

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-34-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 34

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-34-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 34

**СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ
И ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

Издание официальное

Черкесск 2009

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения
Черкесск, 2009 – 17 стр.**

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

TER-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 | расход неучтенных материалов | | |
| 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 асбестоцементных труб

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|------|------|----------|-----|
| 34-02-001-01 | стальными манжетами до 2 отверстий | 14993,24 | 1347,50 | 0,00 | 0,00 | 13645,74 | 175 |
| 34-02-001-02 | стальными манжетами более 2 отверстий | 14900,84 | 1255,10 | 0,00 | 0,00 | 13645,74 | 163 |
| 34-02-001-03 | полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий | 14968,17 | 1108,80 | 0,00 | 0,00 | 13859,37 | 144 |
| 34-02-001-04 | полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий | 14921,97 | 1062,60 | 0,00 | 0,00 | 13859,37 | 138 |

Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из бетонных труб:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------|
| 34-02-002-01 (403-9150) | одноотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м) Подкладки бетонные, (шт.) | 3394,37 - - | 2802,80 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 591,57 (990) (989) | 364 - - |
| 34-02-002-02 (403-9150) | одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м) Подкладки бетонные, (шт.) | 3307,41 - - | 2633,40 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 674,01 (990) (989) | 342 - - |
| 34-02-002-03 (403-9140) | двуихотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двуихотверстные, (м) Подкладки бетонные, (шт.) | 2324,07 - - | 1732,50 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 591,57 (495) (494) | 225 - - |
| 34-02-002-04 (403-9140) | двуихотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двуихотверстные, (м) Подкладки бетонные, (шт.) | 2283,31 - - | 1609,30 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 674,01 (495) (494) | 209 - - |
| 34-02-002-05 (403-9160) | трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м) Подкладки бетонные, (шт.) | 1985,27 - - | 1393,70 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 591,57 (330) (329) | 181 - - |
| 34-02-002-06 | трехотверстных в блоке | 1959,91 | 1285,90 | 0,00 | 0,00 | 674,01 | 167 |

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (403-9160) | Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м) | - | - | - | - | (330) | - |
| (403-9185) | Подкладки бетонные, (шт.) | - | - | - | - | (329) | - |

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

Измеритель: 1 канала-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------|---------|------|------|----------|-----|
| 34-02-003-01 | до 2 отверстий | 28743,14 | 1024,10 | 0,00 | 0,00 | 27719,04 | 133 |
| 34-02-003-02 | более 2 отверстий | 28673,84 | 954,80 | 0,00 | 0,00 | 27719,04 | 124 |

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

Измеритель: 1 канала-километр трубопровода

Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------|---------|------|------|----------|-----|
| 34-02-004-01 | до 2 отверстий | 20143,14 | 1024,10 | 0,00 | 0,00 | 19119,04 | 133 |
| 34-02-004-02 | более 2 отверстий | 20073,84 | 954,80 | 0,00 | 0,00 | 19119,04 | 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, (м ³) | 1292,24 - | 133,01 - | 100,99 - | 10,95 - | 1058,24 (П) | 15,91 - |
| 34-02-005-02 (403-9022) | на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 1017,89 - | 107,51 - | 93,05 - | 10,09 - | 817,33 (П) | 12,86 - |
| 34-02-005-03 (403-9022) | на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 983,14 - | 84,27 - | 82,83 - | 8,98 - | 816,04 (П) | 10,08 - |
| 34-02-005-04 (403-9022) | на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 773,74 - | 62,95 - | 72,62 - | 7,87 - | 638,17 (П) | 7,53 - |
| 34-02-005-05 (403-9022) | на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 1573,89 - | 133,01 - | 100,99 - | 10,95 - | 1339,89 (П) | 15,91 - |
| 34-02-005-06 (403-9022) | на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 1299,55 - | 107,51 - | 93,05 - | 10,09 - | 1098,99 (П) | 12,86 - |
| 34-02-005-07 (403-9022) | на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 1264,79 - | 84,27 - | 82,83 - | 8,98 - | 1097,69 (П) | 10,08 - |
| 34-02-005-08 (403-9022) | на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 1055,39 - | 62,95 - | 72,62 - | 7,87 - | 919,82 (П) | 7,53 - |
| 34-02-005-09 (403-9022) | на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 2002,03 - | 155,83 - | 100,99 - | 10,95 - | 1745,21 (П) | 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.) | 150,01 - | 49,02 - | 100,99 - | 10,95 - | 0,00 (1) | 5,72 - |
| 34-02-006-02 (403-9202) | ККС-4 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.) | 138,73 - | 45,68 - | 93,05 - | 10,09 - | 0,00 (1) | 5,33 - |

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-006-03 (403-9202) | ККС-3 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i> | 114,88 - | 32,05 - | 82,83 - | 8,98 - | 0,00 (I) | 3,74 - |
| 34-02-006-04 (403-9202) | ККС-2 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i> | 100,73 - | 28,11 - | 72,62 - | 7,87 - | 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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 3570,29 - | 453,80 - | 23,83 - | 2,58 - | 3092,66 (II) | 57,01 - |
| 34-02-007-02 (403-9022) | на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 2849,49 - | 345,30 - | 23,83 - | 2,58 - | 2480,36 (II) | 43,38 - |
| 34-02-007-03 (403-9022) | на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 2565,14 - | 255,99 - | 23,83 - | 2,58 - | 2285,32 (II) | 32,16 - |
| 34-02-007-04 (403-9022) | на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1909,56 - | 162,22 - | 23,83 - | 2,58 - | 1723,51 (II) | 20,38 - |
| 34-02-007-05 (403-9022) | на пешеходной части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 3241,60 - | 453,80 - | 23,83 - | 2,58 - | 2763,97 (II) | 57,01 - |
| 34-02-007-06 (403-9022) | на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 2525,18 - | 345,30 - | 23,83 - | 2,58 - | 2156,05 (II) | 43,38 - |
| 34-02-007-07 (403-9022) | на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1747,36 - | 255,99 - | 23,83 - | 2,58 - | 1467,54 (II) | 32,16 - |
| 34-02-007-08 (403-9022) | на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1294,13 - | 162,22 - | 23,83 - | 2,58 - | 1108,08 (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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 984,91 - | 32,35 - | 0,00 - | 0,00 - | 952,56 (II) | 3,96 - |
| 34-02-008-02 (403-9022) | на пешеходной части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 669,38 - | 32,35 - | 0,00 - | 0,00 - | 637,03 (II) | 3,96 - |
| 34-02-008-03 | Установка кронштейна в колодцах | 57,40 | 6,70 | 0,00 | 0,00 | 50,70 | 0,82 |
| 34-02-008-04 | Установка указателя на стене | 8,47 | 4,66 | 0,00 | 0,00 | 3,81 | 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 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i> | 201,69 - | 56,85 - | 0,00 - | 0,00 - | 144,84 (II) | 6,49 - |
| 34-02-009-02 (403-9015) | ККС-4 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i> | 158,86 - | 45,99 - | 0,00 - | 0,00 - | 112,87 (II) | 5,25 - |
| 34-02-009-03 (403-9015) | ККС-3 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i> | 113,14 - | 27,94 - | 0,00 - | 0,00 - | 85,20 (II) | 3,19 - |

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

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 | 1150,07 | 199,77 | 950,30 | 58,34 | 0,00 | 25,71 |
| 34-02-010-02 | ККС-4 | 1020,97 | 177,16 | 843,81 | 51,97 | 0,00 | 22,8 |
| 34-02-010-03 | ККС-3 | 497,93 | 86,17 | 411,76 | 25,94 | 0,00 | 11,09 |
| 34-02-010-04 | ККС-2 | 273,56 | 47,40 | 226,16 | 14,77 | 0,00 | 6,1 |

Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|------|-------|
| 34-02-010-05 | ККС-5 | 1074,02 | 186,09 | 887,93 | 54,60 | 0,00 | 23,95 |
| 34-02-010-06 | ККС-4 | 860,64 | 149,18 | 711,46 | 43,99 | 0,00 | 19,2 |
| 34-02-010-07 | ККС-3 | 424,41 | 73,50 | 350,91 | 22,28 | 0,00 | 9,46 |
| 34-02-010-08 | ККС-2 | 231,11 | 39,94 | 191,17 | 12,65 | 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 | 215,37 | 33,33 | 182,04 | 12,11 | 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 | 88,70 | 64,75 | 0,00 | 0,00 | 23,95 | 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 | 1902,37 | 114,86 | 1619,21 | 77,86 | 168,30 | 12,18 |
| 34-02-017-02 | на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01 | 768,71 | 41,87 | 634,38 | 30,50 | 92,46 | 4,44 |
| 34-02-017-03 | последующими трубами до 10 м | 1631,21 | 96,94 | 1365,97 | 65,68 | 168,30 | 10,28 |
| 34-02-017-04 | на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03 | 703,08 | 37,63 | 572,99 | 27,55 | 92,46 | 3,99 |

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

Измеритель: 100 канала-метров

Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|--------|------|------|---------|------|
| 34-02-018-01 | 820-920 мм | 2708,76 | 279,41 | 0,00 | 0,00 | 2429,35 | 34,2 |
| 34-02-018-02 | 1020-1420 мм | 1962,43 | 279,41 | 0,00 | 0,00 | 1683,02 | 34,2 |

Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы

Измеритель: 1 м

Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром до 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------|---------|-------|--------------|-----------|
| 34-02-019-01 (507-9009) | 40 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 788,27 | 2,77 | 704,78 | 34,16 | 80,72 (П) | 0,32 - |
| 34-02-019-02 | 120 Кн | 1123,13 | 2,34 | 1040,07 | 25,53 | 80,72 | 0,27 |

| 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (507-9009) | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| 34-02-019-03 (507-9009) | 200 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 1829,16 | 2,25 | 1746,19 | 21,76 | 80,72 (II) | 0,26 |
| Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром выше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием: | | | | | | | |
| 34-02-019-04 (507-9009) | 40 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 1004,95 | 3,12 | 831,44 | 40,33 | 170,39 (II) | 0,36 |
| 34-02-019-05 (507-9009) | 120 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 1415,88 | 2,69 | 1242,80 | 30,61 | 170,39 (II) | 0,31 |
| 34-02-019-06 (507-9009) | 200 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 2318,82 | 2,69 | 2145,74 | 26,62 | 170,39 (II) | 0,31 |
| При устройстве переходов через водоемы добавлять: | | | | | | | |
| 34-02-019-07 | к расценкам 34-02-019-01, 34-02-019-04 | 9,49 | 1,56 | 7,93 | 0,33 | 0,00 | 0,18 |
| 34-02-019-08 | к расценкам 34-02-019-02, 34-02-019-05 | 18,66 | 1,56 | 17,10 | 0,33 | 0,00 | 0,18 |
| 34-02-019-09 | к расценкам 34-02-019-03, 34-02-019-06 | 36,75 | 1,56 | 35,19 | 0,33 | 0,00 | 0,18 |

Таблица 34-02-020. Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238

Измеритель: 1 м

Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------|---------|--------|-----------------|------|
| 34-02-020-01 (507-9009) | диаметр труб до 400 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 4426,28 | 4,29 | 3821,32 | 92,45 | 600,67 (II) | 0,5 |
| 34-02-020-02 (507-9009) | диаметр труб до 560 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 5196,48 | 6,00 | 4370,25 | 106,72 | 820,23 (II) | 0,7 |
| 34-02-020-03 (507-9009) | диаметр труб до 630 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 8483,06 | 6,08 | 7300,04 | 112,36 | 1176,94 (II) | 0,71 |
| 34-02-020-04 (507-9009) | диаметр труб до 630 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м) | 9574,80 | 6,86 | 8003,41 | 123,91 | 1564,53 (II) | 0,8 |

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 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.) | 42,89 | 27,45 | 13,63 | 2,21 | 1,81 (I) | 3,36 |
|----------------------------|--|-------|-------|-------|------|-------------|------|

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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> | 48,12 - | 32,52 - | 13,79 - | 2,21 - | 1,81 (1) | 3,98 - |
| 34-02-024-03 (102-9041) | одинарных высотой выше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 55,76 - | 39,95 - | 14,00 - | 2,21 - | 1,81 (1) | 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> | 594,64 - | 249,19 - | 71,50 - | 11,06 - | 273,95 (5) | 30,5 - |
| 34-02-024-05 (102-9041) | полуанкерных высотой выше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 630,82 - | 284,32 - | 72,55 - | 11,06 - | 273,95 (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> | 61,16 - | 16,01 - | 43,34 - | 4,64 - | 1,81 (1) | 1,96 - |
| 34-02-024-07 (102-9041) | выше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i> | 71,15 - | 19,36 - | 49,98 - | 5,17 - | 1,81 (1) | 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> | 35,97 - | 22,22 - | 13,47 - | 2,21 - | 0,28 (II) | 2,72 - |
| 34-02-025-02 (403-9022) | до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 41,20 - | 27,29 - | 13,63 - | 2,21 - | 0,28 (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> | 55,55 - | 11,93 - | 43,34 - | 4,64 - | 0,28 (II) | 1,46 - |
| 34-02-025-04 (403-9022) | до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 68,72 - | 18,46 - | 49,98 - | 5,17 - | 0,28 (II) | 2,26 - |

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> | 301,63 - | 149,65 - | 30,22 - | 4,42 - | 121,76 (1) | 18,8 - |
| 34-02-026-02 (110-9188) | промежуточных без лежней с двумя подпорами <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)</i> | 315,24 - | 150,44 - | 43,04 - | 6,64 - | 121,76 (1) | 18,9 - |
| 34-02-026-03 | промежуточных с двумя подпорами и лежнями | 340,85 | 150,44 | 43,04 | 6,64 | 147,37 | 18,9 |

| 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 |
| (110-9189) | Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - |
| 34-02-026-04 | угловых с двумя подпорами и лежнями Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.) | 538,71 | 153,63 | 68,75 | 11,06 | 316,33 | 19,3 |
| (110-9198) | | - | - | - | - | (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 Приставки железобетонные, (м ³) | 53,52 | 14,57 | 12,81 | 2,21 | 26,14 | 1,83 |
| 34-02-027-02 (403-9063) | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м Приставки железобетонные, (м ³) | 81,30 | 24,28 | 25,61 | 4,42 | 31,41 | 3,05 |
| 34-02-027-03 (403-9063) | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м Приставки железобетонные, (м ³) | 57,98 | 17,03 | 12,81 | 2,21 | 28,14 | 2,14 |
| 34-02-027-04 (403-9063) | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м Приставки железобетонные, (м ³) | 87,46 | 26,75 | 25,61 | 4,42 | 35,10 | 3,36 |

Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 34-02-027-05 (102-9041) | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.) | 50,39 | 13,45 | 12,81 | 2,21 | 24,13 | 1,69 |
| 34-02-027-06 (102-9041) | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.) | 80,87 | 23,64 | 25,61 | 4,42 | 31,62 | 2,97 |
| 34-02-027-07 (102-9041) | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.) | 51,98 | 15,04 | 12,81 | 2,21 | 24,13 | 1,89 |
| 34-02-027-08 (102-9041) | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.) | 82,46 | 25,23 | 25,61 | 4,42 | 31,62 | 3,17 |

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 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.) | 122,13 | 28,43 | 12,81 | 2,21 | 80,89 | 3,48 |
| 34-02-028-02 (102-9041) | свыше 8,5 м Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.) | 130,55 | 36,85 | 12,81 | 2,21 | 80,89 (I) | 4,51 - |

| 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 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам

Измеритель: 1 оттяжка

Устройство оттяжек к опорам:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|------|-----------------|-----------|
| 34-02-029-01 | деревянным на якоре | 129,27 | 22,16 | 0,00 | 0,00 | 107,11 | 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> | 187,09 | 39,03 | 12,81 | 2,21 | 135,25 (1) | 4,72 - |
| 34-02-029-03 (403-9022) | железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 112,88 | 22,99 | 0,00 | 0,00 | 89,89 (0,02) | 2,78 - |

Подраздел 2.4 ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ**Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траперс**

Измеритель: 1 траперса

Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траперс деревянных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-035-01 | четырехштырных одинарных | 104,83 | 5,29 | 0,00 | 0,00 | 99,54 | 0,64 |
| 34-02-035-02 | четырехштырных двойных | 202,69 | 18,61 | 0,00 | 0,00 | 184,08 | 2,25 |
| 34-02-035-03 | восьмиштырных одинарных | 146,59 | 6,29 | 0,00 | 0,00 | 140,30 | 0,76 |
| 34-02-035-04 | восьмиштырных двойных | 285,03 | 19,43 | 0,00 | 0,00 | 265,60 | 2,35 |

Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траперс деревянных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|------|------|------|--------|------|
| 34-02-035-05 | четырехштырных одинарных | 148,97 | 5,29 | 0,00 | 0,00 | 143,68 | 0,64 |
| 34-02-035-06 | восьмиштырных одинарных | 190,56 | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 184,44 | 0,74 |

Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траперс стальных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-035-07 | четырехштырных одинарных | 96,64 | 5,29 | 0,00 | 0,00 | 91,35 | 0,64 |
| 34-02-035-08 | четырехштырных двойных | 124,57 | 11,91 | 0,00 | 0,00 | 112,66 | 1,44 |
| 34-02-035-09 | восьмиштырных одинарных | 113,56 | 6,29 | 0,00 | 0,00 | 107,27 | 0,76 |
| 34-02-035-10 | восьмиштырных двойных | 157,24 | 12,74 | 0,00 | 0,00 | 144,50 | 1,54 |

Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траперс стальных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|------|------|------|--------|------|
| 34-02-035-11 | четырехштырных одинарных | 140,78 | 5,29 | 0,00 | 0,00 | 135,49 | 0,64 |
| 34-02-035-12 | восьмиштырных одинарных | 157,70 | 6,29 | 0,00 | 0,00 | 151,41 | 0,76 |

Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траперс

Измеритель: 1 траперса

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траперс деревянных:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-036-01 | четырехштырных на односто-ечных опорах одинарных | 84,59 | 6,35 | 0,00 | 0,00 | 78,24 | 0,75 |
| 34-02-036-02 | четырехштырных на односто-ечных опорах двойных | 216,24 | 14,12 | 0,00 | 0,00 | 202,12 | 1,75 |
| 34-02-036-03 | восьмиштырных на односто-ечных опорах одинарных | 125,86 | 6,86 | 0,00 | 0,00 | 119,00 | 0,82 |
| 34-02-036-04 | восьмиштырных на односто-ечных опорах двойных | 298,57 | 14,93 | 0,00 | 0,00 | 283,64 | 1,85 |
| 34-02-036-05 | восьмиштырных на сложных опорах одинарных | 122,03 | 9,01 | 0,00 | 0,00 | 113,02 | 1,09 |
| 34-02-036-06 | восьмиштырных на сложных опорах двойных | 257,64 | 16,13 | 0,00 | 0,00 | 241,51 | 1,95 |

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траперс стальных:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|------|------|------|--------|------|
| 34-02-036-07 | четырехштырных на односто-ечных опорах одинарных | 97,03 | 6,20 | 0,00 | 0,00 | 90,83 | 0,75 |
| 34-02-036-08 | четырехштырных на односто-ечных опорах двойных | 161,86 | 7,77 | 0,00 | 0,00 | 154,09 | 0,94 |

| 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 | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 34-02-036-09 | восьмиштырных на односто-ечных опорах одинарных | 113,53 | 6,78 | 0,00 | 0,00 | 106,75 | 0,82 | |
| 34-02-036-10 | восьмиштырных на односто-ечных опорах двойных | 194,61 | 8,68 | 0,00 | 0,00 | 185,93 | 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 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 241,97 | 103,21 | 0,00 | 0,00 | 138,76 | 12,2 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-042-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 293,62 | 116,75 | 0,00 | 0,00 | 176,87 | 13,8 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-042-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 346,24 | 131,13 | 0,00 | 0,00 | 215,11 | 15,5 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-042-04 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 412,07 | 149,74 | 0,00 | 0,00 | 262,33 | 17,7 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-042-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 16 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 428,18 | 122,67 | 0,00 | 0,00 | 305,51 | 14,5 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-042-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 508,20 | 136,21 | 0,00 | 0,00 | 371,99 | 16,1 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-042-07 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 609,27 | 154,82 | 0,00 | 0,00 | 454,45 | 18,3 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-042-08 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 668,41 | 164,97 | 0,00 | 0,00 | 503,44 | 19,5 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |

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 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 244,41 | 106,60 | 0,00 | 0,00 | 137,81 | 12,6 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-043-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 285,81 | 118,44 | 0,00 | 0,00 | 167,37 | 14 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |
| 34-02-043-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>(110-9207) (110-9208)</i> | 338,25 | 134,51 | 0,00 | 0,00 | 203,74 | 15,9 |
| | <i>Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м)</i> | - | - | - | - | <i>(II) (II)</i> | - |

| 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 | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-043-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9207) (110-9208) | 378,59 | 123,52 | 0,00 | 0,00 | 255,07 | 14,6 |
| | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (П) | - |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-043-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208) | 450,05 | 139,59 | 0,00 | 0,00 | 310,46 | 16,5 |
| | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (П) | - |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-043-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 (110-9207) (110-9208) | 492,05 | 148,05 | 0,00 | 0,00 | 344,00 | 17,5 |
| | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (П) | - |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром: | | | | | | | |
| 34-02-043-07 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 (110-9207) (110-9208) | 172,23 | 89,68 | 0,00 | 0,00 | 82,55 | 10,6 |
| | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (П) | - |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-043-08 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9207) (110-9208) | 197,12 | 97,29 | 0,00 | 0,00 | 99,83 | 11,5 |
| | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (П) | - |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-043-09 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9207) (110-9208) | 229,14 | 108,29 | 0,00 | 0,00 | 120,85 | 12,8 |
| | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (П) | - |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |

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 (110-9208) | 153,64 | 78,65 | 0,00 | 0,00 | 74,99 | 8,71 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-044-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9208) | 186,35 | 93,91 | 0,00 | 0,00 | 92,44 | 10,4 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-044-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9208) | 220,80 | 107,46 | 0,00 | 0,00 | 113,34 | 11,9 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-044-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9208) | 223,31 | 115,58 | 0,00 | 0,00 | 107,73 | 12,8 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-044-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9208) | 271,80 | 139,06 | 0,00 | 0,00 | 132,74 | 15,4 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-044-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 (110-9208) | 308,62 | 158,03 | 0,00 | 0,00 | 150,59 | 17,5 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (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 (110-9208) | 80,22 | 60,23 | 0,00 | 0,00 | 19,99 | 6,67 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-045-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 (110-9208) | 97,05 | 72,15 | 0,00 | 0,00 | 24,90 | 7,99 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 34-02-045-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 (110-9208) | 117,50 | 87,05 | 0,00 | 0,00 | 30,45 | 9,64 |
| | Проволока перевязочная, (м) | - | - | - | - | (П) | - |

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-045-04 (110-9208) | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 <i>Проволока перевязочная, (т)</i> | 133,20 | 93,01 | 0,00 | 0,00 | 40,19 | 10,3 |
| 34-02-045-05 (110-9208) | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 <i>Проволока перевязочная, (т)</i> | 159,61 | 111,07 | 0,00 | 0,00 | 48,54 | 12,3 |
| 34-02-045-06 (110-9208) | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 <i>Проволока перевязочная, (т)</i> | 184,76 | 127,32 | 0,00 | 0,00 | 57,44 | 14,1 |

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 | 33,05 | 12,82 | 0,00 | 0,00 | 20,23 | 1,42 |
| 34-02-051-02 | на подвесных крюках | 25,23 | 10,75 | 0,00 | 0,00 | 14,48 | 1,19 |
| 34-02-051-03 | на накладках | 50,46 | 14,27 | 0,00 | 0,00 | 36,19 | 1,58 |

Скрещивание существующих проводов:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 34-02-051-04 | на Г-образных кронштейнах | 50,85 | 16,52 | 0,00 | 0,00 | 34,33 | 1,83 |
| 34-02-051-05 | на подвесных крюках | 38,68 | 9,75 | 0,00 | 0,00 | 28,93 | 1,08 |
| 34-02-051-06 | на накладках | 71,25 | 17,97 | 0,00 | 0,00 | 53,28 | 1,99 |

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

Измеритель: 1 пункт

Устройство контрольно-измерительных пунктов:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 34-02-052-01 | на кронштейнах | 78,75 | 10,29 | 0,00 | 0,00 | 68,46 | 1,14 |
| 34-02-052-02 | на накладках | 113,41 | 11,47 | 0,00 | 0,00 | 101,94 | 1,27 |

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 | 5,54 | 1,56 | 0,00 | 0,00 | 3,98 | 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 | 24,09 | 5,44 | 0,00 | 0,00 | 18,65 | 0,7 |
| 34-02-054-02 | более 8,5 м | 32,03 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 24,03 | 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 <i>Площадки металлические, (шт.)</i> | 87,79 | 54,14 | 0,00 | 0,00 | 33,65 (1) | 6,18 |
| 34-02-055-02 (110-9131) | полуанкерной <i>Площадки металлические, (шт.)</i> | 146,65 | 113,00 | 0,00 | 0,00 | 33,65 (1) | 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:

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-061-01 | до 240 В | 348,38 | 57,20 | 0,00 | 0,00 | 291,18 | 6,53 |
| 34-02-061-02 | свыше 240 В | 542,26 | 106,87 | 0,00 | 0,00 | 435,39 | 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 | 80,17 | 3,99 | 0,00 | 0,00 | 76,18 | 0,46 |
| 34-02-062-02 | свыше 240 В | 50,05 | 5,98 | 0,00 | 0,00 | 44,07 | 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 | 98,21 | 6,35 | 0,00 | 0,00 | 91,86 | 0,75 |
|--------------|---|-------|------|------|------|-------|------|

Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных

Измеритель: 1 стойка

Установка стоек телефонных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-064-01 | однопарных | 257,24 | 27,17 | 0,00 | 0,00 | 230,07 | 3,17 |
| 34-02-064-02 | двухпарных | 348,47 | 61,88 | 0,00 | 0,00 | 286,59 | 7,22 |
| 34-02-064-03 | шестипарных | 496,22 | 62,56 | 0,00 | 0,00 | 433,66 | 7,3 |
| 34-02-064-04 | десятипарных | 864,54 | 113,12 | 0,00 | 0,00 | 751,42 | 13,2 |

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

Измеритель: 1 устройство

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 34-02-065-01 | Установка люков на крышах | 963,86 | 174,11 | 0,00 | 0,00 | 789,75 | 23 |
| 34-02-065-02 | Установка предохранительных канатов | 63,98 | 7,11 | 0,00 | 0,00 | 56,87 | 0,87 |

Закрепление стальных листов на крышах:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 34-02-065-03 | черепичных | 50,36 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 39,81 | 1,34 |
| 34-02-065-04 | шиферных | 44,78 | 4,97 | 0,00 | 0,00 | 39,81 | 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 (110-9207) (110-9208) | Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м) | 252,18 | 139,59 | 0,00 | 0,00 | 112,59 | 16,5 |
| 34-02-071-02 | до 240 В, диаметр провода до 3 мм (110-9207) (110-9208) | Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м) | 295,33 | 182,74 | 0,00 | 0,00 | 112,59 | 21,6 |
| 34-02-071-03 | до 240 В, диаметр провода до 4 мм (110-9207) (110-9208) | Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м) | 321,55 | 208,96 | 0,00 | 0,00 | 112,59 | 24,7 |
| 34-02-071-04 | свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм (110-9207) (110-9208) | Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м) | 698,43 | 287,64 | 0,00 | 0,00 | 410,79 | 34 |
| 34-02-071-05 | свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм (110-9207) (110-9208) | Проволока линейная, (км) Проволока перевязочная, (м) | 741,58 | 330,79 | 0,00 | 0,00 | 410,79 | 39,1 |

| 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 | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| (110-9207) | Проволока линейная, (км) | - | - | - | - | (I) | - | |
| (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 | 67,19 | 6,94 | 60,25 | 2,71 | 0,00 | 0,95 |
| 34-02-077-02 | опор железобетонных | 49,82 | 6,64 | 43,18 | 1,48 | 0,00 | 0,91 |
| 34-02-077-03 | приставок железобетонных | 118,38 | 12,34 | 106,04 | 2,71 | 0,00 | 1,69 |
| 34-02-077-04 | термокамер металлических | 18,36 | 0,95 | 17,41 | 0,74 | 0,00 | 0,13 |
| 34-02-077-05 | деталей железобетонных НУП, колодцев | 20,74 | 1,17 | 19,57 | 0,98 | 0,00 | 0,16 |
| 34-02-077-06 | прочих материалов | 202,50 | 14,60 | 187,90 | 0,00 | 0,00 | 2 |

Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 34-02-077-07 | столбов деревянных | 109,81 | 6,06 | 103,75 | 12,26 | 0,00 | 0,83 |
| 34-02-077-08 | опор железобетонных | 96,30 | 6,06 | 90,24 | 10,77 | 0,00 | 0,83 |
| 34-02-077-09 | приставок железобетонных | 173,55 | 11,53 | 162,02 | 19,34 | 0,00 | 1,58 |
| 34-02-077-10 | термокамер металлических | 33,75 | 0,73 | 33,02 | 3,23 | 0,00 | 0,1 |
| 34-02-077-11 | деталей железобетонных НУП, колодцев | 32,69 | 0,95 | 31,74 | 3,74 | 0,00 | 0,13 |
| 34-02-077-12 | прочих материалов | 227,51 | 10,59 | 216,92 | 26,33 | 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 | 2,86 | 0,00 | 2,86 | 0,00 | 0,00 | |
| 34-02-077-14 | Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр | 45,33 | 0,00 | 45,33 | 5,50 | 0,00 | |

Подраздел 2.10 ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕ-ОБСЛУЖИВАЕМЫХ 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.) | 1080,08 | 245,33 | 656,03 | 69,74 | 178,72 (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.) | 1176,60 | 263,56 | 656,03 | 69,74 | 257,01 (I) | 28,34 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|----|
| Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения | 3 |
| Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ | 3 |
| Подраздел 2.1 КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ | 3 |
| Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных 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 асбестоцементных труб в металлический футляр..... | 6 |
| Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах I-3 группы | 6 |
| Таблица 34-02-020. Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238 | 7 |
| 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 | 8 |
| Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных | 8 |
| Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам | 9 |
| Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам | 9 |
| Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам | 10 |
| Подраздел 2.4 ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ | 10 |
| Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс | 10 |
| Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс | 10 |
| Подраздел 2.5 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ | 11 |
| Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках..... | 11 |
| Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах..... | 11 |
| Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы | 12 |
| Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков..... | 12 |
| Подраздел 2.6 СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК | 13 |
| Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов | 13 |
| Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов | 13 |
| Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры | 13 |
| Таблица 34-02-054. Устройство молниеводоуда 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 | 14 |
| Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение выше 240 В | 14 |
| Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных | 14 |
| Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях | 14 |
| Подраздел 2.8 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ | 14 |
| Таблица 34-02-071. Подвеска проводов | 14 |
| Подраздел 2.9 РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ | 15 |
| Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов | 15 |
| Подраздел 2.10 ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) | 15 |
| Таблица 34-02-083. Установка термокамер | 15 |