

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 34

**Сооружения связи,
радиовещания и телевидения**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 34

**Сооружения связи,
радиовещания и телевидения**

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-34 СПб
Сооружения связи, радиовещания и телевидения.**

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

Сборник № 34

Сооружения связи, радиовещания и телевидения.

ТЕР 81-2001-34 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.
2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.
3. Сборник состоит из двух книг:
В книгу 1 входит раздел 01 - <<Сооружения связи, радиовещания и телевидения>>.
В книгу 2 входит раздел 02 - <<Сооружения проводной связи>>.
4. Расценки учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.
5. В расценках предусмотрены усредненные условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, следует применять коэффициенты, приведенные в технической части разделов.
6. Расценки на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи усреднены и не подлежат изменению в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного или непропитанного.
7. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1. Общие указания

- 1.1. В настоящем разделе сборника содержатся расценки на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации.
- 1.2. В расценках таблиц с 2-1 по 2-4 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов как в сухих так и в мокрых грунтах.
- 1.3. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках таблицы 2-5, следует определять по расценке 3 таблицы 2-8.
- 1.4. При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по расценкам сборника ТЕР- 2001-46 СПб <<Работы при реконструкции зданий и сооружений>>.
- 1.5. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-41 СПб <<Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях>>.
- 1.6. В расценках раздела не учтены затраты на:
 - земляные работы, кроме отдельных расценок, предусматривающих их в составе работ (принимать по Сборнику ТЕР-2001-1 СПб "Земляные работы");
 - усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 2-61, 2-64), которые следует принимать по сборникам ТЕР-2001-10 СПб "Деревянные конструкции", ТЕР-2001-12 СПб "Кровли";

- устройство фундаментов под термокамеры и надземные настрйки (таб. 2-83), которые следует принимать по сборникам ТЕР-2001-6 СПб <<Бетонные и железобетонные конструкции монолитные>> и ТЕР-2001-7 СПб <<Бетонные и железобетонные конструкции сборные>>;
- транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует принимать по таблице 2-77;
- доставку воды по расценке таблицы 2-19.

1.7. Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением затрат на установку одинарных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по таблице 1 технической части раздела.

Таблица 1

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

2. Правила исчисления объемов работ.

2.1. Длину трубопровода кабельной канализации следует определять по расстоянию между центрами смотровых устройств.

2.2. Высоту опор для линий связи, в том числе с приставками, следует измерять с учетом подземной части.

2.3. Объем столбов линий связи принимать по табл. 3 технической части раздела.

2.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по табл. 2 технической части раздела. При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 - расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).

При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.

2.5. Длины проводов следует принимать по длине трассы без надбавки на стрелу провеса.

2.6. При устройстве переходов с помощью установок ГНБ длину перехода следует определять в соответствии с траекторией движения бура по количеству протянутых буровых штанг.

Таблица 2

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

| Проволка линейная | | Проволка перевязочная при одинарном креплении проводов. | | Тип изоляторов | Расход проволоки, кг | | | | | | | |
|-------------------|-------------|---|-------------|----------------|---------------------------|--------------|-------------------------|--------------|---|--------------|-------------|--------------|
| | | | | | На столбовых линиях связи | | | | На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В | | | |
| | | | | | при подвеске проводов | | при перекладке проводов | | до 240 В | | свыше 240 В | |
| Материал | диаметр, мм | Материал | диаметр, мм | | линейной | перевязочной | линейной | перевязочной | линейной | перевязочной | линейной | перевязочной |
| Сталь | 1,5 | Сталь | 1,2 | ТФ-12 | 14 | 0,2 | - | - | 14 | 0,25 | - | - |
| Сталь | 2 | Сталь | 1,2 | ТФ-12 | 25 | 0,2 | - | - | 25 | 0,25 | - | - |
| Сталь | 2,5 | Сталь | 1,2 | ТФ-12 | 39 | 0,4 | - | - | 39 | 0,5 | - | - |
| Сталь | 3 | Сталь | 2 | ТФ-12 | 56 | 0,6 | 1 | 0,6 | 56 | 0,75 | 56 | 1,5 |
| Сталь | 4 | Сталь | 2,5 | ТФ-16 | 100 | 0,9 | 2 | 0,9 | 100 | 1,1 | 100 | 2,2 |
| Сталь | 5 | Сталь | 2,5 | ТФ-20 | 156 | 1,4 | - | - | - | - | - | - |
| Биметалл | 1,2 | Медь | 1,2 | ТФ-12 | - | - | - | - | 16 | 0,15 | - | - |
| Биметалл | 1,5 | Медь | 1,2 | ТФ-12 | - | - | - | - | 20 | 0,2 | - | - |
| Биметалл | 2 | Медь | 1,2 | ТФ-12 | 27 | 0,2 | - | - | 27 | 0,25 | - | - |

| Проволка линейная | | Проволка перевязочная при одинарном креплении проводов. | | Тип изо- лято- ров | Расход проволоки, кг | | | | | | | |
|----------------------|---------------------|---|---------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------|------------------------|
| | | | | | На столбовых линиях связи | | | | На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В | | | |
| | | | | | при подвеске проводов | | при перекладке проводов | | до 240 В | | свыше 240 В | |
| Мате- риал | диа- метр, мм | Мате- риал | диа- метр, мм | | ли- ней- ной | пере- вязоч- ной | ли- ней- ной | пере- вязоч- ной | ли- ней- ной | пере- вязоч- ной | ли- ней- ной | пере- вязоч- ной |
| л | | | | | | | | | | | | |
| Биметал л | 3 | Медь | 2 | ТФ-16 | 59 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 59 | 0,9 | 59 | 1,8 |
| Биметал л | 4 | Медь | 2,5 | ТФ-16 | 106 | 1 | 2,1 | 1 | 106 | 1,25 | 106 | 2,5 |
| Медь | 3 | Медь | 2 | ТФ-16 | 63 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 63 | 0,9 | 63 | 1,8 |
| Медь | 3,5 | Медь | 2,5 | ТФ-16 | 83 | 0,9 | 2 | 0,9 | 83 | 1,1 | 83 | 2,2 |
| Медь | 4 | Медь | 2,5 | ТФ-16 | 113 | 1 | 2,3 | 1 | 113 | 1,25 | 113 | 2,5 |

Таблица 3

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

3. Коэффициенты к единичным расценкам

| | Условия производства и виды работ | Номера таблиц (норм) | Коэффициенты | |
|------|--|-------------------------------|---|---|
| | | | к нормам затрат труда рабочих- строителей | к нормам на эксплу- атацию машин |
| 3.1. | По болотистой местности | с 2-42 по 2-44 | 1,3 | - |
| 3.2. | Вблизи действующих кабелей | с 2-1 по 2-18 | 1,2 | 1,2 |
| 3.3. | На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов | 2-24, 2-25, с 2-42 по 2-44 | 1,3 | 1,3 |
| | | с 2-27 по 2-29 | 1,5 | 1,5 |
| 3.4. | То же на поперечных склонах | 2-24, 2-25, с 2-42 по 2-44 | 1,6 | 1,6 |
| | | с 2-27 по 2-29 | 2 | 2 |
| 3.5. | На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова | 2-24, 2-25, с 2-42 по 2-44 | 1,2 | 1,2 |
| | | с 2-27 по 2-29 | 1,3 | 1,3 |
| 3.6. | То же на поперечных склонах | 2-24, 2-25, | 1,5 | 1,5 |

| | Условия производства и виды работ | Номера таблиц (норм) | Коэффициенты | |
|-------|--|----------------------|--|--------------------------------|
| | | | к нормам затрат труда рабочих-строителей | к нормам на эксплуатацию машин |
| | | с 2-42 по 2-44 | | |
| | | с 2-27 по 2-29 | 1,8 | 1,8 |
| 3.7. | Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м | с 2-24 по 2-55 | 1,2 | 1,2 |
| 3.8. | Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями | с 2-1 по 2-4 | 1,76 | - |
| 3.9. | При креплении траверс на неустановленных опорах | 2-35, 2-36 | 0,6 | - |
| 3.10. | Переходы через водоемы установками ГНБ | 2-19 | 1,35 | 1,35 |
| 3.11. | Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы | 2-19 | 1,5 | 1,5 |

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

РАЗ ДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ
01. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|---|---|----------|--------|
| 34-02-001-01 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами: до 2-х отверстий <i>Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*</i> (М) | 3 524,45 | 1 807,75 | - | - | 1 716,70 | 175,00 |
| (103-0697) | | | | | | 990,00 | |
| 34-02-001-02 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами: более 2-х отверстий <i>Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*</i> (М) | 3 400,49 | 1 683,79 | - | - | 1 716,70 | 163,00 |
| (103-0697) | | | | | | 990,00 | |
| 34-02-001-03 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами: до 2-х отверстий <i>Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*</i> (М) | 2 823,43 | 1 487,52 | - | - | 1 335,91 | 144,00 |
| (103-0697) | | | | | | 990,00 | |
| 34-02-001-04 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами: более 2-х отверстий <i>Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80*</i> (М) | 2 761,45 | 1 425,54 | - | - | 1 335,91 | 138,00 |
| (103-0697) | | | | | | 990,00 | |

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

Измеритель: 1 канало-километр трубопровода

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|---|---|--------|--------|
| 34-02-002-01 | Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных: одиночных <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные</i> (М) | 4 249,32 | 3 760,12 | - | - | 489,20 | 364,00 |
| (403-9150) | | | | | | 990,00 | |
| (403-9185) | Подкладки бетонные (ШТ) | | | | | 989,00 | |
| 34-02-002-02 | Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных: в блоке <i>Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные</i> (М) | 4 135,22 | 3 532,86 | - | - | 602,36 | 342,00 |
| (403-9150) | | | | | | 990,00 | |
| (403-9185) | Подкладки бетонные (ШТ) | | | | | 989,00 | |

| 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 | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-002-03 | Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных: одиночных | 2 813,45 | 2 324,25 | - | - | 489,20 | 225,00 |
| (403-9140) | Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные | | | | | 495,00 | |
| (403-9185) | Подкладки бетонные | | | | | 494,00 | |
| | (М) | | | | | | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| 34-02-002-04 | Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных: в блоке | 2 761,33 | 2 158,97 | - | - | 602,36 | 209,00 |
| (403-9140) | Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные | | | | | 495,00 | |
| (403-9185) | Подкладки бетонные | | | | | 494,00 | |
| | (М) | | | | | | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| 34-02-002-05 | Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных: одиночных | 2 358,93 | 1 869,73 | - | - | 489,20 | 181,00 |
| (403-9160) | Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные | | | | | 330,00 | |
| (403-9185) | Подкладки бетонные | | | | | 329,00 | |
| | (М) | | | | | | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| 34-02-002-06 | Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных: в блоке | 2 327,47 | 1 725,11 | - | - | 602,36 | 167,00 |
| (403-9160) | Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные | | | | | 330,00 | |
| (403-9185) | Подкладки бетонные | | | | | 329,00 | |
| | (М) | | | | | | |
| | (ШТ) | | | | | | |

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

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|---|---|-------------------|--------|
| 34-02-003-01 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий (530-0182) Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (М) | 1 465,59 | 1 373,89 | - | - | 91,70 1 000,00 | 133,00 |
| 34-02-003-02 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: более 2-х отверстий (530-0182) Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (М) | 1 372,62 | 1 280,92 | - | - | 91,70 1 000,00 | 124,00 |

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

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

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|----------|---|---|-----------------------|--------|
| 34-02-004-01 (103-9036) | Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена: до 2-х отверстий <i>Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм</i> (М) | 1 465,59 | 1 373,89 | - | - | 91,70 1 000,00 | 133,00 |
| 34-02-004-02 (103-9036) | Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена: более 2-х отверстий <i>Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм</i> (М) | 1 372,62 | 1 280,92 | - | - | 91,70 1 000,00 | 124,00 |

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

Измеритель: 1 колодец

| | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|--------|-------|--------------------------------------|-------|
| 34-02-005-01 (110-0103) (440-9006) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-5 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л</i> (ШТ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 2 203,45 | 178,67 | 101,22 | 14,06 | 1 923,56 1,00 (Проект) | 15,91 |
| 34-02-005-02 (110-0103) (440-9006) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-4 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л</i> (ШТ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 1 084,60 | 144,42 | 93,26 | 12,96 | 846,92 1,00 (Проект) | 12,86 |
| 34-02-005-03 (110-0103) (440-9006) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-3 <i>Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л</i> (ШТ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 1 042,19 | 113,20 | 83,02 | 11,53 | 845,97 1,00 (Проект) | 10,08 |

| 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 |
| 34-02-005-04 (110-0103) (440-9006) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-2 Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ) | 183,00 | 84,56 | 72,79 | 10,11 | 25,65 1,00 (Проект) | 7,53 |
| 34-02-005-05 (110-0104) (440-9006) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-5 Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ) | 2 216,17 | 178,67 | 101,22 | 14,06 | 1 936,28 1,00 (Проект) | 15,91 |
| 34-02-005-06 (110-0104) (440-9006) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-4 Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ) | 1 097,32 | 144,42 | 93,26 | 12,96 | 859,64 1,00 (Проект) | 12,86 |
| 34-02-005-07 (110-0104) (440-9006) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-3 Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ) | 1 054,91 | 113,20 | 83,02 | 11,53 | 858,69 1,00 (Проект) | 10,08 |

| 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 |
| 34-02-005-08 | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-2 | 195,72 | 84,56 | 72,79 | 10,11 | 38,37 | 7,53 |
| (110-0104) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | | | | | 1,00 | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| 34-02-005-09 | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части: ККС-5М | 4 108,83 | 209,33 | 101,22 | 14,06 | 3 798,28 | 18,64 |
| (110-0104) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | | | | | 1,00 | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| | (МЗ) | | | | | | |

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

Измеритель: 1 колодец

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-------|--------|-------|---------------|------|
| 34-02-006-01 (440-9202) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-5 Колодцы железобетонные сборные типовые (ШТ) | 167,00 | 65,78 | 101,22 | 14,06 | - 1,00 | 5,72 |
| 34-02-006-02 (440-9202) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-4 Колодцы железобетонные сборные типовые (ШТ) | 154,56 | 61,30 | 93,26 | 12,96 | - 1,00 | 5,33 |
| 34-02-006-03 (440-9202) | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-3 Колодцы железобетонные сборные типовые (ШТ) | 126,03 | 43,01 | 83,02 | 11,53 | - 1,00 | 3,74 |

| 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 |
| 34-02-006-04 | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: ККС-2 | 110,51 | 37,72 | 72,79 | 10,11 | - | 3,28 |
| (440-9202) | Колодцы железобетонные сборные типовые | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |

Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых

Измеритель: 1 колодец

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 34-02-007-01 | Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-5 | 2 252,83 | 610,01 | 23,88 | 3,32 | 1 618,94 | 57,01 |
| (110-0104) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| (404-0004) | Кирпич керамический М 75 | | | | | 1,52 | |
| | (1000ШТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| 34-02-007-02 | Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-4 | 2 001,73 | 464,17 | 23,88 | 3,32 | 1 513,68 | 43,38 |
| (110-0104) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| (404-0004) | Кирпич керамический М 75 | | | | | 1,02 | |
| | (1000ШТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| 34-02-007-03 | Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-3 | 1 455,77 | 344,11 | 23,88 | 3,32 | 1 087,78 | 32,16 |
| (110-0104) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| (404-0004) | Кирпич керамический М 75 | | | | | 0,93 | |
| | (1000ШТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |

| 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 |
| 34-02-007-04 | Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части: ККС-2 | 442,97 | 218,07 | 23,88 | 3,32 | 201,02 | 20,38 |
| (110-0104) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| (404-0004) | Кирпич керамический М 75 | | | | | 0,61 | |
| | (1000ШТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| 34-02-007-05 | Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части: ККС-5 | 2 193,58 | 610,01 | 23,88 | 3,32 | 1 559,69 | 57,01 |
| (110-0103) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| (404-0004) | Кирпич керамический М 75 | | | | | 1,52 | |
| | (1000ШТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| 34-02-007-06 | Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части: ККС-4 | 1 949,16 | 464,17 | 23,88 | 3,32 | 1 461,11 | 43,38 |
| (110-0103) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| (404-0004) | Кирпич керамический М 75 | | | | | 1,02 | |
| | (1000ШТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| 34-02-007-07 | Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части: ККС-3 | 1 323,70 | 344,11 | 23,88 | 3,32 | 955,71 | 32,16 |
| (110-0103) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| (404-0004) | Кирпич керамический М 75 | | | | | 0,53 | |
| | (1000ШТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |

| 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 |
| 34-02-007-08 | Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части: ККС-2 | 356,06 | 218,07 | 23,88 | 3,32 | 114,11 | 20,38 |
| (110-0103) | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | | | | | 1,00 | |
| | (ШТ) | | | | | | |
| (404-0004) | Кирпич керамический М 75 | | | | | 0,37 | |
| | (1000ШТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |

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

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|---|---|-----------------------------------|------|
| 34-02-008-01 (110-0104) (440-9006) | Установка люка в колодцах: на проезжей части Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ) | 107,50 | 43,44 | - | - | 64,06 1,00 (Проект) | 3,96 |
| 34-02-008-02 (110-0103) (440-9006) | Установка люка в колодцах: на пешеходной части Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л (ШТ) Конструкции сборные железобетонные (МЗ) | 68,29 | 43,44 | - | - | 24,85 1,00 (Проект) | 3,96 |
| 34-02-008-03 (110-0089) | Установка кронштейна в колодцах Кронштейны с двумя ершами типа ККП-1-1300 (ШТ) | 16,08 | 9,00 | - | - | 7,08 1,00 | 0,82 |
| 34-02-008-04 (101-9602) | Установка указателя на стене Указатели (ШТ) | 6,25 | 6,25 | - | - | - 1,00 | 0,61 |

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

Измеритель: 1 вставка

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|-------|---|---|------------------------|------|
| 34-02-009-01 (440-9009) | Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев: ККС-5 Плиты железобетонные (МЗ) | 396,65 | 76,39 | - | - | 320,26 (Проект) | 6,49 |
| 34-02-009-02 (440-9009) | Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев: ККС-4 Плиты железобетонные (МЗ) | 335,11 | 61,79 | - | - | 273,32 (Проект) | 5,25 |
| 34-02-009-03 (440-9009) | Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев: ККС-3 Плиты железобетонные (МЗ) | 267,11 | 37,55 | - | - | 229,56 (Проект) | 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 | |
| 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 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве

Измеритель: 1 колодец

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 34-02-010-01 | Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-5 | 630,22 | 268,16 | 362,06 | 77,13 | - | 25,71 |
| 34-02-010-02 | Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-4 | 560,99 | 237,80 | 323,19 | 68,64 | - | 22,80 |
| 34-02-010-03 | Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-3 | 281,15 | 115,67 | 165,48 | 34,22 | - | 11,09 |
| 34-02-010-04 | Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-2 | 161,36 | 63,62 | 97,74 | 19,44 | - | 6,10 |
| 34-02-010-05 | Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-5 | 589,09 | 249,80 | 339,29 | 72,16 | - | 23,95 |
| 34-02-010-06 | Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-4 | 475,14 | 200,26 | 274,88 | 58,10 | - | 19,20 |
| 34-02-010-07 | Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-3 | 241,94 | 98,67 | 143,27 | 29,38 | - | 9,46 |
| 34-02-010-08 | Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-2 | 138,57 | 53,61 | 84,96 | 16,65 | - | 5,14 |

Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Измеритель: 1 м3 кладки в деле

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|---|------|
| 34-02-011-01 | Разборка колодцев кирпичных нетиповых | 126,37 | 44,74 | 81,63 | 15,92 | - | 4,29 |
|--------------|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|---|------|

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

Измеритель: 10 каналов

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|--------|-------|---|---|-------|------|
| 34-02-012-01 | Устройство ввода труб в колодцы | 124,42 | 86,91 | - | - | 37,51 | 7,83 |
|--------------|---------------------------------|--------|-------|---|---|-------|------|

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

Измеритель: 1 переход

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--------|----------|--------|----------------|-------|
| 34-02-017-01 (103-0697) | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М) | 1 600,98 | 154,20 | 1 413,68 | 100,01 | 33,10 11,00 | 12,18 |
| 34-02-017-02 (103-0697) | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: добавлять к норме 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М) | 628,54 | 56,21 | 553,86 | 39,18 | 18,47 6,00 | 4,44 |

| 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 |
| 34-02-017-03 | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м | 1 355,82 | 130,14 | 1 192,58 | 84,37 | 33,10 | 10,28 |
| (103-0697) | Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М) | | | | | 11,00 | |
| 34-02-017-04 | Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: добавлять к норме 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м | 569,24 | 50,51 | 500,26 | 35,39 | 18,47 | 3,99 |
| (103-0697) | Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М) | | | | | 6,00 | |

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

Измеритель: 100 каналов-метров

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|---|---|----------|-------|
| 34-02-018-01 | Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм: 820-920 | 1 567,90 | 375,17 | - | - | 1 192,73 | 34,20 |
| (103-0697) | Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М) | | | | | 107,00 | |
| 34-02-018-02 | Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм: 1020-1420 | 779,59 | 375,17 | - | - | 404,42 | 34,20 |
| (103-0697) | Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* (М) | | | | | 107,00 | |

Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин

Измеритель: 1 переход

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|------|--------|-------|----------|------|
| 34-02-019-01 | Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до: 100 | 546,87 | 3,72 | 530,53 | 23,73 | 12,62 | 0,32 |
| (110-0245) | Полимер для стабилизации буровых скважин "Фильтр Чек" (Т) | | | | | 0,00 | |
| (110-0246) | Полимер для стабилизации буровых скважин "Из мад" (Т) | | | | | 0,00 | |
| (530-9100) | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (М) | | | | | (Проект) | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-019-02 | Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до: 300 | 1 047,30 | 3,14 | 1 031,54 | 18,45 | 12,62 | 0,27 |
| (110-0245) | Полимер для стабилизации буровых скважин "Фильтр Чек" (Т) | | | | | 0,00 | |
| (110-0246) | Полимер для стабилизации буровых скважин "Из мад" (Т) | | | | | 0,00 | |
| (530-9100) | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (М) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-019-03 | Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длиной, м, до: 500 | 1 162,48 | 3,03 | 1 146,83 | 15,85 | 12,62 | 0,26 |
| (110-0245) | Полимер для стабилизации буровых скважин "Фильтр Чек" (Т) | | | | | 0,00 | |
| (110-0246) | Полимер для стабилизации буровых скважин "Из мад" (Т) | | | | | 0,00 | |
| (530-9100) | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) (М) | | | | | (Проект) | |

03. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных

Измеритель: 1 опo p

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|
| 34-02-024-01 | Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: до 6,5 | 53,94 | 36,86 | 14,50 | 2,84 | 2,58 | 3,36 |
| (102-9041) | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см (ШТ) | | | | | 1,00 | |
| 34-02-024-02 | Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: до 8,5 | 60,82 | 43,66 | 14,58 | 2,84 | 2,58 | 3,98 |
| (102-9041) | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см (ШТ) | | | | | 1,00 | |

| 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 |
| 34-02-024-03 (102-9041) | Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м: свыше 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) | 70,91 | 53,64 | 14,69 | 2,84 | 2,58 1,00 | 4,89 |
| 34-02-024-04 (102-9041) (110-0129) | Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: до 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) <i>Траверы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ) | 565,08 | 334,59 | 74,18 | 14,22 | 156,31 5,00 2,20 | 30,50 |
| 34-02-024-05 (102-9041) (110-0129) | Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м: свыше 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) <i>Траверы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ) | 612,77 | 381,76 | 74,70 | 14,22 | 156,31 5,00 2,20 | 34,80 |
| 34-02-024-06 (102-9041) | Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м: до 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) | 59,74 | 21,50 | 35,66 | 6,48 | 2,58 1,00 | 1,96 |
| 34-02-024-07 (102-9041) | Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м: свыше 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) | 68,93 | 26,00 | 40,35 | 7,27 | 2,58 1,00 | 2,37 |

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных

Измеритель: 1 опора

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------|-------|-------|------|------------------|------|
| 34-02-025-01 (440-9006) | Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: до 6,5 <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 44,78 | 29,84 | 14,42 | 2,84 | 0,52 (Проект) | 2,72 |
|----------------------------|--|-------|-------|-------|------|------------------|------|

| 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 | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-025-02 (440-9006) | Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м: до 8,5 <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 51,66 | 36,64 | 14,50 | 2,84 | 0,52 (Проект) | 3,34 |
| 34-02-025-03 (440-9006) | Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м: до 6,5 <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 52,20 | 16,02 | 35,66 | 6,48 | 0,52 (Проект) | 1,46 |
| 34-02-025-04 (440-9006) | Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м: до 8,5 <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 65,66 | 24,79 | 40,35 | 7,27 | 0,52 (Проект) | 2,26 |

Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных
Измеритель: 1 опора

| | | | | | | | |
|--|---|--------|--------|-------|------|--------------------------------|-------|
| 34-02-026-01 (110-0129) (110-9187) | Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: без лежней с одной подпорой <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ) <i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой</i> (КОМПЛЕКТ) | 298,46 | 201,16 | 30,48 | 5,69 | 66,82 1,00 1,00 | 18,80 |
| 34-02-026-02 (110-0129) (110-9188) | Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: без лежней с двумя подпорами <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ) <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами</i> (КОМПЛЕКТ) | 313,63 | 202,23 | 44,58 | 8,53 | 66,82 1,00 1,00 | 18,90 |
| 34-02-026-03 (110-0129) (110-9189) | Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных: с двумя подпорами и лежнями <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные</i> (ШТ) <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями</i> (КОМПЛЕКТ) | 356,03 | 202,23 | 44,58 | 8,53 | 109,22 1,00 1,00 | 18,90 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-026-04 | Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями | 500,53 | 206,51 | 72,80 | 14,22 | 221,22 | 19,30 |
| (110-0129) | Траверы деревянные 8-ми штырные (ШТ) | | | | | 2,20 | |
| (110-9198) | Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями (КОМПЛЕКТ) | | | | | 1,00 | |

Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам

Измеритель: 1 приставка

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|-------|------|----------|------|
| 34-02-027-01 | Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м | 54,01 | 19,58 | 14,09 | 2,84 | 20,34 | 1,83 |
| (440-9063) | Приставки железобетонные (МЗ) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-027-02 | Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м | 85,26 | 32,64 | 28,18 | 5,69 | 24,44 | 3,05 |
| (440-9063) | Приставки железобетонные (МЗ) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-027-03 | Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м | 58,88 | 22,90 | 14,09 | 2,84 | 21,89 | 2,14 |
| (440-9063) | Приставки железобетонные (МЗ) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-027-04 | Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м | 91,44 | 35,95 | 28,18 | 5,69 | 27,31 | 3,36 |
| (440-9063) | Приставки железобетонные (МЗ) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-027-05 | Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м | 50,95 | 18,08 | 14,09 | 2,84 | 18,78 | 1,69 |
| (102-9041) | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см (ШТ) | | | | | 0,50 | |
| 34-02-027-06 | Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м | 84,56 | 31,78 | 28,18 | 5,69 | 24,60 | 2,97 |
| (102-9041) | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см (ШТ) | | | | | 1,00 | |

| 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 |
| 34-02-027-07 (102-9041) | Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) | 53,09 | 20,22 | 14,09 | 2,84 | 18,78 0,50 | 1,89 |
| 34-02-027-08 (102-9041) | Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) | 86,70 | 33,92 | 28,18 | 5,69 | 24,60 1,00 | 3,17 |

Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам

Измеритель: 1 подпора

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|--------------------|------|
| 34-02-028-01 (102-9041) | Установка подпоры к опорам высотой, м: до 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) | 162,54 | 38,18 | 14,09 | 2,84 | 110,27 1,00 | 3,48 |
| 34-02-028-02 (102-9041) | Установка подпоры к опорам высотой, м: свыше 8,5 <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) | 173,83 | 49,47 | 14,09 | 2,84 | 110,27 1,00 | 4,51 |

Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам

Измеритель: 1 оттяжка

| | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------|------|-------------------------------|------|
| 34-02-029-01 | Устройство оттяжек к опорам: деревянным на якоре | 138,70 | 29,75 | - | - | 108,95 | 2,68 |
| 34-02-029-02 (102-9041) | Устройство оттяжек к опорам: деревянным на якоре с оттяжным столбом <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см</i> (ШТ) | 197,33 | 52,39 | 14,09 | 2,84 | 130,85 1,00 | 4,72 |
| 34-02-029-03 (101-9640) (440-9006) | Устройство оттяжек к опорам: железобетонным <i>Комплект крепящих деталей</i> (КОМПЛЕКТ) <i>Конструкции сборные железобетонные</i> (МЗ) | 83,71 | 30,86 | - | - | 52,85 1,00 0,02 | 2,78 |

| 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 |

04. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

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

Измеритель: 1 траверса

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|---|---|--------------------|------|
| 34-02-035-01 | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами: четырехштырных одинарных (110-0128) <i>Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)</i> | 79,24 | 7,10 | - | - | 72,14 1,00 | 0,64 |
| 34-02-035-02 | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами: четырехштырных двойных (110-0128) <i>Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)</i> | 166,06 | 24,98 | - | - | 141,08 2,40 | 2,25 |
| 34-02-035-03 | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами: восьмиштырных одинарных (110-0129) <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)</i> | 80,58 | 8,44 | - | - | 72,14 1,00 | 0,76 |
| 34-02-035-04 | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами: восьмиштырных двойных (110-0129) <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)</i> | 167,17 | 26,09 | - | - | 141,08 2,20 | 2,35 |
| 34-02-035-05 | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами: четырехштырных одинарных (110-0128) <i>Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)</i> | 78,72 | 7,10 | - | - | 71,62 1,00 | 0,64 |
| 34-02-035-06 | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами: восьмиштырных одинарных (110-0129) <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)</i> | 79,83 | 8,21 | - | - | 71,62 1,00 | 0,74 |
| 34-02-035-07 | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами: четырехштырных одинарных (110-0130) <i>Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ)</i> | 79,24 | 7,10 | - | - | 72,14 1,00 | 0,64 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-035-08 (110-0130) | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами: четырехштырных двойных Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ) | 92,62 | 15,98 | - | - | 76,64 2,00 | 1,44 |
| 34-02-035-09 (110-0131) | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами: восьмиштырных одинарных Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ) | 80,58 | 8,44 | - | - | 72,14 1,00 | 0,76 |
| 34-02-035-10 (110-0131) | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами: восьмиштырных двойных Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ) | 93,73 | 17,09 | - | - | 76,64 2,00 | 1,54 |
| 34-02-035-11 (110-0130) | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами: четырехштырных одинарных Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ) | 78,72 | 7,10 | - | - | 71,62 1,00 | 0,64 |
| 34-02-035-12 (110-0131) | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами: восьмиштырных одинарных Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ) | 80,06 | 8,44 | - | - | 71,62 1,00 | 0,76 |

Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс
Измеритель: 1 траверса

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|-------|---|---|----------------|------|
| 34-02-036-01 (110-0128) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: четырехштырных на одностоечных опорах одинарных <i>Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)</i> | 58,55 | 8,53 | - | - | 50,02 1,00 | 0,75 |
| 34-02-036-02 (110-0128) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: четырехштырных на одностоечных опорах двойных <i>Траверсы деревянные 4-х штырные (ШТ)</i> | 167,30 | 18,95 | - | - | 148,35 2,40 | 1,75 |
| 34-02-036-03 (110-0129) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных <i>Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ)</i> | 59,23 | 9,21 | - | - | 50,02 1,00 | 0,82 |

| 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 |
| 34-02-036-04 (110-0129) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на одностоечных опорах двойных Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ) | 168,39 | 20,04 | - | - | 148,35 2,20 | 1,85 |
| 34-02-036-05 (110-0129) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на сложных опорах одинарных Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ) | 63,74 | 12,10 | - | - | 51,64 1,00 | 1,09 |
| 34-02-036-06 (110-0129) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: восьмиштырных на сложных опорах двойных Траверсы деревянные 8-ми штырные (ШТ) | 123,54 | 21,65 | - | - | 101,89 2,20 | 1,95 |
| 34-02-036-07 (110-0130) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одностоечных опорах одинарных Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ) | 92,09 | 8,33 | - | - | 83,76 1,00 | 0,75 |
| 34-02-036-08 (110-0130) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных на одностоечных опорах двойных Траверсы стальные 4-х штырные (ШТ) | 131,92 | 10,43 | - | - | 121,49 2,00 | 0,94 |
| 34-02-036-09 (110-0131) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ) | 92,86 | 9,10 | - | - | 83,76 1,00 | 0,82 |
| 34-02-036-10 (110-0131) | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: восьмиштырных на одностоечных опорах двойных Траверсы стальные 8-ми штырные (ШТ) | 133,15 | 11,66 | - | - | 121,49 2,00 | 1,05 |

| 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 |

05. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках

Измеритель: 1 км провода

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|---|---|----------|-------|
| 34-02-042-01 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 12 | 396,80 | 138,71 | - | - | 258,09 | 12,20 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-042-02 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 16 | 482,04 | 156,91 | - | - | 325,13 | 13,80 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-042-03 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 20 | 569,00 | 176,24 | - | - | 392,76 | 15,50 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-042-04 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 25 | 677,24 | 201,25 | - | - | 475,99 | 17,70 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-042-05 | Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 16 | 631,34 | 164,87 | - | - | 466,47 | 14,50 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-042-06 | Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 20 | 746,04 | 183,06 | - | - | 562,98 | 16,10 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-042-07 | Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 25 | 890,92 | 208,07 | - | - | 682,85 | 18,30 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-042-08 | Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии: 28 | 975,68 | 221,72 | - | - | 753,96 | 19,50 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |

Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах

Измеритель: 1 км провода

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|---|---|----------|-------|
| 34-02-043-01 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 16 | 418,09 | 143,26 | - | - | 274,83 | 12,60 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-043-02 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 20 | 490,46 | 159,18 | - | - | 331,28 | 14,00 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-043-03 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 25 | 581,32 | 180,78 | - | - | 400,54 | 15,90 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-043-04 | Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 20 | 543,33 | 166,00 | - | - | 377,33 | 14,60 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-043-05 | Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 25 | 641,85 | 187,61 | - | - | 454,24 | 16,50 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |
| 34-02-043-06 | Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии: 28 | 699,78 | 198,98 | - | - | 500,80 | 17,50 |
| (110-9207) | Проволока линейная (KM) | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | Проволока перевязочная (T) | | | | | (Проект) | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-043-07 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии: 16 <i>Проволока линейная</i> <div>(KM)</div> | 310,75 | 120,52 | - | - | 190,23 | 10,60 |
| (110-9207) | | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | <i>Проволока перевязочная</i> <div>(T)</div> | | | | | (Проект) | |
| 34-02-043-08 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии: 20 <i>Проволока линейная</i> <div>(KM)</div> | 358,64 | 130,76 | - | - | 227,88 | 11,50 |
| (110-9207) | | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | <i>Проволока перевязочная</i> <div>(T)</div> | | | | | (Проект) | |
| 34-02-043-09 | Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии: 25 <i>Проволока линейная</i> <div>(KM)</div> | 419,18 | 145,54 | - | - | 273,64 | 12,80 |
| (110-9207) | | | | | | (Проект) | |
| (110-9208) | <i>Проволока перевязочная</i> <div>(T)</div> | | | | | (Проект) | |

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

Измеритель: 1 км провода

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|---|---|----------|-------|
| 34-02-044-01 | Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 16 <i>Проволока перевязочная</i> (T) | 234,14 | 105,57 | - | - | 128,57 | 8,71 |
| (110-9208) | | | | | | (Проект) | |
| 34-02-044-02 | Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 20 <i>Проволока перевязочная</i> (T) | 283,51 | 126,05 | - | - | 157,46 | 10,40 |
| (110-9208) | | | | | | (Проект) | |
| 34-02-044-03 | Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 25 <i>Проволока перевязочная</i> (T) | 336,15 | 144,23 | - | - | 191,92 | 11,90 |
| (110-9208) | | | | | | (Проект) | |
| 34-02-044-04 | Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 20 <i>Проволока перевязочная</i> (T) | 318,75 | 155,14 | - | - | 163,61 | 12,80 |
| (110-9208) | | | | | | (Проект) | |
| 34-02-044-05 | Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 25 <i>Проволока перевязочная</i> (T) | 386,37 | 186,65 | - | - | 199,72 | 15,40 |
| (110-9208) | | | | | | (Проект) | |
| 34-02-044-06 | Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии: 28 <i>Проволока перевязочная</i> (T) | 437,24 | 212,10 | - | - | 225,14 | 17,50 |
| (110-9208) | | | | | | (Проект) | |

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

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

Измеритель: 1 км провода

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|--------|---|---|-------------------|-------|
| 34-02-045-01 (110-9208) | Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 16 Проволока перевязочная (Т) | 125,09 | 80,84 | - | - | 44,25 (Проект) | 6,67 |
| 34-02-045-02 (110-9208) | Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 20 Проволока перевязочная (Т) | 150,90 | 96,84 | - | - | 54,06 (Проект) | 7,99 |
| 34-02-045-03 (110-9208) | Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 25 Проволока перевязочная (Т) | 181,86 | 116,84 | - | - | 65,02 (Проект) | 9,64 |
| 34-02-045-04 (110-9208) | Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 20 Проволока перевязочная (Т) | 185,05 | 124,84 | - | - | 60,21 (Проект) | 10,30 |
| 34-02-045-05 (110-9208) | Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 25 Проволока перевязочная (Т) | 220,51 | 149,08 | - | - | 71,43 (Проект) | 12,30 |
| 34-02-045-06 (110-9208) | Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии: 28 Проволока перевязочная (Т) | 253,91 | 170,89 | - | - | 83,02 (Проект) | 14,10 |

06. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов

Измеритель: 1 скрещивание

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|---|---|--------|------|
| 34-02-051-01 | Скрещивание подвешиваемых проводов: на Г-образных кронштейнах | 119,97 | 17,21 | - | - | 102,76 | 1,42 |
| 34-02-051-02 | Скрещивание подвешиваемых проводов: на подвесных крюках | 36,32 | 14,42 | - | - | 21,90 | 1,19 |
| 34-02-051-03 | Скрещивание подвешиваемых проводов: на накладках | 77,74 | 19,15 | - | - | 58,59 | 1,58 |
| 34-02-051-04 | Скрещивание существующих проводов: на Г-образных кронштейнах | 167,78 | 22,18 | - | - | 145,60 | 1,83 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|---|---|--------|------|
| 34-02-051-05 | Скрепление существующих проводов: на подвесных крюках | 78,59 | 13,09 | - | - | 65,50 | 1,08 |
| 34-02-051-06 | Скрепление существующих проводов: на накладках | 127,96 | 24,12 | - | - | 103,84 | 1,99 |

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

Измеритель: 1 пункт

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|---|---|-------|------|
| 34-02-052-01 | Устройство контрольно-измерительных пунктов: на кронштейнах | 81,16 | 13,82 | - | - | 67,34 | 1,14 |
| 34-02-052-02 | Устройство контрольно-измерительных пунктов: на | 94,77 | 15,39 | - | - | 79,38 | 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 | 2,10 | 2,10 | - | - | - | 0,18 |
| (110-0119) | Ступени столбовые (100ШТ) | | | | | 0,01 | |

Таблица 34-02-054. Устройство молниезащиты к опорам

Измеритель: 1 молниезащитный

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|---|---|-------|------|
| 34-02-054-01 | Устройство молниезащиты к опорам высотой, м: до 8,5 | 21,81 | 7,30 | - | - | 14,51 | 0,70 |
| 34-02-054-02 | Устройство молниезащиты к опорам высотой, м: более 8,5 | 29,44 | 10,74 | - | - | 18,70 | 1,03 |

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

Измеритель: 1 площадка

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|---|---|------|-------|
| 34-02-055-01 | Устройство кабельной площадки на опоре: одинарной или двойной | 74,48 | 72,74 | - | - | 1,74 | 6,18 |
| (110-0119) | Ступени столбовые (100ШТ) | | | | | 0,08 | |
| (110-9131) | Площадки металлические (ШТ) | | | | | 1,00 | |
| 34-02-055-02 | Устройство кабельной площадки на опоре: полуанкерной | 153,57 | 151,83 | - | - | 1,74 | 12,90 |
| (110-0119) | Ступени столбовые (100ШТ) | | | | | 0,08 | |
| (110-9131) | Площадки металлические (ШТ) | | | | | 1,00 | |

07. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ
Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей

Измеритель: 1 стойка

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|---|---|-------|------|
| 34-02-061-01 | Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В: до 240 | 104,83 | 76,86 | - | - | 27,97 | 6,53 |
| (110-0123) | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6 (ШТ) | | | | | 1,00 | |

| 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 |
| 34-02-061-02 (110-0125) | Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В: свыше 240 <i>Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6</i> (ШТ) | 175,73 | 143,59 | - | - | 32,14 1,00 | 12,20 |

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

Измеритель: 1 траверса

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------|------|---|---|------------------|------|
| 34-02-062-01 (110-0211) | Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В: до <i>Траверсы стальные 2-х штырные</i> (ШТ) | 13,55 | 5,35 | - | - | 8,20 1,00 | 0,46 |
| 34-02-062-02 (110-0130) | Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В: свыше 240 <i>Траверсы стальные 4-х штырные</i> (ШТ) | 16,23 | 8,03 | - | - | 8,20 1,00 | 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 | 115,20 | 8,53 | - | - | 106,67 | 0,75 |
|--------------|---|--------|------|---|---|--------|------|

Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных

Измеритель: 1 стойка

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|--------|---|---|-------------------|-------|
| 34-02-064-01 (110-0214) | Установка стоек телефонных: однопарных <i>Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные</i> (ШТ) | 48,87 | 36,46 | - | - | 12,41 1,00 | 3,17 |
| 34-02-064-02 (110-0215) | Установка стоек телефонных: двухпарных <i>Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные</i> (ШТ) | 98,20 | 83,03 | - | - | 15,17 1,00 | 7,22 |
| 34-02-064-03 (110-0216) | Установка стоек телефонных: шестипарных <i>Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные</i> (ШТ) | 100,30 | 83,95 | - | - | 16,35 1,00 | 7,30 |
| 34-02-064-04 (110-0217) | Установка стоек телефонных: десятипарных <i>Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные</i> (ШТ) | 177,45 | 151,80 | - | - | 25,65 1,00 | 13,20 |

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

Измеритель: 1 устройство

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|----------|--------|---|---|--------|-------|
| 34-02-065-01 | Установка люков на крышах | 1 076,96 | 233,68 | - | - | 843,28 | 23,00 |
|--------------|---------------------------|----------|--------|---|---|--------|-------|

| 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 <i>(101-9640)</i> | Установка предохранительных канатов <i>Комплект крепящих деталей</i> <i>(КОМПЛЕКТ)</i> | 20,17 | 9,54 | - | - | 10,63 2,00 | 0,87 |
| 34-02-065-03 | Закрепление стальных листов на крышах: черепичных | 47,06 | 14,15 | - | - | 32,91 | 1,34 |
| 34-02-065-04 | Закрепление стальных листов на крышах: шиферных | 39,59 | 6,68 | - | - | 32,91 | 0,64 |

08. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов

Измеритель: 1 км провода

| | | | | | | | |
|--|---|----------|--------|---|---|--------------------------------|-------|
| 34-02-071-01 (110-9207) (110-9208) | Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 2 Проволока линейная (КМ) Проволока перевязочная (Т) | 443,30 | 187,61 | - | - | 255,69 (Проект) (Проект) | 16,50 |
| 34-02-071-02 (110-9207) (110-9208) | Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 3 Проволока линейная (КМ) Проволока перевязочная (Т) | 501,28 | 245,59 | - | - | 255,69 (Проект) (Проект) | 21,60 |
| 34-02-071-03 (110-9207) (110-9208) | Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до : 4 Проволока линейная (КМ) Проволока перевязочная (Т) | 536,53 | 280,84 | - | - | 255,69 (Проект) (Проект) | 24,70 |
| 34-02-071-04 (110-9207) (110-9208) | Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до : 3 Проволока линейная (КМ) Проволока перевязочная (Т) | 950,34 | 386,58 | - | - | 563,76 (Проект) (Проект) | 34,00 |
| 34-02-071-05 (110-9207) (110-9208) | Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до : 4 Проволока линейная (КМ) Проволока перевязочная (Т) | 1 008,33 | 444,57 | - | - | 563,76 (Проект) (Проект) | 39,10 |

09. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов

Измеритель: 1 т-км

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|------|-------|------|---|------|
| 34-02-077-01 | Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: столбов деревянных | 60,75 | 9,31 | 51,44 | 7,73 | - | 0,95 |
|--------------|--|-------|------|-------|------|---|------|

| 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 |
| 34-02-077-02 | Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: опор железобетонных | 44,70 | 8,92 | 35,78 | 5,46 | - | 0,91 |
| 34-02-077-03 | Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: приставок железобетонных | 102,28 | 16,56 | 85,72 | 13,25 | - | 1,69 |
| 34-02-077-04 | Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: термокамер металлических | 16,12 | 1,27 | 14,85 | 1,98 | - | 0,13 |
| 34-02-077-05 | Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: деталей железобетонных НУП, | 18,52 | 1,57 | 16,95 | 2,53 | - | 0,16 |
| 34-02-077-06 | Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: прочих материалов | 160,27 | 19,60 | 140,67 | 22,66 | - | 2,00 |
| 34-02-077-07 | Развозка линейных материалов тракторами за первый км: столбов деревянных | 121,61 | 8,13 | 113,48 | 15,01 | - | 0,83 |
| 34-02-077-08 | Развозка линейных материалов тракторами за первый км: опор железобетонных | 107,82 | 8,13 | 99,69 | 13,11 | - | 0,83 |
| 34-02-077-09 | Развозка линейных материалов тракторами за первый км: приставок железобетонных | 194,40 | 15,48 | 178,92 | 23,54 | - | 1,58 |
| 34-02-077-10 | Развозка линейных материалов тракторами за первый км: термокамер металлических | 34,06 | 0,98 | 33,08 | 3,95 | - | 0,10 |
| 34-02-077-11 | Развозка линейных материалов тракторами за первый км: деталей железобетонных НУП, колодцев | 35,82 | 1,27 | 34,55 | 4,58 | - | 0,13 |
| 34-02-077-12 | Развозка линейных материалов тракторами за первый км: прочих материалов | 257,79 | 14,21 | 243,58 | 31,76 | - | 1,45 |
| 34-02-077-13 | Развозка линейных материалов тракторами за первый км: добавлять к нормам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий км | 2,15 | - | 2,15 | 0,34 | - | - |
| 34-02-077-14 | Развозка линейных материалов тракторами за первый км: добавлять к нормам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий км | 50,89 | - | 50,89 | 6,64 | - | - |

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

10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Таблица 34-02-083. Установка термокамер

Измеритель: 1 термокамера

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 34-02-083-01 | Установка термокамер длиной, м: 2,4 | 1 293,93 | 329,49 | 658,62 | 89,59 | 305,82 | 26,38 |
| (110-9183) | Термокамера стальная 2,9 т | | | | | 1,00 | |
| | (КОМПЛЕКТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| 34-02-083-02 | Установка термокамер длиной, м: 4 | 1 446,27 | 353,97 | 658,62 | 89,59 | 433,68 | 28,34 |
| (110-9184) | Термокамера стальная 4,6 т | | | | | 1,00 | |
| | (КОМПЛЕКТ) | | | | | | |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | | | | | (Проект) | |
| | (МЗ) | | | | | | |

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-010201 | Прицепы тракторные 2 т | маш/ч | 3,60 | - |
| маш-010311 | Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 78,27 | 15,80 |
| маш-010313 | Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 117,58 | 15,80 |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 113,73 | 15,80 |
| маш-030301 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т) | маш/ч | 0,49 | - |
| маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 9,56 | - |
| маш-050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин | маш/ч | 53,09 | 12,12 |
| маш-081600 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш/ч | 112,77 | 15,80 |
| маш-121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш/ч | 100,94 | 14,90 |
| маш-160401 | Машины бурильно-крановые глубина бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.) | маш/ч | 93,77 | 15,80 |
| маш-170202 | Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ | маш/ч | 223,33 | 15,80 |
| маш-170601 | Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1 | маш/ч | 20,65 | - |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 1,22 | - |
| маш-380601 | Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа <Навигатор> с тяговым усилием 40 кН | маш/ч | 574,00 | 15,80 |
| маш-380602 | Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа <Навигатор> с тяговым усилием 120 кН | маш/ч | 1 696,00 | 15,80 |
| маш-380603 | Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа <Навигатор> с тяговым усилием 200 кН | маш/ч | 2 271,00 | 15,80 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 68,56 | 11,50 |
| маш-400003 | Автомобили бортовые до 10 т | маш/ч | 87,68 | 12,84 |
| маш-400161 | Прицепы автомобильные до 5 т | маш/ч | 2,85 | - |
| маш-400302 | Спецавтомашины типа УАЗ | маш /ч | 83,66 | 15,80 |

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0070 | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 'Экстра', АИ-93 | т | 7 630,00 |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диам. резьбы 12(14) мм | т | 16 700,00 |
| 101-0181 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм | т | 9 360,00 |
| 101-0311 | Каболка | т | 27 800,00 |
| 101-0388 | Сурик железный МА-0115 | т | 12 400,00 |
| 101-0404 | Краски масляные МА-015, ПФ-014 черные для наружных работ | т | 16 800,00 |
| 101-0411 | Краски масляные светло-бежевые для наружных работ | т | 26 000,00 |
| 101-0589 | Масло креозотовое | т | 2 590,00 |
| 101-0612 | Мастика клеящая битумно-масляная морозостойкая МБ-50 | т | 12 000,00 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 28 200,00 |
| 101-0794 | Проволока канатная оцинкованная 2,6 мм | т | 15 200,00 |
| 101-0807 | Проволока сварочная легированная 4 мм | т | 14 200,00 |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 6,0-6,3 мм | т | 8 200,00 |
| 101-0953 | Ручки-скобы из алюминиевого сплава анодированные | шт | 12,40 |
| 101-0956 | Петли накладные | шт | 6,32 |
| 101-0960 | Задвижки накладные | шт | 10,70 |
| 101-1156 | Прокат класса А-I диам. 22 мм | т | 5 700,00 |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 16 100,00 |
| 101-1529 | Электроды типа Э-42 6 мм | т | 13 900,00 |
| 101-1564 | Гидроизол | м2 | 32,30 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 10 400,00 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 11,00 |
| 101-1713 | Сталь кровельная СТК-1 0.8 мм | т | 6 260,00 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 17 670,00 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 11,00 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 7,80 |
| 102-0037 | Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 1 290,00 |
| 102-0049 | Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19 -22 мм III сорта | м3 | 1 600,00 |
| 102-0097 | Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 2-3.75 м, сорт III | м3 | 1 070,00 |
| 102-0243 | Дрова разделанные (сосна, ольха), длиной 1.5 -2 м | м3 | 92,50 |
| 102-9040 | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, для лежней | м3 | 1 020,00 |
| 102-9041 | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см | шт | 326,00 |
| 103-0002 | Трубы водогазопроводные черные легкие 20х2.5 мм | м | 13,70 |
| 103-0697 | Трубы асбестоцементные безнапорные 100 мм, ГОСТ 1839-80* | м | 14,80 |
| 109-0012 | Глина бентонитовая марки ПБМГ | т | 1 050,00 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 46 000,00 |
| 110-0007 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 | т | 16 800,00 |
| 110-0014 | Глухари | 100шт | 878,00 |
| 110-0021 | Детали механические для канатов до 12,5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах | кг | 62,00 |
| 110-0041 | Изоляторы штыревые линейные типа ТФ-16 | 100шт | 870,00 |
| 110-0088 | Кронштейны с двумя ершами типа ККП-1- 600 | шт | 158,00 |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 110-0089 | Кронштейны с двумя ершами типа ККП-1-1300 | шт | 205,00 |
| 110-0090 | Кронштейны для скрепления проводов 4-4,5 мм КС-4/4,5 | 100шт | 8 520,00 |
| 110-0095 | Крюки для крепления изоляторов КН-16 | т | 14 988,75 |
| 110-0096 | Крюки для крепления изоляторов КН-18 | т | 15 457,16 |
| 110-0101 | Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 | шт | 21,90 |
| 110-0103 | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | шт | 743,00 |
| 110-0104 | Люк чугунный для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | шт | 1 180,00 |
| 110-0105 | Накладки для скрепления проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС | шт | 30,10 |
| 110-0108 | Подкосы для крепления траверс ПТ | шт | 2,99 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 10,20 |
| 110-0119 | Ступени столбовые | 100шт | 488,00 |
| 110-0123 | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6 | шт | 1 847,86 |
| 110-0125 | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6 | шт | 5 500,00 |
| 110-0128 | Траверсы деревянные 4-х штырные | шт | 43,70 |
| 110-0129 | Траверсы деревянные 8-ми штырные | шт | 87,50 |
| 110-0130 | Траверсы стальные 4-х штырные | шт | 141,00 |
| 110-0131 | Траверсы стальные 8-ми штырные | шт | 215,00 |
| 110-0132 | Хомуты двухшпиковые круглого и прямоугольного сечения | кг | 17,40 |
| 110-0134 | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиорелизации ШТ-16Д | шт | 4,70 |
| 110-0135 | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиорелизации ШТ-20Д | шт | 4,70 |
| 110-0169 | Сталь полосовая 100х10 мм марки 45 | т | 5 420,00 |
| 110-0175 | Сталь угловая равнополочная 75х75 мм | т | 5 430,00 |
| 110-0192 | Изоляторы штыревые линейные типа ТФ-20 | 100шт | 1 020,00 |
| 110-0195 | Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм | 10шт | 37,33 |
| 110-0196 | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм | шт | 5,68 |
| 110-0204 | Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э-1/1-100 | м2 | 10,53 |
| 110-0211 | Траверсы стальные 2-х штырные | шт | 125,00 |
| 110-0212 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10шт | 32,85 |
| 110-9131 | Площадки металлические | шт | 284,00 |
| 110-9183 | Термокамера стальная 2,9 т | комплект | 4 270,00 |
| 110-9184 | Термокамера стальная 4,6 т | комплект | 5 490,00 |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | 6 000,00 |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м3 | 440,00 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный М 50 | м3 | 318,00 |
| 403-9185 | Подкладки бетонные | шт | 15,40 |
| 404-0004 | Кирпич керамический М 75 | 1000шт | 1 870,00 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 92,00 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,16 |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | 12,00 |
| 530-0182 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | 319,00 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Техническая часть | 1 |
| РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ | 5 |
| 01. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ | 5 |
| Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб | 5 |
| Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб | 5 |
| Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб | 6 |
| Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена | 7 |
| Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе | 7 |
| Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях | 9 |
| Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых | 10 |
| Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев | 12 |
| Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев | 12 |
| Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве | 13 |
| Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых | 13 |
| Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы | 13 |
| 02. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ | 13 |
| Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола | 13 |
| Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр | 14 |
| Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин | 14 |
| 03. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ | 15 |
| Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных | 15 |
| Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных | 16 |
| Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных | 17 |
| Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам | 18 |
| Таблица 34-02-028. Установка подпор к опорам | 19 |
| Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам | 19 |
| 04. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ | 20 |
| Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс | 20 |
| Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс | 21 |
| 05. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ | 23 |
| Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках | 23 |
| Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах | 24 |
| Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы | 25 |
| Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки | 26 |
| 06. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК | 26 |
| Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов | 26 |
| Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов | 27 |
| Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры | 27 |
| Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам | 27 |
| Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре | 27 |
| 07. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ | 27 |
| Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей | 27 |
| Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной | 28 |
| Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В | 28 |
| Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных | 28 |
| Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях | 28 |
| 08. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ | 29 |

| | |
|---|-----------|
| Таблица 34-02-071. Подвеска проводов | 29 |
| 09. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ | 29 |
| Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов | 29 |
| 10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) | 31 |
| Таблица 34-02-083. Установка термокамер | 31 |
| Приложение 1 | 32 |