

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-34-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 34

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР 81-02-34-2001

Часть 34

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И
ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

Издание официальное



Москва 2014

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ФЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения
Москва, 2014 – 18 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения

| 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 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ | | | | | | | |
| Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ | | | | | | | |
| Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб | | | | | | | |
| Измеритель: 1 канал-километр трубопровода | | | | | | | |
| Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: | | | | | | | |
| 34-02-001-01 | стальными манжетами до 2 отверстий | 17122,92 | 1480,50 | 0,00 | 0,00 | 15642,42 | 175 |
| 34-02-001-02 | стальными манжетами более 2 отверстий | 17021,40 | 1378,98 | 0,00 | 0,00 | 15642,42 | 163 |
| 34-02-001-03 | полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий | 17111,83 | 1218,24 | 0,00 | 0,00 | 15893,59 | 144 |
| 34-02-001-04 | полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий | 17061,07 | 1167,48 | 0,00 | 0,00 | 15893,59 | 138 |
| Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб | | | | | | | |
| Измеритель: 1 канал-километр трубопровода | | | | | | | |
| Устройство трубопроводов из бетонных труб: | | | | | | | |
| 34-02-002-01 (403-9150) | одноотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м) | 3744,80 | 3079,44 | 0,00 | 0,00 | 665,36 (990) | 364 |
| (403-9185) | Подкладки бетонные, (шт.) | - | - | - | - | (989) | - |
| 34-02-002-02 (403-9150) | одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м) | 3626,65 | 2893,32 | 0,00 | 0,00 | 733,33 (990) | 342 |
| (403-9185) | Подкладки бетонные, (шт.) | - | - | - | - | (989) | - |
| 34-02-002-03 (403-9140) | двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м) | 2568,86 | 1903,50 | 0,00 | 0,00 | 665,36 (495) | 225 |
| (403-9185) | Подкладки бетонные, (шт.) | - | - | - | - | (494) | - |
| 34-02-002-04 (403-9140) | двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м) | 2501,47 | 1768,14 | 0,00 | 0,00 | 733,33 (495) | 209 |
| (403-9185) | Подкладки бетонные, (шт.) | - | - | - | - | (494) | - |
| 34-02-002-05 (403-9160) | трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м) | 2196,62 | 1531,26 | 0,00 | 0,00 | 665,36 (330) | 181 |
| (403-9185) | Подкладки бетонные, (шт.) | - | - | - | - | (329) | - |

| 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 расценок материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-002-06 (403-9160) | трехотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м) | 2146,15 | 1412,82 | 0,00 | 0,00 | 733,33 (330) | 167 |
| (403-9185) | Подкладки бетонные, (шт.) | - | - | - | - | (329) | - |

Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------|---------|------|------|----------|-----|
| 34-02-003-01 | до 2 отверстий | 32723,19 | 1125,18 | 0,00 | 0,00 | 31598,01 | 133 |
| 34-02-003-02 | более 2 отверстий | 32647,05 | 1049,04 | 0,00 | 0,00 | 31598,01 | 124 |

Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------|---------|------|------|----------|-----|
| 34-02-004-01 | до 2 отверстий | 23153,19 | 1125,18 | 0,00 | 0,00 | 22028,01 | 133 |
| 34-02-004-02 | более 2 отверстий | 23077,05 | 1049,04 | 0,00 | 0,00 | 22028,01 | 124 |

Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе

Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|--------|-------|-------|-----------------|-------|
| 34-02-005-01 (403-9022) | на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1524,96 | 146,05 | 99,67 | 12,02 | 1279,24 (II) | 15,91 |
| 34-02-005-02 (403-9022) | на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1212,23 | 118,05 | 91,83 | 11,07 | 1002,35 (II) | 12,86 |
| 34-02-005-03 (403-9022) | на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1175,17 | 92,53 | 81,75 | 9,86 | 1000,89 (II) | 10,08 |
| 34-02-005-04 (403-9022) | на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 937,36 | 69,13 | 71,67 | 8,64 | 796,56 (II) | 7,53 |
| 34-02-005-05 (403-9022) | на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1871,50 | 146,05 | 99,67 | 12,02 | 1625,78 (II) | 15,91 |
| 34-02-005-06 (403-9022) | на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1558,77 | 118,05 | 91,83 | 11,07 | 1348,89 (II) | 12,86 |
| 34-02-005-07 (403-9022) | на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1521,71 | 92,53 | 81,75 | 9,86 | 1347,43 (II) | 10,08 |
| 34-02-005-08 (403-9022) | на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1283,91 | 69,13 | 71,67 | 8,64 | 1143,11 (II) | 7,53 |
| 34-02-005-09 (403-9022) | на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 2362,25 | 171,12 | 99,67 | 12,02 | 2091,46 (II) | 18,64 |

Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях

Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|-------|-------------|------|
| 34-02-006-01 (403-9202) | ККС-5 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 153,44 | 53,77 | 99,67 | 12,02 | 0,00 (I) | 5,72 |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|-------|-------------|------|

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-006-02 (403-9202) | ККС-4 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 141,93 - | 50,10 - | 91,83 - | 11,07 - | 0,00 (I) | 5,33 - |
| 34-02-006-03 (403-9202) | ККС-3 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 116,91 - | 35,16 - | 81,75 - | 9,86 - | 0,00 (I) | 3,74 - |
| 34-02-006-04 (403-9202) | ККС-2 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 102,50 - | 30,83 - | 71,67 - | 8,64 - | 0,00 (I) | 3,28 - |

Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых

Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|------------|-----------|-----------------|------------|
| 34-02-007-01 (403-9022) | на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 4106,57 - | 498,27 - | 23,52 - | 2,84 - | 3584,78 (II) | 57,01 - |
| 34-02-007-02 (403-9022) | на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 3300,83 - | 379,14 - | 23,52 - | 2,84 - | 2898,17 (II) | 43,38 - |
| 34-02-007-03 (403-9022) | на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 2981,67 - | 281,08 - | 23,52 - | 2,84 - | 2677,07 (II) | 32,16 - |
| 34-02-007-04 (403-9022) | на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 2244,11 - | 178,12 - | 23,52 - | 2,84 - | 2042,47 (II) | 20,38 - |
| 34-02-007-05 (403-9022) | на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 3709,21 - | 498,27 - | 23,52 - | 2,84 - | 3187,42 (II) | 57,01 - |
| 34-02-007-06 (403-9022) | на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 2908,51 - | 379,14 - | 23,52 - | 2,84 - | 2505,85 (II) | 43,38 - |
| 34-02-007-07 (403-9022) | на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 2036,09 - | 281,08 - | 23,52 - | 2,84 - | 1731,49 (II) | 32,16 - |
| 34-02-007-08 (403-9022) | на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 1525,66 - | 178,12 - | 23,52 - | 2,84 - | 1324,02 (II) | 20,38 - |

Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев

Измеритель: 1 шт.

Установка люка в колодцах:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|
| 34-02-008-01 (403-9022) | на проезжей части Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 1212,95 - | 35,52 - | 0,00 - | 0,00 - | 1177,43 (II) | 3,96 - |
| 34-02-008-02 (403-9022) | на пешеходной части Конструкции сборные железобетонные, (м ²) | 830,72 - | 35,52 - | 0,00 - | 0,00 - | 795,20 (II) | 3,96 - |
| 34-02-008-03 | Установка кронштейна в колодцах | 65,59 | 7,36 | 0,00 | 0,00 | 58,23 | 0,82 |
| 34-02-008-04 | Установка указателя на стене | 9,51 | 5,11 | 0,00 | 0,00 | 4,40 | 0,61 |

Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев

Измеритель: 1 вставка

Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| 34-02-009-01 (403-9015) | ККС-5 Плиты железобетонные, (м ²) | 226,16 - | 62,43 - | 0,00 - | 0,00 - | 163,73 (II) | 6,49 - |
| 34-02-009-02 (403-9015) | ККС-4 Плиты железобетонные, (м ²) | 178,34 - | 50,51 - | 0,00 - | 0,00 - | 127,83 (II) | 5,25 - |

| 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 |
| 34-02-009-03 (403-9015) | ККС-3 Плиты железобетонные, (м³) | 127,48 | 30,69 | 0,00 | 0,00 | 96,79 (II) | 3,19 |

Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве

Измеритель: 1 колодец

Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве:

| | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| 34-02-010-01 | ККС-5 | 809,56 | 219,31 | 590,25 | 64,07 | 0,00 | 25,71 |
| 34-02-010-02 | ККС-4 | 719,59 | 194,48 | 525,11 | 57,06 | 0,00 | 22,8 |
| 34-02-010-03 | ККС-3 | 355,42 | 94,60 | 260,82 | 28,48 | 0,00 | 11,09 |
| 34-02-010-04 | ККС-2 | 199,32 | 52,03 | 147,29 | 16,22 | 0,00 | 6,1 |
| Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве: | | | | | | | |
| 34-02-010-05 | ККС-5 | 756,39 | 204,29 | 552,10 | 59,96 | 0,00 | 23,95 |
| 34-02-010-06 | ККС-4 | 607,93 | 163,78 | 444,15 | 48,29 | 0,00 | 19,2 |
| 34-02-010-07 | ККС-3 | 304,29 | 80,69 | 223,60 | 24,47 | 0,00 | 9,46 |
| 34-02-010-08 | ККС-2 | 169,72 | 43,84 | 125,88 | 13,90 | 0,00 | 5,14 |

Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Измеритель: 1 м³ кладки в деле

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 34-02-011-01 | Разборка колодцев кирпичных нетиповых | 156,89 | 36,59 | 120,30 | 13,30 | 0,00 | 4,29 |
|--------------|---------------------------------------|--------|-------|--------|-------|------|------|

Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы

Измеритель: 10 каналов

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 34-02-012-01 | Устройство ввода труб в колодцы | 97,89 | 71,02 | 0,00 | 0,00 | 26,87 | 7,83 |
|--------------|---------------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|

Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ**Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола**

Измеритель: 1 переход

Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 34-02-017-01 | первой трубой до 10 м | 2048,41 | 126,06 | 1730,05 | 85,46 | 192,30 | 12,18 |
| 34-02-017-02 | на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01 | 829,44 | 45,95 | 677,81 | 33,48 | 105,68 | 4,44 |
| 34-02-017-03 | последующими трубами до 10 м | 1758,18 | 106,40 | 1459,48 | 72,09 | 192,30 | 10,28 |
| 34-02-017-04 | на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03 | 759,19 | 41,30 | 612,21 | 30,24 | 105,68 | 3,99 |

Таблица 34-02-018. Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр

Измеритель: 100 канало-метров

Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|--------|------|------|---------|------|
| 34-02-018-01 | 820-920 мм | 2878,41 | 306,77 | 0,00 | 0,00 | 2571,64 | 34,2 |
| 34-02-018-02 | 1020-1420 мм | 2188,70 | 306,77 | 0,00 | 0,00 | 1881,93 | 34,2 |

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

Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных

Измеритель: 1 опора

Установка средствами малой механизации опор деревянных:

| | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|-------|-------|---------------|------|
| 34-02-024-01 (102-9041) | одинарных высотой до 6,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 47,06 | 30,14 | 14,38 | 2,43 | 2,54 (I) | 3,36 |
| 34-02-024-02 (102-9041) | одинарных высотой до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 52,72 | 35,70 | 14,48 | 2,43 | 2,54 (I) | 3,98 |
| 34-02-024-03 (102-9041) | одинарных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 61,00 | 43,86 | 14,60 | 2,43 | 2,54 (I) | 4,89 |
| 34-02-024-04 (102-9041) | полуанкерных высотой до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 635,27 | 273,59 | 73,91 | 12,15 | 287,77 (5) | 30,5 |
| 34-02-024-05 (102-9041) | полуанкерных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 674,46 | 312,16 | 74,53 | 12,15 | 287,77 (5) | 34,8 |
| Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой: | | | | | | | |
| 34-02-024-06 (102-9041) | до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 66,43 | 17,58 | 46,31 | 5,10 | 2,54 (I) | 1,96 |
| 34-02-024-07 (102-9041) | свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 77,16 | 21,26 | 53,36 | 5,68 | 2,54 (I) | 2,37 |

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных

Измеритель: 1 опора

Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:

| | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|------|--------------|------|
| 34-02-025-01 (403-9022) | до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 39,07 | 24,40 | 14,29 | 2,43 | 0,38 (II) | 2,72 |
| 34-02-025-02 (403-9022) | до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 44,72 | 29,96 | 14,38 | 2,43 | 0,38 (II) | 3,34 |
| Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой: | | | | | | | |
| 34-02-025-03 (403-9022) | до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 59,79 | 13,10 | 46,31 | 5,10 | 0,38 (II) | 1,46 |
| 34-02-025-04 (403-9022) | до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 74,01 | 20,27 | 53,36 | 5,68 | 0,38 (II) | 2,26 |

| 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 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных | | | | | | | |
| Измеритель: 1 опора | | | | | | | |
| Установка в болотистом грунте опор деревянных: | | | | | | | |
| 34-02-026-01 (110-9187) | промежуточных без лежней с одной подпорой <i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, (компл.)</i> | 326,43 | 164,31 | 30,52 | 4,86 | 131,60 | 18,8 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 34-02-026-02 (110-9188) | промежуточных без лежней с двумя подпорами <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)</i> | 341,22 | 165,19 | 44,43 | 7,29 | 131,60 | 18,9 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 34-02-026-03 (110-9189) | промежуточных с двумя подпорами и лежнями <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i> | 362,91 | 165,19 | 44,43 | 7,29 | 153,29 | 18,9 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 34-02-026-04 (110-9198) | угловых с двумя подпорами и лежнями <i>Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i> | 569,37 | 168,68 | 72,28 | 12,15 | 328,41 | 19,3 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам | | | | | | | |
| Измеритель: 1 приставка | | | | | | | |
| Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: | | | | | | | |
| 34-02-027-01 (403-9063) | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i> | 59,92 | 15,99 | 13,90 | 2,43 | 30,03 | 1,83 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-027-02 (403-9063) | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i> | 90,54 | 26,66 | 27,79 | 4,86 | 36,09 | 3,05 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-027-03 (403-9063) | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i> | 64,93 | 18,70 | 13,90 | 2,43 | 32,33 | 2,14 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-027-04 (403-9063) | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i> | 97,49 | 29,37 | 27,79 | 4,86 | 40,33 | 3,36 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: | | | | | | | |
| 34-02-027-05 (102-9041) | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 56,40 | 14,77 | 13,90 | 2,43 | 27,73 | 1,69 |
| | | - | - | - | - | (0,5) | - |
| 34-02-027-06 (102-9041) | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 90,08 | 25,96 | 27,79 | 4,86 | 36,33 | 2,97 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 34-02-027-07 (102-9041) | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 58,15 | 16,52 | 13,90 | 2,43 | 27,73 | 1,89 |
| | | - | - | - | - | (0,5) | - |

| 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 |
| 34-02-027-08 (102-9041) | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 91,83 | 27,71 | 27,79 | 4,86 | 36,33 | 3,17 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам

Измеритель: 1 подпора

Установка подпоры к опорам высотой:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 34-02-028-01 (102-9041) | до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 131,16 | 31,22 | 13,90 | 2,43 | 86,04 | 3,48 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 34-02-028-02 (102-9041) | свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 140,39 | 40,45 | 13,90 | 2,43 | 86,04 | 4,51 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам

Измеритель: 1 оттяжка

Устройство оттяжек к опорам:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 34-02-029-01 | деревянным на якоре | 147,51 | 24,31 | 0,00 | 0,00 | 123,20 | 2,68 |
| 34-02-029-02 (102-9041) | деревянным на якоре с оттяжным столбом <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 212,24 | 42,81 | 13,90 | 2,43 | 155,53 | 4,72 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 34-02-029-03 (403-9022) | железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 128,57 | 25,21 | 0,00 | 0,00 | 103,36 | 2,78 |
| | | - | - | - | - | (0,02) | - |

Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс

Измеритель: 1 траверса

Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-035-01 | четырёхштырных одинарных | 128,32 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 122,52 | 0,64 |
| 34-02-035-02 | четырёхштырных двойных | 252,51 | 20,41 | 0,00 | 0,00 | 232,10 | 2,25 |
| 34-02-035-03 | восьмиштырных одинарных | 176,37 | 6,89 | 0,00 | 0,00 | 169,48 | 0,76 |
| 34-02-035-04 | восьмиштырных двойных | 347,33 | 21,31 | 0,00 | 0,00 | 326,02 | 2,35 |

Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|------|------|------|--------|------|
| 34-02-035-05 | четырёхштырных одинарных | 172,54 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 166,74 | 0,64 |
| 34-02-035-06 | восьмиштырных одинарных | 220,41 | 6,71 | 0,00 | 0,00 | 213,70 | 0,74 |

Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-035-07 | четырёхштырных одинарных | 118,90 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 113,10 | 0,64 |
| 34-02-035-08 | четырёхштырных двойных | 153,18 | 13,06 | 0,00 | 0,00 | 140,12 | 1,44 |
| 34-02-035-09 | восьмиштырных одинарных | 138,33 | 6,89 | 0,00 | 0,00 | 131,44 | 0,76 |
| 34-02-035-10 | восьмиштырных двойных | 190,77 | 13,97 | 0,00 | 0,00 | 176,80 | 1,54 |

Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|------|------|------|--------|------|
| 34-02-035-11 | четырёхштырных одинарных | 163,12 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 157,32 | 0,64 |
| 34-02-035-12 | восьмиштырных одинарных | 182,55 | 6,89 | 0,00 | 0,00 | 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:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-036-01 | четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных | 101,57 | 6,97 | 0,00 | 0,00 | 94,60 | 0,75 |
| 34-02-036-02 | четырёхштырных на одностоечных опорах двойных | 264,22 | 15,51 | 0,00 | 0,00 | 248,71 | 1,75 |
| 34-02-036-03 | восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных | 149,09 | 7,53 | 0,00 | 0,00 | 141,56 | 0,82 |
| 34-02-036-04 | восьмиштырных на одностоечных опорах двойных | 359,02 | 16,39 | 0,00 | 0,00 | 342,63 | 1,85 |
| 34-02-036-05 | восьмиштырных на сложных опорах одинарных | 147,45 | 9,89 | 0,00 | 0,00 | 137,56 | 1,09 |
| 34-02-036-06 | восьмиштырных на сложных опорах двойных | 310,42 | 17,69 | 0,00 | 0,00 | 292,73 | 1,95 |

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|------|------|------|--------|------|
| 34-02-036-07 | четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных | 120,67 | 6,80 | 0,00 | 0,00 | 113,87 | 0,75 |
| 34-02-036-08 | четырёхштырных на одностоечных опорах двойных | 197,41 | 8,53 | 0,00 | 0,00 | 188,88 | 0,94 |
| 34-02-036-09 | восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных | 139,65 | 7,44 | 0,00 | 0,00 | 132,21 | 0,82 |
| 34-02-036-10 | восьмиштырных на одностоечных опорах двойных | 235,08 | 9,52 | 0,00 | 0,00 | 225,56 | 1,05 |

Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ**Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках**

Измеритель: 1 км провода

Подвеска на крюках проводов диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-042-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 12 | 428,66 | 113,34 | 0,00 | 0,00 | 315,32 | 12,2 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-042-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 497,12 | 128,20 | 0,00 | 0,00 | 368,92 | 13,8 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-042-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 566,91 | 144,00 | 0,00 | 0,00 | 422,91 | 15,5 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-042-04 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 653,79 | 164,43 | 0,00 | 0,00 | 489,36 | 17,7 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-042-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 16 | 667,79 | 134,71 | 0,00 | 0,00 | 533,08 | 14,5 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-042-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 759,02 | 149,57 | 0,00 | 0,00 | 609,45 | 16,1 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

| 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 |
| 34-02-042-07 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 874,17 | 170,01 | 0,00 | 0,00 | 704,16 | 18,3 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-042-08 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 941,59 | 181,16 | 0,00 | 0,00 | 760,43 | 19,5 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах

Измеритель: 1 км провода

| Подвеска на деревянных траверсах проводов диаметром: | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-043-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 440,77 | 117,05 | 0,00 | 0,00 | 323,72 | 12,6 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-043-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 497,73 | 130,06 | 0,00 | 0,00 | 367,67 | 14 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-043-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 569,28 | 147,71 | 0,00 | 0,00 | 421,57 | 15,9 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-043-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 646,43 | 135,63 | 0,00 | 0,00 | 510,80 | 14,6 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-043-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 735,82 | 153,29 | 0,00 | 0,00 | 582,53 | 16,5 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-043-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 788,50 | 162,58 | 0,00 | 0,00 | 625,92 | 17,5 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром: | | | | | | | |
| 34-02-043-07 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 359,01 | 98,47 | 0,00 | 0,00 | 260,54 | 10,6 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-043-08 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 397,29 | 106,84 | 0,00 | 0,00 | 290,45 | 11,5 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-043-09 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 445,71 | 118,91 | 0,00 | 0,00 | 326,80 | 12,8 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы

Измеритель: 1 км провода

| Перекладка с крюков на траверсы проводов диаметром: | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-044-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 240,38 | 86,40 | 0,00 | 0,00 | 153,98 | 8,71 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-044-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 279,52 | 103,17 | 0,00 | 0,00 | 176,35 | 10,4 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

| 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 |
| 34-02-044-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 320,97 | 118,05 | 0,00 | 0,00 | 202,92 | 11,9 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-044-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 347,15 | 126,98 | 0,00 | 0,00 | 220,17 | 12,8 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-044-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 409,79 | 152,77 | 0,00 | 0,00 | 257,02 | 15,4 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-044-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 455,99 | 173,60 | 0,00 | 0,00 | 282,39 | 17,5 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки

Измеритель: 1 км провода

Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-045-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 157,27 | 66,17 | 0,00 | 0,00 | 91,10 | 6,67 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-045-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 178,39 | 79,26 | 0,00 | 0,00 | 99,13 | 7,99 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-045-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 203,78 | 95,63 | 0,00 | 0,00 | 108,15 | 9,64 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-045-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 209,05 | 102,18 | 0,00 | 0,00 | 106,87 | 10,3 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-045-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 238,49 | 122,02 | 0,00 | 0,00 | 116,47 | 12,3 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-045-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 266,56 | 139,87 | 0,00 | 0,00 | 126,69 | 14,1 |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов

Измеритель: 1 скрещивание

Скрещивание подвешиваемых проводов:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 34-02-051-01 | на Г-образных кронштейнах | 37,33 | 14,09 | 0,00 | 0,00 | 23,24 | 1,42 |
| 34-02-051-02 | на подвесных крюках | 28,44 | 11,80 | 0,00 | 0,00 | 16,64 | 1,19 |
| 34-02-051-03 | на накладках | 87,90 | 15,67 | 0,00 | 0,00 | 72,23 | 1,58 |

Скрещивание существующих проводов:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-051-04 | на Г-образных кронштейнах | 240,70 | 18,15 | 0,00 | 0,00 | 222,55 | 1,83 |
| 34-02-051-05 | на подвесных крюках | 227,06 | 10,71 | 0,00 | 0,00 | 216,35 | 1,08 |
| 34-02-051-06 | на накладках | 294,47 | 19,74 | 0,00 | 0,00 | 274,73 | 1,99 |

Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-052-01 | на кронштейнах | 92,40 | 11,31 | 0,00 | 0,00 | 81,09 | 1,14 |
| 34-02-052-02 | на накладках | 133,51 | 12,60 | 0,00 | 0,00 | 120,91 | 1,27 |

| 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 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры

Измеритель: 1 ступень

| | | | | | | | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|
| 34-02-053-01 | Установка ступени для контрольной или кабельной опоры | 6,62 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 4,91 | 0,18 |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|

Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам

Измеритель: 1 молниеотвод

Устройство молниеотвода к опорам высотой:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|-------|------|------|------|-------|------|
| 34-02-054-01 | до 8,5 м | 27,40 | 5,97 | 0,00 | 0,00 | 21,43 | 0,7 |
| 34-02-054-02 | более 8,5 м | 36,40 | 8,79 | 0,00 | 0,00 | 27,61 | 1,03 |

Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре

Измеритель: 1 площадка

Устройство кабельной площадки на опоре:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|--------|------|------|--------------|------|
| 34-02-055-01 (110-9131) | одинарной или сдвоенной Площадки металлические, (шт.) | 100,86 | 59,45 | 0,00 | 0,00 | 41,41 (I) | 6,18 |
| 34-02-055-02 (110-9131) | полуанкерной Площадки металлические, (шт.) | 165,51 | 124,10 | 0,00 | 0,00 | 41,41 (I) | 12,9 |

Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ**Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей**

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-061-01 | до 240 В | 399,36 | 62,82 | 0,00 | 0,00 | 336,54 | 6,53 |
| 34-02-061-02 | свыше 240 В | 621,05 | 117,36 | 0,00 | 0,00 | 503,69 | 12,2 |

Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной

Измеритель: 1 траверса

Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|-------|------|------|------|-------|------|
| 34-02-062-01 | до 240 В | 92,26 | 4,37 | 0,00 | 0,00 | 87,89 | 0,46 |
| 34-02-062-02 | свыше 240 В | 57,47 | 6,56 | 0,00 | 0,00 | 50,91 | 0,69 |

Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В

Измеритель: 1 оттяжка

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|------|------|------|--------|------|
| 34-02-063-01 | Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В | 118,68 | 6,97 | 0,00 | 0,00 | 111,71 | 0,75 |
|--------------|---|--------|------|------|------|--------|------|

Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек телефонных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-064-01 | однопарных | 295,36 | 29,80 | 0,00 | 0,00 | 265,56 | 3,17 |
| 34-02-064-02 | двухпарных | 398,98 | 67,87 | 0,00 | 0,00 | 331,11 | 7,22 |
| 34-02-064-03 | шестипарных | 568,91 | 68,62 | 0,00 | 0,00 | 500,29 | 7,3 |
| 34-02-064-04 | десятипарных | 990,69 | 124,08 | 0,00 | 0,00 | 866,61 | 13,2 |

Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях

Измеритель: 1 устройство

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|---------|--------|------|------|--------|----|
| 34-02-065-01 | Установка люков на крышах | 1097,87 | 191,13 | 0,00 | 0,00 | 906,74 | 23 |
|--------------|---------------------------|---------|--------|------|------|--------|----|

| 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 |
| 34-02-065-02 | Установка предохранительных канатов | 73,28 | 7,80 | 0,00 | 0,00 | 65,48 | 0,87 |
| Закрепление стальных листов на крышах: | | | | | | | |
| 34-02-065-03 | черепичных | 57,32 | 11,58 | 0,00 | 0,00 | 45,74 | 1,34 |
| 34-02-065-04 | шиферных | 51,20 | 5,46 | 0,00 | 0,00 | 45,74 | 0,64 |

Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов

Измеритель: 1 км провода

Подвеска проводов напряжением:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-071-01 | до 240 В, диаметр провода до 2 мм | 465,82 | 153,29 | 0,00 | 0,00 | 312,53 | 16,5 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-071-02 | до 240 В, диаметр провода до 3 мм | 513,19 | 200,66 | 0,00 | 0,00 | 312,53 | 21,6 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-071-03 | до 240 В, диаметр провода до 4 мм | 541,99 | 229,46 | 0,00 | 0,00 | 312,53 | 24,7 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-071-04 | свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм | 909,03 | 315,86 | 0,00 | 0,00 | 593,17 | 34 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-071-05 | свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм | 956,41 | 363,24 | 0,00 | 0,00 | 593,17 | 39,1 |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-9208) | Проволока перевязочная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов

Измеритель: 1 т-км

Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|-------|--------|------|------|------|
| 34-02-077-01 | столбов деревянных | 68,95 | 7,62 | 61,33 | 2,97 | 0,00 | 0,95 |
| 34-02-077-02 | опор железобетонных | 51,48 | 7,30 | 44,18 | 1,62 | 0,00 | 0,91 |
| 34-02-077-03 | приставок железобетонных | 122,48 | 13,55 | 108,93 | 2,97 | 0,00 | 1,69 |
| 34-02-077-04 | термокамер металлических | 18,91 | 1,04 | 17,87 | 0,81 | 0,00 | 0,13 |
| 34-02-077-05 | деталей железобетонных НУП, колодцев | 21,15 | 1,28 | 19,87 | 1,08 | 0,00 | 0,16 |
| 34-02-077-06 | прочих материалов | 211,40 | 16,04 | 195,36 | 0,00 | 0,00 | 2 |

Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 34-02-077-07 | столбов деревянных | 117,04 | 6,66 | 110,38 | 13,48 | 0,00 | 0,83 |
| 34-02-077-08 | опор железобетонных | 103,50 | 6,66 | 96,84 | 11,84 | 0,00 | 0,83 |
| 34-02-077-09 | приставок железобетонных | 186,48 | 12,67 | 173,81 | 21,26 | 0,00 | 1,58 |
| 34-02-077-10 | термокамер металлических | 36,05 | 0,80 | 35,25 | 3,55 | 0,00 | 0,1 |
| 34-02-077-11 | деталей железобетонных НУП, колодцев | 34,67 | 1,04 | 33,63 | 4,10 | 0,00 | 0,13 |
| 34-02-077-12 | прочих материалов | 247,72 | 11,63 | 236,09 | 28,94 | 0,00 | 1,45 |
| 34-02-077-13 | Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр | 2,98 | 0,00 | 2,98 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 34-02-077-14 | Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр | 49,33 | 0,00 | 49,33 | 6,05 | 0,00 | 0 |

| 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 |
| Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) | | | | | | | |
| Таблица 34-02-083. Установка термокамер | | | | | | | |
| Измеритель: 1 термокамера | | | | | | | |
| Установка термокамер длиной: | | | | | | | |
| 34-02-083-01 (110-9183) | 2,4 м Термокамера стальная 2,9 т, (компл.) | 1131,09 | 269,34 | 646,65 | 76,55 | 215,10 (I) | 26,38 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-083-02 (110-9184) | 4 м Термокамера стальная 4,6 т, (компл.) | 1243,65 | 289,35 | 646,65 | 76,55 | 307,65 (I) | 28,34 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

| | |
|--|----|
| Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ..... | 3 |
| Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ..... | 3 |
| Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб..... | 3 |
| Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб..... | 3 |
| Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб..... | 4 |
| Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена..... | 4 |
| Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе..... | 4 |
| Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях..... | 4 |
| Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых..... | 5 |
| Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев..... | 5 |
| Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев..... | 5 |
| Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве..... | 6 |
| Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых..... | 6 |
| Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы..... | 6 |
| Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ..... | 6 |
| Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола..... | 6 |
| Таблица 34-02-018. Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр..... | 6 |
| Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ..... | 7 |
| Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных..... | 7 |
| Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных..... | 7 |
| Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных..... | 8 |
| Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам..... | 8 |
| Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам..... | 9 |
| Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам..... | 9 |
| Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ..... | 9 |
| Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс..... | 9 |
| Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс..... | 10 |
| Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ..... | 10 |
| Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках..... | 10 |
| Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах..... | 11 |
| Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы..... | 11 |
| Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки..... | 12 |
| Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК..... | 12 |
| Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов..... | 12 |
| Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов..... | 12 |
| Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры..... | 13 |
| Таблица 34-02-054. Устройство молниезащиты к опорам..... | 13 |
| Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре..... | 13 |
| Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ..... | 13 |
| Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей..... | 13 |
| Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной..... | 13 |
| Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В..... | 13 |
| Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных..... | 13 |
| Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях..... | 13 |
| Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ..... | 14 |
| Таблица 34-02-071. Подвеска проводов..... | 14 |
| Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ..... | 14 |
| Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов..... | 14 |
| Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)..... | 15 |
| Таблица 34-02-083. Установка термокамер..... | 15 |

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-34-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 34. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

**ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru**

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 2,25

Заказ № 243 Тираж 300 экз.

**Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»**