| 34-02-035-8                                                                             | четырёхштырных двой-<br>ных                                                                | 1 траверса         | 205,28                     | 11,72                      | -                       | -                         | 193,56    | 1,44                                                    |
| 34-02-035-9                                                                             | восьмиштырных одинар-<br>ных                                                               | 1 траверса         | 147,61                     | 6,19                       | -                       | -                         | 141,42    | 0,76                                                    |
| 34-02-035-10                                                                            | восьмиштырных двойных                                                                      | 1 траверса         | 228,14                     | 12,54                      | -                       | -                         | 215,60    | 1,54                                                    |
|                                                                                         | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:    |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
| 34-02-035-11                                                                            | четырёхштырных оди-<br>нарных                                                              | 1 траверса         | 155,72                     | 5,21                       | -                       | -                         | 150,51    | 0,64                                                    |
| 34-02-035-12                                                                            | восьмиштырных одинар-<br>ных                                                               | 1 траверса         | 167,72                     | 6,19                       | -                       | -                         | 161,53    | 0,76                                                    |
| ТАБЛИЦА 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс     |                                                                                            |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
|                                                                                         | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянными:              |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                         |
| 34-02-036-1                                                                             | четырёхштырных на од-<br>ностоечных опорах оди-<br>нарных                                  | 1 траверса         | 95,36                      | 6,29                       | -                       | -                         | 89,07     | 0,75                                                    |
| 34-02-036-2                                                                             | четырёхштырных на од-<br>ностоечных опорах двой-<br>ных                                    | 1 траверса         | 250,33                     | 13,83                      | -                       | -                         | 236,50    | 1,75                                                    |
| 34-02-036-3                                                                             | восьмиштырных на одно-<br>стоечных опорах одинар-<br>ных                                   | 1 траверса         | 141,85                     | 6,78                       | -                       | -                         | 135,07    | 0,82                                                    |
| 34-02-036-4                                                                             | восьмиштырных на одно-<br>стоечных опорах двойных                                          | 1 траверса         | 342,52                     | 14,62                      | -                       | -                         | 327,90    | 1,85                                                    |
| 34-02-036-5                                                                             | восьмиштырных на<br>сложных опорах одинар-<br>ных                                          | 1 траверса         | 145,56                     | 8,87                       | -                       | -                         | 136,69    | 1,09                                                    |



| №№ расце-<br>нок                                                           | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций   | Ед. измере-<br>ния | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                          |                           |           | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                          |                    |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шины |                           | материалы |                                                          |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                     | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов |                    |                            |                            | всего                    | в т.ч.<br>оплата<br>труда |           | расход не-<br>учтенных<br>материалов                     |
| 34-02-036-6                                                                | восьмиштырных на<br>сложных опорах двойных                               | 1 траверса         | 307,14                     | 15,87                      | -                        | -                         | 291,27    | 1,95                                                     |
| Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: |                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |           |                                                          |
| 34-02-036-7                                                                | четырёхштырных на од-<br>ностоечных опорах оди-<br>нарных                | 1 траверса         | 139,16                     | 6,11                       | -                        | -                         | 133,05    | 0,75                                                     |
| 34-02-036-8                                                                | четырёхштырных на од-<br>ностоечных опорах двой-<br>ных                  | 1 траверса         | 236,98                     | 7,65                       | -                        | -                         | 229,33    | 0,94                                                     |
| 34-02-036-9                                                                | восьмиштырных на одно-<br>стоечных опорах одинар-<br>ных                 | 1 траверса         | 150,74                     | 6,67                       | -                        | -                         | 144,07    | 0,82                                                     |
| 34-02-036-10                                                               | восьмиштырных на одно-<br>стоечных опорах двойных                        | 1 траверса         | 259,92                     | 8,55                       | -                        | -                         | 251,37    | 1,05                                                     |
| 5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ              |                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |           |                                                          |
| ТАБЛИЦА 34-02-042. Подвеска проводов на крюках                             |                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |           |                                                          |
| Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии    |                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |           |                                                          |
| 34-02-042-1                                                                | 12                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 228,84                     | 102,36                     | -                        | -                         | 126,48    | 12,20                                                    |
| 110-9207                                                                   | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 110-9208                                                                   | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                   | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 2,0       | -                                                        |
| 34-02-042-2                                                                | 16                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 278,72                     | 115,78                     | -                        | -                         | 162,94    | 13,80                                                    |
| 110-9207                                                                   | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 110-9208                                                                   | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                   | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 2,0       | -                                                        |
| 34-02-042-3                                                                | 20                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 329,37                     | 130,05                     | -                        | -                         | 199,32    | 15,50                                                    |
| 110-9207                                                                   | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 110-9208                                                                   | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                   | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 2,0       | -                                                        |
| 34-02-042-4                                                                | 25                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 392,87                     | 148,50                     | -                        | -                         | 244,37    | 17,70                                                    |
| 110-9207                                                                   | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 110-9208                                                                   | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                   | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 2,0       | -                                                        |
| Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии    |                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |           |                                                          |
| 34-02-042-5                                                                | 16                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 397,48                     | 121,66                     | -                        | -                         | 275,82    | 14,50                                                    |
| 110-9207                                                                   | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 110-9208                                                                   | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                   | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 3,0       | -                                                        |
| 34-02-042-6                                                                | 20                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 472,58                     | 135,08                     | -                        | -                         | 337,50    | 16,10                                                    |
| 110-9207                                                                   | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 110-9208                                                                   | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                   | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 3,0       | -                                                        |
| 34-02-042-7                                                                | 25                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 567,90                     | 153,54                     | -                        | -                         | 414,36    | 18,30                                                    |
| 110-9207                                                                   | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 110-9208                                                                   | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                        | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                   | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 3,0       | -                                                        |



| №№ расче-<br>нок                                                                         | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций   | Ед. измере-<br>ния | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                         |                           |                                      | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                          |                                                                          |                    |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шин |                           | материалы                            |                                                          |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                                   | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов |                    |                            |                            | всего                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда | расход не-<br>учтенных<br>материалов |                                                          |
| 34-02-042-8                                                                              | 28                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 623,41                     | 163,61                     | -                       | -                         | 459,80                               | 19,50                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 3,0                                  | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах                                        |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии    |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-043-1                                                                              | 16                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 207,13                     | 105,71                     | -                       | -                         | 101,42                               | 12,60                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 2,0                                  | -                                                        |
| 34-02-043-2                                                                              | 20                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 241,58                     | 117,46                     | -                       | -                         | 124,12                               | 14,00                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 2,0                                  | -                                                        |
| 34-02-043-3                                                                              | 25                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 285,48                     | 133,40                     | -                       | -                         | 152,08                               | 15,90                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 2,0                                  | -                                                        |
| Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии    |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-043-4                                                                              | 20                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 307,08                     | 122,49                     | -                       | -                         | 184,59                               | 14,60                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 3,0                                  | -                                                        |
| 34-02-043-5                                                                              | 25                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 364,58                     | 138,44                     | -                       | -                         | 226,14                               | 16,50                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 3,0                                  | -                                                        |
| 34-02-043-6                                                                              | 28                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 398,11                     | 146,83                     | -                       | -                         | 251,28                               | 17,50                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 3,0                                  | -                                                        |
| Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-043-7                                                                              | 16                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 145,89                     | 88,93                      | -                       | -                         | 56,96                                | 10,60                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 2,0                                  | -                                                        |
| 34-02-043-8                                                                              | 20                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 166,27                     | 96,49                      | -                       | -                         | 69,78                                | 11,50                                                    |
| 110-9207                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 2,0                                  | -                                                        |



| №№ расце-<br>нок                                                                                                         | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций   | Ед. измере-<br>ния | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                         |                           |           | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |                                                                          |                    |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шин |                           | материалы |                                                          |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                                                                   | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов |                    |                            |                            | всего                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда |           | расход не-<br>учтенных<br>материалов                     |
| 34-02-043-9                                                                                                              | 25                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 192,78                     | 107,39                     | -                       | -                         | 85,39     | 12,80                                                    |
| 110-9207                                                                                                                 | Проволока линейная                                                       | км                 | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 2,0       | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы                                                              |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии                                     |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-044-1                                                                                                              | 16                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 138,47                     | 79,09                      | -                       | -                         | 59,38     | 8,71                                                     |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-044-2                                                                                                              | 20                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 168,21                     | 94,43                      | -                       | -                         | 73,78     | 10,40                                                    |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-044-3                                                                                                              | 25                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 198,97                     | 108,05                     | -                       | -                         | 90,92     | 11,90                                                    |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии                                     |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-044-4                                                                                                              | 20                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 200,93                     | 116,22                     | -                       | -                         | 84,71     | 12,80                                                    |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-044-5                                                                                                              | 25                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 244,60                     | 139,83                     | -                       | -                         | 104,77    | 15,40                                                    |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-044-6                                                                                                              | 28                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 277,91                     | 158,90                     | -                       | -                         | 119,01    | 17,50                                                    |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки                             |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки,<br>число опор на 1 км линии |                                                                          |                    |                            |                            |                         |                           |           |                                                          |
| 34-02-045-1                                                                                                              | 16                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 75,85                      | 60,56                      | -                       | -                         | 15,29     | 6,67                                                     |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-045-2                                                                                                              | 20                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 91,99                      | 72,55                      | -                       | -                         | 19,44     | 7,99                                                     |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |
| 34-02-045-3                                                                                                              | 25                                                                       | 1 км про-<br>вода  | 111,76                     | 87,53                      | -                       | -                         | 24,23     | 9,64                                                     |
| 110-9208                                                                                                                 | Проволока перевязочная                                                   | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П         | -                                                        |
| 500-9042                                                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                         | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0       | -                                                        |



| №№ расче-<br>нок                                                                         | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций                                                | Ед. измере-<br>ния | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                         |                           |                                      | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                          |                                                                                                                       |                    |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация ма-<br>шин |                           | материалы                            |                                                          |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                                   | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов                                              |                    |                            |                            | всего                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда | расход не-<br>учтенных<br>материалов |                                                          |
|                                                                                          | Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-045-4                                                                              | 20                                                                                                                    | 1 км про-<br>вода  | 123,89                     | 93,52                      | -                       | -                         | 30,37                                | 10,30                                                    |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                                                                | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                                                                      | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 34-02-045-5                                                                              | 25                                                                                                                    | 1 км про-<br>вода  | 147,95                     | 111,68                     | -                       | -                         | 36,27                                | 12,30                                                    |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                                                                | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                                                                      | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 34-02-045-6                                                                              | 28                                                                                                                    | 1 км про-<br>вода  | 171,48                     | 128,03                     | -                       | -                         | 43,45                                | 14,10                                                    |
| 110-9208                                                                                 | Проволока перевязочная                                                                                                | т                  | -                          | -                          | -                       | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                                                                      | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО<br>КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК |                                                                                                                       |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| ТАБЛИЦА 34-02-051. Скрещивание проводов                                                  |                                                                                                                       |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
|                                                                                          | Скрещивание подвешиваемых проводов на                                                                                 |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-051-1                                                                              | Г-образных кронштейнах                                                                                                | 1 скрещи-<br>вание | 37,93                      | 12,89                      | -                       | -                         | 25,04                                | 1,42                                                     |
| 34-02-051-2                                                                              | подвесных крюках                                                                                                      | 1 скрещи-<br>вание | 25,62                      | 10,81                      | -                       | -                         | 14,81                                | 1,19                                                     |
| 34-02-051-3                                                                              | накладках                                                                                                             | 1 скрещи-<br>вание | 75,59                      | 14,35                      | -                       | -                         | 61,24                                | 1,58                                                     |
|                                                                                          | Скрещивание существующих проводов на                                                                                  |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-051-4                                                                              | Г-образных кронштейнах                                                                                                | 1 скрещи-<br>вание | 46,99                      | 16,62                      | -                       | -                         | 30,37                                | 1,83                                                     |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                                                                      | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 3,0                                  | -                                                        |
| 34-02-051-5                                                                              | подвесных крюках                                                                                                      | 1 скрещи-<br>вание | 30,43                      | 9,81                       | -                       | -                         | 20,62                                | 1,08                                                     |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                                                                      | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 3,0                                  | -                                                        |
| 34-02-051-6                                                                              | накладках                                                                                                             | 1 скрещи-<br>вание | 89,07                      | 18,07                      | -                       | -                         | 71,00                                | 1,99                                                     |
| 500-9042                                                                                 | Патроны термитные со<br>спичками                                                                                      | комплект           | -                          | -                          | -                       | -                         | 3,0                                  | -                                                        |
| ТАБЛИЦА 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов                           |                                                                                                                       |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
|                                                                                          | Устройство контрольно-измерительных пунктов на                                                                        |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-052-1                                                                              | кронштейнах                                                                                                           | 1 пункт            | 65,81                      | 10,35                      | -                       | -                         | 55,46                                | 1,14                                                     |
| 34-02-052-2                                                                              | накладках                                                                                                             | 1 пункт            | 95,79                      | 11,53                      | -                       | -                         | 84,26                                | 1,27                                                     |
| ТАБЛИЦА 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры                 |                                                                                                                       |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-053-1                                                                              | Установка ступени для<br>контрольной или кабель-<br>ной опоры                                                         | 1 ступень          | 6,52                       | 1,55                       | -                       | -                         | 4,97                                 | 0,18                                                     |
| ТАБЛИЦА 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам                                      |                                                                                                                       |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
|                                                                                          | Устройство молниеотвода к опорам высотой, м                                                                           |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-054-1                                                                              | до 8,5                                                                                                                | 1 молние-<br>отвод | 26,70                      | 5,27                       | -                       | -                         | 21,43                                | 0,70                                                     |
| 34-02-054-2                                                                              | более 8,5                                                                                                             | 1 молние-<br>отвод | 35,37                      | 7,76                       | -                       | -                         | 27,61                                | 1,03                                                     |
| ТАБЛИЦА 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре                                |                                                                                                                       |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
|                                                                                          | Устройство кабельной площадки на опоре                                                                                |                    |                            |                            |                         |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-055-1                                                                              | одинарной или сдвоенной                                                                                               | 1 площадка         | 96,20                      | 54,14                      | -                       | -                         | 42,06                                | 6,18                                                     |
| 110-9131                                                                                 | Площадки металлические                                                                                                | шт.                | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 34-02-055-2                                                                              | полуанкерной                                                                                                          | 1 площадка         | 155,06                     | 113,00                     | -                       | -                         | 42,06                                | 12,90                                                    |
| 110-9131                                                                                 | Площадки металлические                                                                                                | шт.                | -                          | -                          | -                       | -                         | 1,0                                  | -                                                        |



| №№ расценок                                                                                       | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций          | Ед. измерения | 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          |               |                      | всего                | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов |                                          |
| <b>7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ</b>                                                                    |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей</b>                           |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| <b>Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В</b>                   |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| 34-02-061-1                                                                                       | до 240                                                                  | 1 стойка      | 345,00               | 57,20                | -                   | 287,80                       | 6,53                                     |
| 34-02-061-2                                                                                       | свыше 240                                                               | 1 стойка      | 621,66               | 106,87               | -                   | 514,79                       | 12,20                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной</b>                            |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| <b>Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В</b>                              |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| 34-02-062-1                                                                                       | до 240                                                                  | 1 траверса    | 42,75                | 3,97                 | -                   | 38,78                        | 0,46                                     |
| 34-02-062-2                                                                                       | свыше 240                                                               | 1 траверса    | 81,21                | 5,95                 | -                   | 75,26                        | 0,69                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В</b> |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| 34-02-063-1                                                                                       | Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В | 1 оттяжка     | 113,40               | 6,29                 | -                   | 107,11                       | 0,75                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-064. Установка стоек телефонных</b>                                              |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| <b>Установка стоек телефонных</b>                                                                 |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| 34-02-064-1                                                                                       | однопарных                                                              | 1 стойка      | 336,96               | 26,98                | -                   | 309,98                       | 3,17                                     |
| 34-02-064-2                                                                                       | двухпарных                                                              | 1 стойка      | 449,85               | 61,44                | -                   | 388,41                       | 7,22                                     |
| 34-02-064-3                                                                                       | шестипарных                                                             | 1 стойка      | 649,74               | 62,12                | -                   | 587,62                       | 7,30                                     |
| 34-02-064-4                                                                                       | десятипарных                                                            | 1 стойка      | 1130,06              | 112,33               | -                   | 1017,73                      | 13,20                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях</b>                                        |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| <b>Установка</b>                                                                                  |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| 34-02-065-1                                                                                       | люков на крышах                                                         | 1 устройство  | 1178,94              | 164,45               | -                   | 1014,49                      | 23,00                                    |
| 34-02-065-2                                                                                       | предохранительных канатов                                               | 1 устройство  | 21,72                | 6,98                 | -                   | 14,74                        | 0,87                                     |
| 101-9640                                                                                          | Комплект крепящих деталей                                               | комплект      | -                    | -                    | -                   | 2,0                          | -                                        |
| <b>Закрепление стальных листов на крышах</b>                                                      |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| 34-02-065-3                                                                                       | черепичных                                                              | 1 устройство  | 56,17                | 10,25                | -                   | 45,92                        | 1,34                                     |
| 34-02-065-4                                                                                       | шиферных                                                                | 1 устройство  | 50,74                | 4,82                 | -                   | 45,92                        | 0,64                                     |
| <b>8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ</b>                                                    |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-071. Подвеска проводов</b>                                                       |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| <b>Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до</b>                            |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| 34-02-071-1                                                                                       | 2                                                                       | 1 км провода  | 217,69               | 138,44               | -                   | 79,25                        | 16,50                                    |
| 110-9207                                                                                          | Проволока линейная                                                      | км            | -                    | -                    | -                   | П                            | -                                        |
| 110-9208                                                                                          | Проволока перевязочная                                                  | т             | -                    | -                    | -                   | П                            | -                                        |
| 500-9042                                                                                          | Патроны термитные со спичками                                           | комплект      | -                    | -                    | -                   | 2,0                          | -                                        |
| 34-02-071-2                                                                                       | 3                                                                       | 1 км провода  | 260,47               | 181,22               | -                   | 79,25                        | 21,60                                    |
| 110-9207                                                                                          | Проволока линейная                                                      | км            | -                    | -                    | -                   | П                            | -                                        |
| 110-9208                                                                                          | Проволока перевязочная                                                  | т             | -                    | -                    | -                   | П                            | -                                        |
| 500-9042                                                                                          | Патроны термитные со спичками                                           | комплект      | -                    | -                    | -                   | 2,0                          | -                                        |
| 34-02-071-3                                                                                       | 4                                                                       | 1 км провода  | 286,48               | 207,23               | -                   | 79,25                        | 24,70                                    |
| 110-9207                                                                                          | Проволока линейная                                                      | км            | -                    | -                    | -                   | П                            | -                                        |
| 110-9208                                                                                          | Проволока перевязочная                                                  | т             | -                    | -                    | -                   | П                            | -                                        |
| 500-9042                                                                                          | Патроны термитные со спичками                                           | комплект      | -                    | -                    | -                   | 2,0                          | -                                        |
| <b>Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до</b>                         |                                                                         |               |                      |                      |                     |                              |                                          |
| 34-02-071-4                                                                                       | 3                                                                       | 1 км провода  | 580,70               | 285,26               | -                   | 295,44                       | 34,00                                    |
| 110-9207                                                                                          | Проволока линейная                                                      | км            | -                    | -                    | -                   | П                            | -                                        |
| 110-9208                                                                                          | Проволока перевязочная                                                  | т             | -                    | -                    | -                   | П                            | -                                        |
| 500-9042                                                                                          | Патроны термитные со спичками                                           | комплект      | -                    | -                    | -                   | 2,0                          | -                                        |



| №№ расце-<br>нок                                                                          | Наименование и характе-<br>ристика строительных<br>работ и конструкций                   | Ед. измере-<br>ния | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.          |                          |                           |                                      | Затраты<br>труда ра-<br>бочих-<br>строителей,<br>чел.-ч. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                           |                                                                                          |                    |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатации ма-<br>шины |                           | материалы                            |                                                          |
| (Коды неуч-<br>тенных ма-<br>териалов)                                                    | Наименование и характе-<br>ристика неучтенных рас-<br>ценками материалов                 |                    |                            |                            | всего                    | в т.ч.<br>оплата<br>труда | расход не-<br>учтенных<br>материалов |                                                          |
| 34-02-071-5                                                                               | 4                                                                                        | 1 км про-<br>вода  | 623,49                     | 328,05                     | -                        | -                         | 295,44                               | 39,10                                                    |
| 110-9207                                                                                  | Проволока линейная                                                                       | км                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                    | -                                                        |
| 110-9208                                                                                  | Проволока перевязочная                                                                   | т                  | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                    | -                                                        |
| 500-9042                                                                                  | Патроны термитные со<br>спичками                                                         | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 2,0                                  | -                                                        |
| <b>9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>                                                    |                                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |                                      |                                                          |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-077. Развозка линейных материалов</b>                                    |                                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |                                      |                                                          |
| <b>Развозка линейных материалов автомашинами за первый км</b>                             |                                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-077-1                                                                               | столбов деревянных                                                                       | 1 т-км             | 68,27                      | 6,31                       | 61,96                    | 2,74                      | -                                    | 0,95                                                     |
| 34-02-077-2                                                                               | опор железобетонных                                                                      | 1 т-км             | 50,66                      | 6,04                       | 44,62                    | 1,49                      | -                                    | 0,91                                                     |
| 34-02-077-3                                                                               | приставок железобетон-<br>ных                                                            | 1 т-км             | 121,17                     | 11,22                      | 109,95                   | 2,74                      | -                                    | 1,69                                                     |
| 34-02-077-4                                                                               | термокамер металличе-<br>ских                                                            | 1 т-км             | 18,94                      | 0,86                       | 18,08                    | 0,75                      | -                                    | 0,13                                                     |
| 34-02-077-5                                                                               | деталей железобетонных<br>НУП, колодцев                                                  | 1 т-км             | 21,14                      | 1,06                       | 20,08                    | 1,00                      | -                                    | 0,16                                                     |
| 34-02-077-6                                                                               | прочих материалов                                                                        | 1 т-км             | 210,26                     | 13,28                      | 196,98                   | -                         | -                                    | 2,00                                                     |
| <b>Развозка линейных материалов тракторами за первый км</b>                               |                                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-077-7                                                                               | столбов деревянных                                                                       | 1 т-км             | 108,98                     | 5,51                       | 103,47                   | 12,43                     | -                                    | 0,83                                                     |
| 34-02-077-8                                                                               | опор железобетонных                                                                      | 1 т-км             | 95,48                      | 5,51                       | 89,97                    | 10,91                     | -                                    | 0,83                                                     |
| 34-02-077-9                                                                               | приставок железобетон-<br>ных                                                            | 1 т-км             | 172,02                     | 10,49                      | 161,53                   | 19,59                     | -                                    | 1,58                                                     |
| 34-02-077-10                                                                              | термокамер металличе-<br>ских                                                            | 1 т-км             | 34,92                      | 0,66                       | 34,26                    | 3,27                      | -                                    | 0,10                                                     |
| 34-02-077-11                                                                              | деталей железобетонных<br>НУП, колодцев                                                  | 1 т-км             | 32,52                      | 0,86                       | 31,66                    | 3,79                      | -                                    | 0,13                                                     |
| 34-02-077-12                                                                              | прочих материалов                                                                        | 1 т-км             | 225,78                     | 9,63                       | 216,15                   | 26,67                     | -                                    | 1,45                                                     |
| 34-02-077-13                                                                              | Добавлять к расценкам с<br>34-02-077-1 по 34-02-077-<br>6 за каждый последую-<br>щий км  | 1 т-км             | 3,00                       | -                          | 3,00                     | -                         | -                                    | -                                                        |
| 34-02-077-14                                                                              | Добавлять к расценкам с<br>34-02-077-7 по 34-02-077-<br>12 за каждый последую-<br>щий км | 1 т-км             | 45,17                      | -                          | 45,17                    | 5,57                      | -                                    | -                                                        |
| <b>10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)</b> |                                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |                                      |                                                          |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-083. Установка термокамер</b>                                            |                                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |                                      |                                                          |
| <b>Установка термокамер длиной, м</b>                                                     |                                                                                          |                    |                            |                            |                          |                           |                                      |                                                          |
| 34-02-083-1                                                                               | 2,4                                                                                      | 1 термока-<br>мера | 1132,63                    | 248,24                     | 654,05                   | 70,53                     | 230,34                               | 26,38                                                    |
| 110-9183                                                                                  | Термокамера стальная 2,9<br>т                                                            | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 440-9006                                                                                  | Конструкции сборные<br>железобетонные                                                    | м3                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                    | -                                                        |
| 34-02-083-2                                                                               | 4                                                                                        | 1 термока-<br>мера | 1249,20                    | 266,68                     | 654,05                   | 70,53                     | 328,47                               | 28,34                                                    |
| 110-9184                                                                                  | Термокамера стальная 4,6<br>т                                                            | комплект           | -                          | -                          | -                        | -                         | 1,0                                  | -                                                        |
| 440-9006                                                                                  | Конструкции сборные<br>железобетонные                                                    | м3                 | -                          | -                          | -                        | -                         | П                                    | -                                                        |



Сборник сметных цен  
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

| Шифр ресурса | Наименование механизмов                                                                                               | Базисная цена (руб.) | Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| 010201       | Прицепы тракторные 2 т                                                                                                | 4,30                 |                                                   |
| 010311       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | 58,26                | 12,44                                             |
| 010313       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)   | 103,24               | 13,27                                             |
| 021141       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т         | 113,47               | 12,44                                             |
| 030301       | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)                                                         | 1,05                 |                                                   |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                | 7,42                 |                                                   |
| 050102       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин                        | 96,77                | 8,76                                              |
| 081600       | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                                               | 100,10               | 12,44                                             |
| 121601       | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                           | 136,35               | 10,38                                             |
| 160401       | Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м                                      | 135,00               | 10,38                                             |
| 170202       | Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ                                          | 279,00               | 12,44                                             |
| 170601       | Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1                  | 41,20                |                                                   |
| 330804       | Молотки отбойные пневматические                                                                                       | 16,67                |                                                   |
| 400001       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                          | 83,99                |                                                   |
| 400003       | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т                                                                         | 126,87               |                                                   |
| 400161       | Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т                                                                        | 16,00                |                                                   |
| 400302       | Спецавтомобили типа УАЗ                                                                                               | 64,10                |                                                   |



## Приложение 2

**Сборник сметных цен  
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР**

| Шифр ресурса | Наименование материалов                                                                                                                                      | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 101-0070     | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93                                                                                                            | т          | 7319,80              |
| 101-0091     | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм                                                                                                   | т          | 12708,00             |
| 101-0181     | Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм                                                                                                             | т          | 8728,80              |
| 101-0311     | Каболка                                                                                                                                                      | т          | 36299,00             |
| 101-0388     | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный                                                                                                      | т          | 16600,00             |
| 101-0404     | Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014                                                                                                      | т          | 15808,00             |
| 101-0411     | Краски для наружных работ: светло-бежевая                                                                                                                    | т          | 38864,00             |
| 101-0589     | Масла креозотовые                                                                                                                                            | т          | 2629,90              |
| 101-0612     | Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50                                                                                                         | т          | 4643,00              |
| 101-0627     | Олифа комбинированная К-2                                                                                                                                    | т          | 22110,00             |
| 101-0794     | Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм                                                                                                             | т          | 9553,50              |
| 101-0807     | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм                                                                                                              | т          | 13818,00             |
| 101-0814     | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм                                                                    | т          | 12110,00             |
| 101-0953     | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная                                                                                                             | шт.        | 22,37                |
| 101-0956     | Петля накладная                                                                                                                                              | шт.        | 13,27                |
| 101-0960     | Задвижка накладная                                                                                                                                           | шт.        | 11,83                |
| 101-1156     | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм | т          | 5200,00              |
| 101-1481     | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм                                                                                                                        | т          | 14187,00             |
| 101-1529     | Электроды диаметром 6 мм Э42                                                                                                                                 | т          | 10272,00             |
| 101-1564     | Гидроизол                                                                                                                                                    | м2         | 14,14                |
| 101-1704     | Войлок строительный                                                                                                                                          | т          | 8650,00              |
| 101-1705     | Пакля пропитанная                                                                                                                                            | кг         | 9,60                 |
| 101-1713     | Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм                                                                                                                | т          | 8900,00              |
| 101-1714     | Болты строительные с гайками и шайбами                                                                                                                       | т          | 10668,00             |
| 101-1757     | Ветошь                                                                                                                                                       | кг         | 1,78                 |
| 101-1847     | Замазка защитная                                                                                                                                             | кг         | 11,05                |
| 102-0037     | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта                                                    | м3         | 1352,60              |
| 102-0049     | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта                                                   | м3         | 1955,10              |
| 102-0097     | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта                                                     | м3         | 718,60               |
| 102-0243     | Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха                                                                                                               | м3         | 322,06               |
| 102-9040     | Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней                                                                                 | м3         | 1250,00              |
| 103-0002     | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм                     | м          | 11,61                |
| 103-0697     | Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм                                                                         | м          | 16,69                |
| 109-0012     | Глина бентонитовая марки ГБМГ                                                                                                                                | т          | 939,30               |
| 110-0004     | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм                                                                               | т          | 36947,00             |
| 110-0007     | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8                                                                                                  | т          | 14937,00             |
| 110-0014     | Глухари                                                                                                                                                      | 100 шт.    | 159,60               |
| 110-0021     | Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах                                                       | кг         | 64,54                |
| 110-0041     | Изоляторы линейные пылевые типа ТФ-16                                                                                                                        | 100 шт.    | 270,60               |
| 110-0088     | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600                                                                               | шт.        | 29,21                |
| 110-0089     | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300                                                                             | шт.        | 40,94                |
| 110-0090     | Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5                                                       | 100 шт.    | 2185,00              |
| 110-0095     | Крюки для крепления изоляторов КН-16                                                                                                                         | т          | 11776,00             |
| 110-0096     | Крюки для крепления изоляторов КН-18                                                                                                                         | т          | 11083,00             |



| Шифр ресурса | Наименование материалов                                                          | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 110-0101     | Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20            | шт.        | 14,81                |
| 110-0103     | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л               | шт.        | 703,52               |
| 110-0104     | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т              | шт.        | 805,73               |
| 110-0105     | Накладки для скрепления проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ПТ-20 МС | шт.        | 47,07                |
| 110-0108     | Подкосы для крепления траверс ПТ                                                 | шт.        | 3,63                 |
| 110-0110     | Поковки для конструкций связи                                                    | кг         | 12,30                |
| 110-0119     | Ступени столбовые                                                                | 100 шт.    | 496,70               |
| 110-0123     | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-П-1.6                           | шт.        | 255,57               |
| 110-0125     | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-П-3.6                           | шт.        | 479,18               |
| 110-0128     | Траверсы деревянные 4-штырные                                                    | шт.        | 49,00                |
| 110-0129     | Траверсы деревянные 8-штырные                                                    | шт.        | 95,00                |
| 110-0130     | Траверсы стальные 4-штырные                                                      | шт.        | 65,55                |
| 110-0131     | Траверсы стальные 8-штырные                                                      | шт.        | 76,57                |
| 110-0132     | Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения                              | кг         | 15,20                |
| 110-0134     | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ПТ-16Д                   | шт.        | 2,47                 |
| 110-0135     | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ПТ-20Д                   | шт.        | 2,47                 |
| 110-0169     | Сталь полосовая 100х10 мм марки 45                                               | т          | 6945,00              |
| 110-0175     | Сталь угловая 75х75 мм                                                           | т          | 5600,00              |
| 110-0192     | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20                                           | 100 шт.    | 537,00               |
| 110-0195     | Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм                                       | 10 шт.     | 41,20                |
| 110-0196     | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм                            | шт.        | 4,41                 |
| 110-0199     | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD                                  | т          | 23205,00             |
| 110-0204     | Ткань стекляная электроизоляционная марки ЭИ/1-100                               | м2         | 13,15                |
| 110-0211     | Траверсы стальные 2-штырные                                                      | шт.        | 29,07                |
| 110-0212     | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100                           | 10 шт.     | 33,37                |
| 110-0214     | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления однопарные     | шт.        | 295,48               |
| 110-0215     | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные    | шт.        | 371,48               |
| 110-0216     | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные   | шт.        | 569,42               |
| 110-0217     | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные  | шт.        | 989,71               |
| 401-0006     | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)                                                 | м3         | 609,37               |
| 402-0002     | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50                                    | м3         | 430,54               |
| 404-0004     | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75                  | 1000 шт.   | 894,22               |
| 408-0122     | Песок природный для строительных работ средний                                   | м3         | 125,00               |
| 411-0001     | Вода                                                                             | м3         | 9,04                 |
| 530-0182     | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм          | м          | 68,36                |



СОДЕРЖАНИЕ

| Номера<br>таблиц | Наименование                                                                                                 | Страницы |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                  | Техническая часть                                                                                            | 3        |
|                  | Общие указания                                                                                               | 3        |
|                  | <b>РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ</b>                                                                 | 5        |
| 1                | Общие указания                                                                                               | 5        |
| 2                | Правила исчисления объемов работ                                                                             | 5        |
| 3                | Коэффициенты к расценкам                                                                                     | 6        |
|                  | <b>1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>                                                                              | 7        |
| 34-02-001        | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб                                                            | 7        |
| 34-02-002        | Устройство трубопроводов из бетонных труб                                                                    | 7        |
| 34-02-003        | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб                                                              | 7        |
| 34-02-004        | Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена                                                       | 8        |
| 34-02-005        | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе                                      | 8        |
| 34-02-006        | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях                           | 8        |
| 34-02-007        | Устройство колодцев кирпичных типовых                                                                        | 9        |
| 34-02-008        | Разные работы при устройстве колодцев                                                                        | 9        |
| 34-02-009        | Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев                                                    | 9        |
| 34-02-010        | Разборка колодцев типовых при их переустройстве                                                              | 9        |
| 34-02-011        | Разборка колодцев кирпичных нетиповых                                                                        | 10       |
| 34-02-012        | Устройство ввода труб в колодцы                                                                              | 10       |
|                  | <b>2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ</b>                                                                         | 10       |
| 34-02-017        | Устройство переходов методом горизонтального прокола                                                         | 10       |
| 34-02-018        | Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр                                                         | 10       |
| 34-02-019        | Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин            | 10       |
|                  | <b>3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ</b>                                                         | 11       |
| 34-02-024        | Установка опор деревянных                                                                                    | 11       |
| 34-02-025        | Установка опор железобетонных одинарных                                                                      | 11       |
| 34-02-026        | Установка в болотистом грунте опор деревянных                                                                | 11       |
| 34-02-027        | Установка приставок к опорам и подпорам                                                                      | 12       |
| 34-02-028        | Установка подпоры к опорам                                                                                   | 12       |
| 34-02-029        | Устройство оттяжек к опорам                                                                                  | 13       |
|                  | <b>4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ</b>                                                       | 13       |
| 34-02-035        | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс                                         | 13       |
| 34-02-036        | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс                                             | 13       |
|                  | <b>5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ</b>                                         | 14       |
| 34-02-042        | Подвеска проводов на крюках                                                                                  | 14       |
| 34-02-043        | Подвеска проводов на траверсах                                                                               | 15       |
| 34-02-044        | Перекладка проводов с крюков на траверсы                                                                     | 16       |
| 34-02-045        | Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки                                    | 16       |
|                  | <b>6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК</b>                 | 17       |
| 34-02-051        | Скрещивание проводов                                                                                         | 17       |
| 34-02-052        | Устройство контрольно-измерительных пунктов                                                                  | 17       |
| 34-02-053        | Установка ступени для контрольной или кабельной опоры                                                        | 17       |
| 34-02-054        | Устройство молниеотвода к опорам                                                                             | 17       |
| 34-02-055        | Устройство кабельной площадки на опоре                                                                       | 17       |
|                  | <b>7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ</b>                                                                               | 18       |
| 34-02-061        | Установка стоек для радиотрансляционных сетей                                                                | 18       |
| 34-02-062        | Установка траверс дополнительных сверх одной                                                                 | 18       |
| 34-02-063        | Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В                                      | 18       |
| 34-02-064        | Установка стоек телефонных                                                                                   | 18       |
| 34-02-065        | Разные работы на стоечных линиях                                                                             | 18       |
|                  | <b>8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ</b>                                                               | 18       |
| 34-02-071        | Подвеска проводов                                                                                            | 18       |
|                  | <b>9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>                                                                       | 19       |
| 34-02-077        | Развозка линейных материалов                                                                                 | 19       |
|                  | <b>10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)</b>                    | 19       |
| 34-02-083        | Установка термокамер                                                                                         | 19       |
|                  | Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР | 20       |



| Номера<br>таблиц | Наименование                                                                                                    | Страницы |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                  | Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР | 21       |
|                  | СОДЕРЖАНИЕ                                                                                                      | 23       |