

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕР 81-02-34-2001**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**Сборник № 34**

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**КНИГА 2  
РАЗДЕЛ 2  
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ**

**Приложения:**

**Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин  
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**



**Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)**

Москва 2003



**Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-34**

**Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Книга 2. Раздел 2. Сооружения проводной связи. (Госстрой России) Москва, 2003 г. 38 с.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

**РАЗРАБОТАНЫ** ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Л.В. Голубева).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 7августа 2003 г. постановлением Госстроя России от 07.08.2003 г. № 142

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.



СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕР 81-02-34-2001**

*Утверждены и введены в действие с 7августа 2003 г.  
постановлением Госстроя России от 07.08.2003г. №142*

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

*Сборник № 34*

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ  
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**КНИГА 2  
РАЗДЕЛ 2  
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)**





**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

***Сборник № 34***

**Сооружения связи, радиовещания и телевидения**

**Книга 2. Сооружения проводной связи**

**ФЕР-2001-34**

---

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-34-2001, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения сметной стоимости работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

2. Сборник состоит из 2-х книг.

В книгу 1 входит раздел 01 – «Сооружения связи, радиовещания и телевидения».

В книгу 2 входит раздел 02 – «Сооружения проводной связи».

4. Расценки учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.

5. В расценках предусмотрены усредненные условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, следует применять коэффициенты, приведенные в технической части разделов.

6. Расценки на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи учитывают усредненные затраты по труду и эксплуатации строительных машин, которые не подлежат корректировке в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.

7. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.



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 радиофикации.

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. 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 следует определять по расценкам сборника ФЕР-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 ФЕР-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 (принимать по сборнику ФЕР-2001-01 «Земляные работы»);

— усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 02-061, 02-064), которые следует определять по сборникам ФЕР-2001-10 «Деревянные конструкции», ФЕР-2001-12 «Кровли»;

— устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), которые следует определять по сборникам ФЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ФЕР-2001-07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;

— транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует определять по табл. 02-077;

— доставку воды по расценкам табл. 02-019.

1.7. Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением расценок на установку одинарных 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 радиофикации 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 линейная |             | Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов |             | Тип изоляторов | Расход проволоки, кг      |              |                         |              |                                                                         |              |           |              |
|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|
|                    |             |                                                         |             |                | На столбовых линиях связи |              |                         |              | На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В |              |           |              |
|                    |             |                                                         |             |                | при подвеске проводов     |              | при перекладке проводов |              | до 240                                                                  |              | свыше 240 |              |
| материал           | диаметр, мм | материал                                                | диаметр, мм |                | линейной                  | перевязочной | линейной                | перевязочной | линейной                                                                | перевязочной | линейной  | перевязочной |
| 1                  | 2           | 3                                                       | 4           | 5              | 6                         | 7            | 8                       | 9            | 10                                                                      | 11           | 12        | 13           |
| 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 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    |  |
| 1                                                   | 2                                                                | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |  |
| 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 нормам затрат<br>труда и оплате<br>труда рабочих-<br>строителей | к стоимости<br>эксплуата-<br>ции<br>машин |
| 1                                                                                                                                                  | 2                                | 3                                                                 | 4                                         |
| 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, Саян-<br>ских 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 менее 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 желез-<br>нодорожными 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                                       |



Р А З Д Е Л 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

| Номера расценок                                                                                 | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
|                                                                                                 |                                                                                   |                      |                      | эксплуатация машин | материалы                      |                                |        |
| Коды неучтенных материалов                                                                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |        |
| 1                                                                                               | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8      |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-001. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ</b>                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| Измеритель: 1 канало-километр трубопровода                                                      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| <b>Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами:</b>     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| 34-02-001-1                                                                                     | до 2-х отверстий                                                                  | 17121.17             | 1478.75              | —                  | —                              | 15642.42                       | 175.00 |
| 34-02-001-2                                                                                     | более 2-х отверстий                                                               | 17019.77             | 1377.35              | —                  | —                              | 15642.42                       | 163.00 |
| <b>Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| 34-02-001-3                                                                                     | до 2-х отверстий                                                                  | 17110.39             | 1216.80              | —                  | —                              | 15893.59                       | 144.00 |
| 34-02-001-4                                                                                     | более 2-х отверстий                                                               | 17059.69             | 1166.10              | —                  | —                              | 15893.59                       | 138.00 |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-002. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ ТРУБ</b>                             |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| Измеритель: 1 канало-километр трубопровода                                                      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| <b>Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных:</b>                                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| 34-02-002-1<br>(403-9150)                                                                       | одиночных<br>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные.<br>(М)                  | 3741.16              | 3075.80              | —                  | —                              | 665.36<br>(990)                | 364.00 |
| (403-9185)                                                                                      | Подкладки бетонные.<br>(ШТ)                                                       |                      |                      |                    |                                | (989)                          |        |
| 34-02-002-2<br>(403-9150)                                                                       | в блоке<br>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные.<br>(М)                    | 3623.23              | 2889.90              | —                  | —                              | 733.33<br>(990)                | 342.00 |
| (403-9185)                                                                                      | Подкладки бетонные.<br>(ШТ)                                                       |                      |                      |                    |                                | (989)                          |        |
| <b>Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных:</b>                                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| 34-02-002-3<br>(403-9140)                                                                       | одиночных<br>Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные.<br>(М)                  | 2566.61              | 1901.25              | —                  | —                              | 665.36<br>(495)                | 225.00 |
| (403-9185)                                                                                      | Подкладки бетонные.<br>(ШТ)                                                       |                      |                      |                    |                                | (494)                          |        |
| 34-02-002-4<br>(403-9140)                                                                       | в блоке<br>Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные.<br>(М)                    | 2499.38              | 1766.05              | —                  | —                              | 733.33<br>(495)                | 209.00 |
| (403-9185)                                                                                      | Подкладки бетонные.<br>(ШТ)                                                       |                      |                      |                    |                                | (494)                          |        |
| <b>Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных:</b>                                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                |        |
| 34-02-002-5<br>(403-9160)                                                                       | одиночных<br>Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные.<br>(М)                  | 2194.81              | 1529.45              | —                  | —                              | 665.36<br>(330)                | 181.00 |
| (403-9185)                                                                                      | Подкладки бетонные.<br>(ШТ)                                                       |                      |                      |                    |                                | (329)                          |        |
| 34-02-002-6<br>(403-9160)                                                                       | в блоке<br>Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные.<br>(М)                    | 2144.48              | 1411.15              | —                  | —                              | 733.33<br>(330)                | 167.00 |
| (403-9185)                                                                                      | Подкладки бетонные.<br>(ШТ)                                                       |                      |                      |                    |                                | (329)                          |        |



| Номера расце-<br>нок                                                                                             | Наименование и характери-<br>сти-ка строительных работ и кон-<br>струкций                     | Прямые<br>затраты,<br>руб. | оплата тру-<br>да рабочих | В том числе, руб.  |                                             |                                      | Затраты<br>труда рабо-<br>чих,<br>чел.-ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                  |                                                                                               |                            |                           | эксплуатация машин | материалы                                   |                                      |                                           |
| Коды неучтен-<br>ных материа-<br>лов                                                                             | Наименование и характери-<br>сти-ка неучтенных расценками<br>материалов,<br>единица измерения |                            |                           | всего              | в т.ч. опла-<br>та труда<br>машини-<br>стов | расход не-<br>учтенных<br>материалов |                                           |
| 1                                                                                                                | 2                                                                                             | 3                          | 4                         | 5                  | 6                                           | 7                                    | 8                                         |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-003. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ</b>                                        |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Измеритель: 1 канало-километр трубопровода                                                                       |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:                                                                 |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-003-1                                                                                                      | до 2-х отверстий                                                                              | 32721.86                   | 1123.85                   | —                  | —                                           | 31598.01                             | 133.00                                    |
| 34-02-003-2                                                                                                      | более 2-х отверстий                                                                           | 32645.81                   | 1047.80                   | —                  | —                                           | 31598.01                             | 124.00                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-004. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДА ИЗ ТРУБ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕ-<br/>НА</b>                           |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Измеритель: 1 канало-километр трубопровода                                                                       |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:                                                          |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-004-1                                                                                                      | до 2-х отверстий                                                                              | 23151.86                   | 1123.85                   | —                  | —                                           | 22028.01                             | 133.00                                    |
| 34-02-004-2                                                                                                      | более 2-х отверстий                                                                           | 23075.81                   | 1047.80                   | —                  | —                                           | 22028.01                             | 124.00                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-005. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ТИПОВЫХ,<br/>СОБРАННЫХ НА ТРАССЕ</b>            |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Измеритель: 1 колодец                                                                                            |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на<br>пешеходной части: |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-005-1<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-5<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                          | 1524.96                    | 146.05                    | 99.67              | 12.02                                       | 1279.24<br>(Проект)                  | 15.91                                     |
| 34-02-005-2<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-4<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                          | 1212.23                    | 118.05                    | 91.83              | 11.07                                       | 1002.35<br>(Проект)                  | 12.86                                     |
| 34-02-005-3<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-3<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                          | 1175.17                    | 92.53                     | 81.75              | 9.86                                        | 1000.89<br>(Проект)                  | 10.08                                     |
| 34-02-005-4<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-2<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                          | 937.36                     | 69.13                     | 71.67              | 8.64                                        | 796.56<br>(Проект)                   | 7.53                                      |
| Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на<br>проезжей части:   |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-005-5<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-5<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                          | 1871.50                    | 146.05                    | 99.67              | 12.02                                       | 1625.78<br>(Проект)                  | 15.91                                     |
| 34-02-005-6<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-4<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                          | 1558.77                    | 118.05                    | 91.83              | 11.07                                       | 1348.89<br>(Проект)                  | 12.86                                     |
| 34-02-005-7<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-3<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                          | 1521.71                    | 92.53                     | 81.75              | 9.86                                        | 1347.43<br>(Проект)                  | 10.08                                     |
| 34-02-005-8<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-2<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                          | 1283.91                    | 69.13                     | 71.67              | 8.64                                        | 1143.11<br>(Проект)                  | 7.53                                      |
| 34-02-005-9<br>(440-9006)                                                                                        | ККС-5М<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                         | 2362.25                    | 171.12                    | 99.67              | 12.02                                       | 2091.46<br>(Проект)                  | 18.64                                     |



| Номера расценок                                                                                              | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                              |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                            | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-006. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ТИПОВЫХ, СОБРАННЫХ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 колодец                                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:</b>                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-006-1<br>(440-9202)                                                                                    | ККС-5<br>Колодец железобетонный сборный типовой.<br>(ШТ)                          | 153.44               | 53.77                | 99.67              | 12.02                          | —<br>(1)                     | 5.72                           |
| 34-02-006-2<br>(440-9202)                                                                                    | ККС-4<br>Колодец железобетонный сборный типовой.<br>(ШТ)                          | 141.93               | 50.10                | 91.83              | 11.07                          | —<br>(1)                     | 5.33                           |
| 34-02-006-3<br>(440-9202)                                                                                    | ККС-3<br>Колодец железобетонный сборный типовой.<br>(ШТ)                          | 116.91               | 35.16                | 81.75              | 9.86                           | —<br>(1)                     | 3.74                           |
| 34-02-006-4<br>(440-9202)                                                                                    | ККС-2<br>Колодец железобетонный сборный типовой.<br>(ШТ)                          | 102.50               | 30.83                | 71.67              | 8.64                           | —<br>(1)                     | 3.28                           |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-007. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КИРПИЧНЫХ ТИПОВЫХ</b>                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 колодец                                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части:</b>                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-007-1<br>(440-9006)                                                                                    | ККС-5<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                              | 4106.57              | 498.27               | 23.52              | 2.84                           | 3584.78<br>(Проект)          | 57.01                          |
| 34-02-007-2<br>(440-9006)                                                                                    | ККС-4<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                              | 3300.83              | 379.14               | 23.52              | 2.84                           | 2898.17<br>(Проект)          | 43.38                          |
| 34-02-007-3<br>(440-9006)                                                                                    | ККС-3<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                              | 2981.67              | 281.08               | 23.52              | 2.84                           | 2677.07<br>(Проект)          | 32.16                          |
| 34-02-007-4<br>(440-9006)                                                                                    | ККС-2<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                              | 2244.11              | 178.12               | 23.52              | 2.84                           | 2042.47<br>(Проект)          | 20.38                          |
| <b>Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части:</b>                            |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-007-5<br>(440-9006)                                                                                    | ККС-5<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                              | 3709.21              | 498.27               | 23.52              | 2.84                           | 3187.42<br>(Проект)          | 57.01                          |
| 34-02-007-6<br>(440-9006)                                                                                    | ККС-4<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                              | 2908.51              | 379.14               | 23.52              | 2.84                           | 2505.85<br>(Проект)          | 43.38                          |
| 34-02-007-7<br>(440-9006)                                                                                    | ККС-3<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                              | 2036.09              | 281.08               | 23.52              | 2.84                           | 1731.49<br>(Проект)          | 32.16                          |
| 34-02-007-8<br>(440-9006)                                                                                    | ККС-2<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                              | 1525.66              | 178.12               | 23.52              | 2.84                           | 1324.02<br>(Проект)          | 20.38                          |



| Номера расце-<br>нок                                                                      | Наименование и характери-<br>стика строительных работ и кон-<br>струкций                     | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.         |                    |                                             |                                      | Затраты<br>труда рабо-<br>чих,<br>чел.-ч. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                           |                                                                                              |                            | оплата тру-<br>да рабочих | эксплуатация машин |                                             | материалы                            |                                           |
| Коды неучтен-<br>ных материа-<br>лов                                                      | Наименование и характери-<br>стика неучтенных расценками<br>материалов,<br>единица измерения |                            |                           | всего              | в т.ч. опла-<br>та труда<br>машини-<br>стов | расход не-<br>учтенных<br>материалов |                                           |
| 1                                                                                         | 2                                                                                            | 3                          | 4                         | 5                  | 6                                           | 7                                    | 8                                         |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-008. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ</b>                           |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Измеритель: 1 шт.                                                                         |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| <b>Установка люка в колодцах:</b>                                                         |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-008-1<br>(440-9006)                                                                 | на проезжей части<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                             | 1212.95                    | 35.52                     | —                  | —                                           | 1177.43<br>(Проект)                  | 3.96                                      |
| 34-02-008-2<br>(440-9006)                                                                 | на пешеходной части<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                           | 830.72                     | 35.52                     | —                  | —                                           | 795.20<br>(Проект)                   | 3.96                                      |
| 34-02-008-3                                                                               | Установка кронштейна в ко-<br>лодцах                                                         | 65.59                      | 7.36                      | —                  | —                                           | 58.23                                | 0.82                                      |
| 34-02-008-4                                                                               | Установка указателя на стене                                                                 | 9.51                       | 5.11                      | —                  | —                                           | 4.40                                 | 0.61                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-009. УСТРОЙСТВО ВСТАВОК ДЛЯ УГЛОВЫХ И РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫХ КО-<br/>ЛОДЦЕВ</b> |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Измеритель: 1 вставка                                                                     |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| <b>Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:</b>                         |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-009-1<br>(440-9009)                                                                 | ККС-5<br>Плиты железобетонные.<br>(МЗ)                                                       | 226.16                     | 62.43                     | —                  | —                                           | 163.73<br>(Проект)                   | 6.49                                      |
| 34-02-009-2<br>(440-9009)                                                                 | ККС-4<br>Плиты железобетонные.<br>(МЗ)                                                       | 178.34                     | 50.51                     | —                  | —                                           | 127.83<br>(Проект)                   | 5.25                                      |
| 34-02-009-3<br>(440-9009)                                                                 | ККС-3<br>Плиты железобетонные.<br>(МЗ)                                                       | 127.48                     | 30.69                     | —                  | —                                           | 96.79<br>(Проект)                    | 3.19                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-010. РАЗБОРКА КОЛОДЦЕВ ТИПОВЫХ ПРИ ИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ</b>                 |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Измеритель: 1 колодец                                                                     |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| <b>Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве:</b>                    |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-010-1                                                                               | ККС-5                                                                                        | 1172.53                    | 219.31                    | 953.22             | 64.10                                       | —                                    | 25.71                                     |
| 34-02-010-2                                                                               | ККС-4                                                                                        | 1040.84                    | 194.48                    | 846.36             | 57.06                                       | —                                    | 22.80                                     |
| 34-02-010-3                                                                               | ККС-3                                                                                        | 507.40                     | 94.60                     | 412.80             | 28.49                                       | —                                    | 11.09                                     |
| 34-02-010-4                                                                               | ККС-2                                                                                        | 278.59                     | 52.03                     | 226.56             | 16.21                                       | —                                    | 6.10                                      |
| <b>Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве:</b>                         |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-010-5                                                                               | ККС-5                                                                                        | 1094.92                    | 204.29                    | 890.63             | 59.98                                       | —                                    | 23.95                                     |
| 34-02-010-6                                                                               | ККС-4                                                                                        | 877.32                     | 163.78                    | 713.54             | 48.31                                       | —                                    | 19.20                                     |
| 34-02-010-7                                                                               | ККС-3                                                                                        | 432.43                     | 80.69                     | 351.74             | 24.46                                       | —                                    | 9.46                                      |
| 34-02-010-8                                                                               | ККС-2                                                                                        | 235.28                     | 43.84                     | 191.44             | 13.90                                       | —                                    | 5.14                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-011. РАЗБОРКА КОЛОДЦЕВ КИРПИЧНЫХ НЕТИПОВЫХ</b>                           |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Измеритель: 1 мЗ кладки в деле                                                            |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-011-1                                                                               | Разборка колодцев кирпичных<br>нетиловых                                                     | 218.87                     | 36.59                     | 182.28             | 13.30                                       | —                                    | 4.29                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-012. УСТРОЙСТВО ВВОДА ТРУБ В КОЛОДЦЫ</b>                                 |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| Измеритель: 10 каналов                                                                    |                                                                                              |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-012-1                                                                               | Устройство ввода труб в ко-<br>лодцы                                                         | 97.89                      | 71.02                     | —                  | —                                           | 26.87                                | 7.83                                      |



| Номера расценок                                                                                                                                                                                                                            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                                                                                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                    | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-017. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРОКОЛА</b>                                                                                                                                                             |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 переход                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-017-1                                                                                                                                                                                                                                | первой трубой до 10 м                                                                | 2048.41              | 126.06               | 1730.05            | 85.46                          | 192.30                       | 12.18                          |
| 34-02-017-2                                                                                                                                                                                                                                | добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м                           | 829.44               | 45.95                | 677.81             | 33.48                          | 105.68                       | 4.44                           |
| 34-02-017-3                                                                                                                                                                                                                                | последующими трубами до 10 м                                                         | 1758.18              | 106.40               | 1459.48            | 72.09                          | 192.30                       | 10.28                          |
| 34-02-017-4                                                                                                                                                                                                                                | добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м                           | 759.19               | 41.30                | 612.21             | 30.24                          | 105.68                       | 3.99                           |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-018. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ В МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФУТЛЯР</b>                                                                                                                                                             |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 канало-метров                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм:                                                                                                                                                             |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-018-1                                                                                                                                                                                                                                | 820-920                                                                              | 2878.41              | 306.77               | —                  | —                              | 2571.64                      | 34.20                          |
| 34-02-018-2                                                                                                                                                                                                                                | 1020-1420                                                                            | 2188.70              | 306.77               | —                  | —                              | 1881.93                      | 34.20                          |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-019. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВОК ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ И ПРОХОДЧЕСКИХ МАШИН</b>                                                                                                                |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 переход                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до: |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-019-1<br>(530-9100)                                                                                                                                                                                                                  | 100<br>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД).<br>(М)                           | 18229.68             | 1098.64              | 16492.00           | 806.21                         | 639.04<br>(Проект)           | 85.10                          |
| 34-02-019-2<br>(530-9100)                                                                                                                                                                                                                  | 300<br>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД).<br>(М)                           | 81018.63             | 2711.10              | 75982.72           | 2005.80                        | 2324.81<br>(Проект)          | 210.00                         |
| 34-02-019-3<br>(530-9100)                                                                                                                                                                                                                  | 500<br>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД).<br>(М)                           | 219208.09            | 3885.91              | 210968.7<br>5      | 2885.16                        | 4353.43<br>(Проект)          | 301.00                         |
| <b>3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-024. УСТАНОВКА ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 опор                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м:                                                                                                                                                              |                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-024-1<br>(102-9041)                                                                                                                                                                                                                  | до 6,5<br>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.<br>(ШТ) | 47.46                | 30.14                | 14.78              | 2.44                           | 2.54<br>(1)                  | 3.36                           |
| 34-02-024-2<br>(102-9041)                                                                                                                                                                                                                  | до 8,5<br>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.<br>(ШТ) | 53.19                | 35.70                | 14.95              | 2.44                           | 2.54<br>(1)                  | 3.98                           |



| Номера расце-<br>нок                                                             | Наименование и характери-<br>сти-ка строительных работ и кон-<br>струкций                                              | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.         |                    |           | Затраты<br>труда рабо-<br>чих,<br>чел.-ч.   |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                  |                                                                                                                        |                            | оплата тру-<br>да рабочих | эксплуатация машин | материалы |                                             |                                      |
| Коды неучтен-<br>ных материа-<br>лов                                             | Наименование и характери-<br>сти-ка неучтенных расценками<br>материалов,<br>единица измерения                          |                            |                           |                    | всего     | в т.ч. опла-<br>та труда<br>машини-<br>стов | расход не-<br>учтенных<br>материалов |
| 1                                                                                | 2                                                                                                                      | 3                          | 4                         | 5                  | 6         | 7                                           | 8                                    |
| 34-02-024-3<br>(102-9041)                                                        | свыше 8,5<br>Лесоматериалы пропитанные<br>для опор линий связи диамет-<br>ром до 24 см.<br>(ШТ)                        | 61.58                      | 43.86                     | 15.18              | 2.44      | 2.54<br>(1)                                 | 4.89                                 |
| Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| 34-02-024-4<br>(102-9041)                                                        | до 8,5<br>Лесоматериалы пропитанные<br>для опор линий связи диамет-<br>ром до 24 см.<br>(ШТ)                           | 638.85                     | 273.59                    | 77.49              | 12.21     | 287.77<br>(5)                               | 30.50                                |
| 34-02-024-5<br>(102-9041)                                                        | свыше 8,5<br>Лесоматериалы пропитанные<br>для опор линий связи диамет-<br>ром до 24 см.<br>(ШТ)                        | 678.55                     | 312.16                    | 78.62              | 12.21     | 287.77<br>(5)                               | 34.80                                |
| Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м:       |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| 34-02-024-6<br>(102-9041)                                                        | до 8,5<br>Лесоматериалы пропитанные<br>для опор линий связи диамет-<br>ром до 24 см.<br>(ШТ)                           | 66.43                      | 17.58                     | 46.31              | 5.11      | 2.54<br>(1)                                 | 1.96                                 |
| 34-02-024-7<br>(102-9041)                                                        | свыше 8,5<br>Лесоматериалы пропитанные<br>для опор линий связи диамет-<br>ром до 24 см.<br>(ШТ)                        | 77.16                      | 21.26                     | 53.36              | 5.69      | 2.54<br>(1)                                 | 2.37                                 |
| ТАБЛИЦА 34-02-025. УСТАНОВКА ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНАРНЫХ                       |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| Измеритель: 1 опора                                                              |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| 34-02-025-1<br>(440-9006)                                                        | до 6,5<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                                                  | 39.39                      | 24.40                     | 14.61              | 2.44      | 0.38<br>(Проект)                            | 2.72                                 |
| 34-02-025-2<br>(440-9006)                                                        | до 8,5<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                                                  | 45.12                      | 29.96                     | 14.78              | 2.44      | 0.38<br>(Проект)                            | 3.34                                 |
| Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м:    |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| 34-02-025-3<br>(440-9006)                                                        | до 6,5<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                                                  | 59.79                      | 13.10                     | 46.31              | 5.11      | 0.38<br>(Проект)                            | 1.46                                 |
| 34-02-025-4<br>(440-9006)                                                        | до 8,5<br>Конструкции сборные железобетонные.<br>(МЗ)                                                                  | 74.01                      | 20.27                     | 53.36              | 5.69      | 0.38<br>(Проект)                            | 2.26                                 |
| ТАБЛИЦА 34-02-026. УСТАНОВКА В БОЛОТИСТОМ ГРУНТЕ ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ                 |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| Измеритель: 1 опор                                                               |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных:                     |                                                                                                                        |                            |                           |                    |           |                                             |                                      |
| 34-02-026-1<br>(110-9187)                                                        | без лежней с одной подпорой<br>Опора промежуточная в боло-<br>тистом грунте без лежней с<br>одной подпорой.<br>(КОМПЛ) | 328.64                     | 164.31                    | 32.73              | 4.89      | 131.60<br>(1)                               | 18.80                                |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                                        | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                       |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                                                                                                     | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 34-02-026-2<br>(110-9188)  | без лежней с двумя подпорами<br><i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами.</i><br>(КОМПЛ)                                                          | 343.43               | 165.19               | 46.64              | 7.33                           | 131.60<br>(1)                | 18.90                          |
| 34-02-026-3<br>(110-9189)  | с двумя подпорами и лежнями<br><i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями.</i><br>(КОМПЛ)                                                 | 365.12               | 165.19               | 46.64              | 7.33                           | 153.29<br>(1)                | 18.90                          |
| 34-02-026-4<br>(110-9198)  | Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями<br><i>Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями.</i><br>(КОМПЛ) | 571.63               | 168.68               | 74.54              | 12.21                          | 328.41<br>(1)                | 19.30                          |

**ТАБЛИЦА 34-02-027. УСТАНОВКА ПРИСТАВОК К ОПОРАМ И ПОДПОРАМ**

Измеритель: 1 приставка

**Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:**

|                           |                                                                                             |       |       |       |      |                   |      |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------------------|------|
| 34-02-027-1<br>(440-9063) | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м<br><i>Приставки железобетонные.</i><br>(МЗ)    | 59.92 | 15.99 | 13.90 | 2.44 | 30.03<br>(Проект) | 1.83 |
| 34-02-027-2<br>(440-9063) | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м<br><i>Приставки железобетонные.</i><br>(МЗ)      | 90.54 | 26.66 | 27.79 | 4.89 | 36.09<br>(Проект) | 3.05 |
| 34-02-027-3<br>(440-9063) | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м<br><i>Приставки железобетонные.</i><br>(МЗ) | 64.93 | 18.70 | 13.90 | 2.44 | 32.33<br>(Проект) | 2.14 |
| 34-02-027-4<br>(440-9063) | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м<br><i>Приставки железобетонные.</i><br>(МЗ)   | 97.49 | 29.37 | 27.79 | 4.89 | 40.33<br>(Проект) | 3.36 |

**Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:**

|                           |                                                                                                                                      |       |       |       |      |                |      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|----------------|------|
| 34-02-027-5<br>(102-9041) | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i><br>(ШТ)    | 56.40 | 14.77 | 13.90 | 2.44 | 27.73<br>(0.5) | 1.69 |
| 34-02-027-6<br>(102-9041) | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i><br>(ШТ)      | 90.08 | 25.96 | 27.79 | 4.89 | 36.33<br>(1)   | 2.97 |
| 34-02-027-7<br>(102-9041) | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i><br>(ШТ) | 58.15 | 16.52 | 13.90 | 2.44 | 27.73<br>(0.5) | 1.89 |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                                                                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                                                                  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 34-02-027-8<br>(102-9041)  | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i><br>(ШТ) | 91.83                | 27.71                | 27.79              | 4.89                           | 36.33<br>(1)                 | 3.17                           |

ТАБЛИЦА 34-02-028. УСТАНОВКА ПОДПОРЫ К ОПОРАМ

Измеритель: 1 подпора

Установка подпоры к опорам высотой, м:

|                           |                                                                                                |        |       |       |      |              |      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------|------|
| 34-02-028-1<br>(102-9041) | до 8,5<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i><br>(ШТ)    | 131.16 | 31.22 | 13.90 | 2.44 | 86.04<br>(1) | 3.48 |
| 34-02-028-2<br>(102-9041) | свыше 8,5<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i><br>(ШТ) | 140.39 | 40.45 | 13.90 | 2.44 | 86.04<br>(1) | 4.51 |

ТАБЛИЦА 34-02-029. УСТРОЙСТВО ОТТЯЖЕК К ОПОРАМ

Измеритель: 1 оттяжка

Устройство оттяжек к опорам:

|                           |                                                                                                                             |        |       |       |      |                  |      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|------------------|------|
| 34-02-029-1               | деревянным на якоре                                                                                                         | 147.51 | 24.31 | —     | —    | 123.20           | 2.68 |
| 34-02-029-2<br>(102-9041) | деревянным на якоре с оттяжным столбом<br><i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см.</i><br>(ШТ) | 212.24 | 42.81 | 13.90 | 2.44 | 155.53<br>(1)    | 4.72 |
| 34-02-029-3<br>(440-9006) | железобетонным<br><i>Конструкции сборные железобетонные.</i><br>(МЗ)                                                        | 128.57 | 25.21 | —     | —    | 103.36<br>(0.02) | 2.78 |

4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

ТАБЛИЦА 34-02-035. КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ТРАВЕРС

Измеритель: 1 траверса

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами:

|             |                          |        |       |   |   |        |      |
|-------------|--------------------------|--------|-------|---|---|--------|------|
| 34-02-035-1 | четырёхштырных одинарных | 128.32 | 5.80  | — | — | 122.52 | 0.64 |
| 34-02-035-2 | четырёхштырных двойных   | 252.51 | 20.41 | — | — | 232.10 | 2.25 |
| 34-02-035-3 | восьмиштырных одинарных  | 176.37 | 6.89  | — | — | 169.48 | 0.76 |
| 34-02-035-4 | восьмиштырных двойных    | 347.33 | 21.31 | — | — | 326.02 | 2.35 |

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:

|             |                          |        |      |   |   |        |      |
|-------------|--------------------------|--------|------|---|---|--------|------|
| 34-02-035-5 | четырёхштырных одинарных | 172.54 | 5.80 | — | — | 166.74 | 0.64 |
| 34-02-035-6 | восьмиштырных одинарных  | 220.41 | 6.71 | — | — | 213.70 | 0.74 |

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:

|              |                          |        |       |   |   |        |      |
|--------------|--------------------------|--------|-------|---|---|--------|------|
| 34-02-035-7  | четырёхштырных одинарных | 118.90 | 5.80  | — | — | 113.10 | 0.64 |
| 34-02-035-8  | четырёхштырных двойных   | 153.18 | 13.06 | — | — | 140.12 | 1.44 |
| 34-02-035-9  | восьмиштырных одинарных  | 138.33 | 6.89  | — | — | 131.44 | 0.76 |
| 34-02-035-10 | восьмиштырных двойных    | 190.77 | 13.97 | — | — | 176.80 | 1.54 |

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:

|              |                          |        |      |   |   |        |      |
|--------------|--------------------------|--------|------|---|---|--------|------|
| 34-02-035-11 | четырёхштырных одинарных | 163.12 | 5.80 | — | — | 157.32 | 0.64 |
| 34-02-035-12 | восьмиштырных одинарных  | 182.55 | 6.89 | — | — | 175.66 | 0.76 |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |

**ТАБЛИЦА 34-02-036. КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ТРАВЕРС**

Измеритель: 1 траверса

**Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:**

|             |                                                 |        |       |   |   |        |      |
|-------------|-------------------------------------------------|--------|-------|---|---|--------|------|
| 34-02-036-1 | четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных | 101.57 | 6.97  | — | — | 94.60  | 0.75 |
| 34-02-036-2 | четырёхштырных на одностоечных опорах двойных   | 264.20 | 15.49 | — | — | 248.71 | 1.75 |
| 34-02-036-3 | восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных  | 149.09 | 7.53  | — | — | 141.56 | 0.82 |
| 34-02-036-4 | восьмиштырных на одностоечных опорах двойных    | 359.00 | 16.37 | — | — | 342.63 | 1.85 |
| 34-02-036-5 | восьмиштырных на сложных опорах одинарных       | 147.45 | 9.89  | — | — | 137.56 | 1.09 |
| 34-02-036-6 | восьмиштырных на сложных опорах двойных         | 310.42 | 17.69 | — | — | 292.73 | 1.95 |

**Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:**

|              |                                                 |        |      |   |   |        |      |
|--------------|-------------------------------------------------|--------|------|---|---|--------|------|
| 34-02-036-7  | четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных | 120.67 | 6.80 | — | — | 113.87 | 0.75 |
| 34-02-036-8  | четырёхштырных на одностоечных опорах двойных   | 197.41 | 8.53 | — | — | 188.88 | 0.94 |
| 34-02-036-9  | восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных  | 139.65 | 7.44 | — | — | 132.21 | 0.82 |
| 34-02-036-10 | восьмиштырных на одностоечных опорах двойных    | 235.08 | 9.52 | — | — | 225.56 | 1.05 |

**5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ**

**ТАБЛИЦА 34-02-042. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА КРЮКАХ**

Измеритель: 1 км провода

**Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии:**

|                           |                                           |        |        |   |   |                    |       |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------------------|-------|
| 34-02-042-1<br>(110-9207) | 12<br>Проволока линейная.<br>(KM)         | 307.24 | 113.34 | — | — | 193.90<br>(Проект) | 12.20 |
|                           | (110-9208) Проволока перевязочная.<br>(T) |        |        |   |   | (Проект)           |       |
| 34-02-042-2<br>(110-9207) | 16<br>Проволока линейная.<br>(KM)         | 375.70 | 128.20 | — | — | 247.50<br>(Проект) | 13.80 |
|                           | (110-9208) Проволока перевязочная.<br>(T) |        |        |   |   | (Проект)           |       |
| 34-02-042-3<br>(110-9207) | 20<br>Проволока линейная.<br>(KM)         | 445.48 | 143.99 | — | — | 301.49<br>(Проект) | 15.50 |
|                           | (110-9208) Проволока перевязочная.<br>(T) |        |        |   |   | (Проект)           |       |
| 34-02-042-4<br>(110-9207) | 25<br>Проволока линейная.<br>(KM)         | 532.37 | 164.43 | — | — | 367.94<br>(Проект) | 17.70 |
|                           | (110-9208) Проволока перевязочная.<br>(T) |        |        |   |   | (Проект)           |       |

**Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии:**

|                           |                                           |        |        |   |   |                    |       |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------------------|-------|
| 34-02-042-5<br>(110-9207) | 16<br>Проволока линейная.<br>(KM)         | 485.65 | 134.70 | — | — | 350.95<br>(Проект) | 14.50 |
|                           | (110-9208) Проволока перевязочная.<br>(T) |        |        |   |   | (Проект)           |       |



| Номера расценок                                                                               | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                               |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                       |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                    | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов    |                                |
| 1                                                                                             | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                               | 8                              |
| 34-02-042-6<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 20<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 576.89               | 149.57               | —                  | —                              | 427.32<br>(Проект)<br>(Проект)  | 16.10                          |
| 34-02-042-7<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 25<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 692.04               | 170.01               | —                  | —                              | 522.03<br>(Проект)<br>(Проект)  | 18.30                          |
| 34-02-042-8<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 28<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 759.45               | 181.15               | —                  | —                              | 578.30<br>(Проект)<br>(Проект)  | 19.50                          |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-043. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА ТРАВЕРСАХ</b>                                      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                 |                                |
| Измеритель: 1 км провода                                                                      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                 |                                |
| <b>Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                 |                                |
| 34-02-043-1<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 16<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 6574.17              | 117.05               | —                  | —                              | 6457.12<br>(Проект)<br>(Проект) | 12.60                          |
| 34-02-043-2<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 20<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 8021.09              | 130.06               | —                  | —                              | 7891.03<br>(Проект)<br>(Проект) | 14.00                          |
| 34-02-043-3<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 25<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 9830.09              | 147.71               | —                  | —                              | 9682.38<br>(Проект)<br>(Проект) | 15.90                          |
| <b>Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                                 |                                |
| 34-02-043-4<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 20<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 464.30               | 135.63               | —                  | —                              | 328.67<br>(Проект)<br>(Проект)  | 14.60                          |
| 34-02-043-5<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 25<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 553.69               | 153.29               | —                  | —                              | 400.40<br>(Проект)<br>(Проект)  | 16.50                          |
| 34-02-043-6<br>(110-9207)<br><br>(110-9208)                                                   | 28<br>Проволока линейная.<br><br>(КМ)<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)           | 606.36               | 162.57               | —                  | —                              | 443.79<br>(Проект)<br>(Проект)  | 17.50                          |



| Номера расценок                                                                                                        | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                        |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                             | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                      | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии:                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-043-7<br>(110-9207)                                                                                              | 16<br>Проволока линейная.<br>(KM)                                                 | 237.59               | 98.47                | —                  | —                              | 139.12<br>(Проект)           | 10.60                          |
| (110-9208)                                                                                                             | Проволока перевязочная.<br>(T)                                                    |                      |                      |                    |                                | (Проект)                     |                                |
| 34-02-043-8<br>(110-9207)                                                                                              | 20<br>Проволока линейная.<br>(KM)                                                 | 275.87               | 106.84               | —                  | —                              | 169.03<br>(Проект)           | 11.50                          |
| (110-9208)                                                                                                             | Проволока перевязочная.<br>(T)                                                    |                      |                      |                    |                                | (Проект)                     |                                |
| 34-02-043-9<br>(110-9207)                                                                                              | 25<br>Проволока линейная.<br>(KM)                                                 | 324.29               | 118.91               | —                  | —                              | 205.38<br>(Проект)           | 12.80                          |
| (110-9208)                                                                                                             | Проволока перевязочная.<br>(T)                                                    |                      |                      |                    |                                | (Проект)                     |                                |
| ТАБЛИЦА 34-02-044. ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ С КРЮКОВ НА ТРАВЕРСЫ                                                            |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км провода                                                                                               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:                                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-044-1<br>(110-9208)                                                                                              | 16<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 6434.41              | 86.32                | —                  | —                              | 6348.09<br>(Проект)          | 8.71                           |
| 34-02-044-2<br>(110-9208)                                                                                              | 20<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 7863.48              | 103.06               | —                  | —                              | 7760.42<br>(Проект)          | 10.40                          |
| 34-02-044-3<br>(110-9208)                                                                                              | 25<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 9642.37              | 117.93               | —                  | —                              | 9524.44<br>(Проект)          | 11.90                          |
| Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:                                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-044-4<br>(110-9208)                                                                                              | 20<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 286.31               | 126.85               | —                  | —                              | 159.46<br>(Проект)           | 12.80                          |
| 34-02-044-5<br>(110-9208)                                                                                              | 25<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 348.92               | 152.61               | —                  | —                              | 196.31<br>(Проект)           | 15.40                          |
| 34-02-044-6<br>(110-9208)                                                                                              | 28<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 395.11               | 173.43               | —                  | —                              | 221.68<br>(Проект)           | 17.50                          |
| ТАБЛИЦА 34-02-045. ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ С ТРАВЕРС ИЛИ КРЮКОВ НА ОСНАЩЕННЫЕ ТРАВЕРСЫ ИЛИ КРЮКИ                           |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км провода                                                                                               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-045-1<br>(110-9208)                                                                                              | 16<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 96.49                | 66.10                | —                  | —                              | 30.39<br>(Проект)            | 6.67                           |
| 34-02-045-2<br>(110-9208)                                                                                              | 20<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 117.60               | 79.18                | —                  | —                              | 38.42<br>(Проект)            | 7.99                           |
| 34-02-045-3<br>(110-9208)                                                                                              | 25<br>Проволока перевязочная.<br>(T)                                              | 142.97               | 95.53                | —                  | —                              | 47.44<br>(Проект)            | 9.64                           |



| Номера расценок                                                                                                        | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                        |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                             | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                      | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 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<br>(110-9208)                                                                                              | 20<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)                                              | 148.23               | 102.07               | —                  | —                              | 46.16<br>(Проект)            | 10.30                          |
| 34-02-045-5<br>(110-9208)                                                                                              | 25<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)                                              | 177.65               | 121.89               | —                  | —                              | 55.76<br>(Проект)            | 12.30                          |
| 34-02-045-6<br>(110-9208)                                                                                              | 28<br>Проволока перевязочная.<br>(Т)                                              | 205.71               | 139.73               | —                  | —                              | 65.98<br>(Проект)            | 14.10                          |
| 6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК                                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| ТАБЛИЦА 34-02-051. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ                                                                                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 скрещивание                                                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Скрещивание подвешиваемых проводов:                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-051-1                                                                                                            | на Г-образных кронштейнах                                                         | 37.31                | 14.07                | —                  | —                              | 23.24                        | 1.42                           |
| 34-02-051-2                                                                                                            | на подвесных крюках                                                               | 28.43                | 11.79                | —                  | —                              | 16.64                        | 1.19                           |
| 34-02-051-3                                                                                                            | на накладках                                                                      | 87.89                | 15.66                | —                  | —                              | 72.23                        | 1.58                           |
| Скрещивание существующих проводов:                                                                                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-051-4                                                                                                            | на Г-образных кронштейнах                                                         | 58.56                | 18.14                | —                  | —                              | 40.42                        | 1.83                           |
| 34-02-051-5                                                                                                            | на подвесных крюках                                                               | 44.92                | 10.70                | —                  | —                              | 34.22                        | 1.08                           |
| 34-02-051-6                                                                                                            | на накладках                                                                      | 112.32               | 19.72                | —                  | —                              | 92.60                        | 1.99                           |
| ТАБЛИЦА 34-02-052. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ                                                         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 пункт                                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Устройство контрольно-Измерительных пунктов:                                                                           |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-052-1                                                                                                            | на кронштейнах                                                                    | 92.39                | 11.30                | —                  | —                              | 81.09                        | 1.14                           |
| 34-02-052-2                                                                                                            | на накладках                                                                      | 133.50               | 12.59                | —                  | —                              | 120.91                       | 1.27                           |
| ТАБЛИЦА 34-02-053. УСТАНОВКА СТУПЕНИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ИЛИ КАБЕЛЬНОЙ ОПОРЫ                                               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 ступень                                                                                                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-053-1                                                                                                            | Установка ступени для контрольной или кабельной опоры                             | 6.62                 | 1.71                 | —                  | —                              | 4.91                         | 0.18                           |
| ТАБЛИЦА 34-02-054. УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА К ОПОРАМ                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 молниеотвод                                                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Устройство молниеотвода к опорам высотой, м:                                                                           |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-054-1                                                                                                            | до 8,5                                                                            | 27.40                | 5.97                 | —                  | —                              | 21.43                        | 0.70                           |
| 34-02-054-2                                                                                                            | более 8,5                                                                         | 36.40                | 8.79                 | —                  | —                              | 27.61                        | 1.03                           |
| ТАБЛИЦА 34-02-055. УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ НА ОПОРЕ                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 площадка                                                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Устройство кабельной площадки на опоре:                                                                                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-055-1<br>(110-9131)                                                                                              | одинарной или сдвоенной<br>Площадки металлические.<br>(ШТ)                        | 100.86               | 59.45                | —                  | —                              | 41.41<br>(1)                 | 6.18                           |
| 34-02-055-2<br>(110-9131)                                                                                              | полуанкерной<br>Площадки металлические.<br>(ШТ)                                   | 165.51               | 124.10               | —                  | —                              | 41.41<br>(1)                 | 12.90                          |



| Номера расценок                                                                                   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                   | Коды неучтенных материалов                                              |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| 1                                                                                                 | 2                                                                       | 3                    | 4                    | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | 8                              |
| <b>7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ</b>                                                                    |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-061. УСТАНОВКА СТОЕК ДЛЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ</b>                           |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 стойка                                                                              |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В:                         |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-061-1                                                                                       | до 240                                                                  | 324.86               | 62.82                | —                  | —                              | 262.04                       | 6.53                           |
| 34-02-061-2                                                                                       | свыше 240                                                               | 583.53               | 117.36               | —                  | —                              | 466.17                       | 12.20                          |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-062. УСТАНОВКА ТРАВЕРС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ОДНОЙ</b>                            |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 траверса                                                                            |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В:                                    |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-062-1                                                                                       | до 240                                                                  | 92.26                | 4.37                 | —                  | —                              | 87.89                        | 0.46                           |
| 34-02-062-2                                                                                       | свыше 240                                                               | 57.47                | 6.56                 | —                  | —                              | 50.91                        | 0.69                           |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-063. УСТАНОВКА ОТТЯЖЕК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ВОСЬМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 240 В</b> |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 оттяжка                                                                             |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-063-1                                                                                       | Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В | 118.68               | 6.97                 | —                  | —                              | 111.71                       | 0.75                           |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-064. УСТАНОВКА СТОЕК ТЕЛЕФОННЫХ</b>                                              |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 стойка                                                                              |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Установка стоек телефонных:                                                                       |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-064-1                                                                                       | однопарных                                                              | 295.36               | 29.80                | —                  | —                              | 265.56                       | 3.17                           |
| 34-02-064-2                                                                                       | двухпарных                                                              | 398.98               | 67.87                | —                  | —                              | 331.11                       | 7.22                           |
| 34-02-064-3                                                                                       | шестипарных                                                             | 568.91               | 68.62                | —                  | —                              | 500.29                       | 7.30                           |
| 34-02-064-4                                                                                       | десятипарных                                                            | 990.69               | 124.08               | —                  | —                              | 866.61                       | 13.20                          |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-065. РАЗНЫЕ РАБОТЫ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ</b>                                        |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 устройство                                                                          |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-065-1                                                                                       | Установка люков на крышах                                               | 1097.64              | 190.90               | —                  | —                              | 906.74                       | 23.00                          |
| 34-02-065-2                                                                                       | Установка предохранительных канатов                                     | 73.28                | 7.80                 | —                  | —                              | 65.48                        | 0.87                           |
| Закрепление стальных листов на крышах:                                                            |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-065-3                                                                                       | черепичных                                                              | 57.29                | 11.55                | —                  | —                              | 45.74                        | 1.34                           |
| 34-02-065-4                                                                                       | шиферных                                                                | 51.20                | 5.46                 | —                  | —                              | 45.74                        | 0.64                           |
| <b>8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ</b>                                                    |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-071. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ</b>                                                       |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км провода                                                                          |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до :                                 |                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 34-02-071-1<br>(110-9207)                                                                         | 2<br>Проволока линейная.<br>(КМ)                                        | 344.40               | 153.29               | —                  | —                              | 191.11<br>(Проект)           | 16.50                          |
| (110-9208)                                                                                        | Проволока перевязочная.<br>(Т)                                          |                      |                      |                    |                                | (Проект)                     |                                |
| 34-02-071-2<br>(110-9207)                                                                         | 3<br>Проволока линейная.<br>(КМ)                                        | 391.77               | 200.66               | —                  | —                              | 191.11<br>(Проект)           | 21.60                          |
| (110-9208)                                                                                        | Проволока перевязочная.<br>(Т)                                          |                      |                      |                    |                                | (Проект)                     |                                |



| Номера расце-<br>нок                                                 | Наименование и характери-<br>ка строительных работ и кон-<br>струкций                     | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.         |                    |       |                                             | Затраты<br>труда рабо-<br>чих,<br>чел.-ч. |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                      |                                                                                           |                            | оплата тру-<br>да рабочих | эксплуатация машин |       | материалы                                   |                                           |
| Коды неучтен-<br>ных материа-<br>лов                                 | Наименование и характери-<br>ка неучтенных расценками<br>материалов,<br>единица измерения |                            |                           |                    | всего | в т.ч. опла-<br>та труда<br>машини-<br>стов | расход не-<br>учтенных<br>материалов      |
| 1                                                                    | 2                                                                                         | 3                          | 4                         | 5                  | 6     | 7                                           | 8                                         |
| 34-02-071-3<br>(110-9207)                                            | 4<br>Проволока линейная.<br>(КМ)                                                          | 420.57                     | 229.46                    | —                  | —     | 191.11<br>(Проект)                          | 24.70                                     |
| (110-9208)                                                           | Проволока перевязочная.<br>(Т)                                                            |                            |                           |                    |       | (Проект)                                    |                                           |
| Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до : |                                                                                           |                            |                           |                    |       |                                             |                                           |
| 34-02-071-4<br>(110-9207)                                            | 3<br>Проволока линейная.<br>(КМ)                                                          | 787.61                     | 315.86                    | —                  | —     | 471.75<br>(Проект)                          | 34.00                                     |
| (110-9208)                                                           | Проволока перевязочная.<br>(Т)                                                            |                            |                           |                    |       | (Проект)                                    |                                           |
| 34-02-071-5<br>(110-9207)                                            | 4<br>Проволока линейная.<br>(КМ)                                                          | 834.99                     | 363.24                    | —                  | —     | 471.75<br>(Проект)                          | 39.10                                     |
| (110-9208)                                                           | Проволока перевязочная.<br>(Т)                                                            |                            |                           |                    |       | (Проект)                                    |                                           |
| 9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ                                      |                                                                                           |                            |                           |                    |       |                                             |                                           |
| ТАБЛИЦА 34-02-077. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ                      |                                                                                           |                            |                           |                    |       |                                             |                                           |
| Измеритель: 1 т-км                                                   |                                                                                           |                            |                           |                    |       |                                             |                                           |
| Развозка линейных материалов автомашинами за первый км:              |                                                                                           |                            |                           |                    |       |                                             |                                           |
| 34-02-077-1                                                          | столбов деревянных                                                                        | 64.59                      | 7.61                      | 56.98              | 2.97  | —                                           | 0.95                                      |
| 34-02-077-2                                                          | опор железобетонных                                                                       | 47.82                      | 7.29                      | 40.53              | 1.62  | —                                           | 0.91                                      |
| 34-02-077-3                                                          | приставок железобетонных                                                                  | 112.47                     | 13.54                     | 98.93              | 2.97  | —                                           | 1.69                                      |
| 34-02-077-4                                                          | термокамер металлических                                                                  | 17.85                      | 1.04                      | 16.81              | 0.81  | —                                           | 0.13                                      |
| 34-02-077-5                                                          | деталей железобетонных НУП,<br>колодцев                                                   | 19.85                      | 1.28                      | 18.57              | 1.08  | —                                           | 0.16                                      |
| 34-02-077-6                                                          | прочих материалов                                                                         | 188.20                     | 16.02                     | 172.18             | —     | —                                           | 2.00                                      |
| Развозка линейных материалов тракторами за первый км:                |                                                                                           |                            |                           |                    |       |                                             |                                           |
| 34-02-077-7                                                          | столбов деревянных                                                                        | 117.03                     | 6.65                      | 110.38             | 13.48 | —                                           | 0.83                                      |
| 34-02-077-8                                                          | опор железобетонных                                                                       | 103.49                     | 6.65                      | 96.84              | 11.84 | —                                           | 0.83                                      |
| 34-02-077-9                                                          | приставок железобетонных                                                                  | 186.47                     | 12.66                     | 173.81             | 21.26 | —                                           | 1.58                                      |
| 34-02-077-10                                                         | термокамер металлических                                                                  | 36.05                      | 0.80                      | 35.25              | 3.55  | —                                           | 0.10                                      |
| 34-02-077-11                                                         | деталей железобетонных НУП,<br>колодцев                                                   | 34.67                      | 1.04                      | 33.63              | 4.10  | —                                           | 0.13                                      |
| 34-02-077-12                                                         | прочих материалов                                                                         | 247.70                     | 11.61                     | 236.09             | 28.94 | —                                           | 1.45                                      |
| 34-02-077-13                                                         | добавлять к расценкам с 34-02-<br>077-1 по 34-02-077-6 за каждый<br>последующий км        | 2.62                       | —                         | 2.62               | —     | —                                           | —                                         |
| 34-02-077-14                                                         | добавлять к расценкам с 34-02-<br>077-7 по 34-02-077-12 за каж-<br>дый последующий км     | 49.33                      | —                         | 49.33              | 6.05  | —                                           | —                                         |



| Номера расце-<br>нок                                                                           | Наименование и характери-<br>сти-ка строительных работ и кон-<br>струкций                     | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.         |                    |                                             |                                      | Затраты<br>труда рабо-<br>чих,<br>чел.-ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                               |                            | оплата тру-<br>да рабочих | эксплуатация машин |                                             | материалы                            |                                           |
| Коды неучтен-<br>ных материа-<br>лов                                                           | Наименование и характери-<br>сти-ка неучтенных расценками<br>материалов,<br>единица измерения |                            |                           | всего              | в т.ч. опла-<br>та труда<br>машини-<br>стов | расход не-<br>учтенных<br>материалов |                                           |
| 1                                                                                              | 2                                                                                             | 3                          | 4                         | 5                  | 6                                           | 7                                    | 8                                         |
| <b>10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИ-<br/>ЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП</b> |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 34-02-083. УСТАНОВКА ТЕРМОКАМЕР</b>                                                 |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| <b>Измеритель: 1 термокамера</b>                                                               |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| <b>Установка термокамер длиной, м:</b>                                                         |                                                                                               |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-083-1                                                                                    | 2,4                                                                                           | 1122.89                    | 269.34                    | 646.65             | 76.55                                       | 206.90                               | 26.38                                     |
| (110-9183)                                                                                     | Термокамера стальная 2,9 т.                                                                   |                            |                           |                    |                                             | (1)                                  |                                           |
|                                                                                                | (КОМПЛ)                                                                                       |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| (440-9006)                                                                                     | Конструкции сборные железо-<br>бетонные.                                                      |                            |                           |                    |                                             | (Проект)                             |                                           |
|                                                                                                | (МЗ)                                                                                          |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| 34-02-083-2                                                                                    | 4                                                                                             | 1229.67                    | 289.35                    | 646.65             | 76.55                                       | 293.67                               | 28.34                                     |
| (110-9184)                                                                                     | Термокамера стальная 4,6 т.                                                                   |                            |                           |                    |                                             | (1)                                  |                                           |
|                                                                                                | (КОМПЛ)                                                                                       |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |
| (440-9006)                                                                                     | Конструкции сборные железо-<br>бетонные.                                                      |                            |                           |                    |                                             | (Проект)                             |                                           |
|                                                                                                | (МЗ)                                                                                          |                            |                           |                    |                                             |                                      |                                           |







## Приложение 1

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                | Ед. изм. | Базисная<br>цена/руб | Оплата труда<br>рабо-<br>чих, управл<br>ющих<br>машина-<br>ми/руб |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1           | 2                                                                                                                           | 3        | 4                    | 5                                                                 |
| 010201      | Прицепы тракторные 2 т                                                                                                      | м-час    | 4.01                 | —                                                                 |
| 010311      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других ви-<br>дах строительства (кром80)кВт (л.с.)                                | м-час    | 77.20                | 13.57                                                             |
| 010313      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других ви-<br>дах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130)<br>кВт (л.с.) | м-час    | 113.45               | 14.40                                                             |
| 021141      | Краны на автомобильном ходу при работе на других ви-<br>дах строительства (кроме магистральных трубопроводов)<br>10 т       | м-час    | 111.99               | 13.50                                                             |
| 030301      | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81<br>(1) кН (т)                                                            | м-час    | 1.05                 | —                                                                 |
| 040502      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                                      | м-час    | 8.10                 | —                                                                 |
| 050102      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего<br>сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин                           | м-час    | 90.00                | 10.06                                                             |
| 081600      | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб                                                                                     | м-час    | 100.10               | 13.50                                                             |
| 121601      | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                 | м-час    | 110.00               | 11.60                                                             |
| 160401      | Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт<br>(л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м                                         | м-час    | 140.95               | 11.60                                                             |
| 170202      | Машины комплексные для горизонтального прокола<br>грунта на базе автомобиля ЗИЛ                                             | м-час    | 273.31               | 13.50                                                             |
| 170601      | Транспортеры прицепные колесные для перевозки тер-<br>мокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1                   | м-час    | 36.70                | —                                                                 |
| 330804      | Молотки отбойные пневматические                                                                                             | м-час    | 31.33                | —                                                                 |
| 380601      | Установки направленного бурения для бестраншейной<br>прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 40 кН                       | м-час    | 847.32               | 37.29                                                             |
| 380602      | Установки направленного бурения для бестраншейной<br>прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 120 кН                      | м-час    | 1825.51              | 37.29                                                             |
| 380603      | Установки направленного бурения для бестраншейной<br>прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 200 кН                      | м-час    | 3756.30              | 37.29                                                             |
| 400001      | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                | м-час    | 75.40                | —                                                                 |
| 400003      | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т                                                                               | м-час    | 91.92                | —                                                                 |
| 400111      | Полуприцепы общего назначения 12 т                                                                                          | м-час    | 12.00                | —                                                                 |
| 400302      | Спецавтомашины типа УАЗ                                                                                                     | м-час    | 114.32               | —                                                                 |



## Приложение 2

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,  
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                 | Ед. изм. | Сметная цена/руб |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 1           | 2                                                                                                                                                            | 3        | 4                |
| 101-0070    | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93                                                                                                            | Т        | 4770.00          |
| 101-0091    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм                                                                                                    | Т        | 12606.00         |
| 101-0181    | Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм                                                                                                             | Т        | 8475.00          |
| 101-0311    | Каболка                                                                                                                                                      | Т        | 30030.00         |
| 101-0388    | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный                                                                                                      | Т        | 15119.00         |
| 101-0404    | Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014                                                                                                       | Т        | 15707.00         |
| 101-0411    | Краски для наружных работ светло-бежевая                                                                                                                     | Т        | 33784.04         |
| 101-0589    | Масла креозотовые                                                                                                                                            | Т        | 2460.00          |
| 101-0612    | Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50                                                                                                         | Т        | 3960.00          |
| 101-0627    | Олифа комбинированная К-2                                                                                                                                    | Т        | 20775.00         |
| 101-0794    | Проволока канатная оцинкованная диаметром 2,6 мм                                                                                                             | Т        | 8023.00          |
| 101-0807    | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм                                                                                                              | Т        | 13560.00         |
| 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       | 20.24            |
| 101-0956    | Петля накладная                                                                                                                                              | ШТ       | 12.00            |
| 101-0960    | Задвижка накладная                                                                                                                                           | ШТ       | 10.70            |
| 101-1156    | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм | Т        | 4588.42          |
| 101-1481    | Шурупы строительные                                                                                                                                          | Т        | 12430.00         |
| 101-1529    | Электроды диаметром 6 мм Э42                                                                                                                                 | Т        | 9424.00          |
| 101-1564    | Гидроизол                                                                                                                                                    | М2       | 7.83             |
| 101-1704    | Войлок строительный                                                                                                                                          | Т        | 9774.50          |
| 101-1705    | Пакля пропитанная                                                                                                                                            | КГ       | 9.04             |
| 101-1713    | Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм                                                                                                                | Т        | 8900.00          |
| 101-1714    | Болты строительные с гайками и шайбами                                                                                                                       | Т        | 9040.00          |
| 101-1757    | Ветошь                                                                                                                                                       | КГ       | 1.82             |
| 101-1847    | Замазка защитная                                                                                                                                             | КГ       | 9.61             |
| 101-9602-1  | Указатель                                                                                                                                                    | ШТ       | 4.40             |
| 101-9640-1  | комплект крепящих деталей                                                                                                                                    | КОМПЛ    | 25.46            |
| 102-0037    | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта                                                   | М3       | 1081.68          |
| 102-0049    | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта                                                   | М3       | 1242.20          |
| 102-0097    | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта                                                   | М3       | 802.46           |
| 102-0243    | Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха                                                                                                                | М3       | 180.77           |
| 102-9040-1  | лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24см для лежней                                                                                  | М3       | 945.00           |
| 102-9041    | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см                                                                                            | ШТ       | —                |
| 103-0002    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм                     | М        | 11.50            |
| 103-0697    | Трубы асбестоцементные диам.100 мм                                                                                                                           | М        | 14.50            |
| 103-9036-1  | Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм                                                                                                             | М        | 21.96            |
| 109-0012    | Глина бентонитовая марки ПБМГ                                                                                                                                | Т        | 926.60           |
| 110-0004    | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм                                                                              | Т        | 38792.71         |
| 110-0007    | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8                                                                                                  | Т        | 14969.51         |
| 110-0014    | Глухари                                                                                                                                                      | 100ШТ    | 164.00           |
| 110-0021    | Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах                                                       | КГ       | 66.00            |
| 110-0041    | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16                                                                                                                       | 100ШТ    | 683.34           |



| Код ресурса | Наименование                                                                                           | Ед. изм. | Сметная цена/руб |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 1           | 2                                                                                                      | 3        | 4                |
| 110-0088    | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600                         | ШТ       | 39.98            |
| 110-0089    | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300                       | ШТ       | 50.96            |
| 110-0090    | Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5 | 100ШТ    | 1996.34          |
| 110-0095    | Крюки для крепления изоляторов КН-16                                                                   | Т        | 12042.04         |
| 110-0096    | Крюки для крепления изоляторов КН-18                                                                   | Т        | 11333.90         |
| 110-0101    | Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20                                  | ШТ       | 16.64            |
| 110-0103    | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л                                     | ШТ       | 760.82           |
| 110-0104    | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т                                    | ШТ       | 1087.93          |
| 110-0105    | Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС                      | ШТ       | 49.13            |
| 110-0108    | Подкосы для крепления траверс ПТ                                                                       | ШТ       | 4.10             |
| 110-0110    | Поковки для конструкций связи                                                                          | КГ       | 17.67            |
| 110-0119    | Ступени столбовые                                                                                      | 100ШТ    | 491.20           |
| 110-0123    | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6                                                | ШТ       | 229.99           |
| 110-0125    | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6                                               | ШТ       | 431.22           |
| 110-0128    | Траверсы деревянные 4-штырные                                                                          | ШТ       | 46.94            |
| 110-0129    | Траверсы деревянные 8-штырные                                                                          | ШТ       | 93.90            |
| 110-0130    | Траверсы стальные 4-штырные                                                                            | ШТ       | 37.52            |
| 110-0131    | Траверсы стальные 8-штырные                                                                            | ШТ       | 55.86            |
| 110-0132    | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения                                                   | КГ       | 14.49            |
| 110-0134    | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д                                         | ШТ       | 351.00           |
| 110-0135    | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д                                         | ШТ       | 5.15             |
| 110-0169    | Сталь полосовая 100x10 мм марки 45                                                                     | Т        | 5382.77          |
| 110-0175    | Сталь угловая 75x75мм                                                                                  | Т        | 5531.93          |
| 110-0192    | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20                                                                 | 100ШТ    | 872.10           |
| 110-0195    | Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм                                                             | 10ШТ     | 43.83            |
| 110-0196    | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм                                                  | ШТ       | 4.09             |
| 110-0199    | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD                                                        | Т        | 540.14           |
| 110-0204    | Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100                                                    | М2       | 12.24            |
| 110-0211    | Траверсы стальные 2-штырные                                                                            | ШТ       | 74.50            |
| 110-0212    | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100                                                 | 10ШТ     | 30.00            |
| 110-0214    | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные                          | ШТ       | 252.01           |
| 110-0215    | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двупарные                           | ШТ       | 315.30           |
| 110-0216    | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные                         | ШТ       | 483.31           |
| 110-0217    | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные                        | ШТ       | 840.04           |
| 110-9131    | Площадки металлические                                                                                 | ШТ       | —                |
| 110-9183    | Термокамера стальная 2,9 т                                                                             | КОМПЛ    | —                |
| 110-9184    | Термокамера стальная 4,6 т                                                                             | КОМПЛ    | —                |
| 110-9187    | Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной опорой                                      | КОМПЛ    | —                |
| 110-9188    | Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами                                              | КОМПЛ    | —                |
| 110-9189    | Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями                                    | КОМПЛ    | —                |
| 110-9198    | Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями                                          | КОМПЛ    | —                |
| 110-9207    | Проволока линейная                                                                                     | КМ       | —                |
| 110-9208    | Проволока перевязочная                                                                                 | Т        | —                |
| 401-0006    | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)                                                                       | М3       | 592.76           |
| 402-0002    | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50                                                          | М3       | 485.90           |
| 403-9140    | Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные                                                            | М        | —                |
| 403-9150    | Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные                                                            | М        | —                |
| 403-9160    | Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные                                                            | М        | —                |
| 403-9185    | Подкладки бетонные                                                                                     | ШТ       | —                |



| Код ресурса | Наименование                                                                 | Ед. изм. | Сметная<br>цена/руб |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 1           | 2                                                                            | 3        | 4                   |
| 404-0004    | Кирпич керамический одинарный, размером 250 120 65 мм, марка 75              | Т.ШТ     | 1066.14             |
| 408-0122    | Песок природный для строительных работ :средний                              | М3       | 55.26               |
| 411-0001    | Вода                                                                         | М3       | 2.44                |
| 440-9006    | Конструкции сборные железобетонные                                           | М3       | —                   |
| 440-9009    | Плиты железобетонные                                                         | М3       | —                   |
| 440-9063    | Приставки железобетонные                                                     | М3       | —                   |
| 440-9202    | Колодец железобетонный сборный типовой                                       | ШТ       | —                   |
| 500-9042-1  | Патроны термитные со спичками                                                | КОМПЛ    | 3.50                |
| 530-0182    | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наруж-<br>ным диаметром 110 мм | М        | 31.53               |
| 530-9100    | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)                                  | М        | —                   |



ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

| Номера<br>расценок | Ресурсы по ГЭСН |         |        | Ресурсы по ФЕР |         |        |
|--------------------|-----------------|---------|--------|----------------|---------|--------|
|                    | код             | ед. изм | расход | код            | ед. изм | расход |
| 1                  | 2               | 3       | 4      | 5              | 6       | 7      |
| 34-02-001-1        | 203-0531        | шт      | 20     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-001-2        | 203-0531        | шт      | 20     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-002-1        | 203-0531        | шт      | 20     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-002-2        | 203-0531        | шт      | 20     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-002-3        | 203-0531        | шт      | 20     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-002-4        | 203-0531        | шт      | 20     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-002-5        | 203-0531        | шт      | 20     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-002-6        | 203-0531        | шт      | 20     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-003-1        | 101-0069        | т       | 0.0008 | 101-0070       | т       | 0.0008 |
|                    | 203-0531        | шт      | 19.6   |                |         |        |
|                    | 300-1111        | м       | 1000   | 530-0182       | м       | 1000   |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-003-2        | 101-0069        | т       | 0.0008 | 101-0070       | т       | 0.0008 |
|                    | 203-0531        | шт      | 19     |                |         |        |
|                    | 300-1111        | м       | 1000   | 530-0182       | м       | 1000   |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-004-1        | 101-0069        | т       | 0.0008 | 101-0070       | т       | 0.0008 |
|                    | 103-9036        | м       | 1000   | 103-9036-1     | м       | 1000   |
|                    | 203-0531        | шт      | 19.6   |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |
| 34-02-004-2        | 101-0069        | т       | 0.0008 | 101-0070       | т       | 0.0008 |
|                    | 103-9036        | м       | 1000   | 103-9036-1     | м       | 1000   |
|                    | 203-0531        | шт      | 19     |                |         |        |
|                    |                 |         |        | 102-0097       | м3      | 0.08   |



| 1           | 2         | 3     | 4    | 5          | 6     | 7      |
|-------------|-----------|-------|------|------------|-------|--------|
| 34-02-007-5 |           |       |      | 101-0388   | Т     | 0.0006 |
|             |           |       |      | 101-1847   | КГ    | 0.5    |
| 34-02-007-6 |           |       |      | 101-0388   | Т     | 0.0006 |
|             |           |       |      | 101-1847   | КГ    | 0.5    |
| 34-02-007-7 |           |       |      | 101-0388   | Т     | 0.0006 |
|             |           |       |      | 101-1847   | КГ    | 0.5    |
| 34-02-007-8 |           |       |      | 101-0388   | Т     | 0.0006 |
|             |           |       |      | 101-1847   | КГ    | 0.5    |
| 34-02-008-4 | 101-9602  | ШТ    | 1    | 101-9602-1 | ШТ    | 1      |
| 34-02-009-1 |           |       |      | 110-0088   | ШТ    | 1      |
|             |           |       |      | 110-0110   | КГ    | 0.58   |
|             |           |       |      | 402-0002   | МЗ    | 0.08   |
|             |           |       |      | 404-0004   | Т.ШТ  | 0.07   |
| 34-02-009-2 | 404-0004  | Т.ШТ  | 0.07 | 404-0004   | Т.ШТ  | 0.05   |
|             |           |       |      | 110-0088   | ШТ    | 1      |
|             |           |       |      | 110-0110   | КГ    | 0.58   |
|             |           |       |      | 402-0002   | МЗ    | 0.05   |
| 34-02-009-3 | 404-0004  | Т.ШТ  | 0.05 | 404-0004   | Т.ШТ  | 0.03   |
|             |           |       |      | 110-0088   | ШТ    | 1      |
|             |           |       |      | 110-0110   | КГ    | 0.58   |
|             |           |       |      | 402-0002   | МЗ    | 0.03   |
| 34-02-010-1 | добавлена |       |      |            |       |        |
| 34-02-010-2 | добавлена |       |      |            |       |        |
| 34-02-010-3 | добавлена |       |      |            |       |        |
| 34-02-010-4 | добавлена |       |      |            |       |        |
| 34-02-010-5 | добавлена |       |      |            |       |        |
| 34-02-010-6 | добавлена |       |      |            |       |        |
| 34-02-010-7 | добавлена |       |      |            |       |        |
| 34-02-010-8 | добавлена |       |      |            |       |        |
| 34-02-011-1 | 050101    | М-ЧАС | 2.09 |            |       |        |
|             | 330804    | М-ЧАС | 2.09 | 330804     | М-ЧАС | 2.08   |
|             |           |       |      | 050102     | М-ЧАС | 1.04   |
| 34-02-017-1 | 110-0195  | 10ШТ  | 3    | 110-0195   | 10ШТ  | 0.3    |
| 34-02-017-2 | 110-0195  | 10ШТ  | 2    | 110-0195   | 10ШТ  | 0.2    |
| 34-02-017-3 | 110-0195  | 10ШТ  | 3    | 110-0195   | 10ШТ  | 0.3    |



| 1           | 2        | 3     | 4     | 5        | 6     | 7     |
|-------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 34-02-017-4 | 110-0195 | 10шт  | 2     | 110-0195 | 10шт  | 0.2   |
| 34-02-019-1 | 040102   | М-ЧАС | 17.23 |          |       |       |
|             | 081600   | М-ЧАС | 17.23 | 081600   | М-ЧАС | 5.94  |
|             | 380601   | М-ЧАС | 15.59 | 380601   | М-ЧАС | 14.85 |
|             | 400003   | М-ЧАС | 16.19 | 400003   | М-ЧАС | 5.94  |
|             | 400004   | М-ЧАС | 16.19 |          |       |       |
|             | 400080   | М-ЧАС | 16.19 |          |       |       |
|             | 400302   | М-ЧАС | 16.19 | 400302   | М-ЧАС | 9.93  |
|             |          |       |       | 121601   | М-ЧАС | 14.85 |
|             |          |       |       | 411-0001 | МЗ    | 29.62 |
| 34-02-019-2 | 021141   | М-ЧАС | 3.27  | 021141   | М-ЧАС | 3     |
|             | 040102   | М-ЧАС | 41.99 |          |       |       |
|             | 081600   | М-ЧАС | 41.99 | 081600   | М-ЧАС | 14.48 |
|             | 380601   | М-ЧАС | 38.01 |          |       |       |
|             | 400003   | М-ЧАС | 39.46 | 400003   | М-ЧАС | 14.48 |
|             | 400004   | М-ЧАС | 39.46 |          |       |       |
|             | 400080   | М-ЧАС | 39.46 |          |       |       |
|             | 400302   | М-ЧАС | 39.46 | 400302   | М-ЧАС | 24.5  |
|             | 109-0012 | Т     | 2.4   | 109-0012 | Т     | 2.24  |
|             |          |       |       | 121601   | М-ЧАС | 36.2  |
|             |          |       |       | 380602   | М-ЧАС | 36.2  |
|             |          |       |       | 411-0001 | МЗ    | 88.86 |
| 34-02-019-3 | 021141   | М-ЧАС | 3.27  | 021141   | М-ЧАС | 3     |
|             | 040102   | М-ЧАС | 60.78 |          |       |       |
|             | 081600   | М-ЧАС | 60.78 | 081600   | М-ЧАС | 20.95 |
|             | 380601   | М-ЧАС | 55.02 |          |       |       |
|             | 400003   | М-ЧАС | 57.12 | 400003   | М-ЧАС | 20.96 |
|             | 400080   | М-ЧАС | 57.12 |          |       |       |
|             | 400302   | М-ЧАС | 57.12 | 400302   | М-ЧАС | 35.12 |
|             | 109-0012 | Т     | 4.8   | 109-0012 | Т     | 4.25  |
|             |          |       |       | 121601   | М-ЧАС | 52.4  |
|             |          |       |       | 380603   | М-ЧАС | 52.4  |
|             |          |       |       | 411-0001 | МЗ    | 148.1 |



| 1           | 2        | 3     | 4       | 5        | 6     | 7       |
|-------------|----------|-------|---------|----------|-------|---------|
| 34-02-024-1 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |
| 34-02-024-2 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |
| 34-02-024-3 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |
| 34-02-024-4 | 400001   | М-ЧАС | 0.9     | 010311   | М-ЧАС | 0.9     |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |



| 1           | 2        | 3     | 4       | 5        | 6     | 7       |
|-------------|----------|-------|---------|----------|-------|---------|
| 34-02-024-5 | 400001   | М-ЧАС | 0.9     | 010311   | М-ЧАС | 0.9     |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |
| 34-02-024-6 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |
| 34-02-024-7 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |
| 34-02-025-1 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00032 |          |       |         |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00001 |
| 34-02-025-2 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00032 |          |       |         |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00001 |



| 1           | 2        | 3     | 4       | 5        | 6     | 7       |
|-------------|----------|-------|---------|----------|-------|---------|
| 34-02-025-3 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00032 |          |       |         |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00001 |
| 34-02-025-4 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311   | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00032 |          |       |         |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00001 |
| 34-02-026-1 | 400001   | М-ЧАС | 0.36    | 010311   | М-ЧАС | 0.36    |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |
| 34-02-026-2 | 400001   | М-ЧАС | 0.54    | 010311   | М-ЧАС | 0.54    |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627 | Т     | 0.00003 |
| 34-02-026-3 | 400001   | М-ЧАС | 0.54    | 010311   | М-ЧАС | 0.54    |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404 | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411 | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757 | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |          |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049 | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         |          |       |         |



| 1           | 2        | 3     | 4       | 5          | 6     | 7       |
|-------------|----------|-------|---------|------------|-------|---------|
| 34-02-026-4 | 400001   | М-ЧАС | 0.9     | 010311     | М-ЧАС | 0.9     |
|             | 101-0181 | Т     | 0.0044  | 101-0181   | Т     | 0.00004 |
|             | 101-0404 | Т     | 0.00044 | 101-0404   | Т     | 0.00001 |
|             | 101-0411 | Т     | 0.0039  | 101-0411   | Т     | 0.00004 |
|             | 101-1757 | КГ    | 0.62    | 101-1757   | КГ    | 0.0062  |
|             | 101-1824 | Т     | 0.00273 |            |       |         |
|             | 102-0049 | МЗ    | 0.005   | 102-0049   | МЗ    | 0.00005 |
|             |          |       |         | 101-0627   | Т     | 0.00003 |
| 34-02-027-1 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311     | М-ЧАС | 0.18    |
| 34-02-027-2 | 400001   | М-ЧАС | 0.36    | 010311     | М-ЧАС | 0.36    |
| 34-02-027-3 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311     | М-ЧАС | 0.18    |
| 34-02-027-4 | 400001   | М-ЧАС | 0.36    | 010311     | М-ЧАС | 0.36    |
| 34-02-027-5 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311     | М-ЧАС | 0.18    |
| 34-02-027-6 | 400001   | М-ЧАС | 0.36    | 010311     | М-ЧАС | 0.36    |
| 34-02-027-7 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311     | М-ЧАС | 0.18    |
| 34-02-027-8 | 400001   | М-ЧАС | 0.36    | 010311     | М-ЧАС | 0.36    |
| 34-02-028-1 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311     | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 102-9040 | МЗ    | 0.07    | 102-9040-1 | МЗ    | 0.07    |
| 34-02-028-2 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311     | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 102-9040 | МЗ    | 0.07    | 102-9040-1 | МЗ    | 0.07    |
| 34-02-029-1 | 102-9040 | МЗ    | 0.047   | 102-9040-1 | МЗ    | 0.047   |
| 34-02-029-2 | 400001   | М-ЧАС | 0.18    | 010311     | М-ЧАС | 0.18    |
|             | 102-9040 | МЗ    | 0.047   | 102-9040-1 | МЗ    | 0.047   |
| 34-02-029-3 | 101-9640 | КОМПЛ | 1       | 101-9640-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-042-1 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-042-2 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-042-3 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-042-4 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-042-5 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-042-6 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-042-7 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-042-8 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-043-1 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-043-2 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-043-3 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |



| 1           | 2        | 3     | 4       | 5          | 6     | 7       |
|-------------|----------|-------|---------|------------|-------|---------|
| 34-02-043-4 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-043-5 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-043-6 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-043-7 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-043-8 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-043-9 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-044-1 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-044-2 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-044-3 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-044-4 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-044-5 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-044-6 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-045-1 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-045-2 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-045-3 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-045-4 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-045-5 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-045-6 | 500-9042 | КОМПЛ | 1       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 1       |
| 34-02-051-4 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-051-5 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-051-6 | 500-9042 | КОМПЛ | 3       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 3       |
| 34-02-061-1 | 101-1824 | Т     | 0.00017 | 101-0627   | Т     | 0.00017 |
| 34-02-061-2 | 101-0814 | Т     | 0.01    | 101-0814   | Т     | 0.001   |
|             | 101-1824 | Т     | 0.0003  | 101-0627   | Т     | 0.0003  |
| 34-02-062-1 | 101-1824 | Т     | 0.00002 | 101-0627   | Т     | 0.00002 |
| 34-02-062-2 | 101-1824 | Т     | 0.00002 | 101-0627   | Т     | 0.00002 |
| 34-02-064-1 | 101-1824 | Т     | 0.00015 | 101-0627   | Т     | 0.00015 |
| 34-02-064-2 | 101-1824 | Т     | 0.00023 | 101-0627   | Т     | 0.00023 |
| 34-02-064-3 | 101-1824 | Т     | 0.00025 | 101-0627   | Т     | 0.00025 |
| 34-02-064-4 | 101-1824 | Т     | 0.0004  | 101-0627   | Т     | 0.0004  |
| 34-02-065-1 | 101-1824 | Т     | 0.0001  | 101-0627   | Т     | 0.0001  |
| 34-02-065-2 | 101-9640 | КОМПЛ | 2       | 101-9640-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-071-1 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-071-2 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |
| 34-02-071-3 | 500-9042 | КОМПЛ | 2       | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2       |



| 1            | 2        | 3     | 4    | 5          | 6     | 7    |
|--------------|----------|-------|------|------------|-------|------|
| 34-02-071-4  | 500-9042 | КОМПЛ | 2    | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2    |
| 34-02-071-5  | 500-9042 | КОМПЛ | 2    | 500-9042-1 | КОМПЛ | 2    |
| 34-02-077-1  | 400161   | М-ЧАС | 0.37 | 400111     | М-ЧАС | 0.37 |
| 34-02-077-2  | 400161   | М-ЧАС | 0.31 | 400111     | М-ЧАС | 0.31 |
| 34-02-077-3  | 400161   | М-ЧАС | 0.85 | 400111     | М-ЧАС | 0.85 |
| 34-02-077-5  | 400161   | М-ЧАС | 0.11 | 400111     | М-ЧАС | 0.11 |
| 34-02-077-6  | 400161   | М-ЧАС | 1.97 | 400111     | М-ЧАС | 1.97 |
| 34-02-077-7  | 021141   | М-ЧАС | 0.18 | 021141     | М-ЧАС | 0.22 |
|              | 152202   | М-ЧАС | 0.73 | 010313     | М-ЧАС | 0.73 |
| 34-02-077-8  | 021141   | М-ЧАС | 0.11 | 021141     | М-ЧАС | 0.12 |
|              | 152202   | М-ЧАС | 0.71 | 010313     | М-ЧАС | 0.71 |
| 34-02-077-9  | 021141   | М-ЧАС | 0.18 | 021141     | М-ЧАС | 0.22 |
|              | 152202   | М-ЧАС | 1.27 | 010313     | М-ЧАС | 1.27 |
| 34-02-077-10 | 021141   | М-ЧАС | 0.05 | 021141     | М-ЧАС | 0.06 |
|              | 152202   | М-ЧАС | 0.19 | 010313     | М-ЧАС | 0.19 |
| 34-02-077-11 | 021141   | М-ЧАС | 0.07 | 021141     | М-ЧАС | 0.08 |
|              | 152202   | М-ЧАС | 0.21 | 010313     | М-ЧАС | 0.21 |
| 34-02-077-12 | 152202   | М-ЧАС | 2.01 | 010313     | М-ЧАС | 2.01 |
| 34-02-077-13 | 400161   | М-ЧАС | 0.03 | 400111     | М-ЧАС | 0.03 |
| 34-02-077-14 | 152202   | М-ЧАС | 0.42 | 010313     | М-ЧАС | 0.42 |







## Содержание

|                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....</b>                                                                                                       | <b>3</b>  |
| Раздел 02. Сооружения проводной связи .....                                                                                   | 4         |
| <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....</b>                                                                                                | <b>4</b>  |
| 1. Общие указания .....                                                                                                       | 4         |
| 2. Правила исчисления объемов работ .....                                                                                     | 4         |
| 3. Коэффициенты к расценкам .....                                                                                             | 6         |
| <b>Р А З Д Е Л 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ .....</b>                                                                       | <b>7</b>  |
| <b>1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ .....</b>                                                                                         | <b>7</b>  |
| ТАБЛИЦА 34-02-001. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ .....                                                    | 7         |
| ТАБЛИЦА 34-02-002. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ ТРУБ .....                                                            | 7         |
| ТАБЛИЦА 34-02-003. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ .....                                                      | 8         |
| ТАБЛИЦА 34-02-004. УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДА ИЗ ТРУБ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА .....                                               | 8         |
| ТАБЛИЦА 34-02-005. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ТИПОВЫХ,<br>СОБРАННЫХ НА ТРАССЕ .....                           | 8         |
| ТАБЛИЦА 34-02-006. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ТИПОВЫХ,<br>СОБРАННЫХ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.....                 | 9         |
| ТАБЛИЦА 34-02-007. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КИРПИЧНЫХ ТИПОВЫХ .....                                                                | 9         |
| ТАБЛИЦА 34-02-008. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ .....                                                                | 10        |
| ТАБЛИЦА 34-02-009. УСТРОЙСТВО ВСТАВОК ДЛЯ УГЛОВЫХ И РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ .....                                            | 10        |
| ТАБЛИЦА 34-02-010. РАЗБОРКА КОЛОДЦЕВ ТИПОВЫХ ПРИ ИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ .....                                                      | 10        |
| ТАБЛИЦА 34-02-011. РАЗБОРКА КОЛОДЦЕВ КИРПИЧНЫХ НЕТИПОВЫХ .....                                                                | 10        |
| ТАБЛИЦА 34-02-012. УСТРОЙСТВО ВВОДА ТРУБ В КОЛОДЦЫ .....                                                                      | 10        |
| <b>2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ.....</b>                                                                                     | <b>11</b> |
| ТАБЛИЦА 34-02-017. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРОКОЛА .....                                                 | 11        |
| ТАБЛИЦА 34-02-018. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ В МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФУТЛЯР.....                                                  | 11        |
| ТАБЛИЦА 34-02-019. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВОК ГОРИЗОНТАЛЬНО-<br>НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ И ПРОХОДЧЕСКИХ МАШИН..... | 11        |
| <b>3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ .....</b>                                                                    | <b>11</b> |
| ТАБЛИЦА 34-02-024. УСТАНОВКА ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ .....                                                                            | 11        |
| ТАБЛИЦА 34-02-025. УСТАНОВКА ОПОР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДИНАРНЫХ.....                                                               | 12        |
| ТАБЛИЦА 34-02-026. УСТАНОВКА В БОЛОТИСТОМ ГРУНТЕ ОПОР ДЕРЕВЯННЫХ .....                                                        | 12        |
| ТАБЛИЦА 34-02-027. УСТАНОВКА ПРИСТАВОК К ОПОРАМ И ПОДПОРАМ .....                                                              | 13        |
| ТАБЛИЦА 34-02-028. УСТАНОВКА ПОДПОРЫ К ОПОРАМ .....                                                                           | 14        |
| Измеритель: 1 подпора 14                                                                                                      |           |
| ТАБЛИЦА 34-02-029. УСТРОЙСТВО ОТТЯЖЕК К ОПОРАМ .....                                                                          | 14        |
| <b>4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ.....</b>                                                                   | <b>14</b> |
| ТАБЛИЦА 34-02-035. КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ<br>ТРАВЕРС.....                               | 14        |
| ТАБЛИЦА 34-02-036. КРЕПЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ<br>ТРАВЕРС .....                                  | 15        |
| <b>5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ .....</b>                                                    | <b>15</b> |
| ТАБЛИЦА 34-02-042. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА КРЮКАХ .....                                                                          | 15        |
| ТАБЛИЦА 34-02-043. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА ТРАВЕРСАХ .....                                                                       | 16        |
| ТАБЛИЦА 34-02-044. ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ С КРЮКОВ НА ТРАВЕРСЫ .....                                                             | 17        |
| ТАБЛИЦА 34-02-045. ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ С ТРАВЕРС ИЛИ КРЮКОВ НА ОСНАЩЕННЫЕ<br>ТРАВЕРСЫ ИЛИ КРЮКИ .....                         | 17        |
| <b>6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО<br/>КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК .....</b>                        | <b>18</b> |
| ТАБЛИЦА 34-02-051. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ .....                                                                                 | 18        |
| ТАБЛИЦА 34-02-053. УСТАНОВКА СТУПЕНИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ИЛИ КАБЕЛЬНОЙ ОПОРЫ .....                                                | 18        |
| ТАБЛИЦА 34-02-054. УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА К ОПОРАМ.....                                                                      | 18        |
| ТАБЛИЦА 34-02-055. УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ НА ОПОРЕ .....                                                               | 18        |
| <b>7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ .....</b>                                                                                          | <b>19</b> |
| ТАБЛИЦА 34-02-061. УСТАНОВКА СТОЕК ДЛЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ.....                                                         | 19        |
| ТАБЛИЦА 34-02-062. УСТАНОВКА ТРАВЕРС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ОДНОЙ.....                                                          | 19        |
| ТАБЛИЦА 34-02-063. УСТАНОВКА ОТТЯЖЕК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ВОСЬМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ<br>СВЫШЕ 240 В .....                           | 19        |
| ТАБЛИЦА 34-02-064. УСТАНОВКА СТОЕК ТЕЛЕФОННЫХ .....                                                                           | 19        |
| ТАБЛИЦА 34-02-065. РАЗНЫЕ РАБОТЫ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ .....                                                                     | 19        |



**8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ..... 19**  
ТАБЛИЦА 34-02-071. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ..... 19

**9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ..... 20**  
ТАБЛИЦА 34-02-077. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ ..... 20

**10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ  
УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)..... 21**  
ТАБЛИЦА 34-02-083. УСТАНОВКА ТЕРМОКАМЕР ..... 21

**Приложение 1 ..... 23**

**Приложение 2 ..... 24**

**ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ..... 27**



Заказ № 762 Тираж 1000 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»