Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1328/пр

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-34-2001

## Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения

# I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.34. Территориальные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» содержатся ТЕР на выполнение работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

1.34.1. ТЕР сборника 34 учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.

1.34.2. В ТЕР сборника 34 предусмотрены усредненные условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 34.4.

1.34.3. ТЕР сборника 34 затраты труда и оплата труда рабочих, стоимость эксплуатации машин (в том числе плата труда машинистов) 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 и непропитанного.

1.34.4. Указанный в ТЕР сборника 34 размер «до» включает в себя этот размер.

1.34.5. В ТЕР сборника 34 раздела 2 содержатся расценки на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации.

1.34.6. В расценках табл. с 34-02-001 по 34-02-004 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов как в сухих, так и в мокрых грунтах.

1.34.7. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках табл. 34-02-005, следует определять по расценке 34-02-008-03.

1.34.8. При необходимости затраты на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по ТЕР сборника 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений».

1.34.9. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по ТЕР сборника 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».

1.34.10. В ТЕР сборника 34 раздела 2 не учтены затраты на: земляные работы, кроме отдельных расценок предусматривающих их в составе работ (принимать по ТЕР

сборника 1 «Земляные работы»); усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 34-02-061, 34-02-064), которые следует принимать

по ТЕР сборника 10 «Деревянные конструкции», ТЕР сборника 12 «Кровли»; устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 34-02-083), которые следует

принимать по ТЕР сборника 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ТЕР сборника 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»; транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и

полиэтиленовых труб), которые следует принимать по табл. 34-02-077.

1.34.11. Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением расценок на установку одинарных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по приложению 34.1.

# II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.34. В сборнике 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» содержится порядок исчисления объемов работ.

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

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

2.34.3. Объем столбов линий связи принимать по приложению 34.3.

2.34.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по приложению 34.2.

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.

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

# III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения** | | | | | | |  |
| **Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ** | | | | | | |  |
| **Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-001** **Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб**  Измеритель: км | | | | | | |  |
| Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: | | | | | | |  |
| 34-02-001-01 | стальными манжетами до 2 отверстий | 18 319,67 | 1 321,25 |  |  | 16 998,42 | 175 |
| 34-02-001-02 | стальными манжетами более 2 отверстий | 18 229,07 | 1 230,65 |  |  | 16 998,42 | 163 |
| 34-02-001-03 | полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий | 18 348,77 | 1 087,20 |  |  | 17 261,57 | 144 |
| 34-02-001-04 | полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий | 18 303,47 | 1 041,90 |  |  | 17 261,57 | 138 |
| **Таблица ТЕР 34-02-002** **Устройство трубопроводов из бетонных труб**  Измеритель: км | | | | | | |  |
| Устройство трубопроводов из бетонных труб: | | | | | | |  |
| 34-02-002-01 | одноотверстных одиночных | 3 819,49 | 2 748,20 |  |  | 1 071,29 | 364 |
| *05.1.02.08* | *Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, м* |  |  |  |  | *990* |  |
| *05.2.02.24* | *Подкладки бетонные, шт.* |  |  |  |  | *989* |  |
| 34-02-002-02 | одноотверстных в блоке | 3 837,25 | 2 582,10 |  |  | 1 255,15 | 342 |
| *05.1.02.08* | *Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, м* |  |  |  |  | *990* |  |
| *05.2.02.24* | *Подкладки бетонные, шт.* |  |  |  |  | *989* |  |
| 34-02-002-03 | двухотверстных одиночных | 2 770,04 | 1 698,75 |  |  | 1 071,29 | 225 |
| *05.1.02.08* | *Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, м* |  |  |  |  | *495* |  |
| *05.2.02.24* | *Подкладки бетонные, шт.* |  |  |  |  | *494* |  |
| 34-02-002-04 | двухотверстных в блоке | 2 833,10 | 1 577,95 |  |  | 1 255,15 | 209 |
| *05.1.02.08* | *Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, м* |  |  |  |  | *495* |  |
| *05.2.02.24* | *Подкладки бетонные, шт.* |  |  |  |  | *494* |  |
| 34-02-002-05 | трехотверстных одиночных | 2 437,84 | 1 366,55 |  |  | 1 071,29 | 181 |
| *05.1.02.08* | *Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, м* |  |  |  |  | *330* |  |
| *05.2.02.24* | *Подкладки бетонные, шт.* |  |  |  |  | *329* |  |
| 34-02-002-06 | трехотверстных в блоке | 2 516,00 | 1 260,85 |  |  | 1 255,15 | 167 |
| *05.1.02.08* | *Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, м* |  |  |  |  | *330* |  |
| *05.2.02.24* | *Подкладки бетонные, шт.* |  |  |  |  | *329* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-003** **Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб**  Измеритель: км | | | | | | |  |
| Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: | | | | | | |  |
| 34-02-003-01 | до 2 отверстий | 26 964,94 | 1 004,15 |  |  | 25 960,79 | 133 |
| 34-02-003-02 | более 2 отверстий | 26 896,99 | 936,20 |  |  | 25 960,79 | 124 |
| **Таблица ТЕР 34-02-004** **Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена**  Измеритель: км | | | | | | |  |
| Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена: | | | | | | |  |
| 34-02-004-01 | до 2 отверстий | 1 124,94 | 1 004,15 |  |  | 120,79 | 133 |
| *24.3.03.07* | *Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм, м* |  |  |  |  | *1 000* |  |
| 34-02-004-02 | более 2 отверстий | 1 056,99 | 936,20 |  |  | 120,79 | 124 |
| *24.3.03.07* | *Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм, м* |  |  |  |  | *1 000* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 34-02-005** **Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых: | | | | | | | |
| 34-02-005-01 | на пешеходной части ККС-5 | 1 382,67 | 130,46 | 100,37 | 10,54 | 1 151,84 | 15,91 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-005-02 | на пешеходной части ККС-4 | 1 130,00 | 105,45 | 92,47 | 9,71 | 932,08 | 12,86 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-005-03 | на пешеходной части ККС-3 | 1 094,72 | 82,66 | 82,32 | 8,64 | 929,74 | 10,08 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-005-04 | на пешеходной части ККС-2 | 884,96 | 61,75 | 72,17 | 7,58 | 751,04 | 7,53 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-005-05 | на проезжей части ККС-5 | 1 810,75 | 130,46 | 100,37 | 10,54 | 1 579,92 | 15,91 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-005-06 | на проезжей части ККС-4 | 1 426,04 | 105,45 | 92,47 | 9,71 | 1 228,12 | 12,86 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-005-07 | на проезжей части ККС-3 | 1 390,76 | 82,66 | 82,32 | 8,64 | 1 225,78 | 10,08 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-005-08 | на проезжей части ККС-2 | 1 313,04 | 61,75 | 72,17 | 7,58 | 1 179,12 | 7,53 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-005-09 | на проезжей части ККС-5М | 2 100,02 | 152,85 | 100,37 | 10,54 | 1 846,80 | 18,64 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-006** **Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях: | | | | | | | |
| 34-02-006-01 | ККС-5 | 148,42 | 48,05 | 100,37 | 10,54 |  | 5,72 |
| *05.1.01.08* | *Колодец железобетонный сборный типовой, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-006-02 | ККС-4 | 137,24 | 44,77 | 92,47 | 9,71 |  | 5,33 |
| *05.1.01.08* | *Колодец железобетонный сборный типовой, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-006-03 | ККС-3 | 113,74 | 31,42 | 82,32 | 8,64 |  | 3,74 |
| *05.1.01.08* | *Колодец железобетонный сборный типовой, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-006-04 | ККС-2 | 99,72 | 27,55 | 72,17 | 7,58 |  | 3,28 |
| *05.1.01.08* | *Колодец железобетонный сборный типовой, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-007** **Устройство колодцев кирпичных типовых**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых: | | | | | | | |
| 34-02-007-01 | на проезжей части ККС-5 | 5 036,71 | 445,25 | 23,68 | 2,49 | 4 567,78 | 57,01 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-007-02 | на проезжей части ККС-4 | 3 876,71 | 338,80 | 23,68 | 2,49 | 3 514,23 | 43,38 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-007-03 | на проезжей части ККС-3 | 3 517,03 | 251,17 | 23,68 | 2,49 | 3 242,18 | 32,16 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-007-04 | на проезжей части ККС-2 | 2 574,08 | 159,17 | 23,68 | 2,49 | 2 391,23 | 20,38 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-007-05 | на пешеходной части ККС-5 | 4 683,59 | 445,25 | 23,68 | 2,49 | 4 214,66 | 57,01 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-007-06 | на пешеходной части ККС-4 | 3 529,08 | 338,80 | 23,68 | 2,49 | 3 166,60 | 43,38 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-007-07 | на пешеходной части ККС-3 | 2 318,71 | 251,17 | 23,68 | 2,49 | 2 043,86 | 32,16 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-007-08 | на пешеходной части ККС-2 | 1 720,55 | 159,17 | 23,68 | 2,49 | 1 537,70 | 20,38 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-008** **Разные работы при устройстве колодцев**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Установка люка в колодцах: | | | | | | |  |
| 34-02-008-01 | на проезжей части | 1 116,70 | 31,72 |  |  | 1 084,98 | 3,96 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-008-02 | на пешеходной части | 780,06 | 31,72 |  |  | 748,34 | 3,96 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-008-03 | Установка кронштейна в колодцах | 58,65 | 6,57 |  |  | 52,08 | 0,82 |
| 34-02-008-04 | Установка указателя на стене | 4,57 | 4,57 |  |  |  | 0,61 |
| *01.5.03.03* | *Указатель, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-009** **Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев** Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев: | | | | | | |  |
| 34-02-009-01 | ККС-5 | 271,51 | 55,75 |  |  | 215,76 | 6,49 |
| *05.1.01.13* | *Плиты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-009-02 | ККС-4 | 205,06 | 45,10 |  |  | 159,96 | 5,25 |
| *05.1.01.13* | *Плиты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-009-03 | ККС-3 | 139,37 | 27,40 |  |  | 111,97 | 3,19 |
| *05.1.01.13* | *Плиты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-010** **Разборка колодцев типовых при их переустройстве** Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве: | | | | | | |  |
| 34-02-010-01 | ККС-5 | 792,77 | 195,65 | 597,12 | 56,20 |  | 25,71 |
| 34-02-010-02 | ККС-4 | 704,71 | 173,51 | 531,20 | 50,03 |  | 22,8 |
| 34-02-010-03 | ККС-3 | 348,18 | 84,39 | 263,79 | 24,98 |  | 11,09 |
| 34-02-010-04 | ККС-2 | 195,33 | 46,42 | 148,91 | 14,22 |  | 6,1 |
| Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве: | | | | | | |  |
| 34-02-010-05 | ККС-5 | 740,77 | 182,26 | 558,51 | 52,59 |  | 23,95 |
| 34-02-010-06 | ККС-4 | 595,39 | 146,11 | 449,28 | 42,36 |  | 19,2 |
| 34-02-010-07 | ККС-3 | 298,12 | 71,99 | 226,13 | 21,45 |  | 9,46 |
| 34-02-010-08 | ККС-2 | 166,38 | 39,12 | 127,26 | 12,19 |  | 5,14 |
| **Таблица ТЕР 34-02-011** **Разборка колодцев кирпичных нетиповых**  Измеритель: м3 | | | | | | |  |
| 34-02-011-01 | Разборка колодцев кирпичных нетиповых | 154,25 | 32,65 | 121,60 | 11,66 |  | 4,29 |
| **Таблица ТЕР 34-02-012** **Устройство ввода труб в колодцы**  Измеритель: 10 каналов | | | | | | |  |
| 34-02-012-01 | Устройство ввода труб в колодцы | 104,99 | 63,42 |  |  | 41,57 | 7,83 |
| **Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ** | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-017** **Устройство переходов методом горизонтального прокола**  Измеритель: переход | | | | | | |  |
| Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: | | | | | | |  |
| 34-02-017-01 | первой трубой до 10 м | 2 145,09 | 112,54 | 1 824,50 | 74,95 | 208,05 | 12,18 |
| 34-02-017-02 | на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01 | 870,23 | 41,03 | 714,81 | 29,36 | 114,39 | 4,44 |
| 34-02-017-03 | последующими трубами до 10 м | 1 842,19 | 94,99 | 1 539,15 | 63,23 | 208,05 | 10,28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-017-04 | на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03 | 796,90 | 36,87 | 645,64 | 26,52 | 114,39 | 3,99 |
| **Таблица ТЕР 34-02-018** **Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр**  Измеритель: км | | | | | | |  |
| Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра: | | | | | | |  |
| 34-02-018-01 | 820-920 мм | 29 521,61 | 273,94 |  |  | 29 247,67 | 34,2 |
| 34-02-018-02 | 1020-1420 мм | 22 473,86 | 273,94 |  |  | 22 199,92 | 34,2 |
| **Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ** | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-024** **Установка опор деревянных**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Установка средствами малой механизации опор деревянных: | | | | | | |  |
| 34-02-024-01 | одинарных высотой до 6,5 м | 43,71 | 26,91 | 14,61 | 2,13 | 2,19 | 3,36 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-024-02 | одинарных высотой до 8,5 м | 48,77 | 31,88 | 14,70 | 2,13 | 2,19 | 3,98 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-024-03 | одинарных высотой свыше 8,5 м | 56,19 | 39,17 | 14,83 | 2,13 | 2,19 | 4,89 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-024-04 | полуанкерных высотой до 8,5 м | 688,31 | 244,31 | 75,04 | 10,66 | 368,96 | 30,5 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *5* |  |
| 34-02-024-05 | полуанкерных высотой свыше 8,5 м | 723,37 | 278,75 | 75,66 | 10,66 | 368,96 | 34,8 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *5* |  |
| Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой: | | | | | | |  |
| 34-02-024-06 | до 8,5 м | 64,64 | 15,70 | 46,75 | 4,46 | 2,19 | 1,96 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-024-07 | свыше 8,5 м | 75,01 | 18,98 | 53,84 | 4,97 | 2,19 | 2,37 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-025** **Установка опор железобетонных одинарных**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой: | | | | | | |  |
| 34-02-025-01 | до 6,5 м | 36,63 | 21,79 | 14,51 | 2,13 | 0,33 | 2,72 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-025-02 | до 8,5 м | 41,69 | 26,75 | 14,61 | 2,13 | 0,33 | 3,34 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой: | | | | | | |  |
| 34-02-025-03 | до 6,5 м | 58,77 | 11,69 | 46,75 | 4,46 | 0,33 | 1,46 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-025-04 | до 8,5 м | 72,27 | 18,10 | 53,84 | 4,97 | 0,33 | 2,26 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 34-02-026** **Установка в болотистом грунте опор деревянных** Измеритель: шт. | | | | | |  |  |
| Установка в болотистом грунте опор деревянных: | | | | | |  |  |
| 34-02-026-01 | промежуточных без лежней с одной подпорой | 337,96 | 146,83 | 30,97 | 4,26 | 160,16 | 18,8 |
| *22.2.02.12* | *Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, компл.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-026-02 | промежуточных без лежней с двумя подпорами | 352,87 | 147,61 | 45,10 | 6,39 | 160,16 | 18,9 |
| *22.2.02.12* | *Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, компл.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-026-03 | промежуточных с двумя подпорами и лежнями | 390,92 | 147,61 | 45,10 | 6,39 | 198,21 | 18,9 |
| *22.2.02.12* | *Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, компл.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-026-04 | угловых с двумя подпорами и лежнями | 650,30 | 150,73 | 73,41 | 10,66 | 426,16 | 19,3 |
| *22.2.02.12* | *Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, компл.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-027** **Установка приставок к опорам и подпорам**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |
| Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных: | | | | | |  |  |
| 34-02-027-01 | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м | 55,06 | 14,29 | 14,12 | 2,13 | 26,65 | 1,83 |
| *05.1.02.06* | *Приставки железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-027-02 | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м | 84,08 | 23,82 | 28,24 | 4,26 | 32,02 | 3,05 |
| *05.1.02.06* | *Приставки железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-027-03 | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м | 59,52 | 16,71 | 14,12 | 2,13 | 28,69 | 2,14 |
| *05.1.02.06* | *Приставки железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-027-04 | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м | 90,26 | 26,24 | 28,24 | 4,26 | 35,78 | 3,36 |
| *05.1.02.06* | *Приставки железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Установка к опорам и подпорам приставок деревянных: | | | | | |  |  |
| 34-02-027-05 | одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м | 51,92 | 13,20 | 14,12 | 2,13 | 24,60 | 1,69 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *0,5* |  |
| 34-02-027-06 | двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м | 83,67 | 23,20 | 28,24 | 4,26 | 32,23 | 2,97 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-027-07 | одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м | 53,48 | 14,76 | 14,12 | 2,13 | 24,60 | 1,89 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *0,5* |  |
| 34-02-027-08 | двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м | 85,23 | 24,76 | 28,24 | 4,26 | 32,23 | 3,17 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 34-02-028** **Установка подпоры к опорам**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка подпоры к опорам высотой: | | | | | | | |
| 34-02-028-01 | до 8,5 м | 143,22 | 27,87 | 14,12 | 2,13 | 101,23 | 3,48 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-028-02 | свыше 8,5 м | 151,48 | 36,13 | 14,12 | 2,13 | 101,23 | 4,51 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-029** **Устройство оттяжек к опорам**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство оттяжек к опорам: | | | | | | | |
| 34-02-029-01 | деревянным на якоре | 136,26 | 21,71 |  |  | 114,55 | 2,68 |
| 34-02-029-02 | деревянным на якоре с оттяжным столбом | 195,59 | 38,23 | 14,12 | 2,13 | 143,24 | 4,72 |
| *11.1.02.04* | *Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-029-03 | железобетонным | 117,50 | 22,52 |  |  | 94,98 | 2,78 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *0,02* |  |
| **Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 34-02-035** **Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных: | | | | | | | |
| 34-02-035-01 | четырехштырных одинарных | 136,10 | 5,18 |  |  | 130,92 | 0,64 |
| 34-02-035-02 | четырехштырных двойных | 291,40 | 18,23 |  |  | 273,17 | 2,25 |
| 34-02-035-03 | восьмиштырных одинарных | 171,10 | 6,16 |  |  | 164,94 | 0,76 |
| 34-02-035-04 | восьмиштырных двойных | 353,05 | 19,04 |  |  | 334,01 | 2,35 |
| Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных: | | | | | | | |
| 34-02-035-05 | четырехштырных одинарных | 157,38 | 5,18 |  |  | 152,20 | 0,64 |
| 34-02-035-06 | восьмиштырных одинарных | 192,21 | 5,99 |  |  | 186,22 | 0,74 |
| Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: | | | | | | | |
| 34-02-035-07 | четырехштырных одинарных | 126,97 | 5,18 |  |  | 121,79 | 0,64 |
| 34-02-035-08 | четырехштырных двойных | 190,45 | 11,66 |  |  | 178,79 | 1,44 |
| 34-02-035-09 | восьмиштырных одинарных | 208,14 | 6,16 |  |  | 201,98 | 0,76 |
| 34-02-035-10 | восьмиштырных двойных | 351,64 | 12,47 |  |  | 339,17 | 1,54 |
| Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: | | | | | | | |
| 34-02-035-11 | четырехштырных одинарных | 148,25 | 5,18 |  |  | 143,07 | 0,64 |
| 34-02-035-12 | восьмиштырных одинарных | 229,42 | 6,16 |  |  | 223,26 | 0,76 |
| **Таблица ТЕР 34-02-036** **Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных: | | | | | | | |
| 34-02-036-01 | четырехштырных на одностоечных опорах одинарных | 113,86 | 6,22 |  |  | 107,64 | 0,75 |
| 34-02-036-02 | четырехштырных на одностоечных опорах двойных | 292,99 | 13,84 |  |  | 279,15 | 1,75 |
| 34-02-036-03 | восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных | 148,38 | 6,72 |  |  | 141,66 | 0,82 |
| 34-02-036-04 | восьмиштырных на одностоечных опорах двойных | 354,62 | 14,63 |  |  | 339,99 | 1,85 |
| 34-02-036-05 | восьмиштырных на сложных опорах одинарных | 151,42 | 8,83 |  |  | 142,59 | 1,09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-036-06 | восьмиштырных на сложных опорах двойных | 320,75 | 15,80 |  |  | 304,95 | 1,95 |
| Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных: | | | | | | | |
| 34-02-036-07 | четырехштырных на одностоечных опорах одинарных | 129,85 | 6,08 |  |  | 123,77 | 0,75 |
| 34-02-036-08 | четырехштырных на одностоечных опорах двойных | 220,68 | 7,61 |  |  | 213,07 | 0,94 |
| 34-02-036-09 | восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных | 210,60 | 6,64 |  |  | 203,96 | 0,82 |
| 34-02-036-10 | восьмиштырных на одностоечных опорах двойных | 381,96 | 8,51 |  |  | 373,45 | 1,05 |
| **Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И**  **РАДИОФИКАЦИИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 34-02-042** **Подвеска проводов на крюках**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Подвеска на крюках проводов диаметром: | | | | | | | |
| 34-02-042-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 12 | 454,00 | 101,14 |  |  | 352,86 | 12,2 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-042-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 531,63 | 114,40 |  |  | 417,23 | 13,8 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-042-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 610,19 | 128,50 |  |  | 481,69 | 15,5 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-042-04 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 708,40 | 146,73 |  |  | 561,67 | 17,7 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-042-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 16 | 733,77 | 120,21 |  |  | 613,56 | 14,5 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-042-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 840,88 | 133,47 |  |  | 707,41 | 16,1 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-042-07 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 976,90 | 151,71 |  |  | 825,19 | 18,3 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-042-08 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 1 055,93 | 161,66 |  |  | 894,27 | 19,5 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-043** **Подвеска проводов на траверсах**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Подвеска на деревянных траверсах проводов диаметром: | | | | | | | |
| 34-02-043-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 428,67 | 104,45 |  |  | 324,22 | 12,6 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-043-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 484,07 | 116,06 |  |  | 368,01 | 14 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-043-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 553,97 | 131,81 |  |  | 422,16 | 15,9 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-043-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 568,01 | 121,03 |  |  | 446,98 | 14,6 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-043-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 641,26 | 136,79 |  |  | 504,47 | 16,5 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-043-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 684,21 | 145,08 |  |  | 539,13 | 17,5 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром: | | | | | | | |
| 34-02-043-07 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 295,09 | 87,87 |  |  | 207,22 | 10,6 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-043-08 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 320,35 | 95,34 |  |  | 225,01 | 11,5 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-043-09 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 352,77 | 106,11 |  |  | 246,66 | 12,8 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-044** **Перекладка проводов с крюков на траверсы**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Перекладка с крюков на траверсы проводов диаметром: | | | | | | | |
| 34-02-044-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 275,78 | 77,08 |  |  | 198,70 | 8,71 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-044-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 322,14 | 92,04 |  |  | 230,10 | 10,4 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-044-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 373,73 | 105,32 |  |  | 268,41 | 11,9 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-044-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 352,00 | 113,28 |  |  | 238,72 | 12,8 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-044-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 415,33 | 136,29 |  |  | 279,04 | 15,4 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-044-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 459,86 | 154,88 |  |  | 304,98 | 17,5 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-045** **Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки** Измеритель: км | | | | | | | |
| Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов диаметром: | | | | | | | |
| 34-02-045-01 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 | 141,02 | 59,03 |  |  | 81,99 | 6,67 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-045-02 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 | 157,81 | 70,71 |  |  | 87,10 | 7,99 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-045-03 | до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 | 178,22 | 85,31 |  |  | 92,91 | 9,64 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-045-04 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 | 179,62 | 91,16 |  |  | 88,46 | 10,3 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-045-05 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 | 202,04 | 108,86 |  |  | 93,18 | 12,3 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-045-06 | до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 | 223,71 | 124,79 |  |  | 98,92 | 14,1 |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ**  **ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 34-02-051** **Скрещивание проводов**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Скрещивание подвешиваемых проводов: | | | | | | | |
| 34-02-051-01 | на Г-образных кронштейнах | 35,99 | 12,57 |  |  | 23,42 | 1,42 |
| 34-02-051-02 | на подвесных крюках | 40,25 | 10,53 |  |  | 29,72 | 1,19 |
| 34-02-051-03 | на накладках | 76,13 | 13,98 |  |  | 62,15 | 1,58 |
| Скрещивание существующих проводов: | | | | | | | |
| 34-02-051-04 | на Г-образных кронштейнах | 237,49 | 16,20 |  |  | 221,29 | 1,83 |
| 34-02-051-05 | на подвесных крюках | 237,59 | 9,56 |  |  | 228,03 | 1,08 |
| 34-02-051-06 | на накладках | 280,94 | 17,61 |  |  | 263,33 | 1,99 |
| **Таблица ТЕР 34-02-052** **Устройство контрольно-измерительных пунктов**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство контрольно-измерительных пунктов: | | | | | | | |
| 34-02-052-01 | на кронштейнах | 65,63 | 10,09 |  |  | 55,54 | 1,14 |
| 34-02-052-02 | на накладках | 94,56 | 11,24 |  |  | 83,32 | 1,27 |
| **Таблица ТЕР 34-02-053** **Установка ступени для контрольной или кабельной опоры** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 34-02-053-01 | Установка ступени для контрольной или кабельной опоры | 6,39 | 1,53 |  |  | 4,86 | 0,18 |
| **Таблица ТЕР 34-02-054** **Устройство молниеотвода к опорам**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство молниеотвода к опорам высотой: | | | | | | | |
| 34-02-054-01 | до 8,5 м | 24,35 | 5,33 |  |  | 19,02 | 0,7 |
| 34-02-054-02 | более 8,5 м | 32,34 | 7,84 |  |  | 24,50 | 1,03 |
| **Таблица ТЕР 34-02-055** **Устройство кабельной площадки на опоре**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство кабельной площадки на опоре: | | | | | | | |
| 34-02-055-01 | одинарной или сдвоенной | 93,83 | 53,09 |  |  | 40,74 | 6,18 |
| *22.2.02.07* | *Площадки металлические, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 34-02-055-02 | полуанкерной | 151,55 | 110,81 |  |  | 40,74 | 12,9 |
| *22.2.02.07* | *Площадки металлические, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 34-02-061** **Установка стоек для радиотрансляционных сетей**  Измеритель: стойка | | | | | | | |
| Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение: | | | | | | | |
| 34-02-061-01 | до 240 В | 404,00 | 56,09 |  |  | 347,91 | 6,53 |
| 34-02-061-02 | свыше 240 В | 845,23 | 104,80 |  |  | 740,43 | 12,2 |
| **Таблица ТЕР 34-02-062** **Установка траверс дополнительных сверх одной**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение: | | | | | | | |
| 34-02-062-01 | до 240 В | 52,70 | 3,91 |  |  | 48,79 | 0,46 |
| 34-02-062-02 | свыше 240 В | 76,04 | 5,86 |  |  | 70,18 | 0,69 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 34-02-063** **Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 34-02-063-01 | Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В | 97,64 | 6,22 |  |  | 91,42 | 0,75 |
| **Таблица ТЕР 34-02-064** **Установка стоек телефонных**  Измеритель: стойка | | | | | | | |
| Установка стоек телефонных: | | | | | | | |
| 34-02-064-01 | однопарных | 302,69 | 26,63 |  |  | 276,06 | 3,17 |
| 34-02-064-02 | двухпарных | 404,89 | 60,65 |  |  | 344,24 | 7,22 |
| 34-02-064-03 | шестипарных | 582,35 | 61,32 |  |  | 521,03 | 7,3 |
| 34-02-064-04 | десятипарных | 1 013,47 | 110,88 |  |  | 902,59 | 13,2 |
| **Таблица ТЕР 34-02-065** **Разные работы на стоечных линиях**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 34-02-065-01 | Устройство люков на крышах | 1 115,62 | 170,66 |  |  | 944,96 | 23 |
| 34-02-065-02 | Устройство закрепления с помощью предохранительных канатов | 71,72 | 6,97 |  |  | 64,75 | 0,87 |
| Устройство закрепления стальных листов на крышах: | | | | | | | |
| 34-02-065-03 | черепичных | 43,85 | 10,33 |  |  | 33,52 | 1,34 |
| 34-02-065-04 | шиферных | 38,39 | 4,87 |  |  | 33,52 | 0,64 |
| **Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 34-02-071** **Подвеска проводов**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Подвеска проводов напряжением: | | | | | | | |
| 34-02-071-01 | до 240 В, диаметр провода до 2 мм | 374,95 | 136,79 |  |  | 238,16 | 16,5 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-071-02 | до 240 В, диаметр провода до 3 мм | 417,22 | 179,06 |  |  | 238,16 | 21,6 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-071-03 | до 240 В, диаметр провода до 4 мм | 442,92 | 204,76 |  |  | 238,16 | 24,7 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-071-04 | свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм | 646,37 | 281,86 |  |  | 364,51 | 34 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-071-05 | свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм | 688,65 | 324,14 |  |  | 364,51 | 39,1 |
| *22.2.02.14* | *Проволока линейная, км* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.14* | *Проволока перевязочная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 34-02-077** **Развозка линейных материалов**  Измеритель: т. км | | | | | | | |
| Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: | | | | | | | |
| 34-02-077-01 | столбов деревянных | 68,16 | 6,80 | 61,36 | 6,35 |  | 0,95 |
| 34-02-077-02 | опор железобетонных | 50,67 | 6,52 | 44,15 | 4,56 |  | 0,91 |
| 34-02-077-03 | приставок железобетонных | 120,88 | 12,10 | 108,78 | 11,21 |  | 1,69 |
| 34-02-077-04 | термокамер металлических | 18,81 | 0,93 | 17,88 | 1,62 |  | 0,13 |
| 34-02-077-05 | деталей железобетонных НУП, колодцев | 21,04 | 1,15 | 19,89 | 2,06 |  | 0,16 |
| 34-02-077-06 | прочих материалов | 208,94 | 14,32 | 194,62 | 19,96 |  | 2 |
| Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: | | | | | | | |
| 34-02-077-07 | столбов деревянных | 117,73 | 5,94 | 111,79 | 11,82 |  | 0,83 |
| 34-02-077-08 | опор железобетонных | 104,07 | 5,94 | 98,13 | 10,39 |  | 0,83 |
| 34-02-077-09 | приставок железобетонных | 187,44 | 11,31 | 176,13 | 18,64 |  | 1,58 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 34-02-077-10 | термокамер металлических | 36,34 | 0,72 | 35,62 | 3,11 |  | 0,1 |
| 34-02-077-11 | деталей железобетонных НУП, колодцев | 34,97 | 0,93 | 34,04 | 3,60 |  | 0,13 |
| 34-02-077-12 | прочих материалов | 249,87 | 10,38 | 239,49 | 25,39 |  | 1,45 |
| 34-02-077-13 | Добавлять к расценкам с  34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр | 2,96 |  | 2,96 | 0,30 |  |  |
| 34-02-077-14 | Добавлять к расценкам с  34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр | 50,04 |  | 50,04 | 5,30 |  |  |
| **Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)** | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕР 34-02-083** **Установка термокамер**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Установка термокамер длиной: | | | | | | |  |
| 34-02-083-01 | 2,4 м | 1 104,09 | 240,59 | 651,91 | 67,13 | 211,59 | 26,38 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 34-02-083-02 | 4 м | 1 209,99 | 258,46 | 651,91 | 67,13 | 299,62 | 28,34 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 34.1

**Определение длины опор**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

Приложение 34.2

### Расход проволоки

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проволока линейная | | Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов | | Тип изоляторов | Расход проволоки, кг | | | | | | | |
| На столбовых линиях связи | | | | На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В | | | |
| мате риал | диа-  метр, мм | мате-  риал | диа-  метр, мм | при подвеске проводов | | при перекладке проводов | | до 240 | | свыше 240 | |
| линей-  ной | перевя-  зочной | линей-  ной | перевя-  зочной | линей-  ной | перевя-  зочной | линей-  ной | перевя-  зочной |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Сталь | 1,5 | Сталь | 1,2 | ТФ - 12 | 14 | 0,2 | — | — | 14 | 0,25 | — | — |
| Сталь | 2 | Сталь | 1,2 | ТФ - 12 | 25 | 0,2 | — | — | 25 | 0,25 | — | — |
| Сталь | 2,5 | Сталь | 1,2 | ТФ - 12 | 39 | 0,4 | — | — | 39 | 0,5 | — | — |
| Сталь | 3 | Сталь | 2 | ТФ - 12 | 56 | 0,6 | 1 | 0,6 | 6 | 0,75 | 56 | 1,5 |
| Сталь | 4 | Сталь | 2,5 | ТФ - 16 | 100 | 0,9 | 2 | 0,9 | 100 | 1,1 | 100 | 2,2 |
| Сталь | 5 | Сталь | 2,5 | ТФ - 20 | 156 | 1,4 | — | — | — | — | — | — |
| Биметалл | 1,2 | Медь | 1,2 | ТФ - 12 | — | — | — | — | 16 | 0,15 | — | — |
| Биметалл | 1,5 | Медь | 1,2 | ТФ - 12 | — | — | — | — | 20 | 0,2 | — | — |
| Биметалл | 2 | Медь | 1,2 | ТФ - 12 | 27 | 0,2 | — | — | 27 | 0,25 | — | — |
| Биметалл | 3 | Медь | 2 | ТФ - 16 | 59 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 59 | 0,9 | 59 | 1,8 |
| Биметалл | 4 | Медь | 2,5 | ТФ - 16 | 106 | 1 | 2,1 | 1 | 106 | 1,25 | 106 | 2,5 |
| Медь | 3 | Медь | 2 | ТФ - 16 | 63 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 63 | 0,9 | 63 | 1,8 |
| Медь | 3,5 | Медь | 2,5 | ТФ - 16 | 83 | 0,9 | 2 | 0,9 | 83 | 1,1 | 83 | 2,2 |
| Медь | 4 | Медь | 2,5 | ТФ - 16 | 113 | 1 | 2,3 | 1 | 113 | 1,25 | 113 | 2,5 |

Приложение 34.3 **Объем древесины 1 столба**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинально допустимый  диаметр столба в вершине, см. |  |  | Объем древесины 1 столба, м3, при длине столба, м | | | | |  |  |
| 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 11 | 13 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 14 | 0,102 | 0,116 | 0,129 | 0,142 | 0,172 | 0,205 | 0,242 | — | — |
| 15-16 | 0,13 | 0,147 | 0,163 | 0,181 | 0,21 | 0,247 | 0,294 | — | — |
| 17-18 | 0,164 | 0,184 | 0,204 | 0,221 | 0,263 | 0,315 | 0,368 | 0,441 | 0,599 |
| 19-20 | — | 0,221 | 0,242 | 0,273 | 0,315 | 0,378 | 0,441 | 0,546 | 0,714 |
| 21-22 | — | — | 0,294 | 0,326 | 0,389 | 0,452 | 0,525 | 0,651 | 0,84 |
| 23-24 | — | — | 0,347 | 0,378 | 0,452 | 0,525 | 0,609 | 0,456 | 0,987 |

Приложение 34.4

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР сборника 34

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условия производства и виды работ | Шифр таблиц | Коэффициенты | |
| к затратам труда и оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин,  в том числе оплате труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3.1. По болотистой местности | 34-02-042÷34-02-  044 | 1,3 | — |
| 3.2. Вблизи действующих кабелей | 34-02-001÷34-02-  018 | 1,2 | 1,2 |
| 3.3. На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов | 34-02-024, 34-02-025,  34-02-042÷34-02-044 | 1,3 | 1,3 |
| 34-02-027÷34-02-029 | 1,5 | 1,5 |
| 3.4. То же, на поперечных склонах | 34-02-024, 34-02-025,  34-02-042÷34-02-044 | 1,6 | 1,6 |
| 34-02-027÷34-02-029  029 | 2 | 2 |
| 3.5. На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова | 434-02-02-027-024-34, 34-02-02 -025,  34-02-042÷34-02-044 | 1,2 | 1,2 |
| 34-02-027÷34-02-029 | 1,3 | 1,3 |
| 3.6.То же, на поперечных склонах | 34-02-024, 34-02-025,  34-02-042÷34-02-044 | 1,5 | 1,5 |
| 34-02-027÷34-02-029 | 1,8 | 1,8 |
| 3.7. Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м | 34-02-024÷34-02-055 | 1,2 | 1,2 |
| 3.8. Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными | 34-02-001÷34-02-004 | 1,76 | — |
| 3.9. При креплении траверс на неустановленных опорах | 34-02-035, 34-02-036 | 0,6 | — |

## СОДЕРЖАНИЕ

[I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1](#_Toc189800)

[II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ 2](#_Toc189801)

[III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 3](#_Toc189802)

Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения ............................................................................................. 3

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ .............................................................................................................. 3

Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ............................................................................................................. 3

Таблица ТЕР 34-02-001 Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб .................................. 3

Таблица ТЕР 34-02-002 Устройство трубопроводов из бетонных труб .................................................... 3

Таблица ТЕР 34-02-003 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб......................................... 3

Таблица ТЕР 34-02-004 Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена ............................. 3 Таблица ТЕР 34-02-005 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на

трассе .............................................................................................................................................................................. 4

Таблица ТЕР 34-02-006 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в

заводских условиях ....................................................................................................................................................... 4

Таблица ТЕР 34-02-007 Устройство колодцев кирпичных типовых ......................................................... 4

Таблица ТЕР 34-02-008 Разные работы при устройстве колодцев ............................................................. 5

Таблица ТЕР 34-02-009 Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ........................ 5

Таблица ТЕР 34-02-010 Разборка колодцев типовых при их переустройстве .......................................... 5

Таблица ТЕР 34-02-011 Разборка колодцев кирпичных нетиповых .......................................................... 5

Таблица ТЕР 34-02-012 Устройство ввода труб в колодцы ........................................................................ 5

Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ ............................................................................................... 5

Таблица ТЕР 34-02-017 Устройство переходов методом горизонтального прокола ............................... 5

Таблица ТЕР 34-02-018 Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр ............................. 6

Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ ........................................................ 6

Таблица ТЕР 34-02-024 Установка опор деревянных ................................................................................. 6

Таблица ТЕР 34-02-025 Установка опор железобетонных одинарных ...................................................... 6

Таблица ТЕР 34-02-026 Установка в болотистом грунте опор деревянных.............................................. 7

Таблица ТЕР 34-02-027 Установка приставок к опорам и подпорам ........................................................ 7

Таблица ТЕР 34-02-028 Установка подпоры к опорам ............................................................................... 8

Таблица ТЕР 34-02-029 Устройство оттяжек к опорам ............................................................................... 8

Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ .................................................... 8

Таблица ТЕР 34-02-035 Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс .. 8

Таблица ТЕР 34-02-036 Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс .......... 8

Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ ................. 9

Таблица ТЕР 34-02-042 Подвеска проводов на крюках .............................................................................. 9

Таблица ТЕР 34-02-043 Подвеска проводов на траверсах .......................................................................... 9

Таблица ТЕР 34-02-044 Перекладка проводов с крюков на траверсы ..................................................... 10

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

крюки ............................................................................................................................................................................ 10

Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО

КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК .......................................................................................................................................... 11

Таблица ТЕР 34-02-051 Скрещивание проводов ....................................................................................... 11

Таблица ТЕР 34-02-052 Устройство контрольно-измерительных пунктов ............................................. 11

Таблица ТЕР 34-02-053 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры ............................ 11

Таблица ТЕР 34-02-054 Устройство молниеотвода к опорам .................................................................. 11

Таблица ТЕР 34-02-055 Устройство кабельной площадки на опоре ....................................................... 11

Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ ............................................................................................................. 11

Таблица ТЕР 34-02-061 Установка стоек для радиотрансляционных сетей ........................................... 11

Таблица ТЕР 34-02-062 Установка траверс дополнительных сверх одной ............................................. 11

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

В .................................................................................................................................................................................... 12

Таблица ТЕР 34-02-064 Установка стоек телефонных .............................................................................. 12

Таблица ТЕР 34-02-065 Разные работы на стоечных линиях ................................................................... 12

Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ ..................................................................... 12

Таблица ТЕР 34-02-071 Подвеска проводов ............................................................................................... 12

Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ ......................................................................................... 12

Таблица ТЕР 34-02-077 Развозка линейных материалов .......................................................................... 12

Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ

УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) .......................................................................................................................... 13 Таблица ТЕР 34-02-083 Установка термокамер ......................................................................................... 13 IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .................................................................................................................................................................. 14

СОДЕРЖАНИЕ ......................................................................................................................................................................... 16