СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## СБОРНИК №10

## ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ТЕРм 81-03-10-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Республика Карелия**
**ТЕРм 81-03-10-2001**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

# ТЕРм-2001

# СБОРНИК № 10

# ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

**Издание официальное**

**Государственный комитет Республики Карелия**
**по строительству, стройиндустрии и архитектуре**
**(Госстрой Республики Карелия)**

**Петрозаводск**
**2004**

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-10**
/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 109 с.

**РАЗРАБОТАН** ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

**РАССМОТРЕН** на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 августа 2004 г., Протокол № 4

**ВНЕСЕН** Госстроем Республики Карелия

**ПРИНЯТ И ВВЕДЕН** в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 408р-П от 14 сентября 2004 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 октября 2004 года № 6-697.

**ВЗАМЕН** сборника на монтаж оборудования № 10 Госстроя СССР, введенного в действие с 1 января 1984г.

**Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.**

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

*185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51*
*тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68*

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## СБОРНИК № 10

# ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

## ТЕРм-2001-10

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны для базового района Республики Карелия г. Петрозаводска и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования связи.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

3. Расценки на работы по монтажу, электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования применяются при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении предприятий проводной связи, радиосвязи, радиовещания, радиофикации, телевидения, сигнализации и монтажу антенно-фидерных сооружений.

4. Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования связи (ГЭСНм 2001-10), утвержденных постановлением Госстроя России от 28.05.2001 № 53;
- уровня оплаты труда с учетом разрядности работ рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машинами, принятого для базового района - г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166.25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 № 92, и приведенного в Приложении № 5;
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по территориальному району г. Петрозаводск по состоянию на 1 января 2000г., приведенных в Приложении № 4;
- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенного в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 4 августа 2003г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 3.

5. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж, электрическую проверку, регулировку, тренировку и настройку оборудования, включая затраты на:

а) перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояния, приведенные в таблице,

| Отдел | Раздел | Расстояние перемещения, м | |
|---|---|---|---|
| | | горизонтальное от приобъектного склада, до | вертикальное, до |
| 1-4,10 | Полностью | 200 | 5 |
| 8 | Полностью | 200 | 5 |
| 6,9 | Полностью | 100 | - |
| 5 | 1 | Места установки | Проектных отметок |

за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к разделам сборника;

б) защиту пола от повреждений (паркетного, покрытого линолеумом или пластиком) при монтаже оборудования по расценкам отделов 1, 3 и 10;

в) подкраску оборудования, окраску конструкций, изготовляемых в процессе монтажа, и написание технологических знаков.

6. В расценках не учтены:

а) затраты на монтаж оборудования электропитания, а также на прокладку всех кабелей (за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к отделам и разделам), заземление (за исключением высокочастотного) и концевые разделки силовых кабелей сечением жилы свыше 10 мм$^2$ и контрольных кабелей, которые следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-08 "Электротехнические установки".

7. В расценках не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении № 1, а также во вводных указаниях к отделам и разделам настоящего сборника.

8. Изменение в расценках состава затрат на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

9. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении № 2.

10. Настройка электронных АТС типа SI-2000 (и аналогичных TDX-1B, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100) по расценкам 10-03-029-03, 10-03-030-03, настройка электронных АТС типа AXE-10, EWSD по расценкам 10-06-068-01÷17 производится инженерным составом.

Уровень оплаты труда инженерного состава принят по территориальному району г. Петрозаводск по состоянию на 1 января 2000 г. В размер средств на оплату труда инженерного состава включены все виды выплат, входящие в состав фонда оплаты труда (ФОТ).

Показатели часовой оплаты труда инженерного состава выполняющего указанные работы, приведены из расчета – 15,74 руб./1 чел.-ч;

11. В расценках не учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ, которые учитываются при составлении сметной документации в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

12. Таблица замены кодов приведена в приложении № 6.

# ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

## РАЗДЕЛ 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

### Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:

- установку угольников для крепления магистральных полос, которые определяются по соответствующим расценкам раздела 4;
- прокладку кабелей, проводов и шин, кроме оговоренных в составе работ, которые определяются по расценкам раздела 5 и по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-08 "Электротехнические установки";
- включение станционных кабелей, которые определяются по расценкам раздела 5.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-01-001. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ АТСКУ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценки 01-14), 1 м ряда (расценка 15)** | | | | | | | |
| | **Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масса, кг, до:** | | | | | | | |
| 10-01-001-01 | 150, со сборным кабелем | 1 708.57 | 336.04 | 120.38 | 13.49 | 1 252.15 | 29.40 | |
| 10-01-001-02 | 150, без сборного кабеля | 323.55 | 187.45 | 67.36 | 7.43 | 68.74 | 16.40 | |
| 10-01-001-03 | 300, со сборным кабелем | 1 759.82 | 373.76 | 133.91 | 14.97 | 1 252.15 | 32.70 | |
| 10-01-001-04 | 300, без сборного кабеля | 378.92 | 224.03 | 81.89 | 9.03 | 73.00 | 19.60 | |
| 10-01-001-05 | Промщит секциями типа "Решетка-2" | 148.49 | 79.44 | 33.01 | 3.77 | 36.04 | 7.85 | |
| 10-01-001-06 | Промщит магистральными прогонами | 148.49 | 79.44 | 33.01 | 3.77 | 36.04 | 7.85 | |
| 10-01-001-07 | Рама подпорная | 98.29 | 45.24 | 17.01 | 1.94 | 36.04 | 4.47 | |
| | **Плата с реле с включением разъемов:** | | | | | | | |
| 10-01-001-08 | жесткозакрепленных | 4.54 | 3.44 | 1.10 | 0.11 | - | 0.34 | |
| 10-01-001-09 | свободнозакрепленных | 6.75 | 4.55 | 2.20 | 0.25 | - | 0.45 | |
| 10-01-001-10 | Плата разного назначения с подготокой места установки | 90.74 | 64.81 | 22.01 | 2.51 | 3.92 | 5.67 | |
| 10-01-001-11 | Столы специальные | 189.67 | 113.34 | 46.47 | 5.03 | 29.86 | 11.20 | |
| | **Рамка со штифтами:** | | | | | | | |
| 10-01-001-12 | на винтах в нарезных отверстиях | 0.71 | 0.71 | - | - | - | 0.07 | |
| 10-01-001-13 | на винтах и гайках с шайбами | 1.32 | 1.32 | - | - | - | 0.13 | |
| 10-01-001-14 | Транспорант рядовой со сборной рамкой | 51.14 | 34.21 | 13.01 | 1.49 | 3.92 | 3.38 | |
| 10-01-001-15 | Освещение рядовое | 67.51 | 17.61 | 6.50 | 0.74 | 43.40 | 1.74 | |
| **ТАБЛИЦА 10-01-002. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ АТСКУ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **статив (расценки 01-09), шт. (расценки 10-11), 1000 номеров (расценки 12-14), шнуровая пара (расценка 15), 100 шт. (расценка 16)** | | | | | | | |
| | **Проверка и настройка:** | | | | | | | |
| 10-01-002-01 | АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ | 565.88 | 565.88 | - | - | - | 43.00 | |
| 10-01-002-02 | ГИ-6 | 1 513.40 | 1 513.40 | - | - | - | 115.00 | |
| 10-01-002-03 | ГИ-3, РИ-А | 1 079.12 | 1 079.12 | - | - | - | 82.00 | |
| 10-01-002-04 | АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП | 381.64 | 381.64 | - | - | - | 29.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-01-002-05 | ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ | 486.92 | 486.92 | - | - | - | 37.00 | |
| 10-01-002-06 | РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40 | 750.12 | 750.12 | - | - | - | 57.00 | |
| 10-01-002-07 | РСЛВ-2 | 868.56 | 868.56 | - | - | - | 66.00 | |
| 10-01-002-08 | РСЛПИ, РСЛИ-2 | 460.60 | 460.60 | - | - | - | 35.00 | |
| 10-01-002-09 | АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3 | 631.68 | 631.68 | - | - | - | 48.00 | |
| 10-01-002-10 | Стол испытательно-Измерительный или передаточный | 263.20 | 263.20 | - | - | - | 20.00 | |
| 10-01-002-11 | Стол справок | 148.71 | 148.71 | - | - | - | 11.30 | |
| 10-01-002-12 | Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени | 1 987.16 | 1 987.16 | - | - | - | 151.00 | |
| 10-01-002-13 | Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах | 497.45 | 497.45 | - | - | - | 37.80 | |
| 10-01-002-14 | Проверка оборудования через автотренер | 298.73 | 298.73 | - | - | - | 22.70 | |
| 10-01-002-15 | Измерение шнуровых пар | 52.64 | 52.64 | - | - | - | 4.00 | |
| 10-01-002-16 | Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ | 238.20 | 238.20 | - | - | - | 18.10 | |

## ТАБЛИЦА 10-01-003. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ "ПЕНТАКОНТА"

Измеритель: **10 м ряда (расценка 01), стрейф (расценка 02), 10 рам (расценки 03-05), 10 блоков (расценка 06), 10 промщитов (расценка 07), ящик (расценка 08), табло (расценка 09)**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-01-003-01 | Каркас ряда | 1 032.62 | 760.10 | 272.52 | 30.40 | - | 66.50 | |
| 10-01-003-02 | Промщит | 109.73 | 77.27 | 29.05 | 3.09 | 3.41 | 6.76 | |
| | **Рама статива масса, кг:** | | | | | | | |
| 10-01-003-03 | до 50 | 566.39 | 411.80 | 154.59 | 17.49 | - | 38.20 | |
| 10-01-003-04 | свыше 50 | 684.70 | 493.72 | 190.98 | 21.15 | - | 45.80 | |
| 10-01-003-05 | Рама поворотная | 52.85 | 38.63 | 14.22 | 1.49 | - | 3.38 | |
| 10-01-003-06 | Блок релейный | 27.16 | 20.16 | 7.00 | 0.80 | - | 1.64 | |
| 10-01-003-07 | Промщит концентрации на стойке | 11.43 | 11.43 | - | - | - | 1.00 | |
| 10-01-003-08 | Ящик питания | 48.33 | 33.42 | - | - | 14.91 | 3.10 | |
| 10-01-003-09 | Табло рядовой сигнализации | 2.29 | 2.29 | - | - | - | 0.20 | |

# РАЗДЕЛ 2. КРОССЫ

## Вводные указания

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

- установку штифтовых рамок, монтаж и электрическую проверку сигнализации, которые определяются по соответствующим расценкам раздела 1 отдела 01;
- установку защитных полос, определяемые по расценкам 10-06-034-20 и 10-06-034-21.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-01-014. КРОССЫ** Измеритель: **стрейф** | | | | | | | | |
| 10-01-014-01 | Кросс абонентских линий | 761.90 | 89.73 | 327.13 | 37.38 | 345.04 | 7.85 | |
| 10-01-014-02 | Кросс соединительных линий | 608.90 | 63.55 | 218.09 | 24.92 | 327.26 | 5.56 | |

# РАЗДЕЛ 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ

## Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:
- сборку, установку и крепление каркаса оконечной станции;
- установку блоков аппаратуры на каркасе;
- установку промежуточной станции в котлован;
- установку и монтаж стабкабеля;
- установку линейного регенеративного усилителя;
- накачивание воздуха в корпус промежуточной станции;
- соединение блока окончания линейного тракта с остальным оборудованием;
- включение дистанционного питания на линию;
- измерение амплитудно-частотного характера телефонных каналов;
- измерение сопротивления изоляции шлейфа и асимметрии;
- измерение затухания усилительного участка;
- измерение цепей дистанционного питания.

2. В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:
- разметку и пробивку пазов;
- монтаж станционного кабеля для соединения с АТС;
- монтаж питающих проводов и кроссировок.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-01-025. ОБОРУДОВАНИЕ ИКМ** Измеритель: **1 станция (расценки 01-04), 1 НРП (расценки 05-06)** | | | | | | | | |
| **Оборудование ИКМ-15:** | | | | | | | | |
| 10-01-025-01 | оконечная станция на одну систему | 360.00 | 261.75 | 98.25 | 9.94 | - | 22.90 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-01-025-02 | оконечная станция на две системы | 572.91 | 411.48 | 161.43 | 16.23 | - | 36.00 | |
| 10-01-025-03 | промежуточная станция на одну систему | 493.54 | 348.62 | 144.92 | 13.72 | - | 30.50 | |
| 10-01-025-04 | промежуточная станция на две системы | 671.92 | 473.20 | 198.72 | 18.75 | - | 41.40 | |
| | **Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:** | | | | | | | |
| 10-01-025-05 | первого | 140.79 | 64.01 | 76.78 | 5.47 | - | 5.60 | |
| 10-01-025-06 | каждого последующего | 63.84 | 29.72 | 34.12 | 2.43 | - | 2.60 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-01-026. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ ИКМ-15** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 станция** | | | | | | | |
| | **Оборудование ИКМ-15:** | | | | | | | |
| 10-01-026-01 | оконечная станция на одну систему | 579.04 | 579.04 | - | - | - | 44.00 | |
| 10-01-026-02 | оконечная станция на две системы | 1 105.44 | 1 105.44 | - | - | - | 84.00 | |
| 10-01-026-03 | промежуточная станция на одну систему | 198.26 | 27.64 | 170.62 | 12.16 | - | 2.10 | |
| 10-01-026-04 | промежуточная станция на две системы | 395.20 | 53.96 | 341.24 | 24.32 | - | 4.10 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-01-027. НАСТРОЙКА ИКМ-15** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 система** | | | | | | | |
| | **Настройка линейного тракта:** | | | | | | | |
| 10-01-027-01 | на одну систему | 291.27 | 291.27 | - | - | - | 19.00 | |
| 10-01-027-02 | на две системы | 429.24 | 429.24 | - | - | - | 28.00 | |

# РАЗДЕЛ 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ

## Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела не учтены желоба и детали крепления, за исключением рамы и кожуха для крепления спуска-подъема желобов и хомута на колонку.

2. Желоба и детали крепления, поставляемые в комплекте с оборудованием, учитываются в сметной документации как оборудование.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **ТАБЛИЦА 10-01-038. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 м желоба (расценки 01,05,08), шт. (расценки 02-04), край ряда (расценка 06), кронштейн (расценка 07), спуск-подъём (расценка 09)** | | | | | | | |
| 10-01-038-01 | Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку | 59.75 | 26.17 | 13.51 | - | 20.07 | 2.29 | |
| 10-01-038-02 | Спуск-подъем желоба | 1 130.10 | 274.32 | 98.04 | 11.20 | 757.74 | 24.00 | |
| 10-01-038-03 | Закругление желоба | 22.58 | 19.43 | - | - | 3.15 | 1.70 | |
| 10-01-038-04 | Желоб вертикальный | 141.52 | 89.73 | 33.01 | 3.77 | 18.78 | 7.85 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-01-038-05 | Желоб магистральный или рядовой коробчатый | 48.86 | 34.21 | 13.01 | 1.49 | 1.64 | 3.38 | |
| 10-01-038-06 | Желоб сигнальный АТСКУ | 6.27 | 6.27 | - | - | - | 0.62 | |
| 10-01-038-07 | Кронштейн магистральных шин | 1.01 | 1.01 | - | - | - | 0.10 | |
| 10-01-038-08 | Желоб на прямых участках | 10.89 | 7.89 | 3.00 | 0.34 | - | 0.78 | |
| 10-01-038-09 | Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля | 10.12 | 10.12 | - | - | - | 1.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-01-039. ДЕТАЛИ РАЗНЫЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт. (расценки 01,06), 1 м угольника (расценка 02), шт. (1 уголок) (расценка 03), компл. (2 уголка) (расценка 04), 1 м швеллера (расценка 05)** | | | | | | | | |
| 10-01-039-01 | Хомут на колонне | 75.99 | 34.21 | 13.01 | 1.49 | 28.77 | 3.38 | |
| 10-01-039-02 | Угольник настенный магистральный | 17.69 | 11.03 | 4.00 | 0.46 | 2.66 | 1.09 | |
| 10-01-039-03 | Угольник настенный (уголок) отдельный | 19.37 | 14.37 | 5.00 | 0.57 | - | 1.42 | |
| 10-01-039-04 | Уголок крепления яруса желоба | 15.03 | 11.03 | 4.00 | 0.46 | - | 1.09 | |
| 10-01-039-05 | Перфорированный швеллер для светильников между рядами | 4.39 | 3.54 | - | - | 0.85 | 0.31 | |
| 10-01-039-06 | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки | 20.24 | 20.24 | - | - | - | 2.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-01-040. РЕШЕТКИ, СЕТКИ КАБЕЛЬНЫЕ НА СТАНЦИИ ТИПА "ПЕНТАКОНТА"** | | | | | | | | |
| Измеритель: **сетка (расценки 01-02), шт. (расценка 03), статив (расценка 04)** | | | | | | | | |
| **Сетка кабельная на станции "Пентаконта":** | | | | | | | | |
| 10-01-040-01 | легкая | 3.14 | 3.14 | - | - | - | 0.31 | |
| 10-01-040-02 | усиленная | 3.14 | 3.14 | - | - | - | 0.31 | |
| 10-01-040-03 | Корзина коническая для пожарных извещателей | 2.13 | 2.13 | - | - | - | 0.21 | |
| 10-01-040-04 | Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ "Исток" производства фирмы "РФТ" | 3.54 | 3.54 | - | - | - | 0.31 | |

# РАЗДЕЛ 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

## Вводные указания

1. Затраты на разделку и включение однопроводных кабелей определяются по расценкам 10-01-051-32 и 10-01-051-33 с коэффициентом 0,8.

2. Расценкой 10-01-051-34 предусмотрены перемонтаж в схемах приборов и рабочих мест, а также включение в оборудование дополнительных плат и отдельных приборов. Затраты на перепайку с перешивкой схемы следует определять по расценке 10-01-051-34 с коэффициентом 1,6.

3. Затраты на прокладку кабеля по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км и свыше 50 км определяются по расценкам табл. 10-01-054 с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих строительными машинами) коэффициента:

1,1 – до 10 км;

0,8 – свыше 50 км.

4. Затраты на прокладку кабелей и проводов по потолкам определяются по расценкам таблиц 10-01-055 с коэффициентом 1,15 к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих строительными машинами.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-01-051. РАЗДЕЛКА И ВКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **10 концов кабеля (расценки 01-30,32-33), 100 концов жил (расценки 31,34), 10 жил кабеля (расценки 35-37)** | | | | | | | | |
| **Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:** | | | | | | | | |
| 10-01-051-01 | 40x2, 20x5 | 340.84 | 285.75 | - | - | 55.09 | 25.00 | |
| 10-01-051-02 | 30x2 | 283.69 | 228.60 | - | - | 55.09 | 20.00 | |
| 10-01-051-03 | 26x3, 20x4 | 317.98 | 262.89 | - | - | 55.09 | 23.00 | |
| 10-01-051-04 | 20x3 | 260.83 | 205.74 | - | - | 55.09 | 18.00 | |
| 10-01-051-05 | 20x2 | 210.33 | 164.59 | - | - | 45.74 | 14.40 | |
| 10-01-051-06 | 10x3 | 164.86 | 129.16 | - | - | 35.70 | 11.30 | |
| 10-01-051-07 | 10x2 | 141.71 | 106.30 | - | - | 35.41 | 9.30 | |
| 10-01-051-08 | 5x3 | 109.25 | 82.30 | - | - | 26.95 | 7.20 | |
| 10-01-051-09 | 5x2 | 97.82 | 70.87 | - | - | 26.95 | 6.20 | |
| **Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля:** | | | | | | | | |
| 10-01-051-10 | 20x3 | 169.85 | 117.73 | - | - | 52.12 | 10.30 | |
| 10-01-051-11 | 20x2 | 150.26 | 106.30 | - | - | 43.96 | 9.30 | |
| 10-01-051-12 | 10x3 | 118.10 | 82.30 | - | - | 35.80 | 7.20 | |
| 10-01-051-13 | 10x2 | 113.25 | 70.87 | - | - | 42.38 | 6.20 | |
| 10-01-051-14 | 5x3 | 84.35 | 58.29 | - | - | 26.06 | 5.10 | |
| 10-01-051-15 | 5x2 | 84.35 | 58.29 | - | - | 26.06 | 5.10 | |
| **Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке одного кабеля:** | | | | | | | | |
| 10-01-051-16 | пайкой | 164.40 | 114.30 | - | - | 50.10 | 10.00 | |
| 10-01-051-17 | пистолетом | 123.10 | 82.30 | - | - | 40.80 | 7.20 | |
| 10-01-051-18 | Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке двух кабелей пайкой | 152.97 | 102.87 | - | - | 50.10 | 9.00 | |
| **Кабель ТСВ емкостью 20x2 при разделке одного кабеля:** | | | | | | | | |
| 10-01-051-19 | пайкой | 141.54 | 91.44 | - | - | 50.10 | 8.00 | |
| 10-01-051-20 | пистолетом | 114.58 | 70.87 | - | - | 43.71 | 6.20 | |
| 10-01-051-21 | Кабель ТСВ емкостью 20x2 при разделке двух кабелей пайкой | 132.40 | 82.30 | - | - | 50.10 | 7.20 | |
| **Кабель ТСВ емкостью 10x3 при разделке одного кабеля:** | | | | | | | | |
| 10-01-051-22 | пайкой | 114.58 | 70.87 | - | - | 43.71 | 6.20 | |
| 10-01-051-23 | пистолетом | 99.09 | 58.29 | - | - | 40.80 | 5.10 | |
| 10-01-051-24 | Кабель ТСВ емкостью 10x3 при разделке двух кабелей пайкой | 114.58 | 70.87 | - | - | 43.71 | 6.20 | |
| **Кабель ТСВ емкостью 10x2 при разделке одного кабеля:** | | | | | | | | |
| 10-01-051-25 | пайкой | 85.10 | 58.29 | - | - | 26.81 | 5.10 | |
| 10-01-051-26 | пистолетом | 71.34 | 46.86 | - | - | 24.48 | 4.10 | |
| 10-01-051-27 | Кабель ТСВ емкостью 10x2 при разделке двух кабелей пайкой | 73.67 | 46.86 | - | - | 26.81 | 4.10 | |
| **Кабель ТСВ емкостью 5x2, 5x3 при разделке одного кабеля:** | | | | | | | | |
| 10-01-051-28 | пайкой | 84.51 | 58.29 | - | - | 26.22 | 5.10 | |
| 10-01-051-29 | пистолетом | 71.34 | 46.86 | - | - | 24.48 | 4.10 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-01-051-30 | Кабель ТСВ емкостью 5х2. 5х3 при разделке двух кабелей пайкой | 73.08 | 46.86 | - | - | 26.22 | 4.10 | |
| 10-01-051-31 | Кабель станционный сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах | 123.59 | 93.73 | - | - | 29.86 | 8.20 | |
| | **Кабель или провод однопарный:** | | | | | | | |
| 10-01-051-32 | низкочастотный | 57.15 | 57.15 | - | - | - | 5.00 | |
| 10-01-051-33 | высокочастотный или низкочастотный экранированный | 58.29 | 58.29 | - | - | - | 5.10 | |
| 10-01-051-34 | Провод одножильный при пайке и отпайке | 37,76 | 35.43 | - | - | 2.33 | 3.10 | |
| | **Кабель "Пентаконта" в штифты стативов и промщитов:** | | | | | | | |
| 10-01-051-35 | с прошивкой ствола | 3.54 | 3.54 | - | - | - | 0.31 | |
| 10-01-051-36 | без прошивки ствола | 2.86 | 2.86 | - | - | - | 0.25 | |
| 10-01-051-37 | Кабель "Пентаконта" в штифты кросса | 2.29 | 2.29 | - | - | - | 0.20 | |
| **ТАБЛИЦА 10-01-052. КРОССИРОВКА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **10 шт. (кроссировок)** | | | | | | | |
| | **Кроссировка линий в кроссе длиной:** | | | | | | | |
| 10-01-052-01 | до 4 м. двухпроводная | 11.90 | 11.43 | - | - | 0.47 | 1.00 | |
| 10-01-052-02 | до 4 м. трехпроводная | 12.13 | 11.43 | - | - | 0.70 | 1.00 | |
| 10-01-052-03 | до 4 м. четырехпроводная | 24.93 | 24.00 | - | - | 0.93 | 2.10 | |
| 10-01-052-04 | свыше 4 м. двухпроводная | 11.90 | 11.43 | - | - | 0.47 | 1.00 | |
| 10-01-052-05 | свыше 4 м. трехпроводная | 12.13 | 11.43 | - | - | 0.70 | 1.00 | |
| 10-01-052-06 | свыше 4 м. четырехпроводная | 24.93 | 24.00 | - | - | 0.93 | 2.10 | |
| 10-01-052-07 | Кроссировка в шкафу | 13.74 | 13.16 | - | - | 0.58 | 1.00 | |
| | **Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб:** | | | | | | | |
| 10-01-052-08 | двухпроводная | 28.11 | 27.64 | - | - | 0.47 | 2.10 | |
| 10-01-052-09 | трехпроводная | 28.34 | 27.64 | - | - | 0.70 | 2.10 | |
| 10-01-052-10 | четырехпроводная | 28.57 | 27.64 | - | - | 0.93 | 2.10 | |
| | **Кроссировка:** | | | | | | | |
| 10-01-052-11 | параллельная в кроссе или шкафу | 54.54 | 53.96 | - | - | 0.58 | 4.10 | |
| 10-01-052-12 | проводом экранированным | 111.40 | 107.91 | - | - | 3.49 | 8.20 | |
| 10-01-052-13 | проводом голым | 13.74 | 13.16 | - | - | 0.58 | 1.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-01-053. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ НА ПРОВОДОДЕРЖАТЕЛЯХ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м кабеля или провода** | | | | | | | |
| | **Кабель или провод питания сечением, мм$^2$:** | | | | | | | |
| 10-01-053-01 | 6 | 190.73 | 140.59 | 49.02 | 5.60 | 1.12 | 12.30 | |
| 10-01-053-02 | 10 | 243.60 | 179.45 | 63.03 | 7.20 | 1.12 | 15.70 | |
| 10-01-053-03 | 25 | 261.17 | 192.02 | 68.03 | 7.77 | 1.12 | 16.80 | |
| 10-01-053-04 | 35. 70 | 409.63 | 299.47 | 109.04 | 12.46 | 1.12 | 26.20 | |
| 10-01-053-05 | 120-150 | 471.79 | 348.62 | 122.05 | 13.94 | 1.12 | 30.50 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-01-054. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПО ВОЗДУШНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЖЕЛОБАМ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 м кабеля** | | | | | | | | |
| | **Кабель на одном объекте:** | | | | | | | |
| 10-01-054-01 | от 10 до 50 км с вязкой пакетами | 117.99 | 78.94 | 33.01 | 3.77 | 6.04 | 7.80 | |
| 10-01-054-02 | от 10 до 50 км без вязки пакетами | 73.29 | 45.24 | 22.01 | 2.51 | 6.04 | 4.47 | |
| 10-01-054-03 | Кабель по плоскому кабельросту типа "Решетка" | 66.47 | 38.63 | 13.01 | 1.49 | 14.83 | 3.38 | |
| **ТАБЛИЦА 10-01-055. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 м кабеля (расценки 01-06), 100 м провода (расценки 07-09)** | | | | | | | | |
| | **Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене:** | | | | | | | |
| 10-01-055-01 | деревянной | 1 174.65 | 305.07 | 109.04 | 12.46 | 760.54 | 28.30 | |
| 10-01-055-02 | кирпичной | 1 617.87 | 399.94 | 153.06 | 17.49 | 1 064.87 | 37.10 | |
| 10-01-055-03 | бетонной | 1 394.03 | 458.15 | 174.07 | 19.89 | 761.81 | 42.50 | |
| | **Кабель, масса 1 м до 3 кг, по стене:** | | | | | | | |
| 10-01-055-04 | деревянной | 1 342.46 | 422.58 | 153.06 | 17.49 | 766.82 | 39.20 | |
| 10-01-055-05 | кирпичной | 1 905.16 | 517.44 | 196.08 | 22.40 | 1 191.64 | 48.00 | |
| 10-01-055-06 | бетонной | 1 558.69 | 575.65 | 218.09 | 24.92 | 764.95 | 53.40 | |
| | **Однопарный провод с креплением проволочными скрепами по стене:** | | | | | | | |
| 10-01-055-07 | деревянной или оштукатуренной | 96.12 | 67.30 | 26.01 | 2.97 | 2.81 | 6.65 | |
| 10-01-055-08 | кирпичной | 1 302.92 | 170.02 | 68.03 | 7.77 | 1 064.87 | 16.80 | |
| 10-01-055-09 | бетонной | 1 047.26 | 204.42 | 81.03 | 9.26 | 761.81 | 20.20 | |
| **ТАБЛИЦА 10-01-056. ПРОКЛАДКА И ВКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА СТАНЦИИ ТИПА "ПЕНТАКОНТА"** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 м провода (расценка 01), 10 отводов (расценка 02), 100 шт. провододержателей (расценка 03)** | | | | | | | | |
| 10-01-056-01 | Провод питания в канале подпольного желоба | 81.30 | 48.19 | 20.88 | - | 12.23 | 4.47 | |
| 10-01-056-02 | Прокладка готовых отводов | 37.70 | 24.00 | - | - | 13.70 | 2.10 | |
| 10-01-056-03 | Прокладка проводов заземления по провододержателям | 106.30 | 106.30 | - | - | - | 9.30 | |

# ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

## РАЗДЕЛ 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ

### Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:

- монтаж вводных щитов, щитков сигнализации, заземления, прокладку кабелей и проводов электропитания;
- монтаж промщитов и вводно-кроссового оборудования по расценке 10-02-001-02.

2. В расценках не учтены затраты на прокладку, разделку, включение кабелей и проводов станционных и сигнализации.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-02-001. СТАНЦИИ СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **статив** | | | | | | | | |
| 10-02-001-01 | Станция координатная типа АТСК 50-200 М | 2 385.88 | 1 543.05 | 553.17 | 62.29 | 289.66 | 135.00 | |
| **Станция координатная типа АТСК 100-2000 У:** | | | | | | | | |
| 10-02-001-02 | монтаж | 2 259.59 | 548.64 | 215.04 | 22.40 | 1 495.91 | 48.00 | |
| 10-02-001-03 | электрическая проверка, настройка, тренировка | 1 013.32 | 1 013.32 | - | - | - | 77.00 | |

## РАЗДЕЛ 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

### Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:

- установку, регулировку и тренировку станций, пультов, установок и переговорных устройств;
- включение концов станционных кабелей с двух сторон в аппаратуру и кросс.

2. В расценках не учтены затраты на:

- монтаж стола при установке настольных коммутаторов;
- прокладку и расход кабелей.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-02-015. СТАНЦИИ, ПУЛЬТЫ И УСТАНОВКИ ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **1 номер (расценки 01-06), шт. (расценки 07-08)** | | | | | | | | |
| 10-02-015-01 | Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров | 105.28 | 73.17 | 22.01 | 2.51 | 10.10 | 5.56 | 0.007 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров:** | | | | | | | |
| 10-02-015-02 | до 25 | 208.44 | 73.17 | 22.01 | 2.51 | 113.26 | 5.56 | 0.001 |
| 10-02-015-03 | до 50 | 379.53 | 73.17 | 22.01 | 2.51 | 284.35 | 5.56 | 0.007 |
| 10-02-015-04 | до 70 | 472.97 | 73.17 | 22.01 | 2.51 | 377.79 | 5.56 | 0.007 |
| 10-02-015-05 | до 100 | 556.69 | 73.17 | 22.01 | 2.51 | 461.51 | 5.56 | 0.001 |
| 10-02-015-06 | свыше 100 | 1 117.75 | 73.17 | 22.01 | 2.51 | 1 022.57 | 5.56 | 0.007 |
| | **К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:** | | | | | | | |
| 10-02-015-07 | пульт | 1 132.68 | 797.50 | 234.09 | 26.75 | 101.09 | 60.60 | 0.07 |
| 10-02-015-08 | статив | 1 793.49 | 1 212.04 | 371.15 | 42.41 | 210.30 | 92.10 | 0.012 |
| | **ТАБЛИЦА 10-02-016. УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОВОРНЫЕ (КОММУТАТОРЫ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ И ДИРЕКТОРСКОЙ СВЯЗИ)** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 номер (расценки 01-05), шт. (расценки 06-07)** | | | | | | | |
| 10-02-016-01 | Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров | 78.34 | 30.14 | 9.00 | 1.03 | 39.20 | 2.29 | 0.002 |
| | **Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров, до:** | | | | | | | |
| 10-02-016-02 | 10 | 101.26 | 44.48 | 13.01 | 1.49 | 43.77 | 3.38 | 0.002 |
| 10-02-016-03 | 25 | 118.18 | 44.48 | 13.01 | 1.49 | 60.69 | 3.38 | 0.002 |
| 10-02-016-04 | 50 | 148.26 | 58.83 | 17.01 | 1.94 | 72.42 | 4.47 | 0.001 |
| 10-02-016-05 | 70 | 169.33 | 58.83 | 17.01 | 1.94 | 93.49 | 4.47 | 0.003 |
| | **Отдельно устанавливаемый:** | | | | | | | |
| 10-02-016-06 | преобразователь или блок питания | 211.10 | 132.92 | 44.02 | 5.03 | 34.16 | 10.10 | 0.001 |
| 10-02-016-07 | усилитель дуплексный или абонентский | 240.70 | 177.66 | 55.02 | 6.29 | 8.02 | 13.50 | 0.003 |
| | **ТАБЛИЦА 10-02-017. УСТРОЙСТВА ТЕЛЕФОННЫЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 10-02-017-01 | Устройство телефонное (концентратор) | 380.93 | 365.76 | - | - | 15.17 | 32.00 | 0.024 |
| 10-02-017-02 | Устройство телефонное | 343.27 | 331.47 | - | - | 11.80 | 29.00 | 0.005 |
| | **РАЗДЕЛ 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 10-02-030. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценки 01-03), компл. (расценки 04-05)** | | | | | | | |
| | **Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:** | | | | | | | |
| 10-02-030-01 | настольный | 89.52 | 82.30 | - | - | 7.22 | 7.20 | 0.001 |
| 10-02-030-02 | настенный | 89.52 | 82.30 | - | - | 7.22 | 7.20 | 0.002 |
| 10-02-030-03 | Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях | 106.27 | 93.73 | - | - | 12.54 | 8.20 | 0.003 |
| 10-02-030-04 | Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах | 72.25 | 24.00 | - | - | 48.25 | 2.10 | 0.001 |
| 10-02-030-05 | Грозозащита для воздушных абонентских линий | 289.33 | 93.73 | - | - | 195.60 | 8.20 | 0.001 |

# РАЗДЕЛ 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ

## Вводные указания

1. В расценках табл. 10-02-040 учтены затраты на:

- прокладку кабельных соединений и шин питания в пределах стативных рядов с их формовкой на стативах;
- включение отводов питания к приборам станции;
- присоединение заземлений к стативам;
- включение в аппаратуру концов станционных кабелей, разделанных на штепсельные разъемы.

2. В расценках не учтены затраты на привязку программы, разработанной в проекте конкретного объекта строительства, и состоящие в ее переносе на машинный носитель и наладку.

3. В расценках не учтена электроэнергия для настройки станции, расход и стоимость которой приведены в следующей таблице.

| № п/п | Вид оборудования | Расход и стоимость электроэнергии, кВт·ч/руб. |
|---|---|---|
| 1 | Центральное управляющее устройство (ЦУУ) | 35/17.85 |
| 2 | Устройство автоматического ввода программ (УАВП) | 18/9.18 |
| 3 | Станция, емкость, номеров, до:<br>256<br>в т.ч. абонентские линии<br>соединительные линии | <br>151/77.01<br>132/67.32<br>19/9.69 |
| 4 | 512<br>в т.ч. абонентские линии<br>соединительные линии | 484/246.84<br>417/212.67<br>67/34.17 |
| 5 | 1024<br>в т.ч. абонентские линии<br>соединительные линии | 1818/927.18<br>1538/784.38<br>280/142.80 |
| 6 | 2048<br>в т.ч. абонентские линии<br>соединительные линии | 6644/3388.44<br>5568/2839.68<br>1076/548.76 |
| 7 | Узел автоматической коммутации, количество линий, до:<br>128 | <br>240/122.40 |
| 8 | 256 | 787/401.37 |
| 9 | 512 | 2746/1400.46 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-02-040. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **устройство (расценки 01-02), компл. (расценки 03-13)** | | | | | | | | |
| | **Устройство:** | | | | | | | |
| 10-02-040-01 | центральное управляющее | 1 360.02 | 1 009.27 | 349.14 | 39.89 | 1.61 | 88.30 | 0.14 |
| 10-02-040-02 | автоматического ввода программ | 554.18 | 411.48 | 142.06 | 16.23 | 0.64 | 36.00 | 0.145 |
| | **Комплект абонентского оборудования емкость, номеров, до:** | | | | | | | |
| 10-02-040-03 | 256 | 6 139.88 | 5 223.51 | 916.37 | 104.70 | - | 457.00 | 0.76 |
| 10-02-040-04 | 512 | 10 452.16 | 8 892.54 | 1 559.62 | 178.19 | - | 778.00 | 1.32 |
| 10-02-040-05 | 1024 | 18 076.15 | 17 945.10 | 131.05 | 14.97 | - | 1 570.00 | 2.5 |
| 10-02-040-06 | 2048 | 40 560.02 | 34 518.60 | 6 041.42 | 690.26 | - | 3 020.00 | 4.66 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-02-040-07 | 32 | 1 185.31 | 810.39 | 283.11 | 32.35 | 91.81 | 70.90 | 0.06 |
| 10-02-040-08 | 64 | 2 091.17 | 1 440.18 | 501.20 | 57.26 | 149.79 | 126.00 | 0.13 |
| 10-02-040-09 | 128 | 4 179.60 | 2 937.51 | 1 025.41 | 117.16 | 216.68 | 257.00 | 0.25 |
| 10-02-040-10 | 256 | 7 828.45 | 5 577.84 | 1 951.78 | 223.00 | 298.83 | 488.00 | 0.49 |
| | **Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-02-040-11 | 128 | 8 529.07 | 7 120.89 | 1 244.50 | 142.19 | 163.68 | 623.00 | 1.12 |
| 10-02-040-12 | 256 | 18 648.83 | 15 670.53 | 2 749.10 | 314.10 | 229.20 | 1 371.00 | 1.98 |
| 10-02-040-13 | 512 | 34 040.50 | 28 666.44 | 5 016.01 | 573.10 | 358.05 | 2 508.00 | 3.52 |
| | **ТАБЛИЦА 10-02-041. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА** | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценки 01-02), канал (расценка 03)** | | | | | | | |
| 10-02-041-01 | Устройство центральное управляющее | 3 725.19 | 3 725.19 | - | - | - | 243.00 | |
| 10-02-041-02 | Устройство автоматического ввода программ | 1 900.92 | 1 900.92 | - | - | - | 124.00 | |
| 10-02-041-03 | Канал ввода-вывода информации | 237.62 | 237.62 | - | - | - | 15.50 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-02-042. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ПЕРИФЕРИИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| | **Комплект абонентского оборудования станции, емкость, номеров, до:** | | | | | | | |
| 10-02-042-01 | 256 | 2 575.44 | 2 575.44 | - | - | - | 168.00 | |
| 10-02-042-02 | 512 | 3 878.49 | 3 878.49 | - | - | - | 253.00 | |
| 10-02-042-03 | 1024 | 7 404.39 | 7 404.39 | - | - | - | 483.00 | |
| 10-02-042-04 | 2048 | 13 873.65 | 13 873.65 | - | - | - | 905.00 | |
| | **Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-02-042-05 | 32 | 505.89 | 505.89 | - | - | - | 33.00 | |
| 10-02-042-06 | 64 | 837.02 | 837.02 | - | - | - | 54.60 | |
| 10-02-042-07 | 128 | 1 670.97 | 1 670.97 | - | - | - | 109.00 | |
| 10-02-042-08 | 256 | 3 081.33 | 3 081.33 | - | - | - | 201.00 | |
| | **Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-02-042-09 | 128 | 3 265.29 | 3 265.29 | - | - | - | 213.00 | |
| 10-02-042-10 | 256 | 5 564.79 | 5 564.79 | - | - | - | 363.00 | |
| 10-02-042-11 | 512 | 9 719.22 | 9 719.22 | - | - | - | 634.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-02-043. ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| | **Комплект абонентского оборудования станций, емкость, номеров, до:** | | | | | | | |
| 10-02-043-01 | 256 | 9 044.70 | 9 044.70 | - | - | - | 590.00 | |
| 10-02-043-02 | 512 | 14 379.54 | 14 379.54 | - | - | - | 938.00 | |
| 10-02-043-03 | 1024 | 24 957.24 | 24 957.24 | - | - | - | 1 628.00 | |
| 10-02-043-04 | 2048 | 44 732.94 | 44 732.94 | - | - | - | 2 918.00 | |
| | **Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-02-043-05 | 32 | 1 165.08 | 1 165.08 | - | - | - | 76.00 | |
| 10-02-043-06 | 64 | 2 115.54 | 2 115.54 | - | - | - | 138.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-02-043-07 | 128 | 4 231.08 | 4 231.08 | - | - | - | 276.00 | |
| 10-02-043-08 | 256 | 8 247.54 | 8 247.54 | - | - | - | 538.00 | |
| | **Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-02-043-09 | 128 | 9 351.30 | 9 351.30 | - | - | - | 610.00 | |
| 10-02-043-10 | 256 | 15 161.37 | 15 161.37 | - | - | - | 989.00 | |
| 10-02-043-11 | 512 | 26 413.59 | 26 413.59 | - | - | - | 1 723.00 | |

# РАЗДЕЛ 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК»

## Вводные указания

В расценках не учтена электроэнергия для настройки станции, расход и стоимость которой приведены в следующей таблице.

| № п/п | Вид оборудования | Расход и стоимость электроэнергии, кВт·ч/руб. |
|---|---|---|
| 1 | ИАТСКЭ-1 на 1 номер абонентской сети: | |
| 1.1 | при электрической проверке | 7/3.57 |
| 1.2 | при тренировке | 7.8/3.98 |
| 2 | УК – электрическая проверка | 460/234.60 |
| 3 | ИАТСКЭ-3 – электрическая проверка станции, ёмкость, номеров: | |
| 3.1 | 64 | 278/141.78 |
| 3.2 | 128 | 360/183.60 |
| 3.3 | 192 | 395/201.45 |
| 3.4 | 256 | 433/220.83 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-02-050. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **статив (расценки 01,04), 100 рам (расценка 02), 100 кассет (расценка 03)** | | | | | | | | |
| 10-02-050-01 | Установка и сборка рядовых каркасов | 195.61 | 140.59 | 55.02 | 6.29 | - | 12.30 | |
| 10-02-050-02 | Установка рам секций стативов | 765.81 | 765.81 | - | - | - | 67.00 | |
| 10-02-050-03 | Установка кассет | 82.30 | 82.30 | - | - | - | 7.20 | |
| 10-02-050-04 | Установка арматуры рядового освещения | 1.14 | 1.14 | - | - | - | 0.10 | |
| **ТАБЛИЦА 10-02-051. ПРОКЛАДКА, ВКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОДОВ, ШИН** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 перемычек (расценки 01-04), стойка (расценка 05), 10 стоек (расценка 06), ряд (расценка 07)** | | | | | | | | |
| | **Перемычки кабельные длиной:** | | | | | | | |
| 10-02-051-01 | до 6 м | 274.32 | 274.32 | - | - | - | 24.00 | |
| 10-02-051-02 | добавлять на каждый 1 м сверх 6 м | 24.00 | 24.00 | - | - | - | 2.10 | |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Перемычки кабельные между секциями одного статива:** | | | | | | | |
| 10-02-051-03 | с укладкой в кабельном канале | 46.86 | 46.86 | - | - | - | 4.10 | |
| 10-02-051-04 | без укладки в кабельном канале | 35.43 | 35.43 | - | - | - | 3.10 | |
| 10-02-051-05 | Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин) | 4.57 | 4.57 | - | - | - | 0.40 | |
| 10-02-051-06 | Прокладка рядовых питающих проводов | 22.64 | 22.64 | - | - | - | 2.10 | |
| 10-02-051-07 | Прокладка магистральных шин по рядам | 4.57 | 4.57 | - | - | - | 0.40 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-02-052. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 10-02-052-01 | Управляющий комплекс | 9 090.69 | 9 090.69 | - | - | - | 593.00 | |
| 10-02-052-02 | Имитатор управляющего комплекса | 521.22 | 521.22 | - | - | - | 34.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-02-053. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ПЕРИФЕРИИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **статив (расценка 01), группа (расценки 02,14), блок (расценки 03-04), компл. (расценки 05-13), секция (расценка 15), соединительная линия (расценка 16)** | | | | | | | |
| 10-02-053-01 | Включение электропитания на оборудование | 80.28 | 80.28 | - | - | - | 6.10 | |
| 10-02-053-02 | Оборудование группы управления автономного режима на 1024 АЛ | 7 082.46 | 7 082.46 | - | - | - | 462.00 | |
| 10-02-053-03 | Оборудование КС БАЛ. КС БСЛ (CD. EP. GH. MN) | 93.51 | 93.51 | - | - | - | 6.10 | |
| 10-02-053-04 | Оборудование КС БСЛ (KL) | 252.95 | 252.95 | - | - | - | 16.50 | |
| 10-02-053-05 | Оборудование АК. КАТ. ШК/КСЛ | 5.26 | 5.26 | - | - | - | 0.40 | |
| 10-02-053-06 | Оборудование ККС | 40.80 | 40.80 | - | - | - | 3.10 | |
| 10-02-053-07 | Оборудование ПТН | 53.96 | 53.96 | - | - | - | 4.10 | |
| | **Комплекты соединительных линий:** | | | | | | | |
| 10-02-053-08 | КСЛС. КСЛМ. КСЛВЗ. КСЛИЗ | 27.64 | 27.64 | - | - | - | 2.10 | |
| 10-02-053-09 | КСЛТ. КСЛУ. КСЛШ | 40.80 | 40.80 | - | - | - | 3.10 | |
| | **Комплекты внешней связи:** | | | | | | | |
| 10-02-053-10 | СК | 13.16 | 13.16 | - | - | - | 1.00 | |
| 10-02-053-11 | СКИ | 80.28 | 80.28 | - | - | - | 6.10 | |
| 10-02-053-12 | СКГ | 94.75 | 94.75 | - | - | - | 7.20 | |
| 10-02-053-13 | СКЧ | 148.71 | 148.71 | - | - | - | 11.30 | |
| | **Оборудование цифрового сопряжения:** | | | | | | | |
| 10-02-053-14 | УУ-ОЦС | 3 842.72 | 3 842.72 | - | - | - | 292.00 | |
| 10-02-053-15 | УСК-1. УСК-2. УСК-4. ФСЛ | 1 105.44 | 1 105.44 | - | - | - | 84.00 | |
| 10-02-053-16 | Оборудование трактов ОКЦ. РСЛ и СЛ | 13.16 | 13.16 | - | - | - | 1.00 | |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-02-054. АВТОНОМНАЯ ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ ИАТСКЭ-3** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **статив (расценки 01-02), секция (расценки 03,07), компл. (расценки 04-06,08-11), 1 ПТН (расценка 12)** | | | | | | | |
| | **Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3:** | | | | | | | |
| 10-02-054-01 | ПУУЗ | 1 987.16 | 1 987.16 | - | - | - | 151.00 | |
| 10-02-054-02 | ВИП. ВЗИ | 53.96 | 53.96 | - | - | - | 4.10 | |
| 10-02-054-03 | КС | 513.24 | 513.24 | - | - | - | 39.00 | |
| 10-02-054-04 | СВУ | 421.12 | 421.12 | - | - | - | 32.00 | |
| 10-02-054-05 | ШК/КСЛ | 39.48 | 39.48 | - | - | - | 3.00 | |
| 10-02-054-06 | СК | 5.26 | 5.26 | - | - | - | 0.40 | |
| 10-02-054-07 | ДВО | 176.34 | 176.34 | - | - | - | 13.40 | |
| 10-02-054-08 | ВП-2. КЛО. ПКД | 802.76 | 802.76 | - | - | - | 61.00 | |
| 10-02-054-09 | интерфейса | 618.52 | 618.52 | - | - | - | 47.00 | |
| 10-02-054-10 | АК. КАТ | 2.63 | 2.63 | - | - | - | 0.20 | |
| 10-02-054-11 | ВИПП | 27.64 | 27.64 | - | - | - | 2.10 | |
| 10-02-054-12 | ПТП | 93.44 | 93.44 | - | - | - | 7.10 | |
| **ТАБЛИЦА 10-02-055. ТРЕНИРОВКА СТАНЦИИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **группа (расценка 01), станция (расценки 02-04,07), 1 направление связи (расценки 05-06), сеть связи (расценка 08)** | | | | | | | |
| 10-02-055-01 | Внутристанционная связь ИАТСКЭ-1 | 12 309.99 | 12 309.99 | - | - | - | 803.00 | |
| 10-02-055-02 | Внутристанционная связь ИАТСКЭ-3 | 720.51 | 720.51 | - | - | - | 47.00 | |
| 10-02-055-03 | Проверка работы средств ТЭР ИАТСКЭ-3 | 1 287.72 | 1 287.72 | - | - | - | 84.00 | |
| 10-02-055-04 | Проверка параметров станции ИАТСКЭ-3 | 1 149.75 | 1 149.75 | - | - | - | 75.00 | |
| 10-02-055-05 | Межстанционная связь ИАТСКЭ с существующими АТС | 1 027.11 | 1 027.11 | - | - | - | 67.00 | |
| 10-02-055-06 | Комплексное испытание станции | 1 609.65 | 1 609.65 | - | - | - | 105.00 | |
| 10-02-055-07 | Проверка работы ДВО. ОЭР | 5 212.20 | 5 212.20 | - | - | - | 340.00 | |
| 10-02-055-08 | Проверка качества обслуживания вызовов | 5 472.81 | 5 472.81 | - | - | - | 357.00 | |

# ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

## РАЗДЕЛ 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ

### Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты:

- по табл. 10-03-001 - на разделку, включение кабелей и проводов питания и заземления в оборудование;
- по табл. 10-03-002 - на установку съемных плат и приборов.

2. Затраты на монтаж воздушных желобов, штифтовых рамок (гребенок) на стойке переключений, устройств сигнализации, разделки и включения станционных кабелей, щитков, табло и других устройств на различных основаниях определяются по расценкам отдела 01.

3. Затраты на монтаж оборудования в подземных термокамерах (НУП) определяются по расценкам настоящего раздела, при этом:

- затраты на монтаж стоек, состоящих из двух полустоек, определяются по каждой полустойке в зависимости от ее массы;
- к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) табл. 10-03-001 применяется коэффициент 1,4, учитывающий дополнительные работы по распаковке, упаковке и перемещению оборудования от питающих пунктов до места установки.

4. Расценки с 10-03-002-05 по 10-03-002-09 разработаны по пяти группам в зависимости от сложности работ:

- первая - стойки генераторного оборудования, выделения групп, контроля телевизионных программ, например: СУГО, СВВГ, СВПГ, СТГО, САЦО-УД, СВВГ (ИКМ), СКТПВ;
- вторая - стойки преобразовательные (тонального и группового преобразования), выделения каналов, передающих и приемных устройств телевидения и звукового сопровождения, телеобслуживания, коррекции, служебной связи, например: СЛО, СЛО-В, СВПГ-1ПГ, СВПГ-2ПГ, СКТТ, СТТГ, СОЛТ (ИКМ), СОО-С (ИКМ), СОО (ИКМ);
- третья - стойки усилительного оборудования, объединения и разделения каналов, переключения трактов, промежуточных станций систем передач воздушных цепей, НУП кабельных цепей, например: СЛУ, СЛУК, СПУН, К-60П, НУП-К-60П, СВ-НУП, НУП-8, ПОВ, ОУП-В, ОУП-ОТ, ОУП-П, НУП-К-60П-4, СЛО, НРП-Г8, НРП-4К, НРП-02, РЛ, НРПК-12;
- четвертая - стойки коммутационного и вспомогательного оборудования, например: СТВГ, СКП, СКВТ, СК, СТВТ, СКТВ, ССЛ, СТПГ-К-М, СТПГ-АК;
- пятая - стойки вводные, испытательные, контрольно-измерительные, питания, токораспределения, регулировки, например: ВС, ВИС, ВКС, СП, СДП, САРН.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-001. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ** Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| | **Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса, кг:** | | | | | | | |
| 10-03-001-01 | до 100 | 181.65 | 90.47 | 38.73 | 4.11 | 52.45 | 8.94 | |
| 10-03-001-02 | до 300 | 262.48 | 147.75 | 62.28 | 6.74 | 52.45 | 14.60 | |
| 10-03-001-03 | свыше 300 | 310.62 | 182.16 | 76.01 | 8.23 | 52.45 | 18.00 | |
| 10-03-001-04 | Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки | 32.17 | 23.17 | 9.00 | 1.03 | - | 2.29 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-002. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ** Измеритель: **станция (расценки 01-04), стойка (расценки 05-06,08-09,13), система (расценка 07), канал (расценка 10), плата (расценки 11,14), компл. (расценка 12)** | | | | | | | | |
| | **Станция ВЧ одноканальная:** | | | | | | | |
| 10-03-002-01 | промежуточная | 135.55 | 135.55 | - | - | - | 10.30 | |
| 10-03-002-02 | оконечная | 217.14 | 217.14 | - | - | - | 16.50 | |
| | **Станция ВЧ трехканальная:** | | | | | | | |
| 10-03-002-03 | промежуточная | 579.04 | 579.04 | - | - | - | 44.00 | |
| 10-03-002-04 | оконечная | 763.28 | 763.28 | - | - | - | 58.00 | |
| | **Стойки многоканальной станции по группам сложности работ:** | | | | | | | |
| 10-03-002-05 | первая | 1 144.92 | 1 144.92 | - | - | - | 87.00 | |
| 10-03-002-06 | вторая | 526.40 | 526.40 | - | - | - | 40.00 | |
| 10-03-002-07 | третья | 342.16 | 342.16 | - | - | - | 26.00 | |
| 10-03-002-08 | четвертая | 276.36 | 276.36 | - | - | - | 21.00 | |
| 10-03-002-09 | пятая | 217.14 | 217.14 | - | - | - | 16.50 | |
| 10-03-002-10 | Аппаратура тонального вызова или усиления тональной частоты | 67.12 | 67.12 | - | - | - | 5.10 | |
| 10-03-002-11 | Платы разные | 26.32 | 26.32 | - | - | - | 2.00 | |
| 10-03-002-12 | Комплект преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем | 135.55 | 135.55 | - | - | - | 10.30 | |
| | **Проверка коммутации, сигнализации станций:** | | | | | | | |
| 10-03-002-13 | на одной стойке | 13.16 | 13.16 | - | - | - | 1.00 | |
| 10-03-002-14 | на одной плате | 3.95 | 3.95 | - | - | - | 0.30 | |

## РАЗДЕЛ 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ

### Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:

в табл. 10-03-013:

- включение в аппаратуру проводов питания и заземления с устройством отводов; монтаж аварийного освещения;

в табл. 10-03-014:

- проверку регулировки реле и других устройств на оборудовании; электрическую проверку сигнализации на стативах, кроме стативов междугородных, соединительных и служебных линий и прямых абонентов.

2. Стоимость монтажа каркасов рядов, промежуточных щитов переключения, воздушных желобов, приборов, счетчиков, щитков, штифтовых рамок, табло и плат сигнализации, освещения рядов, кроссировки промежуточных щитов переключений, разделки и включения станционных кабелей, электрической проверки устройств сигнализации определяется по соответствующим расценкам отдела 01.

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-013. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ** Измеритель: **шт. (расценки 01-08,10), 10 лент (расценка 09)** | | | | | | | | |
| 10-03-013-01 | Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения | 514.39 | 353.19 | 143.89 | 16.23 | 17.31 | 34.90 | |
| 10-03-013-02 | Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный | 278.44 | 193.29 | 77.45 | 8.69 | 7.70 | 19.10 | |
| 10-03-013-03 | Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира | 350.04 | 242.88 | 99.46 | 11.20 | 7.70 | 24.00 | |
| 10-03-013-04 | Коммутатор испытательно-измерительный | 412.09 | 286.40 | 110.88 | 12.46 | 14.81 | 28.30 | |
| 10-03-013-05 | Коммутатор служебной связи | 129.74 | 77.27 | 27.01 | 3.09 | 25.46 | 6.76 | |
| 10-03-013-06 | Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ | 150.40 | 102.18 | 36.80 | 4.11 | 11.42 | 8.94 | |
| 10-03-013-07 | Коммутатор междугородный индивидуальный МБ | 184.28 | 128.02 | 44.84 | 5.03 | 11.42 | 11.20 | |
| 10-03-013-08 | Шкаф вводный к коммутаторам | 147.67 | 102.18 | 34.64 | 3.77 | 10.85 | 8.94 | |
| 10-03-013-09 | Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок | 211.46 | 211.46 | - | - | - | 18.50 | |
| 10-03-013-10 | Стативы всех назначений или переговорная кабина | 263.10 | 140.59 | 56.65 | 6.29 | 65.86 | 12.30 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-014. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ** Измеритель: **рабочее место (расценки 01-03), 100 компл. (расценки 04-05), шт. (расценки 06-08), 100 шт. (расценка 09)** | | | | | | | | |
| 10-03-014-01 | Коммутатор междугородный | 579.04 | 579.04 | - | - | - | 44.00 | |
| 10-03-014-02 | Коммутатор всех назначений, кроме междугородного | 302.68 | 302.68 | - | - | - | 23.00 | |
| 10-03-014-03 | Переключатель шнуровой | 94.75 | 94.75 | - | - | - | 7.20 | |
| 10-03-014-04 | Статив междугородных линий | 1 500.24 | 1 500.24 | - | - | - | 114.00 | |
| 10-03-014-05 | Статив заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов | 1 079.12 | 1 079.12 | - | - | - | 82.00 | |
| 10-03-014-06 | Статив переговорного пункта | 107.91 | 107.91 | - | - | - | 8.20 | |
| 10-03-014-07 | Статив общестанционной сигнализации | 67.12 | 67.12 | - | - | - | 5.10 | |
| 10-03-014-08 | Статив ламп занятости | 257.94 | 257.94 | - | - | - | 19.60 | |
| 10-03-014-09 | Счетчик продолжительности разговоров | 763.28 | 763.28 | - | - | - | 58.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-015. ТРЕНИРОВКА СТАНЦИЙ** | | | | | | | | |
| | **Измеритель: 100 линий (расценки 01-04,06-07), 4 линии (расценка 05), рабочее место (расценка 08), статив (расценка 09)** | | | | | | | |
| | **Настройка линий:** | | | | | | | |
| 10-03-015-01 | междугородных | 1 513.40 | 1 513.40 | - | - | - | 115.00 | |
| 10-03-015-02 | соединительных с АТС | 855.40 | 855.40 | - | - | - | 65.00 | |
| 10-03-015-03 | заказных, прямых абонентов или передаточных | 592.20 | 592.20 | - | - | - | 45.00 | |
| 10-03-015-04 | соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами | 289.52 | 289.52 | - | - | - | 22.00 | |
| 10-03-015-05 | Настройка местного поля междугородных коммутаторов | 27.64 | 27.64 | - | - | - | 2.10 | |
| | **Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:** | | | | | | | |
| 10-03-015-06 | до 25 | 163.18 | 163.18 | - | - | - | 12.40 | |
| 10-03-015-07 | свыше 25 | 189.50 | 189.50 | - | - | - | 14.40 | |
| 10-03-015-08 | Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах | 27.64 | 27.64 | - | - | - | 2.10 | |
| 10-03-015-09 | Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на стативах (кроме полуавтоматики) | 13.16 | 13.16 | - | - | - | 1.00 | |

# РАЗДЕЛ 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ

## Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

- установку угольников и магистрального швеллера, которые определяются по расценкам табл. 10-01-039;
- прокладку и включение кабелей и проводов, кроме кабелей и проводов сигнализации и отводов питания к стативам, определяемые расценками табл. 10-03-027. Прокладку и включение кабелей и проводов следует определять по расценкам раздела 5 отдела 01;
- установку желобов, которые следует определять по расценкам табл. 10-01-038;
- кроссировку промежуточных щитов, определяемые по расценкам табл. 10-01-052;
- установку плат, определяемые по расценкам табл. 10-01-001;

2. В соответствии с примечанием к таблицам 10-03-029, 10-03-030 ГЭСНм-2001-10 «Оборудование связи», расценки 10-03-029-03, 10-03-030-03 учитывают выполнение работ инженерным составом.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-026. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ АРМ-20, АРЕ-13** | | | | | | | | |
| Измеритель: **статив (расценки 01-04), плата (расценки 05-06), устройство (расценка 07), стол (расценки 08-09), шт. (расценка 10), секция (3 вертикали) (расценка 11), табло (расценка 12), торец ряда (расценка 13)** | | | | | | | | |
| | **Статив:** | | | | | | | |
| 10-03-026-01 | ВДЕ | 204.28 | 140.59 | 50.35 | 5.60 | 13.34 | 12.30 | |
| 10-03-026-02 | ВДН без гафельтага | 260.26 | 153.16 | 54.65 | 6.06 | 52.45 | 13.40 | |
| 10-03-026-03 | ВДН с гафельтагом | 314.12 | 192.02 | 69.65 | 7.77 | 52.45 | 16.80 | |
| 10-03-026-04 | ВДД | 315.48 | 205.74 | 75.39 | 8.23 | 34.35 | 18.00 | |
| | **Плата:** | | | | | | | |
| 10-03-026-05 | рядовых предохранителей | 39.68 | 26.17 | 13.51 | - | - | 2.29 | |
| 10-03-026-06 | рядовой сигнализации | 39.68 | 26.17 | 13.51 | - | - | 2.29 | |
| 10-03-026-07 | Устройство сигнально-вызывное BKL | 160.64 | 114.30 | 46.34 | 4.57 | - | 10.00 | |
| | **Стол:** | | | | | | | |
| 10-03-026-08 | ДК. СДК | 227.45 | 124.48 | 50.52 | 5.60 | 52.45 | 12.30 | |
| 10-03-026-09 | с разделительными гнездами | 194.43 | 101.20 | 40.78 | 4.57 | 52.45 | 10.00 | |
| 10-03-026-10 | Коммутатор вспомогательный | 178.93 | 90.47 | 36.01 | 4.11 | 52.45 | 8.94 | |
| 10-03-026-11 | Промщит | 138.01 | 63.55 | 22.01 | 2.51 | 52.45 | 5.56 | |
| 10-03-026-12 | Табло общестанционное | 37.17 | 26.17 | 11.00 | 1.26 | - | 2.29 | |
| 10-03-026-13 | Ограждение торца ряда | 86.91 | 63.55 | 23.36 | 2.51 | - | 5.56 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-027. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ АМТС-3** | | | | | | | | |
| Измеритель: **статив (расценки 01-04), ячейка (расценка 05), табло (расценки 06-07), плата (расценка 08)** | | | | | | | | |
| | **Статив, масса до, кг:** | | | | | | | |
| 10-03-027-01 | 200 | 1 489.33 | 166.88 | 56.65 | 6.29 | 1 265.80 | 14.60 | |
| 10-03-027-02 | 300 | 1 514.47 | 192.02 | 56.65 | 6.29 | 1 265.80 | 16.80 | |
| 10-03-027-03 | 400 | 1 561.77 | 218.31 | 77.66 | 8.69 | 1 265.80 | 19.10 | |
| 10-03-027-04 | 500 | 1 564.29 | 218.31 | 77.66 | 8.69 | 1 268.32 | 19.10 | |
| 10-03-027-05 | Промщит | 228.01 | 128.02 | 44.02 | 5.03 | 55.97 | 11.20 | |
| | **Табло сигнализации:** | | | | | | | |
| 10-03-027-06 | общестанционной | 9.78 | 7.32 | 2.46 | - | - | 0.64 | |
| 10-03-027-07 | рядовой | 7.95 | 5.49 | 2.46 | - | - | 0.48 | |
| 10-03-027-08 | Плата рядовой сигнализации | 13.28 | 9.60 | 3.68 | - | - | 0.84 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-028. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ АМТС-3** | | | | | | | | |
| Измеритель: **статив** | | | | | | | | |
| | **Стативы:** | | | | | | | |
| 10-03-028-01 | ГНТ. МГ. МГИ. ВГИ. ИМРА. РУК-ОУ-МРУ. РКЗСЛ-3/ВТА4/4. ВКЗСЛ4/2 | 994.90 | 994.90 | - | - | - | 75.60 | |
| 10-03-028-02 | ВКТН. ГИМ-3. ИКШ. ВКШ. ИРСЛГ-У 4/4. АИ-ДТ-ДИВ. ПС | 1 434.44 | 1 434.44 | - | - | - | 109.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-028-03 | РИ С МРИ, ВРКШ, КУПШ С ПШ, ВРКШ-Т, ВКЗСЛШ 4/2, ИКЗСЛК 4/2, РСЛГ 4/2, ИРСЛ-3/ИТМ4/4 | 829.08 | 829.08 | - | - | - | 63.00 | |
| 10-03-028-04 | ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4 | 710.64 | 710.64 | - | - | - | 54.00 | |
| 10-03-028-05 | РК-ПШ, СВУ | 631.68 | 631.68 | - | - | - | 48.00 | |
| 10-03-028-06 | РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А | 1 960.84 | 1 960.84 | - | - | - | 149.00 | |
| 10-03-028-07 | РСЛ-2/4 | 2 395.12 | 2 395.12 | - | - | - | 182.00 | |
| 10-03-028-08 | АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2 | 3 066.28 | 3 066.28 | - | - | - | 233.00 | |
| 10-03-028-09 | АКС-А, ВКЗСЛГ 2/4 | 1 645.00 | 1 645.00 | - | - | - | 125.00 | |
| 10-03-028-10 | РСЛШ 4/2, УКП | 1 197.56 | 1 197.56 | - | - | - | 91.00 | |
| 10-03-028-11 | РСЛК 2/4 | 1 552.88 | 1 552.88 | - | - | - | 118.00 | |
| 10-03-028-12 | АПКА-1 | 3 763.76 | 3 763.76 | - | - | - | 286.00 | |
| 10-03-028-13 | ТРФ | 631.68 | 631.68 | - | - | - | 48.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-029. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННЫХ АТС ТИПА SI -2000 (И АНАЛОГИЧНЫХ TDX-1B, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100)** | | | | | | | | |
| Измеритель: **1000 номеров** | | | | | | | | |
| 10-03-029-01 | Монтаж кросса | 2 368.80 | 2 368.80 | - | - | - | 180.00 | |
| 10-03-029-02 | Монтаж станции | 6 053.60 | 6 053.60 | - | - | - | 460.00 | |
| 10-03-029-03 | Настройка станции | 38 641.70 | 38 641.70 | - | - | - | 2 455.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-030. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННЫХ АТС ТИПА АХЕ-10, EWSD** | | | | | | | | |
| Измеритель: **1 станция (1024 канала)** | | | | | | | | |
| 10-03-030-01 | Монтаж кросса | 9 054.08 | 9 054.08 | - | - | - | 688.00 | |
| 10-03-030-02 | Монтаж станции | 23 253.72 | 23 253.72 | - | - | - | 1 767.00 | |
| 10-03-030-03 | Настройка станции | 90 426.30 | 90 426.30 | - | - | - | 5 745.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-031. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННЫХ АТС ТИПА МИНИКОМ DX-500** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 номеров** | | | | | | | | |
| **Станция с количеством номеров до 100:** | | | | | | | | |
| 10-03-031-01 | Монтаж кросса | 223.72 | 223.72 | - | - | - | 17.00 | |
| 10-03-031-02 | Монтаж станции | 579.04 | 579.04 | - | - | - | 44.00 | |
| 10-03-031-03 | Настройка станции | 3 887.78 | 3 887.78 | - | - | - | 247.00 | |
| **Станция с количеством номеров до 500:** | | | | | | | | |
| 10-03-031-04 | Монтаж кросса | 203.98 | 203.98 | - | - | - | 15.50 | |
| 10-03-031-05 | Монтаж станции | 513.24 | 513.24 | - | - | - | 39.00 | |
| 10-03-031-06 | Настройка станции | 3 856.30 | 3 856.30 | - | - | - | 245.00 | |
| **Станция с количеством номеров свыше 500:** | | | | | | | | |
| 10-03-031-07 | Монтаж кросса | 197.40 | 197.40 | - | - | - | 15.00 | |
| 10-03-031-08 | Монтаж станции | 500.08 | 500.08 | - | - | - | 38.00 | |
| 10-03-031-09 | Настройка станции | 3 777.60 | 3 777.60 | - | - | - | 240.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-032. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ НА БАЗЕ ЭЛЕКТРОННЫХ АТС ТИПА МИНИКОМ DX-500** | | | | | | | | |
| Измеритель: **станция диспетчерской связи (расценка 1), цепь (линия)диспетчерской связи (расценка 2), групповой канал (расценка 3), оконечное оборудование IDSN (расценка 4), участок (расценка 5)** | | | | | | | | |
| 10-03-032-01 | Подготовительные работы и установка конфигурационных данных | 1 825.84 | 1 825.84 | - | - | - | 116.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-032-02 | Проверка и настройка цепей и линей диспетчерской связи | 53.52 | 53.52 | - | - | - | 3.40 | |
| 10-03-032-03 | Настройка и конфигурирование групповых каналов | 78.70 | 78.70 | - | - | - | 5.00 | |
| 10-03-032-04 | Настройка и конфигурирование оконечного оборудования IDSN | 31.48 | 31.48 | - | - | - | 2.00 | |
| 10-03-032-05 | Комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи | 3 085.04 | 3 085.04 | - | - | - | 196.00 | |

# РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

## Вводные указания

Стоимость монтажа телеграфного оборудования определяется:

- установка стоек тонального телеграфа - по расценкам табл. 10-03-001;

- установка промежуточных щитов переключений, щитков, табло, штифтовых рамок и воздушных желобов, кроссировка промежуточных щитов переключений и электрическая проверка абонентского телеграфа, электрическая проверка и тренировка станции - по соответствующим расценкам отдела 01.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-039. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА АППАРАТУРЫ ТОНАЛЬНОГО ТЕЛЕГРАФА** | | | | | | | | |
| Измеритель: **канал (расценка 01), система (расценки 02-04)** | | | | | | | | |
| 10-03-039-01 | Проверка аппаратуры тонального телеграфа. | 62.85 | 62.85 | - | - | - | 4.10 | |
| **Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ "на себя":** | | | | | | | | |
| 10-03-039-02 | ТТ-12 | 157.90 | 157.90 | - | - | - | 10.30 | |
| 10-03-039-03 | ТТ-48 | 643.86 | 643.86 | - | - | - | 42.00 | |
| 10-03-039-04 | ТТ-144 | 1 379.70 | 1 379.70 | - | - | - | 90.00 | |

# РАЗДЕЛ 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ

## Вводные указания

1. Затраты на настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определяются по соответствующим расценкам настоящего раздела с коэффициентом 1,1.

2. В расценках табл. 10-03-053 учтены затраты на настройку системы уплотнения в двух направлениях.

3. При одновременной настройке нескольких линейных трактов с совпадающими питаемыми пунктами, а также сквозных линейных трактов с совпадающими питающими пунктами к расценкам на настройку всех трактов, кроме одного, применяется коэффициент 0,6.

4. Расценками на настройку линейных трактов коаксиальных кабельных магистралей учтена настройка дистанционного питания.

5. Затраты на настройку сквозных линейных трактов определяются отдельно по каждому переприемному участку независимо от наличия и количества пунктов выделения каналов на участке.

6. Стоимость настройки простых групповых трактов на кабельных линиях связи определяется по расценкам 10-03-055-01, 10-03-055-09 и 10-03-055-17.

7. Затраты на настройку составных групповых трактов следует определять в зависимости от числа пунктов транзита соответствующего группового тракта.

8. При настройке нескольких первичных, вторичных или третичных трактов затраты на настройку всех групповых трактов, кроме одного, определяются по расценкам табл. 10-03-055 с коэффициентом 0,8.

9. В расценках с 10-03-056-01 по 10-03-056-11 учтена настройка каждого канала в двух направлениях.

10. Пункты транзита групп на участках между переприемными пунктами не учитываются.

11. При настройке каналов связи и телевидения по линейным трактам, находящимся в эксплуатации, затраты на настройку определяются по расценке на настройку каналов без промежуточных пунктов.

12. Затраты на настройку каналов связи по подготовленным радиорелейным стволам определяются по соответствующим расценкам на настройку каналов кабельных магистралей, при этом каждая радиорелейная станция (ОРС) или пункт выделения каналов приравнивается к питающему пункту кабельной магистрали.

13. Стоимость настройки каналов сельской связи двухкабельных систем определяется по расценкам табл. 10-03-051 на настройку одноканальных систем воздушных цепей.

14. Стоимость настройки служебной связи на магистралях определяется по расценкам на настройку канала тональной частоты кабельных двухпроводных или четырехпроводных цепей с коэффициентом 1,5.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-050. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ НА ВОЗДУШНЫХ ЦЕПЯХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **канал связи** | | | | | | | | |
| | **Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-050-01 | 0 | 1 425.69 | 1 425.69 | - | - | - | 93.00 | |
| 10-03-050-02 | 1 | 1 977.57 | 1 977.57 | - | - | - | 129.00 | |
| 10-03-050-03 | 2 | 3 265.29 | 3 265.29 | - | - | - | 213.00 | |
| 10-03-050-04 | 3 | 4 568.34 | 4 568.34 | - | - | - | 298.00 | |
| 10-03-050-05 | 4 | 6 070.68 | 6 070.68 | - | - | - | 396.00 | |
| 10-03-050-06 | 5 | 7 864.29 | 7 864.29 | - | - | - | 513.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-051. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ НА ВОЗДУШНЫХ ЦЕПЯХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **система** | | | | | | | | |
| **Канал ВЧ одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:** | | | | | | | | |
| 10-03-051-01 | 0 | 935.13 | 935.13 | - | - | - | 61.00 | |
| 10-03-051-02 | 1 | 1 211.07 | 1 211.07 | - | - | - | 79.00 | |
| 10-03-051-03 | 2 | 1 793.61 | 1 793.61 | - | - | - | 117.00 | |
| 10-03-051-04 | 3 | 2 376.15 | 2 376.15 | - | - | - | 155.00 | |
| 10-03-051-05 | 4 | 3 066.00 | 3 066.00 | - | - | - | 200.00 | |
| 10-03-051-06 | 5 | 3 832.50 | 3 832.50 | - | - | - | 250.00 | |
| **Канал ВЧ трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:** | | | | | | | | |
| 10-03-051-07 | 0 | 2 943.36 | 2 943.36 | - | - | - | 192.00 | |
| 10-03-051-08 | 1 | 3 924.48 | 3 924.48 | - | - | - | 256.00 | |
| 10-03-051-09 | 2 | 6 086.01 | 6 086.01 | - | - | - | 397.00 | |
| 10-03-051-10 | 3 | 8 247.54 | 8 247.54 | - | - | - | 538.00 | |
| 10-03-051-11 | 4 | 10 776.99 | 10 776.99 | - | - | - | 703.00 | |
| 10-03-051-12 | 5 | 13 720.35 | 13 720.35 | - | - | - | 895.00 | |
| **Канал ВЧ двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:** | | | | | | | | |
| 10-03-051-13 | 0 | 9 857.19 | 9 857.19 | - | - | - | 643.00 | |
| 10-03-051-14 | 1 | 11 834.76 | 11 834.76 | - | - | - | 772.00 | |
| 10-03-051-15 | 2 | 15 636.60 | 15 636.60 | - | - | - | 1 020.00 | |
| 10-03-051-16 | 3 | 19 576.41 | 19 576.41 | - | - | - | 1 277.00 | |
| 10-03-051-17 | 4 | 24 006.78 | 24 006.78 | - | - | - | 1 566.00 | |
| 10-03-051-18 | 5 | 29 050.35 | 29 050.35 | - | - | - | 1 895.00 | |
| 10-03-051-19 | 6 | 34 737.78 | 34 737.78 | - | - | - | 2 266.00 | |
| 10-03-051-20 | 7 | 41 053.74 | 41 053.74 | - | - | - | 2 678.00 | |
| 10-03-051-21 | 8 | 47 844.93 | 47 844.93 | - | - | - | 3 121.00 | |
| 10-03-051-22 | 9 | 55 417.95 | 55 417.95 | - | - | - | 3 615.00 | |
| 10-03-051-23 | 10 | 63 481.53 | 63 481.53 | - | - | - | 4 141.00 | |
| 10-03-051-24 | 11 | 72 158.31 | 72 158.31 | - | - | - | 4 707.00 | |
| 10-03-051-25 | 12 | 81 632.25 | 81 632.25 | - | - | - | 5 325.00 | |
| 10-03-051-26 | 13 | 91 581.42 | 91 581.42 | - | - | - | 5 974.00 | |
| 10-03-051-27 | 14 | 102 159.12 | 102 159.12 | - | - | - | 6 664.00 | |
| 10-03-051-28 | 15 | 113 212.05 | 113 212.05 | - | - | - | 7 385.00 | |
| 10-03-051-29 | 16 | 125 062.14 | 125 062.14 | - | - | - | 8 158.00 | |
| 10-03-051-30 | 17, 18 | 150 479.28 | 150 479.28 | - | - | - | 9 816.00 | |
| 10-03-051-31 | 19, 20 | 178 425.87 | 178 425.87 | - | - | - | 11 639.00 | |
| 10-03-051-32 | 21, 22 | 208 426.68 | 208 426.68 | - | - | - | 13 596.00 | |
| 10-03-051-33 | 23, 24 | 241 585.47 | 241 585.47 | - | - | - | 15 759.00 | |
| 10-03-051-34 | 25, 26 | 276 323.25 | 276 323.25 | - | - | - | 18 025.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-052. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ НА КАБЕЛЬНЫХ ЦЕПЯХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **канал связи** | | | | | | | | |
| **Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:** | | | | | | | | |
| 10-03-052-01 | 0 | 705.18 | 705.18 | - | - | - | 46.00 | |
| 10-03-052-02 | 1 | 1 967.30 | 981.12 | 986.18 | 70.28 | - | 64.00 | |
| 10-03-052-03 | 2 | 4 037.55 | 1 624.98 | 2 412.57 | 171.94 | - | 106.00 | |
| 10-03-052-04 | 3 | 6 549.70 | 2 268.84 | 4 280.86 | 305.09 | - | 148.00 | |
| 10-03-052-05 | 4 | 9 624.68 | 3 035.34 | 6 589.34 | 469.62 | - | 198.00 | |
| 10-03-052-06 | 5 | 13 252.30 | 3 909.15 | 9 343.15 | 665.88 | - | 255.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-052-07 | 6 | 17 451.26 | 4 920.93 | 12 530.33 | 893.03 | - | 321.00 | |
| 10-03-052-08 | 7 | 22 216.48 | 6 055.35 | 16 161.13 | 1 151.80 | - | 395.00 | |
| | **Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-052-09 | 0 | 429.24 | 429.24 | - | - | - | 28.00 | |
| 10-03-052-10 | 1 | 1 104.64 | 582.54 | 522.10 | 37.21 | - | 38.00 | |
| 10-03-052-11 | 2 | 2 011.92 | 827.82 | 1 184.10 | 84.39 | - | 54.00 | |
| 10-03-052-12 | 3 | 3 088.07 | 1 103.76 | 1 984.31 | 141.42 | - | 72.00 | |
| 10-03-052-13 | 4 | 4 334.79 | 1 410.36 | 2 924.43 | 208.42 | - | 92.00 | |
| 10-03-052-14 | 5 | 5 735.04 | 1 732.29 | 4 002.75 | 285.27 | - | 113.00 | |
| 10-03-052-15 | 6 | 7 336.51 | 2 115.54 | 5 220.97 | 372.10 | - | 138.00 | |
| 10-03-052-16 | 7 | 9 108.56 | 2 529.45 | 6 579.11 | 468.89 | - | 165.00 | |
| 10-03-052-17 | 8 | 11 064.79 | 2 989.35 | 8 075.44 | 575.53 | - | 195.00 | |
| 10-03-052-18 | 9 | 13 191.60 | 3 479.91 | 9 711.69 | 692.15 | - | 227.00 | |
| 10-03-052-19 | 10 | 15 502.60 | 4 016.46 | 11 486.14 | 818.61 | - | 262.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-03-053. НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНЫХ ТРАКТОВ НА СИММЕТРИЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **система** | | | | | | | |
| | **Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-053-01 | 0 | 3 801.84 | 3 801.84 | - | - | - | 248.00 | |
| 10-03-053-02 | 1 | 7 541.78 | 5 426.82 | 2 114.96 | - | - | 354.00 | |
| 10-03-053-03 | 2 | 10 062.44 | 7 251.09 | 2 811.35 | - | - | 473.00 | |
| 10-03-053-04 | 3 | 12 183.16 | 8 768.76 | 3 414.40 | - | - | 572.00 | |
| 10-03-053-05 | 4 | 14 348.63 | 10 332.42 | 4 016.21 | - | - | 674.00 | |
| 10-03-053-06 | 5 | 16 500.01 | 11 880.75 | 4 619.26 | - | - | 775.00 | |
| 10-03-053-07 | 6 | 18 634.83 | 13 413.75 | 5 221.08 | - | - | 875.00 | |
| 10-03-053-08 | 7 | 20 801.53 | 14 977.41 | 5 824.12 | - | - | 977.00 | |
| 10-03-053-09 | 8 | 21 449.34 | 15 023.40 | 6 425.94 | - | - | 980.00 | |
| 10-03-053-10 | 9 | 25 087.73 | 18 058.74 | 7 028.99 | - | - | 1 178.00 | |
| 10-03-053-11 | 10 | 27 253.21 | 19 622.40 | 7 630.81 | - | - | 1 280.00 | |
| 10-03-053-12 | 11-15 | 33 706.11 | 24 267.39 | 9 438.72 | - | - | 1 583.00 | |
| 10-03-053-13 | 16-20 | 44 459.30 | 32 009.04 | 12 450.26 | - | - | 2 088.00 | |
| 10-03-053-14 | 21-25 | 55 146.18 | 39 750.69 | 15 395.49 | - | - | 2 593.00 | |
| 10-03-053-15 | 26-32 | 68 050.75 | 49 040.67 | 19 010.08 | - | - | 3 199.00 | |
| | **Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-053-16 | 1 | 6 216.72 | 4 476.36 | 1 740.36 | - | - | 292.00 | |
| 10-03-053-17 | 2 | 8 587.72 | 6 177.99 | 2 409.73 | - | - | 403.00 | |
| 10-03-053-18 | 3 | 10 518.24 | 7 573.02 | 2 945.22 | - | - | 494.00 | |
| 10-03-053-19 | 4 | 12 418.11 | 8 937.39 | 3 480.72 | - | - | 583.00 | |
| 10-03-053-20 | 5 | 14 363.96 | 10 347.75 | 4 016.21 | - | - | 675.00 | |
| 10-03-053-21 | 6 | 16 263.83 | 11 712.12 | 4 551.71 | - | - | 764.00 | |
| 10-03-053-22 | 7 | 18 209.68 | 13 122.48 | 5 087.20 | - | - | 856.00 | |
| 10-03-053-23 | 8 | 20 124.88 | 14 502.18 | 5 622.70 | - | - | 946.00 | |
| 10-03-053-24 | 9 | 22 055.40 | 15 897.21 | 6 158.19 | - | - | 1 037.00 | |
| 10-03-053-25 | 10 | 23 970.60 | 17 276.91 | 6 693.69 | - | - | 1 127.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-03-054. НАСТРОЙКА ЛИНЕЙНЫХ ТРАКТОВ НА КОАКСИАЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **трубка** | | | | | | | |
| | **Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними, до:** | | | | | | | |
| 10-03-054-01 | 5 | 13 435.21 | 9 673.23 | 3 761.98 | - | - | 631.00 | |
| 10-03-054-02 | 10 | 18 650.16 | 13 429.08 | 5 221.08 | - | - | 876.00 | |
| 10-03-054-03 | 15 | 23 909.28 | 17 215.59 | 6 693.69 | - | - | 1 123.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-03-054-04 | 20 | 29 168.40 | 21 002.10 | 8 166.30 | - | - | 1 370.00 | |
| 10-03-054-05 | 25 | 34 412.19 | 24 773.28 | 9 638.91 | - | - | 1 616.00 | |
| 10-03-054-06 | 30 | 39 686.65 | 28 575.12 | 11 111.53 | - | - | 1 864.00 | |
| 10-03-054-07 | 32 | 43 819.54 | 31 503.15 | 12 316.39 | - | - | 2 055.00 | |
| 10-03-054-08 | За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07 | 1 045.94 | 751.17 | 294.77 | - | - | 49.00 | |
| | **Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-054-09 | 1 | 12 402.78 | 8 922.06 | 3 480.72 | - | - | 582.00 | |
| 10-03-054-10 | 2 | 16 263.83 | 11 712.12 | 4 551.71 | - | - | 764.00 | |
| 10-03-054-11 | 3 | 18 901.67 | 13 613.04 | 5 288.63 | - | - | 888.00 | |
| 10-03-054-12 | 4 | 21 507.62 | 15 483.30 | 6 024.32 | - | - | 1 010.00 | |
| 10-03-054-13 | 5 | 24 145.46 | 17 384.22 | 6 761.24 | - | - | 1 134.00 | |
| 10-03-054-14 | 6 | 26 782.07 | 19 285.14 | 7 496.93 | - | - | 1 258.00 | |
| 10-03-054-15 | 7. 8 | 27 739.67 | 19 974.99 | 7 764.68 | - | - | 1 303.00 | |
| 10-03-054-16 | 9. 10 | 37 300.32 | 26 858.16 | 10 442.16 | - | - | 1 752.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-055. НАСТРОЙКА ГРУППОВЫХ ТРАКТОВ НА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **тракт** | | | | | | | |
| | **Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-055-01 | 0 | 1 456.35 | 1 456.35 | - | - | - | 95.00 | |
| 10-03-055-02 | 1 | 2 386.33 | 1 716.96 | 669.37 | - | - | 112.00 | |
| 10-03-055-03 | 2 | 2 872.79 | 2 069.55 | 803.24 | - | - | 135.00 | |
| 10-03-055-04 | 3 | 3 180.76 | 2 284.17 | 896.59 | - | - | 149.00 | |
| 10-03-055-05 | 4 | 3 520.61 | 2 529.45 | 991.16 | - | - | 165.00 | |
| 10-03-055-06 | 5. 6 | 4 176.38 | 3 004.68 | 1 171.70 | - | - | 196.00 | |
| 10-03-055-07 | 7. 8 | 4 847.49 | 3 495.24 | 1 352.25 | - | - | 228.00 | |
| 10-03-055-08 | 9. 10 | 5 495.30 | 3 955.14 | 1 540.16 | - | - | 258.00 | |
| | **Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-055-09 | 0 | 1 042.44 | 1 042.44 | - | - | - | 68.00 | |
| 10-03-055-10 | 1 | 1 723.18 | 1 241.73 | 481.45 | - | - | 81.00 | |
| 10-03-055-11 | 2 | 2 079.90 | 1 503.87 | 576.03 | - | - | 98.10 | |
| 10-03-055-12 | 3 | 2 340.34 | 1 670.97 | 669.37 | - | - | 109.00 | |
| 10-03-055-13 | 4 | 2 563.01 | 1 839.60 | 723.41 | - | - | 120.00 | |
| 10-03-055-14 | 5. 6 | 3 049.47 | 2 192.19 | 857.28 | - | - | 143.00 | |
| 10-03-055-15 | 7. 8 | 3 507.10 | 2 529.45 | 977.65 | - | - | 165.00 | |
| 10-03-055-16 | 9. 10 | 4 022.40 | 2 897.37 | 1 125.03 | - | - | 189.00 | |
| | **Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-055-17 | 0 | 536.55 | 536.55 | - | - | - | 35.00 | |
| 10-03-055-18 | 1 | 875.39 | 634.66 | 240.73 | - | - | 41.40 | |
| 10-03-055-19 | 2 | 1 047.47 | 752.70 | 294.77 | - | - | 49.10 | |
| 10-03-055-20 | 3 | 1 170.79 | 835.49 | 335.30 | - | - | 54.50 | |
| 10-03-055-21 | 4 | 1 296.22 | 935.13 | 361.09 | - | - | 61.00 | |
| 10-03-055-22 | 5. 6 | 1 530.87 | 1 102.23 | 428.64 | - | - | 71.90 | |
| 10-03-055-23 | 7. 8 | 1 777.79 | 1 269.32 | 508.47 | - | - | 82.80 | |
| 10-03-055-24 | 9. 10 | 2 012.45 | 1 436.42 | 576.03 | - | - | 93.70 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-056. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **канал связи (расценки 01-11), канал одного направления (расценки 12-34)** | | | | | | | | |
| | **Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-056-01 | 0 | 160.97 | 160.97 | - | - | - | 10.50 | |
| 10-03-056-02 | 1. 2 | 358.25 | 257.54 | 100.71 | - | - | 16.80 | |
| 10-03-056-03 | 3. 4 | 455.79 | 328.06 | 127.73 | - | - | 21.40 | |
| 10-03-056-04 | 5. 6 | 549.04 | 395.51 | 153.53 | - | - | 25.80 | |
| 10-03-056-05 | 7. 8 | 669.27 | 481.36 | 187.91 | - | - | 31.40 | |
| 10-03-056-06 | 9. 10 | 764.06 | 550.35 | 213.71 | - | - | 35.90 | |
| 10-03-056-07 | 11. 12 | 882.76 | 634.66 | 248.10 | - | - | 41.40 | |
| 10-03-056-08 | 13. 14 | 976.00 | 702.11 | 273.89 | - | - | 45.80 | |
| 10-03-056-09 | 15. 16 | 1 068.94 | 768.03 | 300.91 | - | - | 50.10 | |
| 10-03-056-10 | 17. 18 | 1 187.65 | 852.35 | 335.30 | - | - | 55.60 | |
| 10-03-056-11 | 19. 20 | 1 310.02 | 948.93 | 361.09 | - | - | 61.90 | |
| | **Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-056-12 | 0 | 5 503.47 | 5 503.47 | - | - | - | 359.00 | |
| 10-03-056-13 | 1 | 6 622.56 | 6 622.56 | - | - | - | 432.00 | |
| 10-03-056-14 | 2 | 9 075.36 | 9 075.36 | - | - | - | 592.00 | |
| 10-03-056-15 | 3 | 11 206.23 | 11 206.23 | - | - | - | 731.00 | |
| 10-03-056-16 | 4 | 13 582.38 | 13 582.38 | - | - | - | 886.00 | |
| 10-03-056-17 | 5 | 16 173.15 | 16 173.15 | - | - | - | 1 055.00 | |
| 10-03-056-18 | 6 | 18 947.88 | 18 947.88 | - | - | - | 1 236.00 | |
| 10-03-056-19 | 7 | 22 105.86 | 22 105.86 | - | - | - | 1 442.00 | |
| 10-03-056-20 | 8 | 25 263.84 | 25 263.84 | - | - | - | 1 648.00 | |
| 10-03-056-21 | 9 | 28 743.75 | 28 743.75 | - | - | - | 1 875.00 | |
| 10-03-056-22 | 10 | 32 530.26 | 32 530.26 | - | - | - | 2 122.00 | |
| 10-03-056-23 | 11 | 36 470.07 | 36 470.07 | - | - | - | 2 379.00 | |
| 10-03-056-24 | 12 | 40 731.81 | 40 731.81 | - | - | - | 2 657.00 | |
| 10-03-056-25 | 13 | 45 162.18 | 45 162.18 | - | - | - | 2 946.00 | |
| 10-03-056-26 | 14 | 49 730.52 | 49 730.52 | - | - | - | 3 244.00 | |
| 10-03-056-27 | 15. 16 | 59 679.69 | 59 679.69 | - | - | - | 3 893.00 | |
| 10-03-056-28 | 17. 18 | 70 579.32 | 70 579.32 | - | - | - | 4 604.00 | |
| 10-03-056-29 | 19. 20 | 82 429.41 | 82 429.41 | - | - | - | 5 377.00 | |
| 10-03-056-30 | 21. 22 | 95 214.63 | 95 214.63 | - | - | - | 6 211.00 | |
| 10-03-056-31 | 23. 24 | 108 797.01 | 108 797.01 | - | - | - | 7 097.00 | |
| 10-03-056-32 | 25. 26 | 123 314.52 | 123 314.52 | - | - | - | 8 044.00 | |
| 10-03-056-33 | 27. 28 | 138 797.82 | 138 797.82 | - | - | - | 9 054.00 | |
| 10-03-056-34 | 29. 30 | 155 216.25 | 155 216.25 | - | - | - | 10 125.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-057. НАСТРОЙКА ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **участок** | | | | | | | | |
| | **Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до:** | | | | | | | |
| 10-03-057-01 | 10 | 5 124.79 | 3 418.59 | 1 706.20 | 121.60 | - | 223.00 | |
| 10-03-057-02 | 15 | 7 311.60 | 4 752.30 | 2 559.30 | 182.40 | - | 310.00 | |
| 10-03-057-03 | 20 | 9 513.74 | 6 101.34 | 3 412.40 | 243.20 | - | 398.00 | |
| 10-03-057-04 | 25 | 11 685.22 | 7 419.72 | 4 265.50 | 304.00 | - | 484.00 | |
| 10-03-057-05 | 32 | 14 749.82 | 9 289.98 | 5 459.84 | 389.12 | - | 606.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-03-058. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ВЕЩАНИЯ ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ КАНАЛАМ ВЧ СИСТЕМ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **канал вещания** | | | | | | | |
| 10-03-058-01 | Настройка каналов вещания между двумя оконечными станциями | 3 341.94 | 3 341.94 | - | - | - | 218.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-03-059. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **система** | | | | | | | |
| | **Настройка каналов ВЧ шестиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:** | | | | | | | |
| 10-03-059-01 | 0 | 1 119.09 | 1 119.09 | - | - | - | 73.00 | |
| 10-03-059-02 | 1 | 1 670.97 | 1 670.97 | - | - | - | 109.00 | |
| 10-03-059-03 | За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02 | 125.71 | 125.71 | - | - | - | 8.20 | |

# ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт

### Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на монтаж передатчиков заводской комплектации, вспомогательного оборудования, пультов управления и силового, включая изготовление и установку рамы под шкафы, заземление в пределах шкафов и ограждений.

2. В расценках не учтены затраты на ревизию трансформаторов и дросселей.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-001. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВТ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 10-04-001-01 | Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт | 5 237.65 | 2 032.94 | 905.36 | 103.44 | 2 299.35 | 182.00 | 1.9 |
| | **Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный мощность, кВт:** | | | | | | | |
| 10-04-001-02 | 1 | 2 624.40 | 343.68 | 164.07 | 18.75 | 2 116.65 | 32.70 | 0.95 |
| 10-04-001-03 | 5 | 6 977.81 | 2 557.93 | 1 145.46 | 130.87 | 3 274.42 | 229.00 | 2.25 |
| 10-04-001-04 | 15-20 | 8 953.41 | 2 469.85 | 1 177.47 | 134.53 | 5 306.09 | 235.00 | 4.4 |
| | **Передатчик вещательный средневолновый мощность, кВт, до:** | | | | | | | |
| 10-04-001-05 | 5 | 2 195.03 | 1 133.44 | 561.22 | 64.12 | 500.37 | 112.00 | 2.8 |
| 10-04-001-06 | 2x21 | 12 841.97 | 7 707.70 | 3 576.43 | 408.62 | 1 557.84 | 715.00 | 13 |
| 10-04-001-07 | Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт | 25 737.23 | 9 820.58 | 4 557.82 | 520.75 | 11 358.83 | 911.00 | 6.2 |
| 10-04-001-08 | Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт | 6 609.50 | 2 708.91 | 1 182.13 | 134.53 | 2 718.46 | 237.00 | 1.28 |
| 10-04-001-09 | Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт | 25 078.17 | 12 515.58 | 5 810.98 | 663.40 | 6 751.61 | 1 161.00 | 12.8 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-002. ПЕРЕДАТЧИКИ КОРОТКОВОЛНОВЫЕ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 КВТ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 10-04-002-01 | Передатчик вещательный коротковолновый мощностью до 250 кВт | 81 755.42 | 48 051.72 | 22 334.68 | 2 571.93 | 11 369.02 | 4 204.00 | 28.7 |
| **РАЗДЕЛ 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 10-04-013. КОНДЕНСАТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| | **Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на изоляторах, масса конденсатора, кг, до:** | | | | | | | |
| 10-04-013-01 | 10 | 176.91 | 102.87 | - | - | 74.04 | 9.00 | |
| 10-04-013-02 | 20 | 203.71 | 114.30 | - | - | 89.41 | 10.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-013-03 | 50 | 364.87 | 187.57 | 87.03 | 9.94 | 90.27 | 17.40 | |
| 10-04-013-04 | 100 | 399.76 | 211.29 | 98.04 | 11.20 | 90.43 | 19.60 | |
| | **Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полу, масса, кг, до:** | | | | | | | |
| 10-04-013-05 | 10 | 69.18 | 64.68 | - | - | 4.50 | 6.00 | |
| 10-04-013-06 | 20 | 82.20 | 75.46 | - | - | 6.74 | 7.00 | |
| 10-04-013-07 | 50 | 191.98 | 129.36 | 55.02 | 6.29 | 7.60 | 12.00 | |
| 10-04-013-08 | 100 | 192.14 | 129.36 | 55.02 | 6.29 | 7.76 | 12.00 | |
| | **Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на полке, масса, кг, до:** | | | | | | | |
| 10-04-013-09 | 5 | 73.43 | 68.58 | - | - | 4.85 | 6.00 | |
| 10-04-013-10 | 10 | 126.33 | 75.46 | - | - | 50.87 | 7.00 | |
| 10-04-013-11 | 20 | 128.41 | 75.46 | - | - | 52.95 | 7.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-04-014. ДРОССЕЛИ И ТРАНСФОРМАТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Дроссель или трансформатор, масса, кг, до:** | | | | | | | |
| 10-04-014-01 | 20 | 174.19 | 102.87 | - | - | 71.32 | 9.00 | |
| 10-04-014-02 | 50 | 333.06 | 176.79 | 76.03 | 8.69 | 80.24 | 16.40 | |
| 10-04-014-03 | 100 | 522.16 | 294.29 | 136.05 | 15.54 | 91.82 | 27.30 | |
| 10-04-014-04 | 200 | 567.30 | 316.93 | 147.06 | 16.80 | 103.31 | 29.40 | |
| 10-04-014-05 | 500 | 840.72 | 481.87 | 227.75 | 25.49 | 131.10 | 44.70 | |

# РАЗДЕЛ 3. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ

## Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на монтаж рамы под шкафы передатчиков, мостов сложения, оборудования и деталей в шкафу, выполнение внутришкафных соединений.

2. В расценках не учтены затраты на:

- прокладку ВЧ заземления в техническом здании;
- монтаж вентиляции и воздухопроводов охлаждения вне ограждения передатчика, определяемые по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-015. РЕТРАНСЛЯТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 10-04-015-01 | Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт | 213.55 | 141.22 | 65.03 | 7.43 | 7.30 | 13.10 | 0.065 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-016. РАДИОСТАНЦИИ УКВ ЧМ ВЕЩАНИЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 10-04-016-01 | Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2х4 кВт | 11 458.95 | 7 543.80 | 3 293.32 | 376.28 | 621.83 | 660.00 | 1.4 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-017. СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 10-04-017-01 | Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт | 15 987.59 | 10 641.33 | 4 705.03 | 531.95 | 641.23 | 931.00 | 21.4 |

# РАЗДЕЛ 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

## Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на изготовление и установку крепежных конструкций.

2. В расценках не учтены:
- затраты на работы по устройству проходов в стене и утеплению;
- стоимость поковок.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-018. ФИДЕРЫ ВОЗДУШНЫЕ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ НА МЕСТЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **м (расценки 01-10), 10 м (расценки 11-12)** | | | | | | | |
| | **Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной трубы диаметр, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-04-018-01 | 10 | 26.32 | 26.32 | - | - | - | 2.00 | 0.0014 |
| 10-04-018-02 | 20 | 45.72 | 45.72 | - | - | - | 4.00 | 0.002 |
| 10-04-018-03 | 30 | 57.15 | 57.15 | - | - | - | 5.00 | 0.0025 |
| 10-04-018-04 | 40 | 65.80 | 65.80 | - | - | - | 5.00 | 0.0031 |
| | **Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной ленты, ширина, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-04-018-05 | 100 | 53.90 | 53.90 | - | - | - | 5.00 | 0.0019 |
| 10-04-018-06 | 200 | 68.58 | 68.58 | - | - | - | 6.00 | 0.0027 |
| | **Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы диаметр, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-04-018-07 | 10 | 29.07 | 29.07 | - | - | - | 3.00 | 0.0014 |
| 10-04-018-08 | 20 | 43.12 | 43.12 | - | - | - | 4.00 | 0.002 |
| 10-04-018-09 | 30 | 57.15 | 57.15 | - | - | - | 5.00 | 0.0025 |
| 10-04-018-10 | 40 | 61.45 | 61.45 | - | - | - | 5.00 | 0.0031 |
| | **Короб экранирующий сечение, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-04-018-11 | 200х300 | 1 110.73 | 491.60 | - | - | 619.13 | 40.00 | 0.0056 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-018-12 | 400x600 | 1 559.32 | 914.40 | - | - | 644.92 | 80.00 | 0.0058 |

# РАЗДЕЛ 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ

## Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на установку рам.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-030. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 10-04-030-01 | Переключатель | 11.43 | 11.43 | - | - | - | 1.00 | 0.0006 |
| 10-04-030-02 | Реле | 5.39 | 5.39 | - | - | - | 0.50 | 0.001 |
| 10-04-030-03 | Кнопка | 9.69 | 9.69 | - | - | - | 1.00 | 0.00016 |
| 10-04-030-04 | Колодка клеммная на 20 клемм | 20.91 | 9.69 | - | - | 11.22 | 1.00 | 0.0005 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-031. АППАРАТУРА, ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМАЯ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Ящик кабельный на количество клемм:** | | | | | | | | |
| 10-04-031-01 | 40 | 138.07 | 98.32 | - | - | 39.75 | 8.00 | 0.053 |
| 10-04-031-02 | 80 | 212.58 | 157.92 | - | - | 54.66 | 12.00 | 0.078 |
| 10-04-031-03 | 120 | 306.46 | 236.88 | - | - | 69.58 | 18.00 | 0.091 |

# РАЗДЕЛ 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ

## Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на прокладку, крепление и окраску шин заземления.
2. В расценках не учтен расход ленты медной, проволоки медной.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-040. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ВНУТРЕННЕЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 м** | | | | | | | | |
| **Заземление из медной ленты в каналах, сечение ленты, мм:** | | | | | | | | |
| 10-04-040-01 | 2x30 | 676.57 | 571.50 | - | - | 105.07 | 50.00 | 0.006 |
| 10-04-040-02 | 1x100 | 676.57 | 571.50 | - | - | 105.07 | 50.00 | 0.009 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Заземление из медной ленты в каналах или по полу, сечение ленты, мм:** | | | | | | | | |
| 10-04-040-03 | 0.5x300 | 1 131.50 | 685.80 | - | - | 445.70 | 60.00 | 0.015 |
| 10-04-040-04 | 0.5x600 | 1 537.90 | 685.80 | - | - | 852.10 | 60.00 | 0.029 |
| **Заземление из медной ленты по стенам, сечение ленты, мм:** | | | | | | | | |
| 10-04-040-05 | 2x30 | 886.97 | 781.90 | - | - | 105.07 | 70.00 | 0.006 |
| 10-04-040-06 | 1x100 | 886.97 | 781.90 | - | - | 105.07 | 70.00 | 0.009 |
| 10-04-040-07 | 0.5x300 | 1 227.60 | 781.90 | - | - | 445.70 | 70.00 | 0.015 |
| 10-04-040-08 | 0.5x600, 1x300 | 1 572.08 | 893.60 | - | - | 678.48 | 80.00 | 0.03 |

# РАЗДЕЛ 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

## Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:
- монтаж трубопроводов;
- промывку и гидравлическое испытание системы водоохлаждения.

2. В расценках на монтаж передатчиков учтена установка конструкций и ограждений для стендов.

3. В расценках не учтена обвязка стендов полиэтиленовыми и медными трубами.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-050. СТЕНДЫ ВОДООХЛАЖДЕНИЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Стенд групповой водоохлаждения:** | | | | | | | |
| 10-04-050-01 | подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт | 1 159.48 | 738.76 | 360.14 | 41.15 | 60.58 | 73.00 | 0.55 |
| 10-04-050-02 | мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт | 1 795.66 | 1 143.56 | 567.23 | 64.81 | 84.87 | 113.00 | 0.63 |
| 10-04-050-03 | Стенд водоохлаждения фильтров | 1 591.35 | 1 003.90 | 480.19 | 54.86 | 107.26 | 99.20 | 0.49 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-051. ЭЛЕКТРОДИСТИЛЛЯТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 10-04-051-01 | Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч | 8 028.51 | 286.40 | 142.06 | 16.23 | 7 600.05 | 28.30 | 0.195 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-052. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ (ВНУТРИ ЗДАНИЯ)** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м** | | | | | | | |
| | **Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм:** | | | | | | | |
| 10-04-052-01 | 15, 20 | 2 441.71 | 2 286.00 | - | - | 155.71 | 200.00 | 0.002 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-052-02 | 25 | 3 654.37 | 3 429.00 | - | - | 225.37 | 300.00 | 0.003 |
| 10-04-052-03 | 40 | 4 839.81 | 4 572.00 | - | - | 267.81 | 400.00 | 0.005 |
| 10-04-052-04 | 50 | 6 023.02 | 5 715.00 | - | - | 308.02 | 500.00 | 0.006 |
| 10-04-052-05 | 70 | 8 184.25 | 8 001.00 | - | - | 183.25 | 700.00 | 0.01 |
| 10-04-052-06 | 100 | 9 583.47 | 9 144.00 | - | - | 439.47 | 800.00 | 0.014 |
| **Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм:** | | | | | | | | |
| 10-04-052-07 | 50. 70 | 4 454.69 | 2 458.00 | 286.26 | - | 1 710.43 | 200.00 | 0.022 |
| 10-04-052-08 | 100 | 6 782.34 | 3 429.00 | 318.07 | - | 3 035.27 | 300.00 | 0.033 |
| 10-04-052-09 | 150 | 10 335.48 | 5 715.00 | 646.75 | - | 3 973.73 | 500.00 | 0.054 |
| 10-04-052-10 | 200. 250 | 15 048.48 | 8 001.00 | 901.20 | - | 6 146.28 | 700.00 | 0.129 |
| 10-04-052-11 | 300 | 19 227.40 | 10 287.00 | 1 102.65 | - | 7 837.75 | 900.00 | 0.162 |

# РАЗДЕЛ 8. АППАРАТНО - СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ

## Вводные указания

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:
- изготовление и установку рам, не поставляемых в комплекте с оборудованием;
- установку стола под аппаратуру;
- концевую разделку силовых кабелей сечением жилы более 10 мм$^2$;
- прокладку кабелей и проводов.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-062. АППАРАТУРА СТОЕЧНОГО И ШКАФНОГО ТИПА** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Шкаф:** | | | | | | | | |
| 10-04-062-01 | радиосвязи и радиомикрофонов | 1 191.06 | 709.80 | 311.12 | 35.55 | 170.14 | 62.10 | 0.15 |
| 10-04-062-02 | системы озвучивания студии | 1 263.31 | 722.38 | 316.13 | 36.12 | 224.80 | 63.20 | 0.18 |
| 10-04-062-03 | распределения синхроимпульсов | 1 073.84 | 697.23 | 305.12 | 34.86 | 71.49 | 61.00 | 0.15 |
| 10-04-062-04 | контроля | 734.16 | 485.78 | 213.09 | 24.35 | 35.29 | 42.50 | 0.15 |
| 10-04-062-05 | включения питания | 664.09 | 436.63 | 191.08 | 21.83 | 36.38 | 38.20 | 0.15 |
| **Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до:** | | | | | | | | |
| 10-04-062-06 | 6 | 993.39 | 660.65 | 289.12 | 33.03 | 43.62 | 57.80 | 0.25 |
| 10-04-062-07 | 8 | 1 606.68 | 1 059.56 | 463.19 | 52.92 | 83.93 | 92.70 | 0.3 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-063. СТОЛЫ ДЛЯ АППАРАТУРЫ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 10-04-063-01 | Стол для аппаратуры | 15.81 | 11.43 | - | - | 4.38 | 1.00 | 0.08 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-064. АППАРАТУРА НАСТОЛЬНОГО ТИПА** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 10-04-064-01 | Громкоговоритель настольный | 35.28 | 30.36 | - | - | 4.92 | 3.00 | 0.04 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-064-02 | Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа | 20.24 | 20.24 | - | - | - | 2.00 | 0.023 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-065. АППАРАТУРА КОНСОЛЬНОГО ТИПА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 10-04-065-01 | Магнитофон однотумбовый стационарный | 168.25 | 105.75 | 49.02 | 5.60 | 13.48 | 9.81 | 0.15 |
| 10-04-065-02 | Магнитофон стерео | 276.04 | 174.52 | 71.03 | 8.12 | 30.49 | 14.20 | 0.2 |
| 10-04-065-03 | Громкоговоритель студийного контроля | 132.59 | 77.22 | 38.02 | 4.34 | 17.35 | 7.63 | 0.135 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-066. АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов:** | | | | | | | |
| 10-04-066-01 | 3 | 362.45 | 196.64 | - | - | 165.81 | 16.00 | 0.03 |
| 10-04-066-02 | 6 | 810.76 | 380.99 | - | - | 429.77 | 31.00 | 0.05 |
| 10-04-066-03 | Щит распределительный | 443.73 | 405.57 | - | - | 38.16 | 33.00 | 0.075 |
| 10-04-066-04 | Коробка кабельная соединительная или разветвительная | 47.88 | 40.48 | - | - | 7.40 | 4.00 | 0.001 |
| 10-04-066-05 | Звонок | 11.21 | 10.78 | - | - | 0.43 | 1.00 | 0.001 |
| 10-04-066-06 | Табло сигнальное студийное или коридорное | 78.55 | 63.06 | - | - | 15.49 | 6.00 | 0.05 |
| 10-04-066-07 | Розетка микрофонная | 10.75 | 10.12 | - | - | 0.63 | 1.00 | 0.0001 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-067. АППАРАТУРА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Шкаф камерных каналов, количество каналов:** | | | | | | | |
| 10-04-067-01 | 1 | 628.18 | 565.01 | 3.00 | 0.34 | 60.17 | 44.70 | 0.135 |
| 10-04-067-02 | 2 | 1 405.90 | 1 289.28 | 5.00 | 0.57 | 111.62 | 102.00 | 0.19 |
| | **Шкаф:** | | | | | | | |
| 10-04-067-03 | измерений | 1 409.43 | 1 339.61 | 7.00 | 0.80 | 62.82 | 109.00 | 0.24 |
| 10-04-067-04 | коммутаторов | 3 073.74 | 3 011.05 | 5.00 | 0.57 | 57.69 | 245.00 | 0.215 |
| 10-04-067-05 | микшера | 2 066.54 | 1 843.50 | 5.00 | 0.57 | 218.04 | 150.00 | 0.2 |
| 10-04-067-06 | контроля | 1 869.21 | 1 671.44 | 5.00 | 0.57 | 192.77 | 136.00 | 0.2 |
| 10-04-067-07 | синхрокомплекта и УЭИТ | 1 337.10 | 1 192.13 | 5.00 | 0.57 | 139.97 | 97.00 | 0.19 |
| 10-04-067-08 | коммутации | 972.88 | 844.32 | 4.00 | 0.46 | 124.56 | 68.70 | 0.155 |
| 10-04-067-09 | питания конденсаторных микрофонов | 404.89 | 347.81 | 4.00 | 0.46 | 53.08 | 28.30 | 0.16 |
| 10-04-067-10 | связи и контроля | 1 095.24 | 922.40 | 4.00 | 0.46 | 168.84 | 80.70 | 0.165 |
| 10-04-067-11 | системы озвучивания студии | 576.31 | 424.05 | 5.00 | 0.57 | 147.26 | 37.10 | 0.2 |
| 10-04-067-12 | радиомикрофонов и радиосвязи | 498.11 | 411.48 | 4.00 | 0.46 | 82.63 | 36.00 | 0.18 |
| | **Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до:** | | | | | | | |
| 10-04-067-13 | 9 | 2 014.02 | 1 401.06 | 17.01 | 1.94 | 595.95 | 114.00 | 0.605 |
| 10-04-067-14 | 18 | 2 603.60 | 2 089.30 | 34.01 | 3.89 | 480.29 | 170.00 | 1.21 |
| | **Пульт:** | | | | | | | |
| 10-04-067-15 | видеоинженера | 840.12 | 622.94 | 5.00 | 0.57 | 212.18 | 54.50 | 0.175 |
| 10-04-067-16 | видеорежиссера | 1 440.04 | 1 211.58 | 9.00 | 1.03 | 219.46 | 106.00 | 0.36 |
| | **Пульт звукорежиссера, количество входов, до:** | | | | | | | |
| 10-04-067-17 | 20 | 1 102.28 | 958.98 | 7.00 | 0.80 | 136.30 | 83.90 | 0.21 |
| 10-04-067-18 | 32 | 1 222.29 | 1 083.56 | 8.00 | 0.91 | 130.73 | 94.80 | 0.25 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-067-19<br>*101-0117* | Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)<br>*Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500, т* | 421.61 | 348.62 | 3.00 | 0.34 | 69.99<br>*Проект* | 30.50 | 0.11 |
| 10-04-067-20 | Пульт видеоэффектов | 475.49 | 398.91 | 3.00 | 0.34 | 73.58 | 34.90 | 0.11 |
| 10-04-067-21 | Видеомагнитофон | 81.54 | 44.12 | 4.00 | 0.46 | 33.42 | 4.36 | 0.25 |
| 10-04-067-22 | Камера телевизионная передающая | 340.44 | 286.89 | 3.00 | 0.34 | 50.55 | 21.80 | 0.119 |
| 10-04-067-23 | Устройство видеоконтрольное | 29.69 | 28.69 | 1.00 | 0.11 | - | 2.18 | 0.045 |

## РАЗДЕЛ 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

### Вводные указания

1. Настоящий раздел содержит расценки по монтажу станционного оборудования аппаратуры диапазонов 2, 4, 6, 8 и 11 ГГЦ.

2. В расценках не учтены затраты на:

- настройку оборудования;
- изготовление и установку рам и конструкций, не поставляемых комплектно с оборудованием.

3. При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников применяются коэффициенты, приведенные в таблице.

| При высоте, м | Коэффициент | При высоте, м | Коэффициент |
|---|---|---|---|
| св. 5 до 30 | 1.25 | до 100 | 1.6 |
| до 60 | 1.4 | св. 100 | 1.8 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-077. СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**<br>**Измеритель: шт. (расценки 01-16,28), компл. (расценки 17-27)** | | | | | | | | |
| | **Стойка:** | | | | | | | |
| 10-04-077-01 | приемная | 579.01 | 386.33 | 169.07 | 19.32 | 23.61 | 33.80 | 0.082 |
| 10-04-077-02 | приемная на 4 приемника | 550.26 | 373.76 | 164.07 | 18.75 | 12.43 | 32.70 | 0.15 |
| 10-04-077-03 | передающая | 483.15 | 323.47 | 142.06 | 16.23 | 17.62 | 28.30 | 0.088 |
| 10-04-077-04 | передающая на 4 передатчика | 530.16 | 361.19 | 158.06 | 18.06 | 10.91 | 31.60 | 0.27 |
| 10-04-077-05 | приемо-передающая | 426.44 | 286.89 | 125.05 | 14.29 | 14.50 | 25.10 | 0.08 |
| 10-04-077-06 | приемо-передающая на 4 приемопередатчика | 1 012.28 | 685.80 | 300.12 | 34.29 | 26.36 | 60.00 | 0.32 |
| 10-04-077-07 | оконечная (СО) "КУРС" | 921.46 | 622.94 | 273.11 | 31.20 | 25.41 | 54.50 | 0.2 |
| 10-04-077-08 | резервирования стволов (РС-4) "КУРС" | 854.03 | 572.64 | 251.10 | 28.69 | 30.29 | 50.10 | 0.2 |
| 10-04-077-09 | обслуживания ПРС (ОПРС) "КУРС" | 1 464.21 | 996.70 | 436.17 | 49.83 | 31.34 | 87.20 | 0.18 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-077-10 | обслуживания УРС (ОУРС) "КУРС" | 1 378.49 | 964.77 | 392.16 | 44.81 | 21.56 | 78.50 | 0.18 |
| 10-04-077-11 | резервирования стволов (РС-8) "КУРС" | 1 060.84 | 723.88 | 294.12 | 33.60 | 42.84 | 58.90 | 0.2 |
| 10-04-077-12 | оконечная и резервирования (ОР) "КУРС" | 1 028.40 | 685.80 | 300.12 | 34.29 | 42.48 | 60.00 | 0.2 |
| 10-04-077-13 | ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС "КУРС" | 666.25 | 448.06 | 196.08 | 22.40 | 22.11 | 39.20 | 0.095 |
| 10-04-077-14 | распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) "КУРС" | 344.66 | 236.60 | 104.04 | 11.89 | 4.02 | 20.70 | 0.13 |
| 10-04-077-15 | Пульт служебной связи и контроля | 1 246.62 | 846.96 | 371.15 | 42.41 | 28.51 | 74.10 | 0.5 |
| 10-04-077-16 | Статив унифицированного оборудования "Электроника-связь" | 743.63 | 485.78 | 213.09 | 24.35 | 44.76 | 42.50 | 0.06 |
| 10-04-077-17 | Комплект блоков резервирования стволов "Электроника-связь" | 1 315.90 | 883.65 | 360.14 | 41.15 | 72.11 | 71.90 | 0.08 |
| 10-04-077-18 | Выносное устройство служебной связи "Электроника-связь" | 260.68 | 174.88 | 76.03 | 8.69 | 9.77 | 15.30 | 0.008 |
| | **Блок:** | | | | | | | |
| 10-04-077-19 | настольного исполнения | 1 225.40 | 817.29 | 333.13 | 38.06 | 74.98 | 66.50 | 0.4 |
| 10-04-077-20 | распределения ГВ программ "Электроника-связь" | 1 008.20 | 710.36 | 289.12 | 33.03 | 8.72 | 57.80 | 0.07 |
| | **Станция на аппаратуре "Курс-8-02":** | | | | | | | |
| 10-04-077-21 | оконечная | 968.48 | 660.65 | 289.12 | 33.03 | 18.71 | 57.80 | 0.23 |
| 10-04-077-22 | промежуточная | 1 703.77 | 1 096.14 | 480.19 | 54.86 | 127.44 | 95.90 | 0.38 |
| | **Станция на аппаратуре "Трал-400-24":** | | | | | | | |
| 10-04-077-23 | оконечная | 1 858.82 | 1 291.59 | 567.23 | 64.81 | - | 113.00 | 0.104 |
| 10-04-077-24 | промежуточная | 555.40 | 386.33 | 169.07 | 19.32 | - | 33.80 | 0.165 |
| | **Станция на аппаратуре "Малютка":** | | | | | | | |
| 10-04-077-25 | оконечная | 253.60 | 174.88 | 76.03 | 8.69 | 2.69 | 15.30 | 0.04 |
| 10-04-077-26 | промежуточная | 506.51 | 348.62 | 153.06 | 17.49 | 4.83 | 30.50 | 0.08 |
| 10-04-077-27 | Станция на аппаратуре "Радан-2" | 1 050.00 | 716.87 | 333.13 | 38.06 | - | 66.50 | 0.095 |
| 10-04-077-28 | Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) "КУРС" | 245.20 | 164.93 | 76.03 | 8.69 | 4.24 | 15.30 | 0.08 |

# РАЗДЕЛ 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

## Вводные указания

В расценках учтены затраты на разделку концов кабелей и подключение к оборудованию.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-087. СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 блок (расценка 01), устройство (расценки 02,14), компл. (расценки 03-08,13), стойка (расценки 09-12)** | | | | | | | |
| 10-04-087-01 | Блок резонаторных фильтров приема | 314.16 | 176.79 | 82.03 | 9.37 | 55.34 | 16.40 | 0.11 |
| 10-04-087-02 | Устройство антенное развязывающее | 306.25 | 174.88 | 76.03 | 8.69 | 55.34 | 15.30 | 0.1 |
| | **Комплект приемно-передающего оборудования:** | | | | | | | |
| 10-04-087-03 | на 8 радиоканалов | 4 038.98 | 2 731.77 | 1 194.48 | 136.47 | 112.73 | 239.00 | 0.6 |
| 10-04-087-04 | диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех | 86.32 | 80.01 | - | - | 6.31 | 7.00 | 0.014 |
| | **Комплект коммутационного оборудования:** | | | | | | | |
| 10-04-087-05 | центральной станции для городской связи | 2 756.27 | 1 874.52 | 818.33 | 93.50 | 63.42 | 164.00 | 0.95 |
| 10-04-087-06 | диспетчерского пункта для городской связи | 1 631.57 | 1 125.76 | 458.18 | 52.35 | 47.63 | 91.60 | 0.24 |
| | **Комплект телефонно-коммутационного оборудования:** | | | | | | | |
| 10-04-087-07 | пункта центрального диспетчера для сельской связи | 745.30 | 473.20 | 207.08 | 23.66 | 65.02 | 41.40 | 0.17 |
| 10-04-087-08 | пункта диспетчера хозяйства для сельской связи | 341.15 | 236.60 | 104.04 | 11.89 | 0.51 | 20.70 | 0.098 |
| | **Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот:** | | | | | | | |
| 10-04-087-09 | для городской связи | 3 021.40 | 2 138.46 | 872.35 | 99.67 | 10.59 | 174.00 | 0.25 |
| 10-04-087-10 | для сельской связи | 2 680.82 | 1 904.95 | 774.31 | 88.47 | 1.56 | 155.00 | 0.2 |
| | **Стойка переключений промежуточная:** | | | | | | | |
| 10-04-087-11 | на один ствол (20 гребенок) | 1 652.61 | 1 143.00 | 500.20 | 57.15 | 9.41 | 100.00 | 0.098 |
| 10-04-087-12 | на каждый последующий ствол | 946.68 | 937.26 | - | - | 9.42 | 82.00 | 0.001 |
| 10-04-087-13 | Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента | 1 225.16 | 834.37 | 387.15 | 44.23 | 3.64 | 77.40 | 0.47 |
| 10-04-087-14 | Устройство цифровой регистрации | 88.76 | 86.24 | - | - | 2.52 | 8.00 | 0.034 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-088. АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| | **Радиостанция УКВ связи абонентская мощность, до 15 Вт:** | | | | | | | |
| 10-04-088-01 | стационарная | 2 411.66 | 114.30 | - | - | 2 297.36 | 10.00 | 0.012 |
| 10-04-088-02 | подвижная на автомобиле "Волга" | 315.52 | 228.60 | - | - | 86.92 | 20.00 | 0.012 |
| 10-04-088-03 | подвижная на автомобиле "Чайка", ГАЗ-13, "Латвия", ГАЗ-66 | 332.21 | 262.89 | - | - | 69.32 | 23.00 | 0.012 |
| 10-04-088-04 | подвижная на автомобиле "Чайка", ГАЗ-14 | 406.46 | 319.54 | - | - | 86.92 | 26.00 | 0.012 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-088-05 | подвижная на автомобиле "Жигули", "Москвич" | 283.56 | 196.64 | - | - | 86.92 | 16.00 | 0.012 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-089. РАЗДЕЛКА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КАБЕЛЕЙ В РАЗЪЕМЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **10 концов кабеля** | | | | | | | |
| 10-04-089-01 | Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД | 135.49 | 131.60 | - | - | 3.89 | 10.00 | |

## РАЗДЕЛ 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ

### Вводные указания

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:
- устройство рамы под шкафы и стативы (стойки);
- монтаж усилительных блоков мощностью 25-30 кВт проводного вещания.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-100. ОБОРУДОВАНИЕ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ УЗЛОВ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценки 01-03,06-09), 10 концов кабеля (расценки 04-05)** | | | | | | | |
| | **Шкаф или статив (стойка) масса, до, кг:** | | | | | | | |
| 10-04-100-01 | 100 | 148.59 | 148.59 | - | - | - | 13.00 | |
| 10-04-100-02 | 200 | 226.38 | 226.38 | - | - | - | 21.00 | |
| 10-04-100-03 | 300 | 280.28 | 280.28 | - | - | - | 26.00 | |
| | **Разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля:** | | | | | | | |
| 10-04-100-04 | до 6 мм$^2$ | 25.82 | 22.86 | - | - | 2.96 | 2.00 | |
| 10-04-100-05 | свыше 6 мм$^2$ | 89.16 | 80.01 | - | - | 9.15 | 7.00 | |
| | **Аппаратура настольная, масса, до, кг:** | | | | | | | |
| 10-04-100-06 | 20 | 271.77 | 80.01 | - | - | 191.76 | 7.00 | |
| 10-04-100-07 | 50 | 294.63 | 102.87 | - | - | 191.76 | 9.00 | |
| 10-04-100-08 | 100 | 340.35 | 148.59 | - | - | 191.76 | 13.00 | |
| 10-04-100-09 | Аппаратура настенная | 103.02 | 91.44 | - | - | 11.58 | 8.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-04-101. АБОНЕНТСКОЕ И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Трансформатор фидерный мощность, Вт:** | | | | | | | |
| 10-04-101-01 | 200 | 41.75 | 34.29 | - | - | 7.46 | 3.00 | |
| 10-04-101-02 | 500 | 53.18 | 45.72 | - | - | 7.46 | 4.00 | |
| | **Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:** | | | | | | | |
| 10-04-101-03 | деревянной стене | 13.46 | 4.91 | - | - | 8.55 | 0.43 | |
| 10-04-101-04 | кирпичной или бетонной стене | 13.69 | 5.14 | - | - | 8.55 | 0.45 | |
| 10-04-101-05 | столбе или трубостойке | 31.41 | 22.86 | - | - | 8.55 | 2.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-04-101-06 | Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания | 41.34 | 21.56 | - | - | 19.78 | 2.00 | |
| | **Громкоговоритель или звуковая колонка:** | | | | | | | |
| 10-04-101-07 | в помещении | 34.45 | 21.56 | - | - | 12.89 | 2.00 | |
| 10-04-101-08 | на столбе или на крыше, мощностью до 10 Вт | 61.77 | 43.12 | - | - | 18.65 | 4.00 | |
| 10-04-101-09 | на столбе или на крыше, мощностью свыше 10 Вт | 72.55 | 53.90 | - | - | 18.65 | 5.00 | |
| 10-04-101-10 | Ключ или кнопка на панели | 17.71 | 10.78 | - | - | 6.93 | 1.00 | |
| | **Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:** | | | | | | | |
| 10-04-101-11 | 20 | 60.53 | 57.15 | - | - | 3.38 | 5.00 | |
| 10-04-101-12 | 40 | 118.15 | 114.30 | - | - | 3.85 | 10.00 | |
| | **Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:** | | | | | | | |
| 10-04-101-13 | 20 | 78.84 | 75.46 | - | - | 3.38 | 7.00 | |
| 10-04-101-14 | 40 | 133.21 | 129.36 | - | - | 3.85 | 12.00 | |
| 10-04-101-15 | Транспарант световой (табло) | 24.61 | 22.86 | - | - | 1.75 | 2.00 | |

# РАЗДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

## Вводные указания

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:
- изготовление и установку рам, не поставляемых комплектно с оборудованием;
- концевые разделки силовых кабелей сечением жилы более 10 мм$^2$ и контрольных;
- прокладку кабелей и проводов.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-111. ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА** Измеритель: **шт. (расценки 01-13), компл. (расценки 14-16)** | | | | | | | | |
| | **Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов, до:** | | | | | | | |
| 10-04-111-01 | 4 | 861.40 | 675.95 | - | - | 185.45 | 55.00 | 0.058 |
| 10-04-111-02 | 8 | 1 439.13 | 1 179.84 | - | - | 259.29 | 96.00 | 0.174 |
| | **Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей, до:** | | | | | | | |
| 10-04-111-03 | 2 | 292.24 | 237.16 | - | - | 55.08 | 22.00 | 0.06 |
| 10-04-111-04 | 6 | 511.87 | 420.42 | - | - | 91.45 | 39.00 | 0.264 |
| 10-04-111-05 | 9 | 612.68 | 452.76 | - | - | 159.92 | 42.00 | 0.38 |
| | **Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до:** | | | | | | | |
| 10-04-111-06 | 40 на стене | 609.80 | 377.19 | - | - | 232.61 | 33.00 | 0.046 |
| 10-04-111-07 | 60 на полу | 842.79 | 560.07 | - | - | 282.72 | 49.00 | 0.25 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-04-111-08 | 20 | 257.46 | 140.14 | - | - | 117.32 | 13.00 | 0.018 |
| 10-04-111-09 | 40 | 447.79 | 285.75 | - | - | 162.04 | 25.00 | 0.03 |
| 10-04-111-10 | 60 | 579.48 | 365.76 | - | - | 213.72 | 32.00 | 0.075 |
| | **Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-04-111-11 | 10 | 55.44 | 36.87 | - | - | 18.57 | 3.00 | 0.001 |
| 10-04-111-12 | 30 | 194.33 | 125.73 | - | - | 68.60 | 11.00 | 0.03 |
| 10-04-111-13 | Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10 | 116.93 | 80.01 | - | - | 36.92 | 7.00 | 0.09 |
| | **Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры:** | | | | | | | |
| 10-04-111-14 | КЗТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей | 1 637.96 | 1 218.14 | - | - | 419.82 | 113.00 | 0.45 |
| 10-04-111-15 | КЗТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры | 3 601.79 | 2 663.19 | - | - | 938.60 | 233.00 | 0.9 |
| | **Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры:** | | | | | | | |
| 10-04-111-16 | КЗТС-1 для звукового оформления спектаклей, театральных представлений и прочих мероприятий в театрах вместимостью до 1200 мест, дворцах культуры и других залах вместимостью до 2000 мест | 10 104,10 | 5 932.17 | - | - | 4 171.93 | 519.00 | 3.9 |
| | **ТАБЛИЦА 10-04-112. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар:** | | | | | | | |
| 10-04-112-01 | до 20 | 74.24 | 57.15 | - | - | 17.09 | 5.00 | 0.005 |
| 10-04-112-02 | 100 | 398.77 | 320.04 | - | - | 78.73 | 28.00 | 0.004 |
| 10-04-112-03 | 150 | 501.16 | 388.62 | - | - | 112.54 | 34.00 | 0.004 |
| 10-04-112-04 | 300 | 684.18 | 445.77 | - | - | 238.41 | 39.00 | 0.07 |
| 10-04-112-05 | 400 | 880.51 | 582.93 | - | - | 297.58 | 51.00 | 0.08 |
| 10-04-112-06 | свыше 500 | 1 275.39 | 891.54 | - | - | 383.85 | 78.00 | 0.08 |
| | **Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий, до:** | | | | | | | |
| 10-04-112-07 | 5 | 76.41 | 49.16 | - | - | 27.25 | 4.00 | 0.002 |
| 10-04-112-08 | 10 | 107.43 | 57.15 | - | - | 50.28 | 5.00 | 0.003 |
| 10-04-112-09 | 20 | 173.76 | 80.01 | - | - | 93.75 | 7.00 | 0.005 |
| 10-04-112-10 | 40 | 278.11 | 102.87 | - | - | 175.24 | 9.00 | 0.006 |
| | **Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:** | | | | | | | |
| 10-04-112-11 | 20 | 239.35 | 148.59 | - | - | 90.76 | 13.00 | 0.006 |
| 10-04-112-12 | 40 | 435.03 | 262.89 | - | - | 172.14 | 23.00 | 0.006 |
| 10-04-112-13 | 60 | 585.62 | 365.76 | - | - | 219.86 | 32.00 | 0.006 |
| 10-04-112-14 | свыше 60 | 744.11 | 445.77 | - | - | 298.34 | 39.00 | 0.006 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Пульт связи помощника режиссера:** | | | | | | | |
| 10-04-112-15 | до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения | 159.54 | 137.16 | - | - | 22.38 | 12.00 | 0.052 |
| 10-04-112-16 | до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения | 294.40 | 171.45 | - | - | 122.95 | 15.00 | 0.06 |
| **ТАБЛИЦА 10-04-113. ТЕЛЕВИДЕНИЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 10-04-113-01 | Шкаф питания ПТС на полу | 249.90 | 137.68 | 55.02 | 6.29 | 57.20 | 13.10 | 0.25 |
| 10-04-113-02 | Шкаф подключения ПТС на полу | 260.70 | 176.79 | 65.03 | 7.43 | 18.88 | 16.40 | 0.2 |

# ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН

## РАЗДЕЛ 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-05-001. НАСТРОЙКА КРУПНЫХ СИСТЕМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЁМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ (КСКПТ)** | | | | | | | | |
| Измеритель: **проектная зона (расценки 01-02), система (расценки 03,07), антенна (расценки 04-06), измерение (расценки 08-09,12-13,17-18), станция (расценки 10-11), подключение (расценки 14-15), усилитель (расценка 16)** | | | | | | | | |
| | **Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала:** | | | | | | | |
| 10-05-001-01 | одного | 526.01 | 526.01 | - | - | - | 42.80 | |
| 10-05-001-02 | каждого последующего | 396.97 | 396.97 | - | - | - | 32.30 | |
| 10-05-001-03 | Проверка монтажа системы перед настройкой | 793.93 | 793.93 | - | - | - | 64.60 | |
| | **Замена существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для каналов:** | | | | | | | |
| 10-05-001-04 | 1-5 | 292.50 | 292.50 | - | - | - | 23.80 | |
| 10-05-001-05 | 6-12 | 362.56 | 362.56 | - | - | - | 29.50 | |
| 10-05-001-06 | 21-69 | 677.18 | 677.18 | - | - | - | 55.10 | |
| 10-05-001-07 | Система из нескольких антенн | 2 470.29 | 2 470.29 | - | - | - | 201.00 | |
| | **Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру, для канала:** | | | | | | | |
| 10-05-001-08 | одного | 116.76 | 116.76 | - | - | - | 9.50 | |
| 10-05-001-09 | каждого последующего | 93.40 | 93.40 | - | - | - | 7.60 | |
| | **Настройка магистральной усилительной станции, для канала:** | | | | | | | |
| 10-05-001-10 | одного ТВ | 2 691.51 | 2 691.51 | - | - | - | 219.00 | |
| 10-05-001-11 | каждого последующего | 1 990.98 | 1 990.98 | - | - | - | 162.00 | |
| | **Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве, для канала:** | | | | | | | |
| 10-05-001-12 | одного | 140.11 | 140.11 | - | - | - | 11.40 | |
| 10-05-001-13 | каждого последующего | 93.40 | 93.40 | - | - | - | 7.60 | |
| | **Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для канала:** | | | | | | | |
| 10-05-001-14 | одного | 175.75 | 175.75 | - | - | - | 14.30 | |
| 10-05-001-15 | каждого последующего | 163.46 | 163.46 | - | - | - | 13.30 | |
| 10-05-001-16 | Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал | 35.03 | 35.03 | - | - | - | 2.85 | |
| | **Сдача работ с контрольными измерениями для канала:** | | | | | | | |
| 10-05-001-17 | одного | 58.38 | 58.38 | - | - | - | 4.75 | |
| 10-05-001-18 | каждого последующего | 35.03 | 35.03 | - | - | - | 2.85 | |

# ОТДЕЛ 06. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН

**Вводные указания**

В расценках настоящего раздела не учтены затраты на транспортирование материальных ресурсов (за исключением учтенных в расценках) по трассе кабельных линий связи. При составлении сметной документации затраты на указанные работы следует учитывать дополнительно.

## РАЗДЕЛ 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

**Вводные указания**

1. В расценках учтены затраты на:

а) планировку трассы до и после прокладки;

б) устройство переходов через водоемы глубиной до 1 м (табл. 10-06-001);

в) проверку дна водоема с промерами глубины (табл. 10-06-002).

2. Проверку герметичности и наполнение кабеля сжатым газом при монтаже муфт и на смонтированных усилительных участках следует определять по расценкам табл. 10-06-014.

3. Стоимость монтажа кабелей при монтаже устройства оконечного кабельного (УОК) следует определять по расценкам на монтаж прямых муфт по табл. 10-06-010.

4. В расценках не учтены затраты на:

а) устройство постели для кабеля в траншее и покрытие кабеля кирпичом, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-08 "Электротехнические установки";

б) монтаж заземлителей, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-08 "Электротехнические установки";

в) стоимость конструкций для контрольно-измерительных пунктов, катушки пупиновской (монтаж которой определяется по расценке 10-06-015-09), учитываемых как оборудование.

5. Стоимость прокладки кабелей и проводов кабелеукладчиками в грунтах I и II групп на лесистых и сильно холмистых участках трассы определяется по расценкам табл. 10-06-001 на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы.

6. Стоимость прокладки кабелей и проводов на заболоченных участках трассы определяется:

в местах, проходимых для кабелеукладочной колонны, по расценкам табл. 10-06-001 на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы;

на отдельных непроходимых болотистых участках протяженностью до 200 м по расценкам табл. 10-06-002 на переходы через водоемы на выброшенных тросах.

7. Стоимость прокладки кабелеукладчиком коаксиальных кабелей со строительной длиной 300 м и менее определяется по расценкам 10-06-001-13 и 10-06-001-14 с коэффициентом 1,1, по расценкам 10-06-001-15 и 10-06-001-16 с коэффициентом 1,2.

8. Стоимость прокладки кабелей радиофикации, глубина прокладки которых предусматривается свыше 0,9 м, определяется по расценкам 10-06-001-09 и 10-06-001-10 с коэффициентом 1,3.

9. Стоимость прокладки проводов и тросов молниезащиты кабельных линий кабелеукладчиком определяется по расценкам 10-06-001-09 и 10-06-001-10.

10. Стоимость прокладки кабелей на скрытых переходах через улицы и дороги с прокладкой вытянутых концов кабеля в траншее принимается в размере 30% строительной длины по расценкам табл. 10-06-026 и 70% - по расценкам табл. 10-06-003.

При количестве переходов свыше двух на одну строительную длину кабеля стоимость работ определяется по расценкам табл. 10-06-026.

11. Стоимость монтажа разветвительных муфт определяется по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом 1,1 при двух ответвлениях (пальцах); 1,3 - свыше двух ответвлений.

12. Стоимость монтажа стыковых конденсаторных и пупиновских муфт низкочастотных кабелей определяется по расценкам табл. 10-06-006 и 10-06-007 с коэффициентом 1,25 для стыковых муфт; 1,4 - для конденсаторных и пупиновских муфт.

13. Стоимость монтажа стыковых муфт без симметрирования на высокочастотных симметричных кабелях определяется по расценкам табл. 10-06-008, 10-06-009 как монтаж прямых муфт.

14. Стоимость измерения сопротивления изоляции определяется по расценке 10-06-013-01.

15. Стоимость испытаний электрической прочности изоляции кабелей определяется по расценкам с 04÷24 таблицы 10-06-013.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-06-001. КАБЕЛИ И ПРОВОДА, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **км трассы** | | | | | | | |
| | **Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп:** | | | | | | | |
| 10-06-001-01 | I, II | 5 680.90 | 247.94 | 5 369.21 | 372.13 | 63.75 | 23.00 | |
| 10-06-001-02 | III | 10 744.87 | 377.30 | 10 303.82 | 700.62 | 63.75 | 35.00 | |
| | **Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп:** | | | | | | | |
| 10-06-001-03 | I, II | 4 993.32 | 204.82 | 4 738.91 | 328.49 | 49.59 | 19.00 | |
| 10-06-001-04 | III | 9 368.02 | 301.84 | 9 016.59 | 613.04 | 49.59 | 28.00 | |
| | **Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп:** | | | | | | | |
| 10-06-001-05 | I, II | 7 234.28 | 344.96 | 6 761.81 | 468.67 | 127.51 | 32.00 | |
| 10-06-001-06 | III | 15 415.12 | 571.34 | 14 716.27 | 1 000.60 | 127.51 | 53.00 | |
| | **Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп:** | | | | | | | |
| 10-06-001-07 | I, II | 6 245.53 | 269.50 | 5 876.86 | 407.33 | 99.17 | 25.00 | |
| 10-06-001-08 | III | 13 216.42 | 463.54 | 12 653.71 | 860.34 | 99.17 | 43.00 | |
| | **Кабель симметричный сельской связи и радиофикации на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп:** | | | | | | | |
| 10-06-001-09 | I, II | 1 423.34 | 167.55 | 1 192.04 | 63.56 | 63.75 | 15.00 | |
| 10-06-001-10 | III | 2 355.51 | 189.89 | 2 101.87 | 122.52 | 63.75 | 17.00 | |
| | **Кабель коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп:** | | | | | | | |
| 10-06-001-11 | I, II | 5 436.74 | 301.84 | 5 071.15 | 327.53 | 63.75 | 28.00 | |
| 10-06-001-12 | III | 7 254.06 | 377.30 | 6 813.01 | 440.13 | 63.75 | 35.00 | |
| | **Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах групп:** | | | | | | | |
| 10-06-001-13 | I, II | 10 521.88 | 366.52 | 10 091.61 | 674.47 | 63.75 | 34.00 | |
| 10-06-001-14 | III | 14 457.57 | 474.32 | 13 919.50 | 913.17 | 63.75 | 44.00 | |
| | **Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах групп:** | | | | | | | |
| 10-06-001-15 | I, II | 14 721.68 | 474.32 | 14 183.61 | 947.92 | 63.75 | 44.00 | |
| 10-06-001-16 | III | 19 018.46 | 592.90 | 18 361.81 | 1 205.03 | 63.75 | 55.00 | |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-06-002. ПЕРЕХОДЫ КАБЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ ЧЕРЕЗ ВОДОЕМЫ НА ВЫБРОШЕННЫХ ТРОСАХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **переход** | | | | | | | | |
| **Переход однокабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды, м, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-002-01 | 100 | 30 566.47 | 668.36 | 29 866.04 | 2 079.89 | 32.07 | 62.00 | |
| 10-06-002-02 | 200 | 38 903.20 | 830.06 | 38 041.78 | 2 649.29 | 31.36 | 77.00 | |
| **Переход двухкабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды, м, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-002-03 | 100 | 42 406.05 | 1 250.48 | 41 091.43 | 2 861.70 | 64.14 | 116.00 | |
| 10-06-002-04 | 200 | 53 730.95 | 1 573.88 | 52 094.34 | 3 627.92 | 62.73 | 146.00 | |
| 10-06-002-05 | Переход проводом радиофикации типа ПРВПМ, глубина прокладки от 0.8 до 0.9 м, при ширине зеркала воды до 100 м | 8 036.02 | 251.46 | 7 766.14 | 464.32 | 18.42 | 22.00 | |
| **Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-002-06 | 100 | 18 578.87 | 592.90 | 17 953.90 | 1 194.27 | 32.07 | 55.00 | |
| 10-06-002-07 | 200 | 23 446.31 | 743.82 | 22 671.13 | 1 508.13 | 31.36 | 69.00 | |
| **Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-002-08 | 100 | 30 807.85 | 905.52 | 29 866.04 | 2 079.89 | 36.29 | 84.00 | |
| 10-06-002-09 | 200 | 39 006.53 | 991.76 | 37 979.19 | 2 644.96 | 35.58 | 92.00 | |
| **Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1.2 м, при ширине зеркала воды, м, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-002-10 | 100 | 37 165.60 | 970.20 | 36 154.93 | 2 517.93 | 40.47 | 90.00 | |
| 10-06-002-11 | 200 | 47 631.78 | 1 218.14 | 46 373.88 | 3 229.49 | 39.76 | 113.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-003. КАБЕЛИ И ПРОВОДА, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ТРАНШЕЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **км кабеля** | | | | | | | | |
| **Кабель, масса 1м, кг, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-003-01 | 0.6 | 1 489.91 | 291.06 | 1 198.85 | 101.80 | - | 27.00 | |
| 10-06-003-02 | 2 | 4 278.08 | 485.10 | 3 792.98 | 265.23 | - | 45.00 | |
| 10-06-003-03 | 3 | 4 682.10 | 636.02 | 4 046.08 | 282.84 | - | 59.00 | |
| 10-06-003-04 | 6 | 6 365.11 | 910.80 | 5 454.31 | 381.10 | - | 90.00 | |
| 10-06-003-05 | 9 | 7 172.54 | 1 153.68 | 6 018.86 | 420.64 | - | 114.00 | |
| 10-06-003-06 | 13 | 7 261.81 | 1 538.24 | 5 723.57 | 400.09 | - | 152.00 | |
| 10-06-003-07 | 18 | 8 062.42 | 1 943.04 | 6 119.38 | 427.89 | - | 192.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-004. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-004-01 | 4x4 | 618.60 | 129.36 | 180.29 | 19.89 | 308.95 | 12.00 | |
| 10-06-004-02 | 7x4 | 661.43 | 140.14 | 206.40 | 22.78 | 314.89 | 13.00 | |
| 10-06-004-03 | 14x4 | 774.09 | 183.26 | 266.09 | 29.36 | 324.74 | 17.00 | |
| 10-06-004-04 | 19x4 | 1 014.96 | 240.03 | 300.90 | 33.20 | 474.03 | 21.00 | |
| 10-06-004-05 | 27x4 | 1 178.92 | 297.18 | 375.51 | 41.43 | 506.23 | 26.00 | |
| 10-06-004-06 | 37x4 | 1 317.13 | 342.90 | 453.84 | 50.08 | 520.39 | 30.00 | |
| 10-06-004-07 | 52x4 | 1 778.27 | 434.34 | 578.18 | 63.80 | 765.75 | 38.00 | |
| 10-06-004-08 | 61x4 | 1 924.75 | 491.49 | 645.32 | 71.21 | 787.94 | 43.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-004-09 | 80х4 | 2 776.66 | 594.36 | 800.75 | 88.36 | 1 381.55 | 52.00 | |
| 10-06-004-10 | 114х4 | 3 479.71 | 822.96 | 1 080.51 | 119.23 | 1 576.24 | 72.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | |
| 10-06-004-11 | 4х4 | 657.99 | 140.14 | 197.70 | 21.81 | 320.15 | 13.00 | |
| 10-06-004-12 | 7х4 | 699.85 | 150.92 | 221.33 | 24.42 | 327.60 | 14.00 | |
| 10-06-004-13 | 14х4 | 807.60 | 183.26 | 277.28 | 30.60 | 347.06 | 17.00 | |
| 10-06-004-14 | 19х4 | 1 039.42 | 251.46 | 322.04 | 35.53 | 465.92 | 22.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-005. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | |
| 10-06-005-01 | 4х4 | 375.82 | 101.20 | 105.69 | 11.66 | 168.93 | 10.00 | |
| 10-06-005-02 | 7х4 | 422.28 | 121.44 | 125.58 | 13.86 | 175.26 | 12.00 | |
| 10-06-005-03 | 14х4 | 519.25 | 161.92 | 171.59 | 18.93 | 185.74 | 16.00 | |
| 10-06-005-04 | 19х4 | 733.28 | 226.38 | 205.16 | 22.64 | 301.74 | 21.00 | |
| 10-06-005-05 | 27х4 | 871.15 | 291.06 | 261.11 | 28.81 | 318.98 | 27.00 | |
| 10-06-005-06 | 37х4 | 1 001.80 | 344.96 | 325.77 | 35.95 | 331.07 | 32.00 | |
| 10-06-005-07 | 52х4 | 1 445.85 | 452.76 | 416.54 | 45.96 | 576.55 | 42.00 | |
| 10-06-005-08 | 61х4 | 1 607.69 | 517.44 | 479.95 | 52.96 | 610.30 | 48.00 | |
| 10-06-005-09 | 80х4 | 2 312.10 | 636.02 | 606.78 | 66.95 | 1 069.30 | 59.00 | |
| 10-06-005-10 | 114х4 | 2 834.93 | 883.96 | 835.56 | 92.20 | 1 115.41 | 82.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | |
| 10-06-005-11 | 4х4 | 590.63 | 212.52 | 201.43 | 22.23 | 176.68 | 21.00 | |
| 10-06-005-12 | 7х4 | 643.45 | 232.76 | 225.06 | 24.83 | 185.63 | 23.00 | |
| 10-06-005-13 | 14х4 | 762.91 | 283.36 | 276.03 | 30.46 | 203.52 | 28.00 | |
| 10-06-005-14 | 19х4 | 936.74 | 323.40 | 290.96 | 32.10 | 322.38 | 30.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-006. МУФТЫ СИММЕТРИРУЮЩИЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | |
| 10-06-006-01 | 4х4 | 837.13 | 160.02 | 218.84 | 24.15 | 458.27 | 14.00 | |
| 10-06-006-02 | 7х4 | 1 025.76 | 194.31 | 261.11 | 28.81 | 570.34 | 17.00 | |
| 10-06-006-03 | 14х4 | 1 458.46 | 274.32 | 356.86 | 39.38 | 827.28 | 24.00 | |
| 10-06-006-04 | 19х4 | 1 901.37 | 356.41 | 426.49 | 47.06 | 1 118.47 | 29.00 | |
| 10-06-006-05 | 27х4 | 2 458.44 | 442.44 | 548.34 | 60.51 | 1 467.66 | 36.00 | |
| 10-06-006-06 | 37х4 | 3 070.28 | 553.05 | 686.36 | 75.73 | 1 830.87 | 45.00 | |
| 10-06-006-07 | 52х4 | 4 233.51 | 725.11 | 898.98 | 99.20 | 2 609.42 | 59.00 | |
| 10-06-006-08 | 61х4 | 4 792.32 | 823.43 | 1 017.10 | 112.23 | 2 951.79 | 67.00 | |
| 10-06-006-09 | 80х4 | 6 540.18 | 1 044.65 | 1 285.68 | 141.86 | 4 209.85 | 85.00 | |
| 10-06-006-10 | 114х4 | 8 796.79 | 1 437.93 | 1 764.38 | 194.69 | 5 594.48 | 117.00 | |
| | **Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | |
| 10-06-006-11 | 4х4 | 891.62 | 184.35 | 237.49 | 26.21 | 469.78 | 15.00 | |
| 10-06-006-12 | 7х4 | 1099.97 | 233.51 | 281.01 | 31.01 | 585.45 | 19.00 | |
| 10-06-006-13 | 14х4 | 1 549.07 | 319.54 | 376.75 | 41.57 | 852.78 | 26.00 | |
| 10-06-006-14 | 19х4 | 1 967.45 | 368.70 | 450.11 | 49.67 | 1 148.64 | 30.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-007. МУФТЫ СИММЕТРИРУЮЩИЕ НА НИЗКОЧАСТОТНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | |
| 10-06-007-01 | 4х4 | 594.23 | 148.59 | 128.07 | 14.13 | 317.57 | 13.00 | |
| 10-06-007-02 | 7х4 | 774.83 | 182.88 | 161.64 | 17.84 | 430.31 | 16.00 | |
| 10-06-007-03 | 14х4 | 1 196.05 | 274.32 | 235.00 | 25.93 | 686.73 | 24.00 | |
| 10-06-007-04 | 19х4 | 1 597.85 | 331.47 | 288.47 | 31.83 | 977.91 | 29.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-007-05 | 27x4 | 2 080.05 | 422.91 | 377.99 | 41.71 | 1 279.15 | 37.00 | |
| 10-06-007-06 | 37x4 | 2 673.74 | 548.64 | 483.68 | 53.37 | 1 641.42 | 48.00 | |
| 10-06-007-07 | 52x4 | 3 774.31 | 720.09 | 634.13 | 69.97 | 2 420.09 | 63.00 | |
| 10-06-007-08 | 61x4 | 4 331.75 | 834.39 | 733.61 | 80.95 | 2 763.75 | 73.00 | |
| 10-06-007-09 | 80x4 | 5 684.47 | 960.12 | 836.81 | 92.34 | 3 887.54 | 84.00 | |
| 10-06-007-10 | 114x4 | 7 905.67 | 1 474.47 | 1 305.57 | 144.06 | 5 125.63 | 129.00 | |
| | **Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | |
| 10-06-007-11 | 4x4 | 838.21 | 274.32 | 235.00 | 25.93 | 328.89 | 24.00 | |
| 10-06-007-12 | 7x4 | 1 036.03 | 320.04 | 271.06 | 29.91 | 444.93 | 28.00 | |
| 10-06-007-13 | 14x4 | 1 461.33 | 400.05 | 349.40 | 38.55 | 711.88 | 35.00 | |
| 10-06-007-14 | 19x4 | 1 828.37 | 434.34 | 386.70 | 42.67 | 1 007.33 | 38.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-008. МУФТЫ НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ СИММЕТРИЧНОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНАХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: шт. | | | | | | | |
| | **Муфта прямая на кабеле, емкость1x4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-01 | ЗКПБ. ЗКВБ. КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой) | 588.85 | 80.01 | 111.91 | 12.35 | 396.93 | 7.00 | |
| 10-06-008-02 | ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой) | 1 260.80 | 160.02 | 216.35 | 23.87 | 884.43 | 14.00 | |
| 10-06-008-03 | ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой) | 1 432.82 | 240.03 | 308.36 | 34.03 | 884.43 | 21.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4x4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-04 | МКСБ. МКБ. МКСБГ. МКБГ. МКСБл | 699.74 | 148.59 | 190.24 | 20.99 | 360.91 | 13.00 | |
| 10-06-008-05 | МКБл | 729.82 | 160.02 | 208.89 | 23.05 | 360.91 | 14.00 | |
| 10-06-008-06 | МКСБШп. МКСБпШп. МКСК. МКК. МКСКл | 827.52 | 194.31 | 272.30 | 30.05 | 360.91 | 17.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7x4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-07 | МКСБ. МКБ. МКСБГ. МКБГ. МКСБл | 771.18 | 171.45 | 231.27 | 25.52 | 368.46 | 15.00 | |
| 10-06-008-08 | МКБл | 802.51 | 182.88 | 251.17 | 27.71 | 368.46 | 16.00 | |
| 10-06-008-09 | МКСБШп. МКСБпШп. МКСК. МКК. МКСКл | 915.61 | 240.03 | 307.12 | 33.89 | 368.46 | 21.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4x4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-10 | МКСБ. МКСБГ. МКБ. МКБГ. МКСБл. МКБл | 2 113.46 | 631.68 | 971.39 | 77.05 | 510.39 | 48.00 | |
| 10-06-008-11 | МКСБШп. МКК. МКСБпШп. МКСК. МКСКл | 2 281.59 | 710.64 | 1 061.06 | 86.75 | 509.89 | 54.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7x4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-12 | МКСБ. МКСБГ. МКБ. МКБГ. МКСБл. МКБл | 3 026.43 | 934.36 | 1 469.05 | 113.83 | 623.02 | 71.00 | |
| 10-06-008-13 | МКСБШп. МКК. МКСБпШп. МКСК. МКСКл | 3 188.84 | 1 013.32 | 1 552.50 | 122.84 | 623.02 | 77.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость 4x4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-14 | МКАБп. МКАБпГ. МКСАБпГ. МКСАБп | 886.94 | 194.31 | 262.36 | 28.95 | 430.27 | 17.00 | |
| 10-06-008-15 | МКСАБпШп. МКАБпШп | 974.53 | 240.03 | 303.39 | 33.48 | 431.11 | 21.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость 7х4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-16 | МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп | 987.10 | 240.03 | 307.12 | 33.89 | 439.95 | 21.00 | |
| 10-06-008-17 | МКСАБпШп, МКАБпШп | 1 052.24 | 262.89 | 349.40 | 38.55 | 439.95 | 23.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4х4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-18 | МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ | 2 308.00 | 684.32 | 1 036.51 | 84.17 | 587.17 | 52.00 | |
| 10-06-008-19 | МКСАБпШп, МКАБпШп | 2 431.92 | 750.12 | 1 094.63 | 90.45 | 587.17 | 57.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7х4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-008-20 | МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ | 3 247.63 | 1 000.16 | 1 537.90 | 121.36 | 709.57 | 76.00 | |
| 10-06-008-21 | МКСАБпШп, МКАБпШп | 3 347.72 | 1 039.64 | 1 598.51 | 127.92 | 709.57 | 79.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-009. МУФТЫ НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ СИММЕТРИЧНОМ КАБЕЛЕ В КОЛОДЦАХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: шт. | | | | | | | |
| | **Муфта прямая на кабеле, емкость 1х4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-009-01 | ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой) | 403.57 | 80.01 | 65.90 | 7.27 | 257.66 | 7.00 | |
| 10-06-009-02 | ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой) | 578.36 | 161.70 | 151.69 | 16.74 | 264.97 | 15.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4х4, марки:** | | | | | | | |
| 10-06-009-03 | МКСГ, МКПГ, МКГ | 366.88 | 97.02 | 98.23 | 10.84 | 171.63 | 9.00 | |
| 10-06-009-04 | МКСГШп, МКГШп | 439.84 | 140.14 | 128.07 | 14.13 | 171.63 | 13.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7х4, марки :** | | | | | | | |
| 10-06-009-05 | МКСГ, МКПГ, МКГ | 442.27 | 140.14 | 128.07 | 14.13 | 174.06 | 13.00 | |
| 10-06-009-06 | МКСГШп, МКГШп | 596.49 | 237.16 | 185.27 | 20.44 | 174.06 | 22.00 | |
| | **Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 4х4, на кабеле марки:** | | | | | | | |
| 10-06-009-07 | МКСГ, МКПГ, МКГ | 1 788.64 | 563.64 | 903.56 | 68.23 | 321.44 | 44.00 | |
| 10-06-009-08 | МКСГШп, МКГШп | 2 040.27 | 717.36 | 1 001.47 | 78.90 | 321.44 | 56.00 | |
| | **Муфта стыковая с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость 7х4, на кабеле марки:** | | | | | | | |
| 10-06-009-09 | МКСГ, МКПГ, МКГ | 2 724.31 | 871.08 | 1 419.35 | 106.01 | 433.88 | 68.00 | |
| 10-06-009-10 | МКСГШп, МКГШп | 2 936.26 | 986.37 | 1 516.01 | 116.55 | 433.88 | 77.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:** | | | | | | | |
| 10-06-009-11 | 4х4 | 640.84 | 204.82 | 186.51 | 20.58 | 249.51 | 19.00 | |
| 10-06-009-12 | 7х4 | 832.21 | 355.74 | 217.60 | 24.01 | 258.87 | 33.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:** | | | | | | | |
| 10-06-009-13 | 4х4 | 2 066.20 | 651.37 | 1 005.20 | 79.32 | 409.63 | 53.00 | |
| 10-06-009-14 | 7х4 | 2 993.54 | 946.33 | 1 520.99 | 117.10 | 526.22 | 77.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:** | | | | | | | |
| 10-06-009-15 | 4х4 | 537.45 | 183.26 | 177.81 | 19.62 | 176.38 | 17.00 | |
| 10-06-009-16 | 7х4 | 618.75 | 226.38 | 208.89 | 23.05 | 183.48 | 21.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость:** | | | | | | | |
| 10-06-009-17 | 4х4 | 2 000.75 | 678.93 | 992.76 | 77.94 | 329.06 | 53.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-009-18 | 7х4 | 2 926.17 | 973.56 | 1 511.04 | 116.00 | 441.57 | 76.00 | |

## ТАБЛИЦА 10-06-010. МУФТЫ НА КАБЕЛЕ С КОАКСИАЛЬНЫМИ ПАРАМИ

Измеритель: **шт. (расценки 01-21), устройство (расценка 22)**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:** | | | | | | | |
| 10-06-010-01 | МКТСБ-4 | 871.13 | 202.24 | 244.95 | 27.03 | 423.94 | 16.00 | |
| 10-06-010-02 | КМБГ-4, КМБ-4 | 1 024.06 | 240.16 | 295.93 | 32.65 | 487.97 | 19.00 | |
| 10-06-010-03 | КМБГ-8/6, КМБ-8/6 | 2 522.64 | 644.64 | 772.15 | 85.20 | 1 105.85 | 51.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:** | | | | | | | |
| 10-06-010-04 | КМБГ-4, КМБ-4 | 1 113.10 | 278.08 | 327.01 | 36.08 | 508.01 | 22.00 | |
| 10-06-010-05 | КМБГ-8/6, КМБ-8/6 | 2 601.65 | 675.95 | 830.59 | 91.65 | 1 095.11 | 55.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:** | | | | | | | |
| 10-06-010-06 | МКТС-4 | 606.84 | 171.45 | 151.69 | 16.74 | 283.70 | 15.00 | |
| 10-06-010-07 | КМГ-4 | 711.23 | 217.17 | 195.21 | 21.54 | 298.85 | 19.00 | |
| 10-06-010-08 | КМГ-8/6 | 1 770.60 | 640.08 | 560.77 | 61.88 | 569.75 | 56.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля:** | | | | | | | |
| 10-06-010-09 | КМГ-4 | 798.98 | 251.46 | 216.35 | 23.87 | 331.17 | 22.00 | |
| 10-06-010-10 | КМГ-8/6 | 2 039.94 | 674.37 | 605.54 | 66.82 | 760.03 | 59.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:** | | | | | | | |
| 10-06-010-11 | ВКПАП | 174.02 | 28.50 | 38.55 | 4.25 | 106.97 | 2.00 | |
| 10-06-010-12 | МКТАБп-4 | 1 247.45 | 290.72 | 340.69 | 37.59 | 616.04 | 23.00 | |
| 10-06-010-13 | МКТАБШп-4 | 1 416.55 | 366.56 | 433.95 | 47.88 | 616.04 | 29.00 | |
| 10-06-010-14 | КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4 | 1 659.49 | 404.48 | 484.93 | 53.51 | 770.08 | 32.00 | |
| | **Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:** | | | | | | | |
| 10-06-010-15 | КМАБпГ-4, КМАБп-4 | 1 635.70 | 341.28 | 400.37 | 44.18 | 894.05 | 27.00 | |
| 10-06-010-16 | КМАБпШп-4 | 1 888.69 | 455.04 | 539.64 | 59.54 | 894.01 | 36.00 | |
| 10-06-010-17 | Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце | 194.43 | 52.64 | 34.82 | 3.84 | 106.97 | 4.00 | |
| 10-06-010-18 | Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце | 834.51 | 315.84 | 237.49 | 26.21 | 281.18 | 24.00 | |
| | **Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки:** | | | | | | | |
| 10-06-010-19 | МКТАШп-4 | 956.99 | 297.18 | 248.68 | 27.44 | 411.13 | 26.00 | |
| 10-06-010-20 | МКАШп-4 | 1 103.61 | 342.90 | 297.17 | 32.79 | 463.54 | 30.00 | |
| 10-06-010-21 | Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце | 1 227.25 | 365.76 | 330.74 | 36.50 | 530.75 | 32.00 | |
| 10-06-010-22 | Устройство оконечное кабельное УОК | 174.70 | 78.96 | 95.74 | 10.56 | - | 6.00 | |

## ТАБЛИЦА 10-06-011. МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-011-01 | 20 | 376.75 | 45.72 | 52.22 | 5.76 | 278.81 | 4.00 | |
| 10-06-011-02 | 30 | 434.74 | 45.72 | 54.71 | 6.04 | 334.31 | 4.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-011-03 | 40 | 482.32 | 57.15 | 63.41 | 7.00 | 361.76 | 5.00 | |
| 10-06-011-04 | 60 | 753.16 | 68.58 | 82.06 | 9.06 | 602.52 | 6.00 | |
| 10-06-011-05 | 80 | 1 280.89 | 68.58 | 98.23 | 10.84 | 1 114.08 | 6.00 | |
| | **Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле:** | | | | | | | |
| 10-06-011-06 | четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане | 667.75 | 86.03 | 108.18 | 11.94 | 473.54 | 7.00 | |
| 10-06-011-07 | восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане | 965.62 | 98.32 | 116.88 | 12.90 | 750.42 | 8.00 | |
| | **Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в *помещении, емкость кабеля:*** | | | | | | | |
| 10-06-011-08 | 1х4, 4х4 | 542.20 | 68.58 | 90.77 | 10.02 | 382.85 | 6.00 | |
| 10-06-011-09 | 7х4 | 707.82 | 91.44 | 118.12 | 13.03 | 498.26 | 8.00 | |
| | **Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-011-10 | 20 | 222.42 | 22.86 | 34.82 | 3.84 | 164.74 | 2.00 | |
| 10-06-011-11 | 30 | 206.40 | 22.86 | 38.55 | 4.25 | 144.99 | 2.00 | |
| 10-06-011-12 | 40 | 264.17 | 45.72 | 46.01 | 5.08 | 172.44 | 4.00 | |
| 10-06-011-13 | 60 | 381.87 | 45.72 | 53.47 | 5.90 | 282.68 | 4.00 | |
| 10-06-011-14 | 80 | 904.15 | 57.15 | 64.66 | 7.13 | 782.34 | 5.00 | |
| 10-06-011-15 | Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля | 275.52 | 26.32 | 32.33 | 3.57 | 216.87 | 2.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-012. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ ОТ КОРРОЗИИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценка 01), кабель (расценка 02), защита (расценка 03), перемычка (расценки 04-05)** | | | | | | | |
| 10-06-012-01 | Ящик дренажной защиты на готовом основании | 232.44 | 21.56 | 79.58 | 8.78 | 131.30 | 2.00 | |
| 10-06-012-02 | Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам | 278.61 | 34.29 | 109.42 | 12.07 | 134.90 | 3.00 | |
| 10-06-012-03 | Защита электродная одного кабеля | 1 367.66 | 21.02 | 16.16 | 1.78 | 1 330.48 | 2.00 | |
| | **Перемычка между кабелями:** | | | | | | | |
| 10-06-012-04 | бронированными | 49.47 | 11.43 | 18.65 | 2.06 | 19.39 | 1.00 | |
| 10-06-012-05 | небронированными | 31.18 | 5.72 | 7.46 | 0.82 | 18.00 | 0.50 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-013. ИЗМЕРЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **10 х4 жил (расценка 01), 100 измерений при одной частоте (расценки 02-03), кабель (расценки 04-24), катушка (расценка 25)** | | | | | | | |
| 10-06-013-01 | Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке | 107.78 | 20.76 | 87.02 | 6.20 | - | 2.00 | |
| | **Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке:** | | | | | | | |
| 10-06-013-02 | на ближнем конце | 250.73 | 32.34 | 218.39 | 15.56 | - | 3.00 | |
| 10-06-013-03 | на дальнем конце | 399.72 | 43.12 | 356.60 | 25.41 | - | 4.00 | |
| | **Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:** | | | | | | | |
| 10-06-013-04 | 1х4 | 42.84 | 7.01 | 35.83 | 2.55 | - | 0.65 | |
| 10-06-013-05 | 4х4 | 125.64 | 21.56 | 104.08 | 7.42 | - | 2.00 | |
| 10-06-013-06 | 7х4 | 201.25 | 32.34 | 168.91 | 12.04 | - | 3.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:** | | | | | | | |
| 10-06-013-07 | 1х4 | 34.72 | 5.71 | 29.01 | 2.07 | - | 0.53 | |
| 10-06-013-08 | 4х4 | 117.11 | 21.56 | 95.55 | 6.81 | - | 2.00 | |
| 10-06-013-09 | 7х4 | 177.37 | 32.34 | 145.03 | 10.34 | - | 3.00 | |
| | **Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле-примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость:** | | | | | | | |
| 10-06-013-10 | 1х4 | 90.90 | 10.78 | 58.01 | 4.13 | 22.11 | 1.00 | |
| 10-06-013-11 | 4х4 | 164.81 | 21.56 | 121.14 | 8.63 | 22.11 | 2.00 | |
| 10-06-013-12 | 7х4 | 249.72 | 32.34 | 191.09 | 13.62 | 26.29 | 3.00 | |
| | **Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле-примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:** | | | | | | | |
| 10-06-013-13 | 1х4 | 107.82 | 8.52 | 44.36 | 3.16 | 54.94 | 0.79 | |
| 10-06-013-14 | 4х4 | 189.11 | 21.56 | 112.61 | 8.03 | 54.94 | 2.00 | |
| 10-06-013-15 | 7х4 | 261.63 | 32.34 | 174.03 | 12.40 | 55.26 | 3.00 | |
| | **Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:** | | | | | | | |
| 10-06-013-16 | на кабельной площадке | 470.73 | 91.44 | 353.00 | 30.24 | 26.29 | 8.00 | |
| 10-06-013-17 | после прокладки | 327.94 | 45.72 | 255.93 | 18.24 | 26.29 | 4.00 | |
| 10-06-013-18 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 355.85 | 65.80 | 290.05 | 20.67 | - | 5.00 | |
| | **Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:** | | | | | | | |
| 10-06-013-19 | на кабельной площадке | 410.95 | 68.58 | 311.73 | 26.71 | 30.64 | 6.00 | |
| 10-06-013-20 | после прокладки | 284.52 | 45.72 | 208.16 | 14.84 | 30.64 | 4.00 | |
| 10-06-013-21 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 294.83 | 45.72 | 249.11 | 17.75 | - | 4.00 | |
| | **Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:** | | | | | | | |
| 10-06-013-22 | на кабельной площадке | 717.53 | 137.16 | 545.41 | 46.72 | 34.96 | 12.00 | |
| 10-06-013-23 | после прокладки | 492.04 | 80.01 | 377.07 | 26.87 | 34.96 | 7.00 | |
| 10-06-013-24 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 538.46 | 91.44 | 447.02 | 31.86 | - | 8.00 | |
| 10-06-013-25 | Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности | 10.86 | 3.54 | 2.49 | 0.27 | 4.83 | 0.31 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-014. НАКАЧИВАНИЕ КАБЕЛЯ СЖАТЫМ ГАЗОМ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **км кабеля (расценки 01-08), кабель (расценки 09-20)** | | | | | | | |
| | **Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в котловане, диаметр кабеля, мм:** | | | | | | | |
| 10-06-014-01 | до 30 | 209.73 | 11.43 | 198.30 | 21.10 | - | 1.00 | |
| 10-06-014-02 | до 45 | 283.46 | 22.86 | 260.60 | 27.85 | - | 2.00 | |
| 10-06-014-03 | до 60 | 428.40 | 34.29 | 394.11 | 41.93 | - | 3.00 | |
| 10-06-014-04 | свыше 60 | 551.85 | 34.29 | 517.56 | 55.03 | - | 3.00 | |
| | **Накачивание в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации в колодце, диаметр кабеля, мм:** | | | | | | | |
| 10-06-014-05 | до 30 | 229.40 | 32.34 | 197.06 | 20.96 | - | 3.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-014-06 | до 45 | 310.77 | 53.90 | 256.87 | 27.43 | - | 5.00 | |
| 10-06-014-07 | до 60 | 362.17 | 75.46 | 286.71 | 30.73 | - | 7.00 | |
| 10-06-014-08 | свыше 60 | 594.26 | 75.46 | 518.80 | 55.16 | - | 7.00 | |
| | **Накачивание на усилительном участке длиной до 5 км, диаметр кабеля, мм:** | | | | | | | |
| 10-06-014-09 | до 40 | 1 065.83 | 171.08 | 894.75 | 95.15 | - | 13.00 | |
| 10-06-014-10 | до 60 | 1 177.47 | 171.08 | 1 006.39 | 107.01 | - | 13.00 | |
| 10-06-014-11 | свыше 60 | 1 307.22 | 197.40 | 1 109.82 | 118.03 | - | 15.00 | |
| | **Накачивание на усилительном участке длиной до 10 км, диаметр кабеля, мм:** | | | | | | | |
| 10-06-014-12 | до 40 | 1 256.75 | 197.40 | 1 059.35 | 112.66 | - | 15.00 | |
| 10-06-014-13 | до 60 | 1 394.72 | 223.72 | 1 171.00 | 124.53 | - | 17.00 | |
| 10-06-014-14 | свыше 60 | 1 609.47 | 276.36 | 1 333.11 | 141.76 | - | 21.00 | |
| | **Накачивание на усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля, мм:** | | | | | | | |
| 10-06-014-15 | до 40 | 1 659.94 | 276.36 | 1 383.58 | 147.14 | - | 21.00 | |
| 10-06-014-16 | до 60 | 1 850.86 | 302.68 | 1 548.18 | 164.65 | - | 23.00 | |
| 10-06-014-17 | свыше 60 | 2 021.25 | 342.16 | 1 679.09 | 178.57 | - | 26.00 | |
| | **Накачивание на усилительном участке длиной до 40 км, диаметр кабеля, мм:** | | | | | | | |
| 10-06-014-18 | до 40 | 2 210.93 | 368.48 | 1 842.45 | 195.95 | - | 28.00 | |
| 10-06-014-19 | до 60 | 2 469.97 | 407.96 | 2 062.01 | 219.27 | - | 31.00 | |
| 10-06-014-20 | свыше 60 | 2 741.41 | 460.60 | 2 280.81 | 242.56 | - | 35.00 | |

## ТАБЛИЦА 10-06-015. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель: **шт. (расценки 01-04,08-10), 100 м кабеля (расценки 05-06), 1 провод (расценка 07)**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Бокс с двумя втулками, емкость жил до:** | | | | | | | |
| 10-06-015-01 | 20 | 1 288.57 | 102.87 | - | - | 1 185.70 | 9.00 | |
| 10-06-015-02 | 40 | 1 365.89 | 102.87 | - | - | 1 263.02 | 9.00 | |
| 10-06-015-03 | 60 | 1 418.06 | 137.16 | - | - | 1 280.90 | 12.00 | |
| 10-06-015-04 | Ящик индуктивности | 60.52 | 26.32 | 34.20 | 4.43 | - | 2.00 | |
| | **Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля, кг, до:** | | | | | | | |
| 10-06-015-05 | 9 | 9.26 | 9.26 | - | - | - | 1.00 | |
| 10-06-015-06 | 18 | 18.52 | 18.52 | - | - | - | 2.00 | |
| 10-06-015-07 | Включение цепей и проводов в кабельный ящик | 11.43 | 11.43 | - | - | - | 1.00 | |
| | **Установка:** | | | | | | | |
| 10-06-015-08 | столбика замерного для линии связи | 339.55 | 19.38 | 37.30 | 4.12 | 282.87 | 2.00 | |
| 10-06-015-09 | катушки пупиновской | 28.24 | 22.86 | - | - | 5.38 | 2.00 | |
| 10-06-015-10 | Устройство ввода кабеля в НУП | 876.89 | 91.44 | 119.37 | 13.17 | 666.08 | 8.00 | |

# РАЗДЕЛ 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ

### Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на:

- накачивание кабеля сжатым газом после монтажа муфт, определяемые по расценкам с 10-06-014-01 по 10-06-014-08;
- транспортирование кабеля на склад заказчика по расценкам с 10-06-033-25 по 10-06-033-31;
- устройство заземлителей;
- проход через стену по расценке 10-06-034-23.

2. Затраты на прокладку в канализации кабелей, предназначенных к уплотнению системами высокочастотной связи, определяются по расценкам табл. 10-06-026 с коэффициентом 1,15.

3. При монтаже муфт с параллельной подпайкой жил кабелей к расценкам табл. 10-06-028, 10-06-029 и 10-06-030 следует применять коэффициент 1,1.

4. Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по расценкам на монтаж прямых муфт с коэффициентом: 1,1 - до двух разветвлений (пальцев); 1,15 - до трех разветвлений (пальцев); 1,3 - до шести разветвлений (пальцев); 1,5 - до 10 разветвлений (пальцев); 1,6 - свыше 10 разветвлений (пальцев).

5. При определении стоимости монтажа разветвительных муфт с присоединением стабкабелей ящиков индуктивности к затратам труда по монтажу муфт соответствующей емкости на каждые 100 пупинизированных пар следует добавлять 3,26 чел.-ч, а к затратам по оплате труда рабочих-монтажников 3,5 разряда следует добавлять 35,14 руб. в уровне цен на 01.01.2000г.,

6. В расценках табл. 10-06-031 на установку ящиков индуктивности учтены монтаж и комплекс измерений. При применении смонтированных на заводе ящиков индуктивности со стабкабелем затраты на установку ящиков определяются по разделу 1.

7. Стоимость монтажа муфт на кабелях подвесных и проложенных по стенам определяется по расценкам на монтаж муфт в колодцах

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-06-026. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ПОДЗЕМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: км | | | | | | | | |
| **Кабель в подземной канализации, масса 1 м кабеля кг, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-026-01 | 1 | 5 137.26 | 1 376.32 | 1 780.50 | 151.19 | 1 980.44 | 136.00 | |
| 10-06-026-02 | 2 | 6 241.83 | 1 862.08 | 2 399.31 | 203.74 | 1 980.44 | 184.00 | |
| 10-06-026-03 | 3 | 6 992.22 | 2 185.92 | 2 825.86 | 239.96 | 1 980.44 | 216.00 | |
| 10-06-026-04 | 6 | 7 793.78 | 1 563.10 | 4 250.55 | 343.82 | 1 980.13 | 145.00 | |
| 10-06-026-05 | 9 | 9 027.75 | 1 854.16 | 4 722.08 | 381.96 | 2 451.51 | 172.00 | |
| 10-06-026-06 | 13 | 10 488.03 | 2 134.44 | 5 431.07 | 439.31 | 2 922.52 | 198.00 | |
| 10-06-026-07 | 18 | 12 283.32 | 2 511.74 | 6 394.49 | 517.24 | 3 377.09 | 233.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-027. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В КОЛЛЕКТОРЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **км (расценки 01-07), шт. (расценки 08-12)** | | | | | | | | |
| **Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля кг, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-027-01 | 1 | 6 656.73 | 1 422.96 | 5 200.94 | 441.65 | 32.83 | 132.00 | |
| 10-06-027-02 | 2 | 7 291.51 | 1 854.16 | 5 404.52 | 458.93 | 32.83 | 172.00 | |
| 10-06-027-03 | 3 | 8 140.17 | 2 371.60 | 5 735.74 | 487.06 | 32.83 | 220.00 | |
| 10-06-027-04 | 6 | 9 244.86 | 2 671.68 | 6 540.35 | 555.39 | 32.83 | 264.00 | |
| 10-06-027-05 | 9 | 11 063.29 | 4 048.00 | 6 981.44 | 592.84 | 33.85 | 400.00 | |
| 10-06-027-06 | 13 | 13 536.94 | 5 292.76 | 8 209.37 | 697.11 | 34.81 | 523.00 | |
| 10-06-027-07 | 18 | 14 886.66 | 6 476.80 | 8 374.17 | 711.11 | 35.69 | 640.00 | |
| **Консоль в коллекторе:** | | | | | | | | |
| 10-06-027-08 | одноместная | 21.81 | 2.23 | 3.73 | 0.41 | 15.85 | 0.23 | |
| 10-06-027-09 | двухместная | 30.59 | 3.39 | 6.22 | 0.69 | 20.98 | 0.35 | |
| 10-06-027-10 | трехместная | 22.79 | 3.39 | 6.22 | 0.69 | 13.18 | 0.35 | |
| 10-06-027-11 | четырехместная | 57.81 | 9.69 | 8.70 | 0.96 | 39.42 | 1.00 | |
| 10-06-027-12 | пяти-шестиместная | 80.85 | 9.69 | 8.70 | 0.96 | 62.46 | 1.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-028. МУФТЫ ПРЯМЫЕ ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ В КОТЛОВАНАХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Муфта прямая на кабеле, емкость, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-028-01 | 10х2 | 262.23 | 64.68 | 82.06 | 9.06 | 115.49 | 6.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-028-02 | 20х2 | 289.73 | 64.68 | 90.77 | 10.02 | 134.28 | 6.00 | |
| 10-06-028-03 | 30х2 | 330.16 | 75.46 | 109.42 | 12.07 | 145.28 | 7.00 | |
| 10-06-028-04 | 50х2 | 418.56 | 97.02 | 138.02 | 15.23 | 183.52 | 9.00 | |
| 10-06-028-05 | 100х2 | 614.93 | 140.14 | 190.24 | 20.99 | 284.55 | 13.00 | |
| 10-06-028-06 | 150х2 | 824.24 | 182.88 | 248.68 | 27.44 | 392.68 | 16.00 | |
| 10-06-028-07 | 200х2 | 1 033.10 | 228.60 | 288.47 | 31.83 | 516.03 | 20.00 | |
| 10-06-028-08 | 300х2 | 1 325.14 | 297.18 | 384.21 | 42.39 | 643.75 | 26.00 | |
| 10-06-028-09 | 400х2 | 1 699.94 | 397.11 | 461.30 | 50.90 | 841.53 | 31.00 | |
| 10-06-028-10 | 500х2 | 2 054.97 | 461.16 | 533.42 | 58.86 | 1 060.39 | 36.00 | |
| 10-06-028-11 | 600х2 | 2 640.12 | 525.21 | 620.46 | 68.46 | 1 494.45 | 41.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-029. МУФТЫ ПРЯМЫЕ ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ В КОЛОДЦАХ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-029-01 | 10х2 | 134.20 | 30.36 | 57.20 | 6.31 | 46.64 | 3.00 | |
| 10-06-029-02 | 20х2 | 189.57 | 60.72 | 63.41 | 7.00 | 65.44 | 6.00 | |
| 10-06-029-03 | 30х2 | 238.19 | 80.96 | 80.82 | 8.92 | 76.41 | 8.00 | |
| 10-06-029-04 | 50х2 | 322.82 | 101.20 | 106.93 | 11.80 | 114.69 | 10.00 | |
| 10-06-029-05 | 100х2 | 493.92 | 151.80 | 152.94 | 16.88 | 189.18 | 15.00 | |
| 10-06-029-06 | 150х2 | 726.84 | 226.38 | 205.16 | 22.64 | 295.30 | 21.00 | |
| 10-06-029-07 | 200х2 | 868.92 | 258.72 | 241.22 | 26.62 | 368.98 | 24.00 | |
| 10-06-029-08 | 300х2 | 1 153.79 | 334.18 | 313.34 | 34.57 | 506.27 | 31.00 | |
| 10-06-029-09 | 400х2 | 1 468.40 | 434.34 | 379.24 | 41.85 | 654.82 | 38.00 | |
| 10-06-029-10 | 500х2 | 1 815.85 | 502.92 | 440.16 | 48.57 | 872.77 | 44.00 | |
| 10-06-029-11 | 600х2 | 2 284.40 | 582.93 | 516.01 | 56.94 | 1 185.46 | 51.00 | |
| 10-06-029-12 | 700х2 | 2 582.05 | 685.80 | 595.59 | 65.72 | 1 300.66 | 60.00 | |
| 10-06-029-13 | 800х2 | 2 878.44 | 777.24 | 681.38 | 75.19 | 1 419.82 | 68.00 | |
| 10-06-029-14 | 900х2 | 3 409.80 | 857.25 | 754.74 | 83.28 | 1 797.81 | 75.00 | |
| 10-06-029-15 | 1000х2 | 3 752.55 | 937.26 | 835.56 | 92.20 | 1 979.73 | 82.00 | |
| 10-06-029-16 | 1200х2 | 4 229.32 | 1 017.27 | 903.95 | 99.74 | 2 308.10 | 89.00 | |
| **Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-029-17 | 10х2 | 200.41 | 68.58 | 62.17 | 6.86 | 69.66 | 6.00 | |
| 10-06-029-18 | 20х2 | 227.84 | 80.01 | 74.60 | 8.23 | 73.23 | 7.00 | |
| 10-06-029-19 | 30х2 | 255.60 | 91.44 | 87.04 | 9.60 | 77.12 | 8.00 | |
| 10-06-029-20 | 50х2 | 322.41 | 114.30 | 114.39 | 12.62 | 93.72 | 10.00 | |
| 10-06-029-21 | 100х2 | 518.50 | 160.02 | 140.50 | 15.50 | 217.98 | 14.00 | |
| 10-06-029-22 | 150х2 | 591.57 | 182.88 | 169.10 | 18.66 | 239.59 | 16.00 | |
| 10-06-029-23 | 200х2 | 723.38 | 217.17 | 197.70 | 21.81 | 308.51 | 19.00 | |
| 10-06-029-24 | 300х2 | 954.73 | 308.61 | 263.60 | 29.09 | 382.52 | 27.00 | |
| 10-06-029-25 | 400х2 | 1 240.73 | 447.44 | 339.45 | 37.46 | 453.84 | 34.00 | |
| 10-06-029-26 | 500х2 | 1 457.31 | 539.56 | 405.35 | 44.73 | 512.40 | 41.00 | |
| 10-06-029-27 | 600х2 | 1 718.03 | 605.36 | 474.98 | 52.41 | 637.69 | 46.00 | |
| 10-06-029-28 | 700х2 | 1 934.03 | 697.48 | 534.66 | 59.00 | 701.89 | 53.00 | |
| 10-06-029-29 | 800х2 | 2 370.59 | 763.28 | 594.35 | 65.58 | 1 012.96 | 58.00 | |
| 10-06-029-30 | 900х2 | 2 634.74 | 881.72 | 676.41 | 74.64 | 1 076.61 | 67.00 | |
| 10-06-029-31 | 1000х2 | 2 853.89 | 973.84 | 739.82 | 81.63 | 1 140.23 | 74.00 | |
| 10-06-029-32 | 1200х2 | 3 253.88 | 1 131.76 | 867.89 | 95.77 | 1 254.23 | 86.00 | |
| 10-06-029-33 | 1400х2 | 3 434.20 | 1 302.84 | 1 000.94 | 110.45 | 1 130.42 | 99.00 | |
| 10-06-029-34 | 1600х2 | 3 865.70 | 1 487.08 | 1 125.28 | 124.17 | 1 253.34 | 113.00 | |
| 10-06-029-35 | 1800х2 | 4 552.46 | 1 658.16 | 1 269.51 | 140.08 | 1 624.79 | 126.00 | |
| 10-06-029-36 | 2000х2 | 4 821.97 | 1 737.12 | 1 336.66 | 147.49 | 1 748.19 | 132.00 | |
| 10-06-029-37 | 2400х2 | 5 831.26 | 2 184.56 | 1 673.62 | 184.67 | 1 973.08 | 166.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-030. МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Муфта МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-030-01 | 20 | 365.05 | 39.48 | 57.20 | 6.31 | 268.37 | 3.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-030-02 | 30 | 474.28 | 65.80 | 78.33 | 8.64 | 330.15 | 5.00 | |
| 10-06-030-03 | 50 | 746.17 | 92.12 | 106.93 | 11.80 | 547.12 | 7.00 | |
| 10-06-030-04 | 70 | 1 047.01 | 118.44 | 147.96 | 16.33 | 780.61 | 9.00 | |
| **Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-030-05 | 30 | 411.24 | 39.48 | 59.68 | 6.59 | 312.08 | 3.00 | |
| 10-06-030-06 | 40 | 561.80 | 65.80 | 73.36 | 8.09 | 422.64 | 5.00 | |
| 10-06-030-07 | 50 | 770.36 | 78.96 | 98.23 | 10.84 | 593.17 | 6.00 | |
| 10-06-030-08 | 60 | 901.56 | 92.12 | 100.72 | 11.11 | 708.72 | 7.00 | |
| 10-06-030-09 | 70 | 1 292.69 | 131.60 | 165.37 | 18.25 | 995.72 | 10.00 | |
| 10-06-030-10 | 80 | 1 687.37 | 157.92 | 171.59 | 18.93 | 1 357.86 | 12.00 | |
| **Муфта МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-030-11 | 20 | 222.93 | 39.48 | 57.20 | 6.31 | 126.25 | 3.00 | |
| 10-06-030-12 | 30 | 450.00 | 65.80 | 72.12 | 7.96 | 312.08 | 5.00 | |
| 10-06-030-13 | 40 | 660.76 | 105.28 | 131.80 | 14.54 | 423.68 | 8.00 | |
| 10-06-030-14 | 50 | 881.44 | 131.60 | 156.67 | 17.29 | 593.17 | 10.00 | |
| 10-06-030-15 | 60 | 1 005.69 | 131.60 | 165.37 | 18.25 | 708.72 | 10.00 | |
| 10-06-030-16 | 70 | 1 424.39 | 197.40 | 231.27 | 25.52 | 995.72 | 15.00 | |
| 10-06-030-17 | 80 | 1 531.74 | 250.04 | 285.98 | 31.56 | 995.72 | 19.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-031. ПУПИНИЗАЦИЯ И СИММЕТРИРОВАНИЕ КАБЕЛЯ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт. (расценки 01-04), 100 пар (расценки 05-06)** | | | | | | | | |
| **Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:** | | | | | | | | |
| 10-06-031-01 | 100х2 | 1 260.84 | 473.76 | 598.53 | 67.20 | 188.55 | 36.00 | |
| 10-06-031-02 | 200х2 | 2 113.70 | 829.08 | 1 010.10 | 112.61 | 274.52 | 63.00 | |
| **Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:** | | | | | | | | |
| 10-06-031-03 | 100х2 | 1 413.50 | 602.21 | 622.74 | 70.98 | 188.55 | 49.00 | |
| 10-06-031-04 | 200х2 | 2 326.30 | 1 056.94 | 994.52 | 112.01 | 274.84 | 86.00 | |
| **Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние, км:** | | | | | | | | |
| 10-06-031-05 | до 5 | 102.87 | 102.87 | - | - | - | 9.00 | |
| 10-06-031-06 | свыше 5 | 160.02 | 160.02 | - | - | - | 14.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-032. ИЗМЕРЕНИЕ КАБЕЛЕЙ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 пар (расценка 01), кабель (расценки 02-18)** | | | | | | | | |
| 10-06-032-01 | Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства | 153.70 | 148.59 | - | - | 5.11 | 13.00 | |
| **Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:** | | | | | | | | |
| 10-06-032-02 | 100х2 | 45.72 | 45.72 | - | - | - | 4.00 | |
| 10-06-032-03 | 150х2 | 68.58 | 68.58 | - | - | - | 6.00 | |
| 10-06-032-04 | 200х2 | 114.30 | 114.30 | - | - | - | 10.00 | |
| 10-06-032-05 | 300х2 | 228.60 | 228.60 | - | - | - | 20.00 | |
| 10-06-032-06 | 400х2 | 354.33 | 354.33 | - | - | - | 31.00 | |
| 10-06-032-07 | 500х2 | 548.64 | 548.64 | - | - | - | 48.00 | |
| 10-06-032-08 | 600х2 | 754.60 | 754.60 | - | - | - | 70.00 | |
| 10-06-032-09 | 700х2 | 1 024.10 | 1 024.10 | - | - | - | 95.00 | |
| 10-06-032-10 | 800х2 | 1 336.72 | 1 336.72 | - | - | - | 124.00 | |
| 10-06-032-11 | 900х2 | 1 692.46 | 1 692.46 | - | - | - | 157.00 | |
| 10-06-032-12 | 1000х2 | 2 091.32 | 2 091.32 | - | - | - | 194.00 | |
| 10-06-032-13 | 1200х2 | 2 996.84 | 2 996.84 | - | - | - | 278.00 | |
| 10-06-032-14 | 1400х2 | 4 085.62 | 4 085.62 | - | - | - | 379.00 | |
| 10-06-032-15 | 1600х2 | 5 336.10 | 5 336.10 | - | - | - | 495.00 | |
| 10-06-032-16 | 1800х2 | 6 748.28 | 6 748.28 | - | - | - | 626.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-032-17 | 2000x2 | 8 354.50 | 8 354.50 | - | - | - | 775.00 | |
| 10-06-032-18 | 2400x2 | 12 008.92 | 12 008.92 | - | - | - | 1 114.00 | |

## ТАБЛИЦА 10-06-033. РЕКОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

Измеритель: **кабель (расценки 01-24), км (расценки 25-31), ящик (расценка 32), коробка (расценка 33), шт. (расценка 34), 10 пар (расценки 35-40)**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-033-01 | 30 | 19.48 | 10.78 | 8.70 | 0.96 | - | 1.00 | |
| 10-06-033-02 | 50 | 25.70 | 10.78 | 14.92 | 1.65 | - | 1.00 | |
| 10-06-033-03 | 70 | 45.18 | 21.56 | 23.62 | 2.61 | - | 2.00 | |
| | **Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля, до:** | | | | | | | |
| 10-06-033-04 | 50x2 | 761.81 | 301.84 | 272.30 | 30.05 | 187.67 | 28.00 | |
| 10-06-033-05 | 100x2 | 1 736.38 | 679.14 | 625.43 | 69.01 | 431.81 | 63.00 | |
| 10-06-033-06 | 200x2 | 3 125.16 | 1 304.38 | 1 209.83 | 133.50 | 610.95 | 121.00 | |
| 10-06-033-07 | 500x2 | 7 104.76 | 3 147.76 | 2 941.88 | 324.62 | 1 015.12 | 292.00 | |
| 10-06-033-08 | 700x2 | 9 859.06 | 4 376.68 | 4 089.54 | 451.25 | 1 392.84 | 406.00 | |
| 10-06-033-09 | 900x2 | 12 975.25 | 5 605.60 | 5 229.74 | 577.06 | 2 139.91 | 520.00 | |
| 10-06-033-10 | 1200x2 | 16 880.07 | 7 438.20 | 6 948.12 | 766.67 | 2 493.75 | 690.00 | |
| | **Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля, до:** | | | | | | | |
| 10-06-033-11 | 50x2 | 370.77 | 140.14 | 136.77 | 15.09 | 93.86 | 13.00 | |
| 10-06-033-12 | 100x2 | 771.84 | 291.06 | 264.84 | 29.22 | 215.94 | 27.00 | |
| 10-06-033-13 | 200x2 | 1 370.21 | 549.78 | 514.77 | 56.80 | 305.66 | 51.00 | |
| 10-06-033-14 | 500x2 | 3 098.93 | 1 336.72 | 1 254.59 | 138.43 | 507.62 | 124.00 | |
| 10-06-033-15 | 700x2 | 4 419.60 | 1 977.39 | 1 745.73 | 192.63 | 696.48 | 173.00 | |
| 10-06-033-16 | 900x2 | 5 854.52 | 2 548.89 | 2 235.63 | 246.69 | 1 070.00 | 223.00 | |
| 10-06-033-17 | 1200x2 | 7 590.74 | 3 371.85 | 2 971.73 | 327.91 | 1 247.16 | 295.00 | |
| | **Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до:** | | | | | | | |
| 10-06-033-18 | 50x2 | 722.85 | 280.28 | 254.90 | 28.13 | 187.67 | 26.00 | |
| 10-06-033-19 | 100x2 | 1 392.23 | 495.88 | 471.25 | 52.00 | 425.10 | 46.00 | |
| 10-06-033-20 | 200x2 | 2 473.08 | 959.42 | 902.71 | 99.61 | 610.95 | 89.00 | |
| 10-06-033-21 | 500x2 | 5 518.31 | 2 328.48 | 2 174.71 | 239.96 | 1 015.12 | 216.00 | |
| 10-06-033-22 | 700x2 | 7 640.84 | 3 234.00 | 3 014.00 | 332.57 | 1 392.84 | 300.00 | |
| 10-06-033-23 | 900x2 | 9 879.81 | 3 891.58 | 3 848.32 | 424.63 | 2 139.91 | 361.00 | |
| 10-06-033-24 | 1200x2 | 13 075.39 | 5 476.24 | 5 105.40 | 563.34 | 2 493.75 | 508.00 | |
| | **Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до:** | | | | | | | |
| 10-06-033-25 | 1 | 2 645.44 | 698.28 | 1 947.16 | 214.86 | - | 69.00 | |
| 10-06-033-26 | 2 | 3 860.73 | 1 163.80 | 2 696.93 | 297.59 | - | 115.00 | |
| 10-06-033-27 | 3 | 4 805.03 | 1 487.64 | 3 317.39 | 366.05 | - | 147.00 | |
| 10-06-033-28 | 6 | 5 221.28 | 834.39 | 4 386.89 | 238.73 | - | 73.00 | |
| 10-06-033-29 | 9 | 7 318.93 | 1 177.29 | 6 141.64 | 334.22 | - | 103.00 | |
| 10-06-033-30 | 13 | 9 044.12 | 1 440.18 | 7 603.94 | 413.80 | - | 126.00 | |
| 10-06-033-31 | 18 | 11 491.38 | 1 840.23 | 9 651.15 | 525.20 | - | 161.00 | |
| | **Замена нумерации:** | | | | | | | |
| 10-06-033-32 | на кабельном ящике | 3.04 | 3.04 | - | - | - | 0.30 | |
| 10-06-033-33 | на распределительной коробке | 2.02 | 2.02 | - | - | - | 0.20 | |
| 10-06-033-34 | кабелей в колодце | 2.59 | 2.02 | - | - | 0.57 | 0.20 | |
| | **Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до:** | | | | | | | |
| 10-06-033-35 | 50x2 | 45.18 | 21.56 | 23.62 | 2.61 | - | 2.00 | |
| 10-06-033-36 | 150x2 | 72.13 | 32.34 | 39.79 | 4.39 | - | 3.00 | |
| 10-06-033-37 | 300x2 | 141.36 | 75.46 | 65.90 | 7.27 | - | 7.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-033-38 | 600х2 | 271.94 | 140.14 | 131.80 | 14.54 | - | 13.00 | |
| 10-06-033-39 | 800х2 | 413.30 | 215.60 | 197.70 | 21.81 | - | 20.00 | |
| 10-06-033-40 | 1200х2 | 616.01 | 312.62 | 303.39 | 33.48 | - | 29.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-034. РАЗНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шкаф (расценки 01-04), бокс (расценки 05-08,24-26), ящик (расценки 09-11), коробка (расценки 12-13), м ограждения (расценки 14-17), 100 м кабеля (расценка 18), ввод (расценка 19), 100 шт. (расценки 20-23), канал (расценки 27-30), люк (расценка 31)** | | | | | | | | |
| **Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:** | | | | | | | | |
| 10-06-034-01 | на фундаменте | 586.27 | 91.08 | 74.60 | 8.23 | 420.59 | 9.00 | |
| 10-06-034-02 | в готовой нише | 504.45 | 141.68 | 110.66 | 12.21 | 252.11 | 14.00 | |
| **Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:** | | | | | | | | |
| 10-06-034-03 | на фундаменте | 674.70 | 121.44 | 88.28 | 9.74 | 464.98 | 12.00 | |
| 10-06-034-04 | в готовой нише | 573.78 | 172.04 | 131.80 | 14.54 | 269.94 | 17.00 | |
| **Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:** | | | | | | | | |
| 10-06-034-05 | до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая | 384.29 | 68.58 | 87.04 | 9.60 | 228.67 | 6.00 | |
| 10-06-034-06 | до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая | 535.14 | 68.58 | 90.77 | 10.02 | 375.79 | 6.00 | |
| 10-06-034-07 | до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая | 607.74 | 91.44 | 129.31 | 14.27 | 386.99 | 8.00 | |
| 10-06-034-08 | до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая | 982.70 | 137.16 | 171.59 | 18.93 | 673.95 | 12.00 | |
| **Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:** | | | | | | | | |
| 10-06-034-09 | на чердаке | 700.83 | 114.30 | 160.40 | 17.70 | 426.13 | 10.00 | |
| 10-06-034-10 | на столбе | 718.72 | 160.02 | 215.11 | 23.74 | 343.59 | 14.00 | |
| 10-06-034-11 | Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе | 1 104.21 | 148.59 | 196.46 | 21.68 | 759.16 | 13.00 | |
| **Коробка распределительная настенная:** | | | | | | | | |
| 10-06-034-12 | на кабеле с пластмассовой оболочкой | 76.98 | 22.86 | 42.28 | 4.66 | 11.84 | 2.00 | |
| 10-06-034-13 | на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой | 133.97 | 34.29 | 48.49 | 5.35 | 51.19 | 3.00 | |
| **Защита кабеля металлическими желобами на стене:** | | | | | | | | |
| 10-06-034-14 | деревянной или кирпичной | 105.90 | 2.63 | 7.46 | 0.82 | 95.81 | 0.26 | |
| 10-06-034-15 | бетонной | 109.00 | 3.24 | 9.95 | 1.10 | 95.81 | 0.32 | |
| **Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:** | | | | | | | | |
| 10-06-034-16 | деревянной или кирпичной | 110.09 | 4.86 | 7.46 | 0.82 | 97.77 | 0.48 | |
| 10-06-034-17 | бетонной | 107.95 | 4.86 | 7.46 | 0.82 | 95.63 | 0.48 | |
| 10-06-034-18 | Окраска проложенного кабеля | 156.10 | 34.29 | 47.25 | 5.21 | 74.56 | 3.00 | |
| 10-06-034-19 | Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену | 276.60 | 18.52 | 47.25 | 5.21 | 210.83 | 2.00 | |
| **Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:** | | | | | | | | |
| 10-06-034-20 | пластмассовая | 2 960.03 | 2 695.00 | - | - | 265.03 | 250.00 | |
| 10-06-034-21 | свинцовая или алюминиевая | 3 391.60 | 3 126.20 | - | - | 265.40 | 290.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-034-22 | Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке | 3 786,15 | 3 351,00 | - | - | 435,15 | 300,00 | |
| 10-06-034-23 | Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену | 15 845,49 | 5 715,00 | - | - | 10 130,49 | 500,00 | |
| | **Устройство заземления боксов (под винт) типа:** | | | | | | | |
| 10-06-034-24 | БМ 1-1 емкостью 10х2 | 1 076,19 | 34,29 | - | - | 1 041,90 | 3,00 | |
| 10-06-034-25 | БМ 1-2 емкостью 20х2 | 2 150,43 | 68,58 | - | - | 2 081,85 | 6,00 | |
| 10-06-034-26 | БМ 1-3 емкостью 30х2 | 3 224,91 | 102,87 | - | - | 3 122,04 | 9,00 | |
| | **Герметизация канала кабельной канализации:** | | | | | | | |
| 10-06-034-27 | свободного | 163,06 | 1,14 | - | - | 161,92 | 0,10 | |
| 10-06-034-28 | занятого | 167,99 | 6,07 | - | - | 161,92 | 0,55 | |
| | **Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):** | | | | | | | |
| 10-06-034-29 | свободного | 167,56 | 5,52 | 0,12 | - | 161,92 | 0,50 | |
| 10-06-034-30 | занятого | 172,76 | 10,72 | 0,12 | - | 161,92 | 0,96 | |
| 10-06-034-31 | Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации | 260,78 | 21,59 | - | - | 239,19 | 2,17 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-035. КАБЕЛИ, ПОДВЕШИВАЕМЫЕ НА ОПОРАХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м кабеля** | | | | | | | |
| | **Кабель на столбовой линии, масса 1 м, кг, до:** | | | | | | | |
| 10-06-035-01 | 2 | 1 543,85 | 178,67 | 268,57 | 29,64 | 1 096,61 | 17,00 | |
| 10-06-035-02 | 4 | 1 791,71 | 241,73 | 350,64 | 38,69 | 1 199,34 | 23,00 | |
| 10-06-035-03 | Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг | 2 488,72 | 241,73 | 282,25 | 31,14 | 1 964,74 | 23,00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-036. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ЭКРАНИРОВАНИЯ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м** | | | | | | | |
| | **Труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-036-01 | 25 | 881,23 | 469,80 | 130,96 | - | 280,47 | 44,70 | 0,212 |
| 10-06-036-02 | 40 | 948,39 | 607,48 | 119,13 | - | 221,78 | 57,80 | 0,333 |
| 10-06-036-03 | 50 | 1 106,53 | 722,04 | 127,25 | - | 257,24 | 68,70 | 0,422 |
| 10-06-036-04 | 80 | 1 679,33 | 996,35 | 176,24 | - | 506,74 | 94,80 | 0,734 |
| 10-06-036-05 | 100 | 1 988,67 | 1 261,20 | 188,80 | - | 538,67 | 120,00 | 1,085 |
| | **Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-036-06 | 40 | 1 009,56 | 633,18 | 118,03 | - | 258,35 | 61,00 | 0,333 |
| 10-06-036-07 | 50 | 1 154,77 | 735,94 | 128,44 | - | 290,39 | 70,90 | 0,422 |
| 10-06-036-08 | 80 | 1 762,79 | 1 018,28 | 177,43 | - | 567,08 | 98,10 | 0,734 |
| 10-06-036-09 | 100 | 2 219,98 | 1 328,64 | 267,59 | - | 623,75 | 128,00 | 1,085 |
| | **Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-036-10 | 25 | 981,41 | 498,24 | 164,43 | - | 318,74 | 48,00 | 0,212 |
| 10-06-036-11 | 40 | 1 099,06 | 644,60 | 155,78 | - | 298,68 | 62,10 | 0,333 |
| 10-06-036-12 | 50 | 1 298,65 | 757,74 | 168,19 | - | 372,72 | 73,00 | 0,422 |
| 10-06-036-13 | 80 | 1 921,03 | 1 038,00 | 222,49 | - | 660,54 | 100,00 | 0,734 |
| 10-06-036-14 | 100 | 2 362,89 | 1 370,16 | 249,31 | - | 743,42 | 132,00 | 1,085 |
| | **Труба в стояке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-036-15 | 50 | 1 461,02 | 928,03 | 226,37 | - | 306,62 | 88,30 | 0,422 |
| 10-06-036-16 | 80 | 2 174,27 | 1 250,69 | 282,36 | - | 641,22 | 119,00 | 0,734 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-036-17 | 100 | 2 739,79 | 1 629,05 | 373,70 | - | 737,04 | 155,00 | 1,085 |
| 10-06-036-18 | 125 | 3 288,76 | 2 028,43 | 488,65 | - | 771,68 | 193,00 | 1,342 |
| | **Труба в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-036-19 | 50 | 1 586,70 | 916,47 | 259,99 | - | 410,24 | 87,20 | 0,422 |
| 10-06-036-20 | 80 | 2 318,74 | 1 250,69 | 352,64 | - | 715,41 | 119,00 | 0,734 |
| 10-06-036-21 | 100 | 2 906,59 | 1 650,07 | 416,71 | - | 839,81 | 157,00 | 1,085 |
| 10-06-036-22 | 125 | 3 558,04 | 2 049,45 | 602,18 | - | 906,41 | 195,00 | 1,342 |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-037. ШКАФЫ, ЯЩИКИ И КОРОБКИ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценки 01-11), 100 шт. (расценки 12-13)** | | | | | | | |
| | **Шкаф напольный размер, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-037-01 | 600x600 | 73,08 | 19,96 | 2,46 | - | 50,66 | 2,06 | 0,02 |
| 10-06-037-02 | 700x1000 | 108,69 | 19,96 | 3,68 | - | 85,05 | 2,06 | 0,036 |
| 10-06-037-03 | 700x1500 | 157,02 | 29,94 | 6,16 | - | 120,92 | 3,09 | 0,052 |
| 10-06-037-04 | 800x1800 | 209,30 | 39,92 | 11,09 | - | 158,29 | 4,12 | 0,077 |
| | **Шкаф настенный размер, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-037-05 | 640x840 | 102,41 | 22,21 | 2,46 | - | 77,74 | 2,06 | 0,027 |
| 10-06-037-06 | 700x1000 | 119,87 | 23,50 | 3,68 | - | 92,69 | 2,18 | 0,036 |
| 10-06-037-07 | 800x1800 | 225,52 | 47,00 | 11,09 | - | 167,43 | 4,36 | 0,077 |
| | **Ящик протяжной или коробка, размер, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-037-08 | 200x200 | 12,59 | 11,03 | 0,30 | - | 1,26 | 1,09 | 0,0035 |
| 10-06-037-09 | 500x500 | 27,48 | 22,06 | 1,92 | - | 3,50 | 2,18 | 0,016 |
| | **Ящик протяжной, размер ящика, мм, до:** | | | | | | | |
| 10-06-037-10 | 1000x800 | 31,58 | 22,06 | 0,79 | - | 8,73 | 2,18 | 0,035 |
| 10-06-037-11 | 1600x1000 | 41,76 | 22,06 | 4,54 | - | 15,16 | 2,18 | 0,083 |
| 10-06-037-12 | Коробка оконечная | 329,93 | 259,81 | - | - | 70,12 | 24,72 | 0,03 |
| 10-06-037-13 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) | 70,56 | 66,62 | - | - | 3,94 | 6,18 | 0,01 |

## РАЗДЕЛ 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

### Вводные указания

1.В расценках настоящего раздела не учтены:

а) затраты на транспортировку материальных ресурсов по трассе кабельных линий;

б) затраты на устройство постели для кабеля в траншее, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-08 "Электротехнические установки";

в) кабели, шнуры ШСС, УССЛК, полиэтиленовые трубы, камеры, количество которых определяется по конкретному проекту.

2. Стоимость монтажа разветвительных муфт определяется по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом 1,1 к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами); монтаж муфт на зоновом кабеле в колодце определяется по расценкам с 10-06-052-01 по 10-06-052-08 с коэффициентом 0,95 к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами).

3. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях определяются по расценкам с 10-06-054-01 по 10-06-054-16 (соответствующей емкости кабеля) с коэффициентом 2.

4. Измерения на проложенных строительных длинах определяются по расценкам с

10-06-054-01 по 10-06-054-16 с коэффициентом 0,9.

5. Монтаж и измерения междугородных волоконно-оптических кабелей определяются по расценкам зоновых волоконно-оптических кабелей.

6. Прокладка опознавательной ленты определяется по расценке 10-06-048–05 с коэффициентом 0,3.

7. Предварительная пропорка грунта IV группы кабелеукладчиком определяется по расценке 10-06-048–01 с коэффициентом 0,7 к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) с исключением из расценки стоимости затрат по эксплуатации лаборатории ЛИОК (код 171312 ) – 13 605,17 руб. (в том числе, оплаты труда рабочих, управляющих машиной – 329,62 руб.) в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

8. При протягивании кабеля в канализации через колодец к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников следует применять коэффициент 1,1, через два колодца – 1,2, через три колодца и более - 1,3.

9. Стоимость прокладки волоконно-оптических кабелей с использованием колесных кабелеукладчиков следует определять по расценкам 10-06-001-13 и 10-06-001-14.

10. Стоимость прокладки трубки кабелеукладчиком следует определять по расценкам 10-06-001-11, 10-06-001-12 на прокладку коаксиального малогабаритного кабеля МКТ-4.

11. Переходы трубкой через водоемы на выброшенных тросах кабелеукладчиком определяются по расценкам 10-06-002-06 и 10-06-002-07.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-06-048. ПРОКЛАДКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ**<br>Измеритель: **км трассы (расценки 01-02), переход (расценки 03-04), км кабеля (расценка 05), 100 м кабеля (расценки 06-09)** | | | | | | | | |
| **Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах групп:** | | | | | | | | |
| 10-06-048-01 | I, II | 25 912.56 | 565.34 | 25 347.22 | 834.88 | - | 46.00 | |
| 10-06-048-02 | III | 36 441.17 | 675.95 | 35 765.22 | 1 318.12 | - | 55.00 | |
| **Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2м, ширина зеркала водоема, м, до:** | | | | | | | | |
| 10-06-048-03 | 100 | 29 524.31 | 700.53 | 28 823.78 | 1 974.65 | - | 57.00 | |
| 10-06-048-04 | 200 | 37 711.62 | 934.04 | 36 777.58 | 2 501.84 | - | 76.00 | |
| 10-06-048-05 | Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее | 2 169.72 | 274.85 | 1 894.87 | 132.48 | - | 23.00 | |
| **Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:** | | | | | | | | |
| 10-06-048-06 | в трубопроводе по свободному каналу | 497.87 | 184.35 | 299.66 | 33.07 | 13.86 | 15.00 | |
| 10-06-048-07 | в трубопроводе по занятому каналу | 666.25 | 245.80 | 406.59 | 44.86 | 13.86 | 20.00 | |
| 10-06-048-08 | в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода | 565.01 | 184.35 | 366.80 | 40.47 | 13.86 | 15.00 | |
| 10-06-048-09 | в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода | 722.35 | 233.51 | 474.98 | 52.41 | 13.86 | 19.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-06-049. ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБКИ В КАНАЛИЗАЦИИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 м канала** | | | | | | | | |
| **Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации:** | | | | | | | | |
| 10-06-049-01 | по свободному каналу трубопровода в одну нитку | 364.72 | 101.12 | 263.60 | 29.09 | - | 8.00 | |
| 10-06-049-02 | по свободному каналу трубопровода в две нитки | 409.69 | 113.76 | 295.93 | 32.65 | - | 9.00 | |
| 10-06-049-03 | по занятому каналу трубопровода | 506.05 | 151.68 | 354.37 | 39.10 | - | 12.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-050. ПРОКЛАДКА, ПРОВЕРКА ЗАТУХАНИЯ И ВВОД ШСС В УССЛК** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 м шнура** | | | | | | | | |
| 10-06-050-01 | Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК | 45.72 | 45.72 | - | - | - | 4.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-051. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ ГТС В КОЛОДЦЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон:** | | | | | | | | |
| 10-06-051-01 | 4 | 13 574.35 | 459.90 | 12 019.96 | 464.03 | 1 094.49 | 30.00 | |
| 10-06-051-02 | 8 | 19 231.59 | 659.19 | 17 462.70 | 674.06 | 1 109.70 | 43.00 | |
| 10-06-051-03 | 12 | 24 913.83 | 873.81 | 22 915.12 | 884.54 | 1 124.90 | 57.00 | |
| 10-06-051-04 | 16 | 30 587.64 | 1 088.43 | 28 359.10 | 1 094.70 | 1 140.11 | 71.00 | |
| 10-06-051-05 | 20 | 36 246.12 | 1 287.72 | 33 803.08 | 1 304.87 | 1 155.32 | 84.00 | |
| 10-06-051-06 | 24 | 41 919.93 | 1 502.34 | 39 247.06 | 1 515.03 | 1 170.53 | 98.00 | |
| 10-06-051-07 | 32 | 53 199.07 | 1 916.25 | 50 081.88 | 1 933.22 | 1 200.94 | 125.00 | |
| 10-06-051-08 | 48 | 75 913.99 | 2 744.07 | 71 909.70 | 2 775.89 | 1 260.22 | 179.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-052. МУФТЫ ПРЯМЫЕ НА ЗОНОВОМ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ В КОТЛОВАНЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон:** | | | | | | | | |
| 10-06-052-01 | 4 | 34 586.01 | 797.16 | 29 602.72 | 1 020.54 | 4 186.13 | 52.00 | |
| 10-06-052-02 | 8 | 50 428.79 | 1 211.07 | 45 024.49 | 1 550.60 | 4 193.23 | 79.00 | |
| 10-06-052-03 | 12 | 66 256.24 | 1 609.65 | 60 446.26 | 2 080.67 | 4 200.33 | 105.00 | |
| 10-06-052-04 | 16 | 82 099.03 | 2 023.56 | 75 868.03 | 2 610.73 | 4 207.44 | 132.00 | |
| 10-06-052-05 | 20 | 97 958.39 | 2 452.80 | 91 291.05 | 3 140.94 | 4 214.54 | 160.00 | |
| 10-06-052-06 | 24 | 113 787.09 | 2 851.38 | 106 714.07 | 3 671.14 | 4 221.64 | 186.00 | |
| 10-06-052-07 | 32 | 145 473.90 | 3 679.20 | 137 558.85 | 4 731.41 | 4 235.85 | 240.00 | |
| 10-06-052-08 | 48 | 208 832.32 | 5 319.51 | 199 248.43 | 6 851.94 | 4 264.38 | 347.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-053. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ НА КАБЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **кабель (строительная длина)** | | | | | | | | |
| **Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон:** | | | | | | | | |
| 10-06-053-01 | 4 | 2 922.86 | 122.64 | 2 800.22 | 67.84 | - | 8.00 | |
| 10-06-053-02 | 8 | 5 131.20 | 214.62 | 4 916.58 | 119.12 | - | 14.00 | |
| 10-06-053-03 | 12 | 7 339.53 | 306.60 | 7 032.93 | 170.39 | - | 20.00 | |
| 10-06-053-04 | 16 | 9 532.54 | 383.25 | 9 149.29 | 221.66 | - | 25.00 | |
| 10-06-053-05 | 20 | 11 740.88 | 475.23 | 11 265.65 | 272.94 | - | 31.00 | |
| 10-06-053-06 | 24 | 13 949.22 | 567.21 | 13 382.01 | 324.21 | - | 37.00 | |
| 10-06-053-07 | 32 | 18 365.90 | 751.17 | 17 614.73 | 426.76 | - | 49.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-053-08 | 48 | 27 183.93 | 1 103.76 | 26 080.17 | 631.85 | - | 72.00 | |
| | **Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон:** | | | | | | | |
| 10-06-053-09 | 4 | 3 222.66 | 199.29 | 3 023.37 | 73.25 | - | 13.00 | |
| 10-06-053-10 | 8 | 6 307.62 | 383.25 | 5 924.37 | 143.53 | - | 25.00 | |
| 10-06-053-11 | 12 | 9 385.37 | 567.21 | 8 818.16 | 213.64 | - | 37.00 | |
| 10-06-053-12 | 16 | 12 470.33 | 751.17 | 11 719.16 | 283.92 | - | 49.00 | |
| 10-06-053-13 | 20 | 15 548.09 | 935.13 | 14 612.96 | 354.03 | - | 61.00 | |
| 10-06-053-14 | 24 | 18 633.04 | 1 119.09 | 17 513.95 | 424.32 | - | 73.00 | |
| 10-06-053-15 | 32 | 24 795.75 | 1 487.01 | 23 308.74 | 564.71 | - | 97.00 | |
| 10-06-053-16 | 48 | 37 121.18 | 2 222.85 | 34 898.33 | 845.49 | - | 145.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-054. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ НА СМОНТИРОВАННОМ УЧАСТКЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **участок** | | | | | | | |
| | **Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон:** | | | | | | | |
| 10-06-054-01 | 4 | 2 041.84 | 76.65 | 1 965.19 | 47.61 | - | 5.00 | |
| 10-06-054-02 | 8 | 3 542.86 | 137.97 | 3 404.89 | 82.49 | - | 9.00 | |
| 10-06-054-03 | 12 | 5 036.68 | 199.29 | 4 837.39 | 117.20 | - | 13.00 | |
| 10-06-054-04 | 16 | 6 537.70 | 260.61 | 6 277.09 | 152.08 | - | 17.00 | |
| 10-06-054-05 | 20 | 8 031.52 | 321.93 | 7 709.59 | 186.78 | - | 21.00 | |
| 10-06-054-06 | 24 | 9 532.54 | 383.25 | 9 149.29 | 221.66 | - | 25.00 | |
| 10-06-054-07 | 32 | 12 527.39 | 505.89 | 12 021.50 | 291.25 | - | 33.00 | |
| 10-06-054-08 | 48 | 18 517.07 | 751.17 | 17 765.90 | 430.42 | - | 49.00 | |
| | **Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с числом волокон:** | | | | | | | |
| 10-06-054-09 | 4 | 4 219.52 | 137.97 | 4 081.55 | 98.88 | - | 9.00 | |
| 10-06-054-10 | 8 | 7 017.20 | 214.62 | 6 802.58 | 164.81 | - | 14.00 | |
| 10-06-054-11 | 12 | 9 830.22 | 306.60 | 9 523.62 | 230.73 | - | 20.00 | |
| 10-06-054-12 | 16 | 12 643.23 | 398.58 | 12 244.65 | 296.65 | - | 26.00 | |
| 10-06-054-13 | 20 | 15 440.91 | 475.23 | 14 965.68 | 362.58 | - | 31.00 | |
| 10-06-054-14 | 24 | 18 253.92 | 567.21 | 17 686.71 | 428.50 | - | 37.00 | |
| 10-06-054-15 | 32 | 23 864.62 | 735.84 | 23 128.78 | 560.35 | - | 48.00 | |
| 10-06-054-16 | 48 | 35 101.34 | 1 088.43 | 34 012.91 | 824.04 | - | 71.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-06-055. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА СТЫКОВКИ СТАНЦИОННОГО И ЛИНЕЙНОГО КАБЕЛЕЙ (УССЛК)** | | | | | | | |
| | Измеритель: **УССЛК** | | | | | | | |
| | **Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон:** | | | | | | | |
| 10-06-055-01 | 4 | 1 703.53 | 313.50 | 1 385.15 | 152.84 | 4.88 | 22.00 | |
| 10-06-055-02 | 8 | 2 560.55 | 484.50 | 2 066.53 | 228.03 | 9.52 | 34.00 | |
| 10-06-055-03 | 12 | 3 389.07 | 627.00 | 2 747.91 | 303.21 | 14.16 | 44.00 | |
| 10-06-055-04 | 16 | 4 231.85 | 783.75 | 3 429.30 | 378.40 | 18.80 | 55.00 | |
| 10-06-055-05 | 20 | 5 074.62 | 940.50 | 4 110.68 | 453.58 | 23.44 | 66.00 | |
| 10-06-055-06 | 24 | 5 918.65 | 1 097.25 | 4 793.31 | 528.91 | 28.09 | 77.00 | |
| 10-06-055-07 | 32 | 7 604.19 | 1 410.75 | 6 156.07 | 679.28 | 37.37 | 99.00 | |
| 10-06-055-08 | 48 | 10 975.30 | 2 037.75 | 8 881.61 | 980.02 | 55.94 | 143.00 | |
| | **Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон:** | | | | | | | |
| 10-06-055-09 | 4 | 1 845.18 | 342.00 | 1 498.30 | 165.33 | 4.88 | 24.00 | |
| 10-06-055-10 | 8 | 2 778.05 | 513.00 | 2 255.53 | 248.88 | 9.52 | 36.00 | |
| 10-06-055-11 | 12 | 3 710.92 | 684.00 | 3 012.76 | 332.44 | 14.16 | 48.00 | |
| 10-06-055-12 | 16 | 4 643.79 | 855.00 | 3 769.99 | 415.99 | 18.80 | 60.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-055-13 | 20 | 5 590.91 | 1 040.25 | 4 527.22 | 499.55 | 23.44 | 73.00 | |
| 10-06-055-14 | 24 | 6 523.79 | 1 211.25 | 5 284.45 | 583.10 | 28.09 | 85.00 | |
| 10-06-055-15 | 32 | 8 389.53 | 1 553.25 | 6 798.91 | 750.21 | 37.37 | 109.00 | |
| 10-06-055-16 | 48 | 12 135.27 | 2 251.50 | 9 827.83 | 1 084.43 | 55.94 | 158.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-056. ИНСТАЛЯЦИЯ (ПРОКЛАДКА ПОТОКОМ ВОЗДУХА) ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ В ПЛАСТМАССОВОЙ ТРУБКЕ**<br>Измеритель: **км кабеля (расценка 01), камера (расценка 02), секция (2000м) (расценка 03)** | | | | | | | | |
| 10-06-056-01 | Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха | 5 800.02 | 1 013.32 | 4 786.70 | 282.24 | - | 77.00 | |
| 10-06-056-02 | Монтаж камер на пластмассовой трубке | 376.76 | 157.92 | 218.84 | 24.15 | - | 12.00 | |
| 10-06-056-03 | Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность | 746.17 | 92.12 | 654.05 | 59.73 | - | 7.00 | |

# РАЗДЕЛ 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ

## Вводные указания

1. Электрическая проверка дополнительных секций мультиплексора (EXP SMS-600, MS SMS-2500A, 1641 SM-D и т.п.) определяется по расценке 10-06-068-01 с коэффициентом 0.5 (настройка системы управления по этому оборудованию не производится).

2. Настройка линейного цифрового тракта каждой последующей системы, при наличии нескольких систем, определяется по расценкам с 10-06-068-06 по 10-06-068-09 с коэффициентом 0.6.

3. Составные сетевые тракты настраиваются после настройки простых сетевых трактов по расценкам с 10-06-068-10 по 10-06-068-13.

4. Расценкой 10-06-068-17 учтены работы, проводимые в процессе приемо-сдаточных испытаний сдаваемого этапа или титула.

5. 2. В соответствии с примечанием к таблице 10-06-068 ГЭСНм-2001-10 «Оборудование связи», расценки 10-06-068-01÷10-06-068-17 учитывают выполнение работ инженерным составом.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-06-068. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ**<br>Измеритель: **шт. (расценки 01-02,15), одно направление (расценки 03-05), система (расценки 06-09), тракт (расценки 10-13), рабочая станция (расценка 14), сетевой элемент (расценка 16), объект (расценка 17)** | | | | | | | | |
| **Электрическая проверка:** | | | | | | | | |
| 10-06-068-01 | мультиплексора | 1 038.84 | 1 038.84 | - | - | - | 66.00 | |
| 10-06-068-02 | регенератора | 472.20 | 472.20 | - | - | - | 30.00 | |
| **Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1" , или "1/1"):** | | | | | | | | |
| 10-06-068-03 | STM-1 | 802.74 | 802.74 | - | - | - | 51.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-06-068-04 | STM-4 | 1 054.58 | 1 054.58 | - | - | - | 67.00 | |
| 10-06-068-05 | STM-16 | 2 848.94 | 2 848.94 | - | - | - | 181.00 | |
| | **Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода":** | | | | | | | |
| 10-06-068-06 | при количестве НРП=0 (схема "1+0") | 30 880.80 | 8 499,60 | 22 381.20 | 2 469.60 | - | 540.00 | |
| 10-06-068-07 | при количестве НРП=0 (схема "1+1" или "1:1") | 38 429.44 | 10 577.28 | 27 852.16 | 3 073.28 | - | 672.00 | |
| 10-06-068-08 | на каждый НРП (схема "1+0")добавлять к расценке 10-06-068-06 | 4 051.32 | 818.48 | 3 232.84 | 356.72 | - | 52.00 | |
| 10-06-068-09 | на каждый НРП (схема "1+1" или "1:1") добавлять к расценке 10-06-068-07 | 4 986.24 | 1 007.36 | 3 978.88 | 439.04 | - | 64.00 | |
| | **Настройка простых сетевых трактов:** | | | | | | | |
| 10-06-068-10 | 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной | 755.52 | 755.52 | - | - | - | 48.00 | |
| 10-06-068-11 | 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий | 62.96 | 62.96 | - | - | - | 4.00 | |
| 10-06-068-12 | 155 Мбит/сек., основной | 3 588.72 | 3 588.72 | - | - | - | 228.00 | |
| 10-06-068-13 | 155 Мбит/сек., последующий | 377.76 | 377.76 | - | - | - | 24.00 | |
| | **Настройка системы контроля и управления:** | | | | | | | |
| 10-06-068-14 | Установка операционной системы, программного обеспечения | 3 273.92 | 3 273.92 | - | - | - | 208.00 | |
| 10-06-068-15 | Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | 503.68 | 503.68 | - | - | - | 32.00 | |
| 10-06-068-16 | Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) | 314.80 | 314.80 | - | - | - | 20.00 | |
| | **Сдача объекта:** | | | | | | | |
| 10-06-068-17 | Контрольные и приемо-сдаточные испытания | 10 517.18 | 4 548.86 | 5 968.32 | 658.56 | - | 289.00 | |

# РАЗДЕЛ 5. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

## Вводные указания

Настоящий раздел содержит расценки на электрические измерения цепей связи и радиофикации, подвешенных на столбах и стоечных линиях.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-06-079. ИЗМЕРЕНИЕ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **усилительный участок цепи** | | | | | | | | |
| 10-06-079-01 | Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии | 97.02 | 97.02 | - | - | - | 9.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-080. ИЗМЕРЕНИЕ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **усилительный участок цепи** | | | | | | | | |
| | **Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кГц, до:** | | | | | | | |
| 10-06-080-01 | 10 | 161.70 | 161.70 | - | - | - | 15.00 | |
| 10-06-080-02 | 30 | 312.62 | 312.62 | - | - | - | 29.00 | |
| 10-06-080-03 | 60 | 377.30 | 377.30 | - | - | - | 35.00 | |
| 10-06-080-04 | 150 | 539.00 | 539.00 | - | - | - | 50.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-06-081. ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНОГО ЗАТУХАНИЯ МЕЖДУ ЦЕПЯМИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **усилительный участок цепи** | | | | | | | | |
| | **Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот, кГц, до:** | | | | | | | |
| 10-06-081-01 | 10 | 161.70 | 161.70 | - | - | - | 15.00 | |
| 10-06-081-02 | 30 | 237.16 | 237.16 | - | - | - | 22.00 | |
| 10-06-081-03 | 60 | 312.62 | 312.62 | - | - | - | 29.00 | |
| 10-06-081-04 | 150 | 506.66 | 506.66 | - | - | - | 47.00 | |

# ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

## РАЗДЕЛ 1. РАДИОСВЯЗЬ

### Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтено горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние от приобъектного склада до 200 м; вертикальное – до 5 м.

2. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,4.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-001. АНТЕННЫ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **антенна** | | | | | | | | |
| 10-07-001-01 | Высокочастотное возбуждение волновода | 803.98 | 172.02 | - | - | 631.96 | 15.40 | |
| 10-07-001-02 | Антенна Г-образная | 2 197.92 | 202.18 | - | - | 1 995.74 | 18.10 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-002. ПОДВЕСКА ВОЛНОВОДНОГО ПРОВОДА И УСТАНОВКА СОГЛАСОВЫВАЮЩЕГО КОНТУРА НА ОПОРАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **км провода (расценка 01), компл. (расценка 02)** | | | | | | | | |
| 10-07-002-01 | Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети | 2 712.44 | 377.30 | - | - | 2 335.14 | 35.00 | - |
| 10-07-002-02 | Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети | 2 045.51 | 44.41 | - | - | 2 001.10 | 4.12 | 0.0034 |

## РАЗДЕЛ 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

### Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтено горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние от приобъектного склада до 200 м; вертикальное - до 5 м.

2. В расценках не учтены:
- затраты по монтажу электропитающих установок;
- затраты на устройство наружных контуров заземления;
- затраты на установку громкоговорителя;
- затраты на устройство стоек каркаса.

3. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,5.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-011. ПУНКТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ИЛИ ПОСТАНЦИОННОЙ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 10-07-011-01 | Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи | 230.23 | 224.03 | - | - | 6.20 | 19.60 | 0.0027 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-012. ВКЛЮЧЕНИЯ ЦЕПИ ПО СТАНЦИОННОЙ СВЯЗИ В РМТС** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **цепь** | | | | | | | |
| 10-07-012-01 | Включение цепи постанционной связи в РМТС | 91.09 | 88.49 | - | - | 2.60 | 7.20 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-013. СТОЙКИ-КАРКАСЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ И СТОЙКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **стойка-каркас** | | | | | | | |
| 10-07-013-01 | Стойка-каркас для кабельных муфт | 2 875.69 | 275.12 | 2.34 | - | 2 598.23 | 22.70 | 0.048 |
| 10-07-013-02 | Стойка дополнительного оборудования | 2 076.14 | 224.22 | 2.34 | - | 1 849.58 | 18.50 | 0.049 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-014. ИЗМЕРЕНИЯ И НАСТРОЙКА КРУГОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **круг избирательной связи** | | | | | | | |
| 10-07-014-01 | Измерение и настройка круга избирательной связи | 2 342.48 | 2 342.48 | - | - | - | 178.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-015. АППАРАТУРА МАГИСТРАЛЬНОЙ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **устройство (расценка 01), стойка (расценка 02)** | | | | | | | |
| 10-07-015-01 | Устройство телефонное переговорной связи типа "Перегон-2КТС" | 226.50 | 215.08 | - | - | 11.42 | 17.50 | 0.006 |
| 10-07-015-02 | Стойка перегонной связи (СКПС) | 2 409.97 | 468.25 | - | - | 1 941.72 | 38.10 | 0.05 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-016. ПУНКТЫ ПЕРЕГОВОРНЫЕ ПАРКОВОЙ СВЯЗИ** | | | | | | | | |
| | **Пункт переговорной парковой связи, наружный:** | | | | | | | |
| 10-07-016-01 | совмещенный с громкоговорителем | 266.00 | 188.60 | - | - | 77.40 | 16.50 | 0.005 |
| 10-07-016-02 | отдельно устанавливаемый | 221.15 | 153.16 | - | - | 67.99 | 13.40 | 0.005 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-017. КОММУТАТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ (КТС)** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. коммутаторного оборудования** | | | | | | | |
| | **Коммутатор технологической связи на:** | | | | | | | |
| 10-07-017-01 | крупных станциях (два дежурных по станции, маневровый и горочный диспетчеры) | 10 670.06 | 9 623.28 | - | - | 1 046.78 | 794.00 | 0.22 |
| 10-07-017-02 | средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер) | 8 141.86 | 7 417.44 | - | - | 724.42 | 612.00 | 0.22 |
| 10-07-017-03 | малых станциях (дежурный по станции и оператор) | 5 738.38 | 5 332.80 | - | - | 405.58 | 440.00 | 0.22 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-018. АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА СТРЕЛОЧНЫХ ПОСТОВ ИЛИ ОПЕРАТИВНЫХ АБОНЕНТОВ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В КОММУТАТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ (ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ)** | | | | | | | | |
| Измеритель: **абонентское устройство** | | | | | | | | |
| 10-07-018-01 | Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое) | 398.65 | 251.08 | - | - | 147.57 | 19.60 | 0.003 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-019. АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА АУ-КТС ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ (ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ)** | | | | | | | | |
| Измеритель: **абонентское устройство** | | | | | | | | |
| 10-07-019-01 | Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое) | 342.03 | 270.87 | - | - | 71.16 | 19.60 | 0.0038 |

## РАЗДЕЛ 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

### Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:
- развозку материальных ресурсов по трассе;
- откапывание концов кабеля и присыпку муфт грунтом;
- проверку герметичности кабеля до и после его прокладки и наполнение сжатым газом, измерение сопротивления изоляции жил кабеля, симметрирование.

2. При производстве работ в условиях непрекращающегося движения поездов на смежных путях с тем, где происходит движение, при нормальных междупутьях (до 5,3 м при скоростях движения более 120 км/час), а так же на этих междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, обслуживающих машины) следует применять коэффициенты, приведенные в таблице.

| Число поездов, проходящих по пути в сутки | Коэффициенты |
|---|---|
| 14-36 | 1.15 |
| 37-72 | 1.4 |
| 73-112 | 1.7 |
| 113-140 | 2 |
| св. 140 | 2.3 |

3. Расценки на прокладку кабелей кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного полотна железных дорог определены при производстве работ «в окно».

Расценки 10-07-063-01÷10-07-63-04 разработаны при продолжительности «окна» до 2 часов; расценки 10-07-063-05÷10-07-063-06 - до 3 часов.

4. В расценках не учтены затраты:
- на рытье траншей (кроме случаев, когда эти затраты учтены отдельными расценками);
- на установку желобов на мостах, в т.ч. на кронштейнах по расценке 10-07-065-01;
- на трамбование грунта механизированным способом после прокладки кабеля кабелеукладчиком на железнодорожном ходу по табл. 10-07-063 и вручную в готовые траншеи по табл. 10-07-064 в теле земляного полотна железных дорог;

- на установку замерных столбиков по табл. 10-07-062; 10-07-063; 10-07-064.

5. Используемые при монтаже муфт втулки стальные приняты во всех расценках одного типоразмера (диаметр 56 мм, длина 50 мм) из-за их малого удельного веса в составе материальных ресурсов.

6. Затраты на демонтаж оборудования определяются путем применения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,5.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-050. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕЙ ПАЙКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **муфта** | | | | | | | |
| | **Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью, до:** | | | | | | | |
| 10-07-050-01 | 4х4 | 527.26 | 185.23 | - | - | 342.03 | 15.50 | |
| 10-07-050-02 | 7х4 | 565.28 | 197.18 | - | - | 368.10 | 16.50 | |
| | **Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на:** | | | | | | | |
| 10-07-050-03 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 | 2 137.90 | 896.52 | - | - | 1 241.38 | 63.90 | |
| 10-07-050-04 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 | 2 328.74 | 1 243.06 | - | - | 1 085.68 | 88.60 | |
| 10-07-050-05 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 | 2 536.95 | 1 314.61 | - | - | 1 222.34 | 93.70 | |
| 10-07-050-06 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 | 2 670.79 | 1 599.42 | - | - | 1 071.37 | 114.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-051. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ СВАРКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **муфта** | | | | | | | |
| | **Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью, до:** | | | | | | | |
| 10-07-051-01 | 4х4 | 605.46 | 160.13 | - | - | 445.33 | 13.40 | |
| 10-07-051-02 | 7х4 | 790.74 | 197.18 | - | - | 593.56 | 16.50 | |
| | **Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на:** | | | | | | | |
| 10-07-051-03 | ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4 | 2 235.92 | 889.50 | - | - | 1 346.42 | 63.40 | |
| 10-07-051-04 | ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4 | 2 575.99 | 1 257.09 | - | - | 1 318.90 | 89.60 | |
| 10-07-051-05 | дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4 | 2 661.03 | 1 314.61 | - | - | 1 346.42 | 93.70 | |
| 10-07-051-06 | дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4 | 2 918.46 | 1 599.42 | - | - | 1 319.04 | 114.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-052. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ОПРЕССОВАНИЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **муфта** | | | | | | | |
| | **Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью, до:** | | | | | | | |
| 10-07-052-01 | 4х4 | 526.72 | 173.17 | - | - | 353.55 | 14.70 | |
| 10-07-052-02 | 7х4 | 678.79 | 192.01 | - | - | 486.78 | 16.30 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:** | | | | | | | |
| 10-07-052-03 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 | 2 175,67 | 920.55 | - | - | 1 255.12 | 64.60 | |
| 10-07-052-04 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 | 2 508.81 | 1 279,65 | - | - | 1 229.16 | 89.80 | |
| 10-07-052-05 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 | 2 175.67 | 920.55 | - | - | 1 255.12 | 64.60 | |
| 10-07-052-06 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 | 2 508.81 | 1 279.65 | - | - | 1 229.16 | 89.80 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-07-053. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ, МОНТИРУЕМЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ (ВИЛАД)** | | | | | | | |
| | Измеритель: **муфта** | | | | | | | |
| | **Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прямая на кабеле емкостью, до:** | | | | | | | |
| 10-07-053-01 | 1х4 | 311.81 | 123.69 | - | - | 188.12 | 10.50 | |
| 10-07-053-02 | 4х4 | 359.52 | 148.43 | - | - | 211.09 | 12.60 | |
| 10-07-053-03 | 7х4 | 399.14 | 155.50 | - | - | 243.64 | 13.20 | |
| | **Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью, до:** | | | | | | | |
| 10-07-053-04 | 1х4 | 687.09 | 306.38 | - | - | 380.71 | 21.50 | |
| 10-07-053-05 | 4х4 | 1 829.32 | 883.50 | - | - | 945.82 | 62.00 | |
| 10-07-053-06 | 7х4 | 2 377.13 | 1 226.93 | - | - | 1 150.20 | 86.10 | |
| | **Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью, до:** | | | | | | | |
| 10-07-053-07 | 1х4 | 755.49 | 374.78 | - | - | 380.71 | 26.30 | |
| 10-07-053-08 | 4х4 | 2 278.12 | 1 332.38 | - | - | 945.74 | 93.50 | |
| 10-07-053-09 | 7х4 | 2 760.45 | 1 610.25 | - | - | 1 150.20 | 113.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-07-054. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МУФТ ИЗОЛИРУЮЩИХ АЛЮМИНИЕВЫХ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **муфта** | | | | | | | |
| | **Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле емкостью, до:** | | | | | | | |
| 10-07-054-01 | 4х4 | 801.26 | 328.92 | - | - | 472.34 | 23.80 | |
| 10-07-054-02 | 7х4 | 956.35 | 357.94 | - | - | 598.41 | 25.90 | |
| 10-07-054-03 | 12х4 | 1 440.45 | 386.96 | - | - | 1 053.49 | 28.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-07-055. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕЙ ПАЙКИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **одно ответвление** | | | | | | | |
| | **Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки:** | | | | | | | |
| 10-07-055-01 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4 | 2 113,75 | 763.61 | - | - | 1 350.14 | 63.90 | |
| 10-07-055-02 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4 | 2 296.86 | 800.65 | - | - | 1 496.21 | 67.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-07-055-03 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4 | 2 304.43 | 805.43 | - | - | 1 499.00 | 67.40 | |
| 10-07-055-04 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4 | 2 581.24 | 849.65 | - | - | 1 731.59 | 71.10 | |
| 10-07-055-05 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4 | 2 470.65 | 910.59 | - | - | 1 560.06 | 76.20 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-056. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ СВАРКИ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **одно ответвление** | | | | | | | | |
| | **Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки, ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до:** | | | | | | | |
| 10-07-056-01 | 4х4 | 2 288.59 | 824.55 | - | - | 1 464.04 | 69.00 | |
| 10-07-056-02 | 7х4 | 2 552.40 | 873.55 | - | - | 1 678.85 | 73.10 | |
| | **Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки, ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до:** | | | | | | | |
| 10-07-056-03 | 4х4 | 2 587.39 | 873.55 | - | - | 1 713.84 | 73.10 | |
| 10-07-056-04 | 7х4 | 2 790.20 | 923.74 | - | - | 1 866.46 | 77.30 | |
| 10-07-056-05 | 12х4 | 3 537.59 | 1 009.78 | - | - | 2 527.81 | 84.50 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-057. МУФТЫ ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, МОНТИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ОПРЕССОВАНИЯ** | | | | | | | | |
| Измеритель: ***одно ответвление*** | | | | | | | | |
| | **Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования, ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до:** | | | | | | | |
| 10-07-057-01 | 4х4 | 2 235.06 | 803.04 | - | - | 1 432.02 | 67.20 | |
| 10-07-057-02 | 7х4 | 2 434.73 | 841.28 | - | - | 1 593.45 | 70.40 | |
| | **Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессования, ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до:** | | | | | | | |
| 10-07-057-03 | 4х4 | 2 434.21 | 834.11 | - | - | 1 600.10 | 69.80 | |
| 10-07-057-04 | 7х4 | 2 625.78 | 872.35 | - | - | 1 753.43 | 73.00 | |
| 10-07-057-05 | 12х4 | 3 584.44 | 916.57 | - | - | 2 667.87 | 76.70 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-058. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В СЛУЖЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **ввод одного кабеля** | | | | | | | | |
| | **Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, кабель емкостью:** | | | | | | | |
| 10-07-058-01 | 4х4 | 2 246.53 | 283.22 | - | - | 1 963.31 | 23.70 | |
| 10-07-058-02 | 7х4 | 3 795.29 | 320.26 | - | - | 3 475.03 | 26.80 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-059. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В ПОДЗЕМНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **ввод одного кабеля** | | | | | | | | |
| | **Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, кабель емкостью:** | | | | | | | |
| 10-07-059-01 | 4х4 | 3 116.63 | 701.47 | - | - | 2 415.16 | 58.70 | |
| 10-07-059-02 | 7х4 | 4 635.21 | 1 290.60 | - | - | 3 344.61 | 108.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-07-060. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В НАЗЕМНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **ввод одного кабеля** | | | | | | | | |
| **Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, кабель емкостью:** | | | | | | | | |
| 10-07-060-01 | 4х4 | 2 421.50 | 578.61 | - | - | 1 842.89 | 46.40 | |
| 10-07-060-02 | 7х4 | 3 714.18 | 886.62 | - | - | 2 827.56 | 71.10 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-061. ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ В РЕЛЕЙНЫЕ ШКАФЫ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **ввод одного кабеля** | | | | | | | | |
| **Ввод кабелей связи в релейный шкаф, кабель емкостью:** | | | | | | | | |
| 10-07-061-01 | 4х4 | 1 444.97 | 152.40 | - | - | 1 292.57 | 12.40 | |
| 10-07-061-02 | 7х4 | 1 628.96 | 190.50 | - | - | 1 438.46 | 15.50 | |
| 10-07-061-03 | 12х4 | 2 091.17 | 240.88 | - | - | 1 850.29 | 19.60 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-062. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В ТЕЛЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **пункт** | | | | | | | | |
| 10-07-062-01 | Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог | 797.91 | 89.63 | - | - | 708.28 | 7.50 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-063. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ КАБЕЛЕУКЛАДЧИКОМ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ В ТЕЛО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **км кабеля** | | | | | | | | |
| **Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на:** | | | | | | | | |
| 10-07-063-01 | действующих линиях с автономной тягой 1 | 10 720.58 | 3 069.12 | 7 593.47 | 452.68 | 57.99 | 278.00 | |
| 10-07-063-02 | действующих линиях с автономной тягой 2 | 6 528.38 | 2 605.44 | 3 864.95 | 230.40 | 57.99 | 236.00 | |
| 10-07-063-03 | действующих электрифицированных линиях 1 | 10 898.04 | 3 135.36 | 7 704.69 | 459.30 | 57.99 | 284.00 | |
| 10-07-063-04 | действующих электрифицированных линиях 2 | 6 572.54 | 2 649.60 | 3 864.95 | 230.40 | 57.99 | 240.00 | |
| 10-07-063-05 | новостроящихся линиях 1 | 7 221.79 | 1 988.80 | 5 175.00 | 308.51 | 57.99 | 176.00 | |
| 10-07-063-06 | новостроящихся линиях 2 | 4 418.28 | 1 830.60 | 2 529.69 | 150.79 | 57.99 | 162.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-064. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ВРУЧНУЮ В ТЕЛЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ (В ГОТОВЫЕ ТРАНШЕИ)** | | | | | | | | |
| Измеритель: **км кабеля** | | | | | | | | |
| **Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на:** | | | | | | | | |
| 10-07-064-01 | действующих линиях | 7 747.20 | 7 417.29 | - | - | 329.91 | 571.00 | |
| 10-07-064-02 | новостроящихся линиях | 4 746.51 | 4 416.60 | - | - | 329.91 | 340.00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-07-065. КАБЕЛИ СВЯЗИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТАХ ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 50 М** | | | | | | | | |
| Измеритель: **100 м кабеля** | | | | | | | | |
| **Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м:** | | | | | | | | |
| 10-07-065-01 | в желобах | 1 800.41 | 494.83 | 1 193.87 | - | 111.71 | 44.30 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-07-065-02 | подвешиваемые на тросах | 8 463.11 | 2 368.04 | 2 387.73 | - | 3 707.34 | 212.00 | |

## ТАБЛИЦА 10-07-066. КРОНШТЕЙНЫ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КОНСТРУКЦИЯХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ В ЖЕЛОБАХ

Измеритель: **100 м трассы**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-07-066-01 | Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки желобов | 34 223.06 | 1 396.48 | 2 330.50 | 190.62 | 30 496.08 | 128.00 | |

## ТАБЛИЦА 10-07-067. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТОННЕЛЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

Измеритель: **100 м кабеля**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-07-067-01 | Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям | 2 116.53 | 432.61 | 1 157.36 | 128.66 | 526.56 | 35.20 | |

## ТАБЛИЦА 10-07-068. КАБЕЛИ И ПРОВОДА В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КАНАЛАХ И БЛОКАХ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ НА ПАССАЖИРСКИХ ПЛАТФОРМАХ, ТОННЕЛЯХ И В СЛУЖЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗДАНИЯХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Измеритель: **100 м кабеля или провода**

**Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля, кг, до:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-07-068-01 | 0.6 | 522.38 | 119.48 | - | - | 402.90 | 10.30 | |
| 10-07-068-02 | 1 | 582.70 | 179.80 | - | - | 402.90 | 15.50 | |
| 10-07-068-03 | 2 | 594.30 | 191.40 | - | - | 402.90 | 16.50 | |
| 10-07-068-04 | 3 | 617.50 | 214.60 | - | - | 402.90 | 18.50 | |

## ТАБЛИЦА 10-07-069. ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ НА МОСТАХ И ПОДХОДАХ К НИМ (В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ)

Измеритель: **100 м трассы**

**Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-07-069-01 | однокабельных линиях | 15 273.23 | 1 100.60 | 578.84 | - | 13 593.79 | 92.10 | |
| 10-07-069-02 | двухкабельных линиях | 15 750.42 | 1 302.55 | 683.68 | - | 13 764.19 | 109.00 | |
| 10-07-069-03 | трехкабельных линиях | 19 592.06 | 2 437.80 | 1 282.60 | - | 15 871.66 | 204.00 | |

## ТАБЛИЦА 10-07-070. КАБЕЛИ СВЯЗИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПРИЖИМНЫХ УЧАСТКАХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Измеритель: **100 м трассы**

**Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-07-070-01 | однокабельных линиях | 26 369.04 | 3 298.20 | 6 253.30 | 278.43 | 16 817.54 | 276.00 | |
| 10-07-070-02 | двухкабельных линиях | 27 224.74 | 3 513.30 | 6 697.08 | 298.32 | 17 014.36 | 294.00 | |
| 10-07-070-03 | трехкабельных линиях | 31 928.73 | 4 254.20 | 8 033.45 | 357.76 | 19 641.08 | 356.00 | |

## ТАБЛИЦА 10-07-071. ПЕРЕХОДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ЧЕРЕЗ ВОДОЕМЫ НА ВЫБРОШЕННЫХ ТРОСАХ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Измеритель: **переход**

**Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог, переход на однокабельной линии, ширина зеркала водоема, м до:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-07-071-01 | 100 | 61 410.73 | 1 613.25 | 34 874.68 | 2 604.96 | 24 922.80 | 135.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-07-071-02 | 200 | 85 090.73 | 2 497.55 | 46 361.96 | 3 462.59 | 36 231.22 | 209.00 | |
| 10-07-071-03 | 300 | 140 009.48 | 4 529.05 | 87 940.78 | 6 604.91 | 47 539.65 | 379.00 | |
| | **Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог, переход на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема, м до:** | | | | | | | |
| 10-07-071-04 | 100 | 77 915.76 | 3 429.65 | 49 563.31 | 3 703.32 | 24 922.80 | 287.00 | |
| 10-07-071-05 | 200 | 111 558.31 | 4 935.35 | 70 391.74 | 5 273.32 | 36 231.22 | 413.00 | |
| 10-07-071-06 | 300 | 198 108.15 | 9 249.30 | 141 319.20 | 10 636.68 | 47 539.65 | 774.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-07-072. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННОЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЕЙ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **км трассы** | | | | | | | |
| | **Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог магистрального кабеля на:** | | | | | | | |
| 10-07-072-01 | однокабельной линии | 47 578.52 | 1 454.40 | 18 803.25 | 1 434.87 | 27 320.87 | 120.00 | |
| 10-07-072-02 | двухкабельной линии | 49 884.37 | 1 648.32 | 20 037.07 | 1 528.29 | 28 198.98 | 136.00 | |
| | **Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог кабеля вторичной коммутации на:** | | | | | | | |
| 10-07-072-03 | однокабельной линии | 51 040.19 | 1 490.76 | 19 528.37 | 1 491.46 | 30 021.06 | 123.00 | |
| 10-07-072-04 | двухкабельной линии | 53 452.63 | 1 672.56 | 20 471.27 | 1 560.23 | 31 308.80 | 138.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-07-073. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ ВРУЧНУЮ ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКЕ ТРАНШЕИ В ПОЛОСЕ ОТВОДА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **км трассы** | | | | | | | |
| | **Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог одного кабеля, массой 1 м в кг, до:** | | | | | | | |
| 10-07-073-01 | 1 | 23 631.98 | 4 141.20 | 8 321.25 | 692.74 | 11 169.53 | 357.00 | |
| 10-07-073-02 | 2 | 23 104.80 | 4 350.00 | 8 434.94 | 697.05 | 10 319.86 | 375.00 | |
| 10-07-073-03 | 3 | 25 047.47 | 4 419.60 | 10 881.32 | 898.74 | 9 746.55 | 381.00 | |
| | **Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог двух кабелей, массой 1 м в кг, до:** | | | | | | | |
| 10-07-073-04 | 1 | 26 149.27 | 4 512.40 | 9 565.18 | 790.72 | 12 071.69 | 389.00 | |
| 10-07-073-05 | 2 | 25 862.27 | 4 988.00 | 9 620.65 | 795.02 | 11 253.62 | 430.00 | |
| 10-07-073-06 | 3 | 27 796.78 | 5 080.80 | 11 980.68 | 989.62 | 10 735.30 | 438.00 | |
| | **Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог трех кабелей, массой 1 м в кг, до:** | | | | | | | |
| 10-07-073-07 | 1 | 28 586.25 | 4 906.80 | 10 700.47 | 882.16 | 12 978.98 | 423.00 | |
| 10-07-073-08 | 2 | 28 659.71 | 5 614.40 | 10 881.32 | 898.74 | 12 163.99 | 484.00 | |
| 10-07-073-09 | 3 | 31 235.48 | 5 823.20 | 13 252.01 | 1 095.50 | 12 160.27 | 502.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-07-074. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ В ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЯХ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **км кабеля** | | | | | | | |
| | **Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по свободному каналу, кабели массой 1 м в кг, до:** | | | | | | | |
| 10-07-074-01 | 1 | 57 237.23 | 6 641.76 | 8 368.17 | 395.75 | 42 227.30 | 548.00 | |
| 10-07-074-02 | 2 | 58 346.78 | 6 714.48 | 9 390.57 | 444.65 | 42 241.73 | 554.00 | |
| 10-07-074-03 | 3 | 59 641.18 | 6 920.52 | 10 445.24 | 495.07 | 42 275.42 | 571.00 | |
| 10-07-074-04 | 6 | 85 379.18 | 7 187.16 | 12 068.98 | 571.47 | 66 123.04 | 593.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по занятому каналу, кабели массой 1 м в кг, до:** | | | | | | | | |
| 10-07-074-05 | 1 | 58 505.76 | 6 981.12 | 8 799.47 | 417.14 | 42 725,17 | 576.00 | |
| 10-07-074-06 | 2 | 59 632.83 | 7 211.40 | 9 678.64 | 458.09 | 42 742.79 | 595.00 | |
| 10-07-074-07 | 3 | 60 935.15 | 7 538.64 | 10 616.83 | 502.71 | 42 779.68 | 622.00 | |
| 10-07-074-08 | 6 | 86 662.30 | 7 962.84 | 12 068.98 | 571.47 | 66 630.48 | 657.00 | |

# ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

## РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

### Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на проверку работоспособности и индивидуальные испытания приборов в соответствии с паспортными данными, ПУЭ, инструкциями по эксплуатации.

2. В расценках не учтены:

- затраты на изготовление и монтаж конструкций, не входящих в комплект приемно-контрольных приборов;
- затраты на защиту блокировочного провода от механических повреждений фанерой, оргалитом и другими материалами, а также окраску заблокированной поверхности;
- затраты на эксплуатацию подъемных механизмов или устройство лесов при осуществлении работ на высоте 5 м и более;
- расход извещателей (датчиков);
- затраты на монтаж диодов, резисторов, устанавливаемых дополнительно.

3. При монтаже извещателей и проводов на высоте 5 м и более от уровня пола затраты на монтаж определяются по соответствующим расценкам отдела с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников коэффициентов:

1,1 - при высоте до 15 м;

1,25 - при высоте свыше 15 м.

4. Расценками 10-08-004-02 и 10-08-004-03 учтена блокировка поверхностей одножильным проводом; затраты по блокировке двумя одножильными проводами определяются по соответствующим расценкам с коэффициентом 1,6.

5. При прокладке 2-3-жильных проводов без разделительного основания затраты определяются по расценке 10-08-005-03.

6. При выполнении работ в зданиях, находящихся под охраной ГИОП, музеях, культовых помещениях затраты на монтаж извещателей, объектовых приборов и устройств, проводов при открытой прокладке определяются по расценкам табл. 10-08-002, 10-08-003 и 10-08-005 с коэффициентом от 1,5 до 2. Размер коэффициента согласовывается с заказчиком.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-08-001. АППАРАТЫ ПРИЕМНЫЕ** | | | | | | | | |
| | **Измеритель: шт. (расценки 01-02,04-06,08-13), 10 лучей (расценки 03,07)** | | | | | | | |
| | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор:** | | | | | | | |
| 10-08-001-01 | блок базовый на 10 лучей | 294.30 | 286.80 | 0.75 | - | 6.75 | 24.00 | |
| 10-08-001-02 | блок базовый на 20 лучей | 476.22 | 466.05 | 0.75 | - | 9.42 | 39.00 | |
| 10-08-001-03 | блок линейный | 223.42 | 212.04 | 0.75 | - | 10.63 | 18.00 | |
| | **Прибор ПС на:** | | | | | | | |
| 10-08-001-04 | 4 луча | 140.90 | 135.19 | 1.35 | - | 4.36 | 11.00 | |
| 10-08-001-05 | 1 луч | 73.85 | 69.60 | 0.61 | - | 3.64 | 6.00 | |
| | **Приборы приемно-контрольные сигнальные. Концентратор:** | | | | | | | |
| 10-08-001-06 | блок базовый на 10 лучей | 197.13 | 191.20 | 0.75 | - | 5.18 | 16.00 | |
| 10-08-001-07 | блок линейный | 158.46 | 153.14 | 0.75 | - | 4.57 | 13.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-08-001-08 | Прибор ОПС на 4 луча | 104.00 | 99.76 | 0.61 | - | 3.63 | 8.00 | |
| | **Приборы приемно-контрольные объектовые на:** | | | | | | | |
| 10-08-001-09 | 2 луча | 237.51 | 233.51 | 0.61 | - | 3.39 | 19.00 | |
| 10-08-001-10 | 1 луч | 133.46 | 129.58 | 0.61 | - | 3.27 | 11.00 | |
| | **Устройства промежуточные на количество лучей:** | | | | | | | |
| 10-08-001-11 | 10 | 177.63 | 172.06 | 0.61 | - | 4.96 | 14.00 | |
| 10-08-001-12 | 5 | 102.44 | 98.32 | 0.61 | - | 3.51 | 8.00 | |
| 10-08-001-13 | 1 | 52.12 | 48.48 | 0.61 | - | 3.03 | 4.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-08-002. ИЗВЕЩАТЕЛИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Извещатели ПС автоматические:** | | | | | | | |
| 10-08-002-01 | тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | 12.89 | 11.43 | 0.28 | - | 1.18 | 1.00 | |
| 10-08-002-02 | дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении | 26.02 | 22.86 | 0.75 | - | 2.41 | 2.00 | |
| 10-08-002-03 | тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении | 31.73 | 28.06 | 0.89 | - | 2.78 | 2.00 | |
| | **Извещатели ОС автоматические:** | | | | | | | |
| 10-08-002-04 | контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | 13.52 | 11.43 | - | - | 2.09 | 1.00 | |
| 10-08-002-05 | ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле | 13.58 | 11.43 | - | - | 2.15 | 1.00 | |
| 10-08-002-06 | Конструкция для установки извещателя | 15.53 | 4.00 | 1.10 | - | 10.43 | 0.35 | |
| | **ТАБЛИЦА 10-08-003. ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ ОБЪЕКТОВЫЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценки 01-06,08-09), компл. (расценка 07)** | | | | | | | |
| 10-08-003-01 | Прибор сигнализирующий емкостной | 131.96 | 127.60 | 0.61 | - | 3.75 | 11.00 | |
| | **Устройства ультразвуковые:** | | | | | | | |
| 10-08-003-02 | прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении | 63.08 | 60.60 | 0.42 | - | 2.06 | 5.00 | |
| 10-08-003-03 | блок питания и контроля | 64.72 | 60.60 | 0.61 | - | 3.51 | 5.00 | |
| 10-08-003-04 | преобразователь (излучатель или приемник) | 60.72 | 57.15 | 0.61 | - | 2.96 | 5.00 | |
| | **Устройства оптико-(фото)электрические:** | | | | | | | |
| 10-08-003-05 | прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении | 95.32 | 91.44 | 0.61 | - | 3.27 | 8.00 | |
| 10-08-003-06 | блок питания и контроля | 104.81 | 98.32 | 0.81 | - | 5.68 | 8.00 | |
| 10-08-003-07 | комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник) | 111.62 | 102.87 | 1.63 | - | 7.12 | 9.00 | |
| 10-08-003-08 | отражатель неподвижный | 13.53 | 11.43 | 0.41 | - | 1.69 | 1.00 | |
| 10-08-003-09 | отражатель регулируемый | 36.66 | 33.51 | 0.61 | - | 2.54 | 3.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-08-004. БЛОКИРОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРОВОДОМ, ФОЛЬГОЙ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м блокировки (расценка 01), 1 м$^2$ блокировки (расценки 02-04)** | | | | | | | |
| 10-08-004-01 | Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой | 699,31 | 522,00 | - | - | 177,31 | 45,00 | |
| | **Блокировка строительных конструкций на пролом:** | | | | | | | |
| 10-08-004-02 | дверей, перегородок | 35,66 | 22,34 | 2,34 | - | 10,98 | 2,00 | |
| 10-08-004-03 | потолков | 48,23 | 33,51 | 3,74 | - | 10,98 | 3,00 | |
| 10-08-004-04 | Блокировка металлических решеток | 51,74 | 44,68 | 1,54 | - | 5,52 | 4,00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-08-005. ПРОВОДА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м (расценки 01-03), 1 м линии (расценка 04)** | | | | | | | |
| | **Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:** | | | | | | | |
| 10-08-005-01 | деревянным | 200,42 | 118,58 | - | - | 81,84 | 11,00 | |
| 10-08-005-02 | кирпичным | 809,83 | 323,93 | 26,90 | - | 459,00 | 29,00 | |
| 10-08-005-03 | бетонным и металлическим | 912,11 | 388,62 | 46,70 | - | 476,79 | 34,00 | |
| 10-08-005-04 | Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию | 7,62 | 2,32 | - | - | 5,30 | 0,20 | |

## РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

### Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на установку аппаратуры, присоединение к электрочасам жил кабелей и проводов, установку подставки под механизм башенных часов.

2. В расценках не учтены:
- затраты на изготовление стрелок и циферблата для башенных электрочасов;
- кронштейны для подвески электрочасов;
- затраты на распределительные сети к вторичным электрочасам.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-08-015. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 10-08-015-01 | Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1 | 37,81 | 37,41 | - | - | 0,40 | 3,00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-08-016. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Электрочасы односторонние:** | | | | | | | |
| 10-08-016-01 | на стене | 22,11 | 21,56 | - | - | 0,55 | 2,00 | |
| 10-08-016-02 | на стене с установкой кронштейна на бетонной стене | 26,07 | 22,60 | - | - | 3,47 | 2,00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-08-016-03 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции | 36,10 | 22,60 | 5,30 | - | 8,20 | 2,00 | |
| 10-08-016-04 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 139,05 | 22,86 | - | - | 116,19 | 2,00 | |
| | **Электрочасы двусторонние:** | | | | | | | |
| 10-08-016-05 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене | 28,75 | 25,28 | - | - | 3,47 | 2,00 | |
| 10-08-016-06 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 38,78 | 25,28 | 5,30 | - | 8,20 | 2,00 | |
| 10-08-016-07 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 142,17 | 25,98 | - | - | 116,19 | 2,00 | |
| **ТАБЛИЦА 10-08-017. ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ УЛИЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | **Измеритель: шт.** | | | | | | | |
| | **Электрочасы односторонние:** | | | | | | | |
| 10-08-017-01 | на стене | 263,12 | 50,94 | 211,14 | 21,45 | 1,04 | 4,56 | |
| 10-08-017-02 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене | 156,61 | 39,09 | 114,05 | 11,59 | 3,47 | 3,42 | |
| 10-08-017-03 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 166,64 | 39,09 | 119,35 | 11,59 | 8,20 | 3,42 | |
| 10-08-017-04 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 269,91 | 39,67 | 114,05 | 11,59 | 116,19 | 3,42 | |
| | **Электрочасы двусторонние:** | | | | | | | |
| 10-08-017-05 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне | 166,56 | 52,12 | 110,97 | 11,28 | 3,47 | 4,56 | |
| 10-08-017-06 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 175,86 | 52,12 | 115,54 | 11,28 | 8,20 | 4,56 | |
| 10-08-017-07 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 279,28 | 52,12 | 110,97 | 11,28 | 116,19 | 4,56 | |
| **ТАБЛИЦА 10-08-018. ЭЛЕКТРОЧАСЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | **Измеритель: шт.** | | | | | | | |
| 10-08-018-01 | Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВІ-30 | 11,53 | 9,74 | - | - | 1,79 | 0,74 | |
| 10-08-018-02 | Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м | 425,62 | 117,73 | 220,02 | 20,20 | 87,87 | 10,30 | |
| **ТАБЛИЦА 10-08-019. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ** | | | | | | | | |
| | **Измеритель: шт.** | | | | | | | |
| 10-08-019-01 | Коробка ответвительная на стене | 6,16 | 5,80 | - | - | 0,36 | 0,50 | |
| 10-08-019-02 | Реле трансляции минутных импульсов на стене | 12,50 | 9,14 | - | - | 3,36 | 0,80 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10-08-019-03 | Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1 | 15,37 | 12,08 | - | - | 3,29 | 0,93 | |
| 10-08-019-04 | Реле времени программное, тип 2РВМ | 7,60 | 6,70 | - | - | 0,90 | 0,60 | |
| **ТАБЛИЦА 10-08-020. ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ** | | | | | | | | |
| | **Измеритель: шт.** | | | | | | | |
| 10-08-020-01 | Часы цифровые электронные подвесные | 22,91 | 22,34 | - | - | 0,57 | 2,00 | |

# ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

## Вводные указания

В расценках не учтены затраты на установку металлических конструкций под телевизионную аппаратуру.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 10-09-001. АППАРАТУРА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ** | | | | | | | | |
| | **Измеритель: компл.** | | | | | | | |
| 10-09-001-01 | Аппаратура телевизионная прикладная "Дефектоскоп" с 1 камерой | 406.12 | 319.54 | - | - | 86.58 | 26.00 | 0.0616 |
| 10-09-001-02 | Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой | 243.99 | 184.35 | - | - | 59.64 | 15.00 | 0.014 |

**Приложение № 1**

## ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В РАСЦЕНКАХ СБОРНИКА

1. Кабель.

2. Провода (кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием), за исключением отдела 07.

3. Извещатели пожарно-охранной сигнализации.

4. Трубы и комплектующие детали к ним, за исключением отделов 06 и 07.

5. Ящики, шкафы.

**Приложение № 2**

## УСЛОВНЫЕ (СОКРАЩЕННЫЕ) ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ВИДОВ РАБОТ

АИ - абонентское искание
АК - абонентский комплект
АУД - автоматическая установка данных
АВМ - антенно-волноводный модуль
АМТС - автоматическая междугородная телефонная станция
АУНК-А - аппаратура учета нагрузки и качества
АПНА - аппаратура автоматической настройки каналов
АПКА - аппаратура автоматической проверки каналов
АЗУ - автоматическое запоминающее устройство
БС - антенна бегущей волны коротковолновая
ВВДШ - антенна-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый
ВГД - антенна - вибратор горизонтальный диапазонный
ВГДШ - то же с шунтом
ВГДШ-2У - антенна - 2 вибратора горизонтальных, расположенных под углом 90 град. относительно друг друга
ВГИ - статив входящего группового искания
ВГРД - антенна - вибратор горизонтальный расширенного диапазона
ВИП - вторичный источник питания
ВКЗСЛГ - входящий комплект заказно-соединительных линий
ВКЗСЛШ - то же шнурового типа
ВКТН - входящий комплект тонального набора
ВКРШ-Т - статив соединителя и транслятора
ВКУ - видеоконтрольное устройство
ВКШ - входящий комплект межобъектных соединительных линий
ВРКШ - входящий регистр кода МТС шнурового типа
ВСКО - входящий согласующий комплект с одночастотной полуавтоматикой
ВЧ - высокая частота
ВЭ - антенна вертикальная экспоненциальная
ДВО - дополнительные виды обслуживания
ИАТСКЭ - интегральная автоматическая телефонная станция квазиэлектронная
ИАТСЭ - интегральная автоматическая телефонная станция электронная
ИКЗСЛК - исходящий комплект заказно-соединительных линий
ИКМ - импульсно-кодовая модуляция
ИКТН - исходящий комплект тонального набора
ИМРА - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
ИРСЛГ-У - исходящий комплект реле соединительных линий ГАТС уплотненный
ИТМ -исходящий транслятор междугородного шнура
ИШК - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
КАТ - комплект абонентской тарификации
ККС - комплект конференц-связи
КЛО - комплект линейного оборудования
КС - комплект соединительный
КС-БАЛ - коммутационная система блока абонентских линий
КС-БСЛ - коммутационная система блока соединительных линий
КСЛИ - комплект соединительный линейного искания
КСЛТ - комплект соединительных линий
КСЛУ - комплект соединительных линий управляющий
КСЛШ - комплект соединительный линейный шнурового типа
КУПШ - комплект коммутационных устройств управления пересчетчиками МТС шнурового типа
ЛПВ - антенна логопериодическая вертикально-поляризованная
ЛПН- антенна логопериодическая наклонная
МГИ -маркер группового искания
НУП -необслуживаемый усилительный пункт
НРП -необслуживаемый регенерационный пункт
НЧ - низкая частота

ОКУ - общий канал управления
ОПС - охранно-пожарная сигнализация
ОПУГ-А - общее проверочное устройство групповых приборов автоматическое
ОС - охранная сигнализация
ОУП - обслуживаемый усилительный пункт
ОЭР - общие эксплуатационные работы
ПС - пожарная сигнализация
ПТН - приемник тастатурного набора
РГД - антенна ромбическая горизонтальная двойная
РИ - регистровое искание
РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров
РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков
РПА - антенна рупорно-параболическая
РС - стойка резервирования стволов
РСЛ - реле соединительных линий
РСЛГ - статив комплексов реле соединительных линий с ГАТС
РСЛПВ - реле соединительных линий посылки вызова
РСЛПИ - реле соединительных линий шнурового типа
РСПА-УПФ - статив плат реле соединительных линий автоматической связи и устройства первичной фиксации
РУК-ВРКШ - статив соединителя между комплектом РУК и ВРКШ
РУК-ОУ-МРУ - статив релейно-усилительных комплексов
САРН - стойка автоматической регулировки напряжения
САЦО-4Д - стойка аналого-цифрового оборудования
СВ - стойка вспомогательная
СВВГ - стойка вторичного временного группообразования
СВПГ - стойка выделения первичных групп
СДК - стойка технического контроля
СК - соединительный комплект (служба каналов)
СКГ - соединительный комплект групповой
СКИ - соединительный комплект исходящий
СКТВ - стойка переключения телевидения
СКТПВ - стойка контроля программ телевидения
СКТТ - стойка четырехпроводной коммутации
СЛ - соединительная линия
СЛО - стойка линейного управления
СЛУ - стойка линейных усилителей
СЛУК - стойка линейных усилителей и корректоров
СО - стойка оконечная
СОЛТ - стойка оборудования линейного тракта
СОО - стойка оконечного оборудования
СП - стойка питания
СПУН - стойка промежуточных необслуживаемых усилителей
СТВГ - стойка транзита вторичных групп
СТПГ - стойка транзита первичных групп
СТТГ - стойка транзита третичных групп
СУГО - стойка унифицированная генераторного оборудования
ТРФ - статив тарификации
ТТ - тональный телеграф
ТЭР - технические эксплуатационные работы
УБС - управление, блокировка, сигнализация
УКВ - ультракороткие волны
УКВ ЧМ - станции радиовещательные ультракоротковолновые с частотной модуляцией
УКП - управляющий комплект перфоратора
УПА - устройство подключения аппаратуры
УСК - устройство сопряжения каналов
УСП - унифицированная стойка преобразования
УУ - устройство управления
ФСЛ - физическая соединительная линия
ШК/КСЛ - шнуровой комплект / комплект соединительных линий
УССЛК - устройство стыковки станционного и линейного кабеля
ШСС - шнур станционный стекловолоконный

**Приложение № 3**

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная расценка, (руб.) | в т.ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами, (руб.) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.** | | | | |
| 010316 | Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 316.49 | 21.97 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 117.92 | 15.28 |
| 021313 | Краны на железнодорожном ходу 25 т | маш.-ч | 232.04 | 27.69 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 100.04 | 11.43 |
| 030401 | Лебедки электрические до 5.79 (0.5) кН (т) | маш.-ч | 1.87 | - |
| 031050 | Вышки телескопические.25 м | маш.-ч | 154.12 | 15.66 |
| 040103 | Электростанции передвижные 30 кВт | маш.-ч | 86.92 | 15.36 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная расценка, (руб.) | в т.ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами, (руб.) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 9.14 | - |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 108.67 | 11.43 |
| 050301 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 6,3 м$^3$/мин | маш.-ч | 114.16 | 11.43 |
| 050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4.11 | - |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,4 м$^3$ при работе на других видах строительства | маш.-ч | 155.25 | 15.16 |
| 070119 | Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.) При работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 260.27 | 15.64 |
| 70149 | Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 177.77 | 15.64 |
| 90501 | Корчеватели-собиратели с трактором 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 91.76 | 14.06 |
| 130502 | Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т | маш.-ч | 269.78 | 29.99 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 17.47 | - |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 489.52 | 29.99 |
| 160601 | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 158.64 | 12.25 |
| 170101 | Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ120 В | маш.-ч | 90.20 | - |
| 170102 | Кабелеукладчики колесные прицепные для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М | маш.-ч | 191.29 | - |
| 170103 | Кабелеукладчик навесной вибрационный для прокладки симметричного кабеля КНВ2К | маш.-ч | 1 114.45 | 29.99 |
| 170104 | Кабелеукладчик прицепной легкий для сельской и зоновой связи ЛПК202 | маш.-ч | 84.86 | - |
| 170105 | Кабелеукладчики колесные прицепные КУК-4б | маш.-ч | 154.18 | - |
| 170201 | Комплексные машины кабельные КМ-2А | маш.-ч | 214.89 | 13.72 |
| 170300 | Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66 | маш.-ч | 124.34 | 13.72 |
| 170500 | Траншеезасыпщики ТЗ-2В прицепные колесные | маш.-ч | 12.95 | - |
| 170601 | Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1 | маш.-ч | 37.23 | - |
| 170700 | Волокуши для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1 | маш.-ч | 45.44 | - |
| 170800 | Лыжи для перевозки автокранов в заболоченных местностях с помощью трактора КМ-150 | маш.-ч | 7.31 | - |
| 171301 | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная | маш.-ч | 170.62 | 12.16 |
| 171312 | Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе КАМАЗ-43101 (ЛИОК) | маш.-ч | 719.85 | 17.44 |
| 171351 | Пропорщик прицепной | маш.-ч | 50.82 | - |
| 171401 | Кабелеукладчики на железнодорожном ходу | маш.-ч | 515.49 | 29.99 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 4.67 | - |
| 330804 | Молотки отбойные пневматические от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 37.74 | - |
| 391711 | Компрессоры <XANS-175DD> | маш.-ч | 160.03 | 12.25 |
| 392311 | Установки <CABLEJET> фирмы PLUMET (для вдувания кабеля) | маш.-ч | 130.90 | 12.25 |
| 392401 | Радиостанции <MOTOROLA> | маш.-ч | 1.97 | - |
| 392501 | Тележки кабельные <ЛТС-ЕКО> | маш.-ч | 9.25 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш.-ч | 102.39 | - |
| 400002 | Автомобили бортовые до 8 т | маш.-ч | 122.82 | - |
| 400003 | Автомобили бортовые до 10 т | маш.-ч | 135.60 | - |
| 500315 | Тракторы колесные сельскохозяйственные общего назначения повышенной проходимости 220 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 245.11 | 15.64 |

**Приложение № 4**

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.** | | | |
| 101-0016 | Бумага асбестовая марки бэ толщиной 0.2-0.3 мм | т | 11 471.00 |
| 101-0025 | Шнур асбестовый общего назначения (шаон-1) 3-5 мм | т | 23 616.90 |
| 101-0069 | Бензин авиационный б-70 | т | 4 592.88 |
| 101-0072 | Битумы нефтяные изоляционные БНИ-IV -3, БНИ-IУ, БНИ-У | т | 1 671.88 |
| 101-0088 | Болты с шестигранной головкой 6 мм | т | 18310.56 |
| 101-0089 | Болты с шестигранной головкой 8 мм | т | 19 403.32 |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой 10 мм | т | 19 433.38 |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой 12 (14) мм | т | 15 826.94 |
| 101-0092 | Болты с шестигранной головкой 16 (18) мм | т | 16 717.98 |
| 101-0093 | Болты с шестигранной головкой 20 (22) мм | т | 10256.01 |
| 101-0108 | Бумага мешочная битумированная б-70 | т | 8 375.34 |
| 101-0115 | Винты с полукруглой головкой 50 мм | т | 19 706.59 |
| 101-0117 | Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500 | т | 22 471.63 |
| 101-0120 | Гайки шестигранные 6 мм | т | 17105.72 |
| 101-0121 | Гайки шестигранные 8 мм | т | 15276.36 |
| 101-0122 | Гайки шестигранные 10 мм | т | 11 561.18 |
| 101-0142 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3 × 58.5 мм | т | 23 603.29 |
| 101-0162 | Гвозди отделочные круглые 1.6 × 25 мм | т | 9 779.99 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1.6×50 мм | т | 14 043.52 |
| 101-0219 | Гипсовые вяжущие, марка Г 3 | т | 1 018.31 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 27 120.44 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный, марки Б | т | 19 472.16 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 4 645.33 |
| 101-0329 | Клей 88-СА | кг | 40.80 |
| 101-0380 | Краски масляные и алкидные: белила густотертые литопонные МА-021 | т | 23563.23 |
| 101-0383 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0 | т | 15 625.52 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н | т | 27 417.50 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16 009.85 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные МА-0115 охра | т | 15 315.99 |
| 101-0420 | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила литопонные: МА-25 | т | 18 768.00 |
| 101-0424 | Белила цинковые МА-15 | т | 27 417.50 |
| 101-0490 | Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 | т | 44 408.00 |
| 101-0497 | Лак каменноугольный марки А | т | 9 461.14 |
| 101-0511 | Лак пропиточный без растворителей АС-9115 | т | 53493.42 |
| 101-0583 | Марля бытовая суровая арт.6437 | 10 м | 34.89 |
| 101-0586 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 12827.41 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 708.75 |
| 101-0622 | Миткаль <Т-2> суровый (суровье) | 10 м | 72.73 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% (вес 0.395 г) | шт | 5.07 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 7462.34 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22 666.67 |
| 101-0801 | Проволока мм медная электротехническая круглая мягкая О=1.00-3.00 мм и выше, ТУ 16.К71-087-90 | т | 38 284.76 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная 2 мм | т | 15 929.50 |
| 101-0810 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 0.55 мм | т | 17 014.45 |
| 101-0812 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1.6 мм | т | 14 929.66 |
| 101-0813 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм | т | 12 457.95 |
| 101-0816 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм | т | 11 392.87 |
| 101-0818 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 3.0 мм | т | 13 470.18 |
| 101-0821 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 1.1 мм | т | 11 091.50 |
| 101-0842 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-7 | т | 12 513.07 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0847 | Растворитель N 649 | т | 10 329,54 |
| 101-0849 | Пластины резиновые рулонные вулканизированные | кг | 14,42 |
| 101-0964 | Прокат горячекатаный сталь марки СТ0, круглый и квадратный размером 52-70 мм из стали углеродистой обыкновенного качества | т | 4 866,20 |
| 101-0985 | Прокат горячекатанный полосовой толщиной 10-75 мм, шириной 100-200 мм, сталь марки СТ6СП | т | 6 070,97 |
| 101-0993 | Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТ3СП | т | 4 361,21 |
| 101-1032 | Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные <Б>, сталь марки СТ0, N 14 | т | 5650,09 |
| 101-1150 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I Ø=10 мм | т | 6 565,88 |
| 101-1298 | Фольга алюминиевая мягкая, рулонная толщ.0,1 мм | т | 59 838,36 |
| 101-1306 | Портландцемент бездобавочный М 500 | т | 697,51 |
| 101-1356 | Цемент для приготовления раствора в построечных условиях | т | 392,94 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения 6,0 -8,0 мм | кг | 25,04 |
| 101-1377 | Шпатлевка МС-006 розовая | т | 20 039,91 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5×35 мм | т | 19 709,99 |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой 4×40 мм | т | 16 141,33 |
| 101-1482 | Шурупы с полукруглой головкой 5×70 мм | т | 14 913,14 |
| 101-1484 | Шурупы с полукруглой головкой 8×100 мм | т | 12 963,92 |
| 101-1521 | Электроды типа Э-42 5 мм | т | 12 816,48 |
| 101-1571 | Кальций хлористый технический сорт I | т | 2 641,01 |
| 101-1613 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5-1 Ø=8 мм | т | 5 210,40 |
| 101-1616 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5-1 Ø=10мм | т | 5 188,56 |
| 101-1627 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5, толщиной 4-6 мм | т | 6 335,00 |
| 101-1641 | Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСТ3КП2, размером 50×50×5 мм | т | 6 707,56 |
| 101-1644 | Швеллеры N 10 сталь ВСТ3ПС5 | т | 7 127,93 |
| 101-1645 | Швеллеры N 12 сталь ВСТ3ПС5 | т | 5 946,36 |
| 101-1646 | Швеллеры N 16 сталь ВСТ3ПС5 | т | 6 063,41 |
| 101-1665 | Лак электроизоляционный 318 | кг | 36,33 |
| 101-1671 | Закрепы металлические | кг | 15,55 |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт | 331,55 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 24,13 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 10,36 |
| 101-1706 | Сталь листовая оцинкованная 0,5 мм | т | 19 550,00 |
| 101-1707 | Сталь листовая оцинкованная 1 мм | т | 20 800,83 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10 149,08 |
| 101-1786 | Лак битумный БТ-123 | т | 9 233,58 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 12 009,36 |
| 101-1814 | Клей столярный сухой | кг | 16,55 |
| 101-1825 | Олифа натуральная | кг | 27,03 |
| 101-1851 | Резина прессованная | кг | 28,50 |
| 101-1855 | Лак шеллачный | кг | 181,21 |
| 101-1925 | Жесть белая толщиной 0,25 мм | кг | 11 190,50 |
| 101-1929 | Болты анкерные | т | 10 470,72 |
| 101-1937 | Клей ВК-9 (расфасовка 25 г) | кг | 439,17 |
| 101-1938 | Компаунд эпоксидный ЭТЗК (комплект 2 кг) | кг | 78,73 |
| 101-1959 | Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 | т | 16 097,50 |
| 101-1963 | Канифоль сосновая | кг | 12,60 |
| 101-1966 | Толь-кожа | кг | 15,35 |
| 101-1970 | Вентили автомобильные в сборе | компл. | 4,62 |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 10,40 |
| 101-1985 | Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм | т | 9401,61 |
| 101-1995 | Мастика битумная | т | 3 469,34 |
| 101-2011 | Мел природный кусковой пиленый | кг | 1,49 |
| 101-2013 | Массы прошпарочные и заливочные для кабелей связи МКС-6 | кг | 1,38 |
| 101-2015 | Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 | кг | 1,39 |
| 101-2016 | Мастика битумно-резиновая МБР | кг | 7,69 |
| 101-2016-002 | Мастика битумно-резиновая МБР-100 | кг | 6,89 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-2018 | Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная | кг | 22,02 |
| 101-2019 | Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм | кг | 13,63 |
| 101-2021 | Заполнитель гидрофобный <ГИДРОФОБИНОЛ М> | кг | 33,01 |
| 101-2022 | Севилен, шириной 30 мм | кг | 192,33 |
| 101-2023 | Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК) | кг | 73,44 |
| 101-2041 | Шайбы оцинкованные Ø=6 мм | кг | 28,49 |
| 101-2043 | Шайбы оцинкованные Ø=10 мм | кг | 29,07 |
| 101-2070 | Нитки капроновые | кг | 122,25 |
| 101-2073 | Нитки суровые | кг | 158,00 |
| 101-2074 | Шпагат из пенькового волокна | т | 34 402,37 |
| 101-2075 | Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3.7 мм | кг | 20,53 |
| 101-2206 | Дюбели пластмассовые с шурупами 12×70 мм | 10 шт | 8.40 |
| 101-2362 | Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита) | т | 15953,60 |
| 101-9103 | Дюбели распорные | 100 шт | 16,10 |
| 101-9105 | Дюбели | кг | 81,45 |
| 101-9229 | Винты латунные | кг | 71,08 |
| 101-9502 | Ленты киперные | 10 м | 81.60 |
| 101-9692 | Хомутик | шт | 7.82 |
| 101-9787 | Замазка уплотнительная | кг | 19,90 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, Ø=14-24 см | $м^3$ | 698.20 |
| 102-0025 | Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III | $м^3$ | 1 705,88 |
| 102-0057 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта | $м^3$ | 1 371,16 |
| 102-0073 | Доски необрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III | $м^3$ | 1 022.79 |
| 102-0077 | Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III | $м^3$ | 1 085,51 |
| 102-0179 | Доски обрезные из березы и мягких лиственных пород 19-22 мм длиной 2-3,75м, сорт III | $м^3$ | 1 252,11 |
| 102-0245 | Дрова разделанные (пихта ,ель, кедр, осина, липа, ива), длиной 1.5-2 м | $м^3$ | 132,75 |
| 102-0262 | Фанера клееная марки ФК и ФБА сорт В/ВВ, 4 мм | $м^3$ | 5 995,47 |
| 102-0292 | Пробки деревянные Ø=100 мм, длина 100 мм | шт | 8,95 |
| 103-0006 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм | м | 32,32 |
| 103-0015 | Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) 25×3.2 мм | м | 20,39 |
| 103-0018 | Трубы стальные водо-газопроводные черные обыкновенные 50×3.5 мм | м | 42,05 |
| 103-0152 | Трубы электросварные прямошовные 89х2.8 мм | м | 45,67 |
| 103-0671 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний Ø=104 мм | м | 14,53 |
| 104-0002 | Вата минеральная | $м^3$ | 274,24 |
| 105-0073 | Шпалы непропитанные для железных дорог, тип III | шт | 112,75 |
| 110-0007 | Болты сборочные с гайками и шайбами, класс 5.8 | т | 14 934,83 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт | 168,30 |
| 110-0040 | Изоляторы линейные штыревые ТИПАТФ-12 | 100 шт | 516,36 |
| 110-0082 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККЧ-1 | 100 шт | 1 514,55 |
| 110-0083 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККЧ-2 | 100 шт | 2 027,73 |
| 110-0084 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККЧ-3 | 100 шт | 1 247,65 |
| 110-0085 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККЧ-4 | 100 шт | 3 871,81 |
| 110-0086 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККЧ-6 | 100 шт | 6 176,17 |
| 110-0087 | Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2 | 100 шт | 962,28 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 36,44 |
| 110-0113 | Скрепы 10×2 | кг | 15,67 |
| 110-0136 | Канаты двойной свивки типа ЛК-Р Ø=6.9 мм, конструкции 6×19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованные, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, ГОСТ 2688-80 изм.1, ГОСТ 3241-80 изм.1-3 | 10 м | 89,15 |
| 110-0138 | Канаты спиральные типа ТК конструкции 1×19(1+6+12)+1 о.с., канат оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, $Ø_{каната}$ = 6,1 мм | 10 м | 474,83 |
| 110-0171 | Сталь полосовая 40×4 мм | т | 6 222,00 |
| 110-0173 | Сталь угловая равнополочная 50×50 мм | т | 6 190,38 |
| 110-0183 | Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130 | кг | 89,05 |
| 110-0185 | Подрозетники сборные деревянные, Ø=60 мм | шт | 2.17 |
| 110-0187 | Изоляторы такелажные ИТО-20УI | шт | 9,60 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 110-0189 | Столбики замерные металлические из угловой стали весом 5 кг | шт | 5.43 |
| 110-0191 | Ленты стеклянные СЛБ толщиной 0,12 мм | кг | 59.41 |
| 110-0194 | Кольца полиэтиленовые наружным О=52 мм с уплотняющими поясками | компл. | 7.60 |
| 110-0197 | Конус полиэтиленовый 25×30×53 | 10 шт | 221.01 |
| 110-0198 | Скрепы фигурные Скф-30 | 100 шт | 235.13 |
| 110-0200 | Трубки радиоционно-модифицированные термоусаживающиеся $О_{внутренний}$ = 60,0/30,0 мм | кг | 196.82 |
| 110-0201 | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм $О_{внутренний}$ = 6,5 мм | шт | 0.14 |
| 110-0202 | Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм $О_{внутренний}$ = 4,6 мм | 1000 шт | 32.69 |
| 110-0209 | Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100×80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) | шт | 49.24 |
| 110-0210 | Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм | шт | 15.06 |
| 110-0212 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт | 40.14 |
| 110-0213 | Хомут для крепления траверс окрашенный | шт | 36.99 |
| 110-0221 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, О=1,5 мм | т | 13683.82 |
| 110-0223 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, О=2,5 мм | т | 11 185.98 |
| 110-0227 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, О=1,2 мм | т | 14824.14 |
| 110-0228 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, О=2 мм | т | 11153.40 |
| 110-0231 | Втулки стальные О=65 мм длиной 50 мм | т | 7 103.89 |
| 110-0232 | Кронштейны стальные массой 24 кг длиной 1350 мм для установки желобов и прокладки в них кабелей на мостах | шт | 220.90 |
| 110-0233 | Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах | шт | 396.87 |
| 110-0236 | Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4 | 10 шт | 1058.25 |
| 110-0237 | Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа КМ-4 | 10 шт | 1091.72 |
| 110-0238 | Детали кмб-8/6 (кмд-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа км-8 | 10 шт | 3344.89 |
| 110-0240 | Масса кабельная заливочная МКС-М | т | 140268.96 |
| 110-0241 | Массы прошпарочные МКП-М кабельные | т | 98109.73 |
| 110-9160 | Крюки | кг | 31.66 |
| 111-0107 | Изоляторы фарфоровые типа ТФ-20 | 100 шт | 1039.88 |
| 111-0109 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт | 31.36 |
| 111-0110 | Бирки маркировочные пластмассовые БМ полистироловые | 100 шт | 154.76 |
| 111-0111 | Бирки винипластовые (кольца нумерационные) | 1000 шт | 53.02 |
| 111-0112 | Наконечники кабельные латунные сечением 2.5 $мм^2$, О=10 мм, длиной 25 мм | шт | 0.58 |
| 112-0019 | Шнур огнепроводный ОША | км | 1 126.96 |
| 112-0020 | Шнур детонирующий | км | 2 115.71 |
| 112-0021 | Капсюли-детонаторы КД-8С | 1000 шт | 1 021.17 |
| 113-0003 | Ацетон технический сорт I | т | 8 752.97 |
| 113-0072 | Кислота соляная техническая | т | 1 585.40 |
| 113-0079 | Лак битумный БТ-577 | т | 17 423.38 |
| 113-0180 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 41 242.79 |
| 113-0211 | Эмаль ЭП-140 защитная | т | 74 742.88 |
| 113-0337 | Порошок цинковый ПЦ1 | т | 25 797.86 |
| 113-0342 | Эмаль КЧ-728 | т | 29 624.39 |
| 113-0367 | Ленты полиэтиленовые с липким слоем, марка А | кг | 74.53 |
| 113-0380 | Пенополиуретан (ППУ) полимер ВИЛАН-405 (баллон 100 л) | шт | 8096.11 |
| 113-0381 | Клей ГИПК | кг | 22.21 |
| 113-0382 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 159.46 |
| 113-0421 | Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы) | кг | 39.26 |
| 113-0422 | Компонент вилад (полиэфир) | кг | 31.27 |
| 113-0425 | Полиизоцианад Д (фенол-формальдегидные смолы и пластмассы) | кг | 24.98 |
| 113-9406 | Нитроэмаль | кг | 32.31 |
| 201-9044 | Стяжки винтовые | шт | 24.76 |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 12.60 |
| 201-9251 | Кронштейны | кг | 9.90 |
| 300-9247 | Колпачки изолирующие К-440 | 1000 шт | 6 222.00 |
| 401-0026 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200) | $м^3$ | 704.52 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200) | $м^3$ | 623.18 |
| 402-0085 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 | $м^3$ | 536.54 |
| 404-0004 | Кирпич керамический одинарный 250х120х65 мм М 75 | 1000 шт | 2481.58 |
| 408-0021 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракция 5(3)-10 мм | $м^3$ | 246.38 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | $м^3$ | 87.31 |
| 408-0141 | Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний | $м^3$ | 112.70 |
| 410-0021 | Асфальтобетонная смесь горячая пористая мелкозернистая марка I | т | 542.69 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-час | 0.51 |
| 500-9006 | Лампы накаливания | шт | 22.52 |
| 500-9008 | Лампы люминесцентные | шт | 22.52 |
| 500-9011 | Выключатели | шт | 28.83 |
| 500-9013 | Розетки | шт | 21.52 |
| 500-9028-1 | Протектор ПМ-10У | шт | 1303.22 |
| 500-9030-2 | Заглушки У469 УХЛ2:У470 УХЛ2 | 10 шт | 23.21 |
| 500-9030-3 | Заглушки К3-1/1/2 | 10 шт | 32.31 |
| 500-9030-4 | Заглушки К3-2 | 10 шт | 38.77 |
| 500-9031 | Скобы | 10 шт | 8.70 |
| 500-9032 | Скобы двухлапковые | 10 шт | 18.72 |
| 500-9035 | Скобы СО-22 | 10 шт | 8.80 |
| 500-9046-3 | Подвес металлический кабелей связи П-40 | т | 15095.65 |
| 500-9055 | Наконечники кабельные медные | шт | 3.36 |
| 500-9056 | Колпачки изолирующие | 10 шт | 3.08 |
| 500-9062 | Наконечники кабельные | шт | 0.70 |
| 500-9066 | Зажимы двухболтовые | кг | 13.03 |
| 500-9096-1 | Разветвительная коробка УК-2 | шт | 3.10 |
| 500-9097 | Коробка разветвительная 4-контактная | шт | 22.17 |
| 500-9126 | Подрозетники деревянные | 100 шт | 124.80 |
| 500-9134-1 | Гильзы бумажные ГБ 0.5÷1.2 мм | 1000 шт | 332.78 |
| 500-9264 | Трубки полихлорвиниловые | кг | 52.10 |
| 500-9422 | Скоба накладная | 100 шт | 1 151.18 |
| 500-9508-1 | Втулки ВК-10 | 1000 шт | 306.29 |
| 500-9511 | Втулки В22 | 1000 шт | 129.24 |
| 500-9514 | Втулки В42 | 1000 шт | 306.29 |
| 500-9522 | Втулки В54 | 1000 шт | 452.33 |
| 500-9524 | Втулки В69 | 1000 шт | 581.56 |
| 500-9528 | Втулки В82 | 1000 шт | 852.96 |
| 500-9598 | Бумага шлифовальная | лист | 2.08 |
| 500-9635 | Мешковина джутовая | м2 | 9.05 |
| 500-9653 | Конденсаторы КТИ | шт | 34.47 |
| 500-9724-1 | Столбик замерный железобетонный СЗК | шт | 259.23 |
| 500-9730-1 | Желоб металлический 48×1000 | шт | 49.11 |
| 500-9755-1 | Комплект монтажных материалов АЗУ-2 | 100 шт | 952.44 |
| 500-9763 | Детали и полуфабрикаты магистральной проводки | компл | 3230.90 |
| 500-9826 | Сжимы соединительные | 100 шт | 183.04 |
| 500-9901-1 | Кольцо опорное | шт | 2.50 |
| 500-9903-1 | Кольцо бумажное 2.7×5 | 1000 шт | 217.20 |
| 501-0586 | Кабель силовой на напряжение 0.66 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2×1.5 | 1000 м | 7483.57 |
| 504-0302 | Кабели телефонные однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией сечением 2×1.2 $мм^2$ | 1000 м | 1858.33 |
| 507-0173 | Провода медные, марки МГ, сечением, $мм^2$: 4 | т | 81279.42 |
| 507-0475 | Провод неизолированный медный гибкий марки МГ, сечением 10 $мм^2$, с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0.52 мм | 1000 м | 7468.65 |
| 507-0501 | Провод МГШВЭ монтажный экранированный с двумя жилами из медной луженой проволоки сеч.0.5 $мм^2$ | 1000 м | 1 687.00 |
| 507-0511 | Провод НВ 0.75 $мм^2$ | 1000 м | 390.12 |
| 507-0541 | Провод ТРВ 1х0.5 $мм^2$ с медными однопроволочными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, телефонный распределительный однопарный | 1000 м | 506.10 |
| 507-0581 | Провод ПКСВ 2х0.5 $мм^2$ СПВХ изоляцией стационарный кроссовый | 1000 м | 527.19 |
| 507-0601 | Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 $мм^2$ | 1000 м | 3822.10 |
| 507-0602 | Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 10 $мм^2$ | 1000 м | 8158.21 |
| 507-0603 | Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 $мм^2$ | 1000 м | 12591.32 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 507-0655 | Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами О1,2 мм$^2$, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластиката марки ПРПВМ 1,2 | 1000 м | 2 947.21 |
| 507-0682 | Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм$^2$ | 1000 м | 2 947.21 |
| 507-0733 | Провод ПТВЖ сечением 2х1,2 мм$^2$, трансляционный с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с плоским разделительным основанием | 1000 м | 1489.30 |
| 507-0752 | Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1×35 мм$^2$ | 1000 м | 10 745.69 |
| 507-0812 | Провод ПРГН сечением 1×2,5 мм$^2$ с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, гибкий, пропитанной противогнилостным составом | 1000 м | 3299.10 |
| 507-0813 | Провод ПРГН сечением 1×4 мм$^2$ | 1000 м | 4433.95 |
| 507-0925 | Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГО сечением 1×1,5 мм$^2$ | 1000 м | 1 918.22 |
| 507-1022 | Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированного хлопчатобумажной пряжи из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм$^2$ | 1000 м | 3169.23 |
| 507-1044 | Провод ПРППМ сечением 2×1,2 мм$^2$ с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена | 1000 м | 3046.52 |
| 507-1077 | Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, двужильные марки ПКСВ-2 | 1000 м | 723.20 |
| 509-0008 | Проволока биметаллическая БСМ-1 4 мм | т | 42419.85 |
| 510-0002 | Муфты защитные для кабелей связи соединительные МЗС-25 | шт | 34.27 |
| 510-0003 | Муфты защитные для кабелей связи соединительные МЗС-35 | шт | 60.83 |
| 510-0004 | Муфты защитные для кабелей связи соединительные МЗС-50 | шт | 91.40 |
| 510-0005 | Муфты защитные для кабелей связи соединительные МЗС-65 | шт | 125.38 |
| 510-0006 | Муфты защитные для кабелей связи соединительные МЗС-75 | шт | 241.45 |
| 510-0007 | Муфты защитные для кабелей связи соединительные МЗС-85 | шт | 378.56 |
| 510-0008 | Муфты защитные для кабелей связи соединительные МЗСК-70 | шт | 445.81 |
| 510-0021 | Муфта защитная чугунная МЧЗ | шт | 875.87 |
| 510-0041-1 | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | компл | 1006.74 |
| 510-0051 | Муфты оптические МГОК 96-01-IV | компл | 3128.13 |
| 510-0055 | Муфты ГМС 4×4 | шт | 341.73 |
| 510-0056 | Муфты ГМС 4×7 | шт | 441.68 |
| 510-0061 | Соединитель СМЖ-10 | шт | 5.53 |
| 510-9010-1 | Муфты изолирующие типа МИСТ-2 | шт | 121.54 |
| 510-9010-2 | Муфты изолирующие типа МИСТ-3 | шт | 145.10 |
| 510-9010-3 | Муфты изолирующие типа МИСТ-5 | шт | 250.52 |
| 510-9010-4 | Муфты изолирующие типа МИСТ-6 | шт | 713.12 |
| 511-0004 | Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ- 50×2 | шт | 181.53 |
| 511-0005 | Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-100×2 | шт | 300.40 |
| 511-0006 | Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПЭ-6 | шт | 1156.66 |
| 511-0012 | Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПН-10 | шт | 1196.28 |
| 511-0021 | Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями | шт | 1.23 |
| 511-0022 | Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями | шт | 1.48 |
| 511-0023 | Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями | шт | 1.85 |
| 511-0030 | Полоса в сборе для заземления | шт | 519.72 |
| 511-9011-1 | Боксы БМ1-2 | шт | 1245.40 |
| 511-9011-2 | Боксы БМ2-2 | шт | 1374.05 |
| 511-9011-3 | Боксы БМ 2-3 | шт | 1778.55 |
| 513-0001 | Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10 | шт | 321.84 |
| 513-0002 | Устройство кабельное для городской и сельской связи: УКС-20 | шт | 719.23 |
| 513-0007 | Устройства защитные абонентские АЗУ-4 | шт | 142.84 |
| 516-0169 | Ленты латунные Л68 толщ. 0,05 мм, шириной 10-18 мм, твердые, нормальной точности, общего назначения | т | 104287.46 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 516-0610 | Лента алюминиевая марки АД1Н. шириной 30 мм. толщиной 0,8 мм | кг | 47.14 |
| 516-0633 | Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО безятермической обработки. размером 4х30 мм | кг | 67.20 |
| 517-0164 | Листы свинцовые марки со. толщиной 1.0 мм | т | 41318.58 |
| 521-0021 | Свинец марки С0 | т | 22336.27 |
| 522-0031 | Припои марки ПОССУ40-0.5 оловянно-свинцовые малосурьмянистые | т | 92745.64 |
| 522-0053 | Припои марки ПОССУ 30-2 оловянно-свинцовые сурьмянистые | т | 69069.27 |
| 522-0075 | Припои марки ПОС61 оловянно-свинцовые бессурьмянистые | кг | 116.30 |
| 522-0076 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40 | кг | 59.30 |
| 522-0077 | Припои марки пос30 оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках | кг | 69.45 |
| 522-0079 | Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССУ61-0.5 | кг | 136.25 |
| 522-0086 | Припои марки ПОССУ40-2 оловянно-свинцовые сурьмянистые | кг | 79.38 |
| 522-0093 | Припои марки ПОССУ 30-2 оловянно-свинцовые сурьмянистые | кг | 69.07 |
| 522-0108 | Припои марки ЦОП-40 | кг | 120.17 |
| 530-9008 | Трубы свинцовые длиной 24 мм | шт | 3.88 |
| 530-9013-008 | Трубки термоусаживаемые ТУТ 60/30 | м | 25.85 |
| 530-9016 | Трубки полиэтиленовые | 10 м | 32.31 |
| 530-9017 | Трубки пластиковые | кг | 48.46 |
| 530-9018 | Трубки линоксиновые | кг | 50.40 |
| 530-9020 | Трубки изоляционные | кг | 41.64 |
| 534-9061-1 | Муфты газонепроницаемые МГ-3 | шт | 121.54 |
| 534-9061-2 | Муфты газонепроницаемые МГ-4 | шт | 121.94 |
| 534-9100-10 | Муфта МСГ-80 | шт | 713.12 |
| 534-9100-11 | Муфта МГ-2 | шт | 71.91 |
| 534-9100-12 | Муфта МГ-3 | шт | 121.54 |
| 534-9100-13 | Муфта МГ-4 | шт | 145.10 |
| 534-9100-14 | Муфта МГ-5 | шт | 250.52 |
| 534-9100-15 | Муфта МГ-7 | шт | 250.52 |
| 534-9100-16 | Муфта МГ-10 | шт | 350.98 |
| 534-9100-5 | Муфта МСГ-30 | шт | 121.54 |
| 534-9100-6 | Муфта МСГ-45 | шт | 144.06 |
| 534-9100-7 | Муфта МСГ-50 | шт | 250.52 |
| 534-9100-8 | Муфта МСГ-60 | шт | 250.52 |
| 534-9100-9 | Муфта МСГ-70 | шт | 350.98 |
| 534-9101-1 | Муфта свинцовая МС-4П | шт | 145.07 |
| 534-9101-10 | Муфта свинцовая МС-114Х4П | шт | 910.31 |
| 534-9101-11 | Муфта свинцовая МС-4С | шт | 145.07 |
| 534-9101-12 | Муфта свинцовая МС-7С | шт | 145.07 |
| 534-9101-13 | Муфта свинцовая МСК-4П | шт | 145.07 |
| 534-9101-14 | Муфта свинцовая МСК-4С | шт | 145.07 |
| 534-9101-15 | Муфта свинцовая 7СП43/48 | шт | 169.88 |
| 534-9101-16 | Муфта свинцовая 8СП49/45 | шт | 169.88 |
| 534-9101-17 | Муфта свинцовая П-10 | шт | 24.80 |
| 534-9101-18 | Муфта свинцовая П-20 | шт | 32.99 |
| 534-9101-19 | Муфта свинцовая П-30 | шт | 32.99 |
| 534-9101-2 | Муфта свинцовая МС-7П | шт | 145.07 |
| 534-9101-20 | Муфта свинцовая П-50 | шт | 49.61 |
| 534-9101-21 | Муфта свинцовая П-100 | шт | 73.17 |
| 534-9101-22 | Муфта свинцовая П-150 | шт | 84.33 |
| 534-9101-23 | Муфта свинцовая П-200 | шт | 95.50 |
| 534-9101-24 | Муфта свинцовая П-300 | шт | 121.54 |
| 534-9101-25 | Муфта свинцовая П-400 | шт | 145.10 |
| 534-9101-26 | Муфта свинцовая-П-500 | шт | 254.24 |
| 534-9101-27 | Муфта свинцовая П-600 | шт | 465.08 |
| 534-9101-28 | Муфта свинцовая П-700 | шт | 477.48 |
| 534-9101-29 | Муфта свинцовая П-800 | шт | 496.08 |
| 534-9101-3 | Муфта свинцовая Мс-14П | шт | 145.07 |
| 534-9101-30 | Муфта свинцовая П-900 | шт | 759.00 |
| 534-9101-31 | Муфта свинцовая П-1000 | шт | 809.88 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 534-9101-32 | Муфта свинцовая П-1200 | шт | 910.31 |
| 534-9101-4 | Муфта свинцовая МС-19п | шт | 254.24 |
| 534-9101-5 | Муфта свинцовая МС-27П | шт | 254.24 |
| 534-9101-6 | Муфта свинцовая МС-37П | шт | 254.24 |
| 534-9101-7 | Муфта свинцовая МС-52П | шт | 465.08 |
| 534-9101-8 | Муфта свинцовая МС-61П | шт | 477.48 |
| 534-9101-9 | Муфта свинцовая МС-80П | шт | 910.31 |
| 534-9102-1 | Муфта полиэтиленовая МПС-7/13 | шт | 64.49 |
| 534-9102-10 | Муфта полиэтиленовая 11 СП-77/82 | шт | 496.08 |
| 534-9102-11 | Муфта полиэтиленовая МГНМС-19/29 | шт | 213.31 |
| 534-9102-12 | Муфта полиэтиленовая МГНМС-27/40 | шт | 265.40 |
| 534-9102-13 | Муфта полиэтиленовая МГНМС-40/66 | шт | 462.59 |
| 534-9102-14 | Муфта полиэтиленовая МГНМС-60/77 | шт | 597.78 |
| 534-9102-2 | Муфта полиэтиленовая МПС-13/20 | шт | 64.49 |
| 534-9102-3 | Муфта полиэтиленовая МПС-20/27 | шт | 74.41 |
| 534-9102-4 | Муфта полиэтиленовая МПС-32/40 | шт | 143.86 |
| 534-9102-5 | Муфта полиэтиленовая 6СП-37/41 | шт | 156.27 |
| 534-9102-6 | Муфта полиэтиленовая 7СП-43/48 | шт | 169.91 |
| 534-9102-7 | Муфта полиэтиленовая 8СП-49/55 | шт | 169.91 |
| 534-9102-8 | Муфта полиэтиленовая 9СП-60/66 | шт | 183.55 |
| 534-9102-9 | Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74 | шт | 248.04 |
| 534-9103-1 | Муфта разъемная марки ОГКМ | шт | 213.31 |
| 534-9104-1 | Муфта МИСК-2 | шт | 121.54 |
| 534-9104-2 | Муфта МИСК-3 | шт | 145.10 |
| 534-9106-1 | Муфта тупиковая полиэтиленовая МТ-36 | шт | 250.52 |
| 534-9106-2 | Муфта тупиковая полиэтиленовая МТ-45 | шт | 713.12 |
| 534-9201-1 | Муфты свинцовые прямые МС-50 | шт | 62.01 |
| 534-9201-2 | Муфты свинцовые прямые МС-40 | шт | 152.54 |
| 534-9202-1 | Муфты свинцовые разветвительные МС-50 | шт | 281.03 |
| 534-9202-2 | Муфты свинцовые разветвительные МС-40 | шт | 159.67 |
| 534-9202-3 | Муфты свинцовые разветвительные МС-60 | шт | 426.63 |
| 534-9203-1 | Муфты свинцовые изолирующие МС-50 | шт | 281.03 |
| 534-9203-2 | Муфты свинцовые изолирующие МС-40 | шт | 159.66 |
| 534-9301-1 | Муфты алюминиевые прямые МС-50 | шт | 261.17 |
| 534-9301-2 | Муфты алюминиевые прямые МС-40 | шт | 146.11 |
| 534-9302-1 | Муфты алюминиевые разветвительные МС-50 | шт | 261.17 |
| 534-9302-2 | Муфты алюминиевые разветвительные МС-60 | шт | 406.77 |
| 534-9401-1 | Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 6СП-37/41 | шт | 156.27 |
| 534-9401-2 | Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 7СП-43/48 | шт | 169.91 |
| 534-9401-3 | Муфты полиэтиленовые прямые защитные 5СП-30/35 | шт | 143.86 |
| 534-9401-4 | Муфты полиэтиленовые прямые защитные 11СП-77/82 | шт | 496.08 |
| 534-9402-1 | Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 2МПР-13/20 | шт | 83.09 |
| 534-9402-2 | Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 2МПР-20/27 | шт | 93.02 |
| 534-9402-4 | Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 7СП-43/48 | шт | 169.91 |
| 537-0025 | Канаты двойной свивки типа ЛК-Р О=11 мм | 10 м | 114.84 |
| 537-0042 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм$^2$, О=37 мм | 10 м | 908.63 |
| 537-0056 | Канаты двойной свивки типа ЛК-О О=10 мм, конструкции 6×7(1+6/+1х7+6), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм$^2$, ГОСТ 3066-80 изм.1, ГОСТ 3241-80 изм.1-3 | 10 м | 81.53 |
| 542-0042 | Газ пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8.14 |
| 542-0050 | Тавот | кг | 11.39 |
| 542-0054 | Стеарин | кг | 18.25 |
| 542-0055 | Вазелин технический | кг | 45.87 |
| 543-0005 | Трубки резиновые технические для автомобилей автоваза и других заводов | т | 54720.32 |
| 544-0004 | Гетинакс марки 1, толщиной 2÷4.5 мм включительно | кг | 47.15 |
| 544-0021 | Текстолит листовой марки А, толщиной 1.2÷2 мм включительно | кг | 109.96 |
| 544-0066 | Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0.08 мм | 10 м$^2$ | 420.75 |
| 544-0089 | Ленты липкие изоляционные марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной 0.14÷0.19 мм | кг | 96.64 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 544-0091 | Ленты смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм | кг | 70.84 |
| 544-0100 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25÷0,35 мм | кг | 31.05 |
| 544-0101 | Ленты поливинилхлоридные технические с липким слоем толщиной 0,40 мм | кг | 23.13 |
| 544-0102 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм | кг | 88.78 |
| 544-0110 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные шириной 20 мм | кг | 65.16 |
| 544-0112 | Лакоткань изоляционная хлопчатобумажная ЛХБ толщиной 0,2 мм | кг | 43.25 |
| 544-0150 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 49.30 |
| 545-9081 | Резисторы | шт | 1.29 |
| 550-0012 | Паста паяльная ПБК-26м | кг | 823.96 |
| 550-0016 | Паста паяльная ПМКН-40 | кг | 484.36 |
| 550-0111 | Флюс ЛТИ-1 | кг | 18.25 |
| 550-0122 | Флюс ФКДТ | кг | 150.70 |
| 551-0023 | Ролики подвесные (КС-030) | шт | 103.17 |
| 551-0214 | Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2) | шт | 18.46 |
| 551-0239 | Скоба крепления троса (КС-162) | шт | 11.38 |
| 551-0450 | Коуш для медных проводов (КС-063) | шт | 3.04 |
| 551-1044 | Хомут для анкеровки троса: окрашенный | шт | 85.23 |
| 551-1073 | Колпачки полиэтиленовые | шт | 6.62 |

**Приложение № 5**

## ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ О СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

| Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 8.54 | 2.7 | 9.86 | 4.4 | 12.12 |
| 1.1 | 8.61 | 2.8 | 9.95 | 4.5 | 12.29 |
| 1.2 | 8.68 | 2.9 | 10.04 | 4.6 | 12.47 |
| 1.3 | 8.75 | 3 | 10.12 | 4.7 | 12.64 |
| 1.4 | 8.83 | 3.1 | 10.25 | 4.8 | 12.81 |
| 1.5 | 8.90 | 3.2 | 10.38 | 4.9 | 12.99 |
| 1.6 | 8.97 | 3.3 | 10.51 | 5 | 13.16 |
| 1.7 | 9.04 | 3.4 | 10.65 | 5.1 | 13.38 |
| 1.8 | 9,12 | 3.5 | 10.78 | 5.2 | 13.60 |
| 1.9 | 9.19 | 3.6 | 10.91 | 5.3 | 13.82 |
| 2 | 9.26 | 3.7 | 11.04 | 5.4 | 14.03 |
| 2.1 | 9.35 | 3.8 | 11.17 | 5.5 | 14.25 |
| 2.2 | 9.43 | 3.9 | 11.30 | 5.6 | 14.47 |
| 2.3 | 9.52 | 4 | 11.43 | 5.7 | 14.68 |
| 2.4 | 9.61 | 4.1 | 11.60 | 5.8 | 14.90 |
| 2.5 | 9,69 | 4.2 | 11.78 | 5.9 | 15.12 |
| 2.6 | 9,78 | 4.3 | 11.95 | 6 | 15.33 |

**Приложение № 6**

# ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10-08-017-01÷07; 10-08-018-02 | 031051 | 031050 | Вышки телескопические,25 м | маш.-ч | 154,12 |
| 10-07-063-01÷06 10-07-072-01÷04 | 132602 | 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 17,47 |
| 10-06-001-01÷16; 10-06-002-01÷11; 10-06-003-01÷07; 10-06-026-01÷03; 10-06-027-01÷07; 10-06-033-28÷31; 10-06-048-05 | 170602 | 170601 | Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1 | маш.-ч | 37,23 |
| 10-06-002-01; 10-06-001-01÷08, -11÷16; 10-06-002-01÷04, -06÷11; 10-06-015-04; 10-06-031-01÷04; 10-06-048-01÷04 | 170900 | 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 117,92 |
| 10-06-001-01÷16; 10-06-002-01÷11; 10-06-003-02÷07; 10-06-048-03÷05 | 171000 | 070119 | Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.) При работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 260,27 |
| 10-06-001-01÷16; 10-06-002-01÷11; 10-06-048-02÷04 | 171100 | 010316 | Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 316,49 |
| 10-06-004-11÷14; 10-06-006-11÷14; 10-06-008-02÷03; 10-07-050-01÷06; 10-07-051-01÷06; 10-07-052-01÷06; 10-07-053-01÷09; 10-07-054-01÷03; 10-07-055-01÷05; 10-07-056-01÷05; 10-07-057-01÷05; 10-07-059-01÷02 | 101-2016 | 101-2016-002 | Мастика битумно-резиновая МБР-100 | кг | 6,89 |
| 10-06-034-23 | 203-9013 | 102-0292 | Пробки деревянные О=100 мм, длина 100 мм | шт | 8,95 |
| 10-01-001-15 | 500-9006 | 500-9008 | Лампы люминесцентные | шт | 22,52 |
| 10-06-012-03 | 500-9028 | 500-9028-1 | Протектор ПМ-10У | шт | 1303,22 |
| 10-06-036-01÷02, -06, -10÷11 | 500-9030 | 500-9030-2 | Заглушки У469 УХЛ2;У470 УХЛ2 | 10 шт | 23,21 |
| 10-06-036-03, -07, -12, -15, -19 | 500-9030 | 500-9030-3 | Заглушки К3-1/1/2 | 10 шт | 32,31 |
| 10-06-036-04÷05, -13, 14, 16÷18, -20, -21÷22 | 500-9030 | 500-9030-4 | Заглушки К3-2 | 10 шт | 38,77 |
| 10-06-036-08÷09 | 500-9030 | 500-9031 | Скобы | 10 шт | 8,70 |
| 10-06-035-01÷03 | 500-9046 | 500-9046-3 | Подвес металлический кабелей связи П-40 | т | 15095,65 |
| 10-06-028-01÷11; 10-06-029-01÷16; 10-06-031-01÷04; 10-06-034-05÷11, -13 | 500-9134 | 500-9134-1 | Гильзы бумажные ГБ 0,5÷1,2 мм | 1000 шт | 332,78 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10-06-015-10 | 500-9508 | 500-9508-1 | Втулки ВК-10 | 1000 шт | 306.29 |
| 10-06-015-08 | 500-9724 | 500-9724-1 | Столбик замерный железобетонный СЗК | шт | 259.23 |
| 10-06-034-14÷17 | 500-9730 | 500-9730-1 | Желоб металлический 48×1000 | шт | 49.11 |
| 10-06-034-19 | 500-9755 | 500-9755-1 | Комплект монтажных материалов АЗУ-2 | 100 шт | 952.44 |
| 10-06-029-21÷37 10-06-033-05÷24 | 500-9901 | 500-9901-1 | Кольцо опорное | шт | 2.50 |
| 10-06-028-01÷11; 10-06-029-01÷15; 10-06-029-16 | 500-9903 | 500-9903-1 | Кольцо бумажное 2.7×5 | 1000 шт | 217.20 |
| 10-01-014-01; 10-02-001-05; 10-02-040-13; 10-03-027-02÷04 | 507-0655 | 507-0682 | Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм$^2$ | 1000 м | 2 947.21 |
| 10-01-001-01, -03 | 507-0682 | 507-0655 | Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами О1,2 мм$^2$, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластиката марки ПРППВМ 1,2 | 1000 м | 2 947.21 |
| 10-06-051-01÷08 | 510-0041 | 510-0041-1 | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | компл | 1006.74 |
| 10-06-011-01÷02, -10÷11 | 510-9010 | 510-9010-1 | Муфты изолирующие типа МИСТ-2 | шт | 121.54 |
| 10-06-011-03, -12 | 510-9010 | 510-9010-2 | Муфты изолирующие типа МИСТ-3 | шт | 145.10 |
| 10-06-011-04 | 510-9010 | 510-9010-3 | Муфты изолирующие типа МИСТ-5 | шт | 250.52 |
| 10-06-011-05 | 510-9010 | 510-9010-4 | Муфты изолирующие типа МИСТ-6 | шт | 713.12 |
| 10-07-058-01; 10-07-059-01; 10-07-060-01; 10-07-061-01 | 511-9011 | 511-9011-1 | Боксы БМ1-2 | шт | 1245.40 |
| 10-07-058-02; 10-07-059-02; 10-07-060-02; 10-07-061-02 | 511-9011 | 511-9011-2 | Боксы БМ2-2 | шт | 1374.05 |
| 10-07-015-02 10-07-061-03 | 511-9011 | 511-9011-3 | Боксы БМ 2-3 | шт | 1778.55 |
| 10-06-008-14÷21 10-06-009-11÷14; 10-06-010-12÷16, -19÷21 | 530-9013 | 530-9013-008 | Трубки термоусаживаемые ГУТ 60/30 | м | 25.85 |
| 10-07-055-01÷05; 10-07-056-01÷05; 10-07-057-01÷05 | 534-9061 | 534-9061-1 | Муфты газонепроницаемые МГ-3 | шт | 121.54 |
| 10-07-059-01÷02; 10-07-060-01÷02 | 534-9061 | 534-9061-2 | Муфты газонепроницаемые МГ-4 | шт | 121.94 |
| 10-06-030-10 | 534-9100 | 534-9100-10 | Муфта МСГ-80 | шт | 713.12 |
| 10-06-030-11 | 534-9100 | 534-9100-11 | Муфта МГ-2 | шт | 71.91 |
| 10-06-030-12 | 534-9100 | 534-9100-12 | Муфта МГ-3 | шт | 121.54 |
| 10-06-030-13 | 534-9100 | 534-9100-13 | Муфта МГ-4 | шт | 145.10 |
| 10-06-030-14 | 534-9100 | 534-9100-14 | Муфта МГ-5 | шт | 250.52 |
| 10-06-030-15 | 534-9100 | 534-9100-15 | Муфта МГ-7 | шт | 250.52 |
| 10-06-030-16÷17 | 534-9100 | 534-9100-16 | Муфта МГ-10 | шт | 350.98 |
| 10-06-030-05 | 534-9100 | 534-9100-5 | Муфта МСГ-30 | шт | 121.54 |
| 10-06-030-06 | 534-9100 | 534-9100-6 | Муфта МСГ-45 | шт | 144.06 |
| 10-06-030-07 | 534-9100 | 534-9100-7 | Муфта МСГ-50 | шт | 250.52 |
| 10-06-030-08 | 534-9100 | 534-9100-8 | Муфта МСГ-60 | шт | 250.52 |
| 10-06-030-09 | 534-9100 | 534-9100-9 | Муфта МСГ-70 | шт | 350.98 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10-06-004-01, -11; 10-06-005-01, -11; 10-06-006-01, -11; 10-06-007-01, -11; 10-06-008-04÷06; 10-06-009-03÷04, -11, -15; 10-06-010-01, -06÷08, -18÷20; | **534-9101** | **534-9101-1** | **Муфта свинцовая МС-4П** | шт | 145.07 |
| 10-06-004-10; 10-06-005-10; 10-06-006-10; 10-06-007-10 | 534-9101 | 534-9101-10 | Муфта свинцовая МС-114Х4П | шт | 910.31 |
| 10-06-008-10÷11, -18÷19; 10-06-009-07÷08, -13, -17; 10-06-010-09÷10, -21 | 534-9101 | 534-9101-11 | Муфта свинцовая МС-4С | шт | 145.07 |
| 10-06-008-12÷13, -20÷21; 10-06-009-09÷10, -14, -18 | 534-9101 | 534-9101-12 | Муфта свинцовая МС-7С | шт | 145.07 |
| 10-06-008-14÷15; 10-06-010-02÷03 | 534-9101 | 534-9101-13 | Муфта свинцовая МСК-4П | шт | 145.07 |
| 10-06-010-04÷05, -14-16 | 534-9101 | 534-9101-14 | Муфта свинцовая МСК-4С | шт | 145.07 |
| 10-06-010-12 | 534-9101 | 534-9101-15 | Муфта свинцовая 7СП43/48 | шт | 169.88 |
| 10-06-010-13 | 534-9101 | 534-9101-16 | Муфта свинцовая 8СП49/45 | шт | 169.88 |
| 10-06-028-01 10-06-029-01 | 534-9101 | 534-9101-17 | Муфта свинцовая П-10 | шт | 24.80 |
| 10-06-028-02 10-06-029-02 | 534-9101 | 534-9101-18 | Муфта свинцовая П-20 | шт | 32.99 |
| 10-06-028-03 10-06-029-03 | 534-9101 | 534-9101-19 | Муфта свинцовая П-30 | шт | 32.99 |
| 10-06-004-02, -12; 10-06-005-02 -12; 10-06-006-02 -12; 10-06-007-02 -12; 10-06-008-07÷09, 16÷17; 10-06-009-05÷06, -12, -16 | 534-9101 | 534-9101-2 | Муфта свинцовая МС-7П | шт | 145.07 |
| 10-06-028-04 10-06-029-04 | 534-9101 | 534-9101-20 | Муфта свинцовая П-50 | шт | 49.61 |
| 10-06-028-05 10-06-029-05 | 534-9101 | 534-9101-21 | Муфта свинцовая П-100 | шт | 73.17 |
| 10-06-028-06 10-06-029-06 | 534-9101 | 534-9101-22 | Муфта свинцовая П-150 | шт | 84.33 |
| 10-06-028-07 10-06-029-07 | 534-9101 | 534-9101-23 | Муфта свинцовая П-200 | шт | 95.50 |
| 10-06-028-08 10-06-029-08 | 534-9101 | 534-9101-24 | Муфта свинцовая П-300 | шт | 121.54 |
| 10-06-028-09 10-06-029-09 | 534-9101 | 534-9101-25 | Муфта свинцовая П-400 | шт | 145.10 |
| 10-06-028-10 10-06-029-10 | 534-9101 | 534-9101-26 | Муфта свинцовая-П-500 | шт | 254.24 |
| 10-06-028-11 10-06-029-11 | 534-9101 | 534-9101-27 | Муфта свинцовая П-600 | шт | 465.08 |
| 10-06-029-12 | 534-9101 | 534-9101-28 | Муфта свинцовая П-700 | шт | 477.48 |
| 10-06-029-13 | 534-9101 | 534-9101-29 | Муфта свинцовая П-800 | шт | 496.08 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10-06-004-03, -13; 10-06-005-03, -13; 10-06-006-03, -13; 10-06-007-03, -13 | 534-9101 | 534-9101-3 | Муфта свинцовая Мс-14П | шт | 145.07 |
| 10-06-029-14 | 534-9101 | 534-9101-30 | Муфта свинцовая П-900 | шт | 759.00 |
| 10-06-029-15 | 534-9101 | 534-9101-31 | Муфта свинцовая П-1000 | шт | 809.88 |
| 10-06-029-16 | 534-9101 | 534-9101-32 | Муфта свинцовая П-1200 | шт | 910.31 |
| 10-06-004-04, -14; 10-06-005-04, -14; 10-06-006-04, -14; 10-06-007-04, -14 | 534-9101 | 534-9101-4 | Муфта свинцовая МС-19п | | |
| 10-06-004-05 10-06-005-05 10-06-006-05 10-06-007-05 | 534-9101 | 534-9101-5 | Муфта свинцовая МС-27П | | |
| 10-06-004-06 10-06-005-06 10-06-006-06 10-06-007-06 | 534-9101 | 534-9101-6 | Муфта свинцовая МС-37П | | |
| 10-06-004-07 10-06-005-07 10-06-006-07 10-06-007-07 | 534-9101 | 534-9101-7 | Муфта свинцовая МС-52П | | |
| 10-06-004-08 10-06-005-08 10-06-006-08 10-06-007-08 | 534-9101 | 534-9101-8 | Муфта свинцовая МС-61П | | |
| 10-06-004-09 10-06-005-09 10-06-006-09 10-06-007-09 | 534-9101 | 534-9101-9 | Муфта свинцовая МС-80П | | |
| 10-06-029-17 | 534-9102 | 534-9102-1 | Муфта полиэтиленовая МПС-7/13 | шт | 64.49 |
| 10-06-029-29÷31, -35÷37; 10-06-033-09÷10, -16÷17, -23÷24 | 534-9102 | 534-9102-10 | Муфта полиэтиленовая 11 СП-77/82 | шт | 496.08 |
| 10-06-030-01 | 534-9102 | 534-9102-11 | Муфта полиэтиленовая МГНМС-19/29 | шт | 213.31 |
| 10-06-030-02 | 534-9102 | 534-9102-12 | Муфта полиэтиленовая МГНМС-27/40 | шт | 265.40 |
| 10-06-030-03 | 534-9102 | 534-9102-13 | Муфта полиэтиленовая МГНМС-40/66 | шт | 462.59 |
| 10-06-030-04 | 534-9102 | 534-9102-14 | Муфта полиэтиленовая МГНМС-60/77 | шт | 597.78 |
| 10-06-029-18÷19 | 534-9102 | 534-9102-2 | Муфта полиэтиленовая МПС-13/20 | шт | 64.49 |
| 10-06-029-20 10-06-033-04, -11, 18 | 534-9102 | 534-9102-3 | Муфта полиэтиленовая МПС-20/27 | шт | 74.41 |
| 10-06-029-21 10-06-033-05, -12, -19 | 534-9102 | 534-9102-4 | Муфта полиэтиленовая МПС-32/40 | шт | 143.86 |
| 10-06-029-22 | 534-9102 | 534-9102-5 | Муфта полиэтиленовая 6СП-37/41 | шт | 156.27 |
| 10-06-029-23 10-06-033-06, -13, -20 | 534-9102 | 534-9102-6 | Муфта полиэтиленовая 7СП-43/48 | шт | 169.91 |
| 10-06-029-24 | 534-9102 | 534-9102-7 | Муфта полиэтиленовая 8СП-49/55 | шт | 169.91 |
| 10-06-029-25÷26; 10-06-033-07, -14, 21 | 534-9102 | 534-9102-8 | Муфта полиэтиленовая 9СП-60/66 | шт | 183.55 |
| 10-06-029-27÷28, -33÷34; 10-06-033-08, -15, -22 | 534-9102 | 534-9102-9 | Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74 | шт | 248.04 |
| 10-06-011-15; 10-07-062-01 | 534-9103 | 534-9103-1 | Муфта разъемная марки ОГКМ | шт | 213.31 |
| 10-06-011-06 | 534-9104 | 534-9104-1 | Муфта МИСК-2 | шт | 121.54 |
| 10-06-011-07 | 534-9104 | 534-9104-2 | Муфта МИСК-3 | шт | 145.10 |
| 10-06-011-13 | 534-9104 | 510-9010-3 | Муфты изолирующие типа МИСТ-5 | шт | 250.52 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10-06-011-14 | 534-9104 | 534-9010-4 | Муфты изолирующие типа МИСТ-6 | шт | 713,12 |
| 10-06-008-01; 10-06-009-01÷02 | 534-9106 | 534-9106-1 | Муфта тупиковая полиэтиленовая МТ-36 | шт | 250,52 |
| 10-06-008-02÷03 | 534-9106 | 534-9106-2 | Муфта тупиковая полиэтиленовая МТ-45 | шт | 713,12 |
| 10-07-050-01÷06; 10-07-055-01÷05 | 534-9201 | 534-9201-1 | Муфты свинцовые прямые МС-50 | шт | 62,01 |
| 10-07-059-01÷02 | 534-9201 | 534-9201-2 | Муфты свинцовые прямые МС-40 | шт | 152,54 |
| 10-07-055-01÷02; 10-07-060-02 | 534-9202 | 534-9202-1 | Муфты свинцовые разветвительные МС-50 | шт | 281,03 |
| 10-07-059-02 | 534-9202 | 534-9202-2 | Муфты свинцовые разветвительные МС-40 | шт | 159,67 |
| 10-07-055-03÷05 | 534-9202 | 534-9202-3 | Муфты свинцовые разветвительные МС-60 | шт | 426,63 |
| 10-07-059-02 | 534-9203 | 534-9203-1 | Муфты свинцовые изолирующие МС-50 | шт | 281,03 |
| 10-07-059-01 | 534-9203 | 534-9203-2 | Муфты свинцовые изолирующие МС-40 | шт | 159,66 |
| 10-07-051-02, -04, 06; 10-07-052-02, -04, 06; 10-07-054-03; 10-07-056-02, -04, 05; 10-07-057-02, -04, 05 | 534-9301 | 534-9301-1 | Муфты алюминиевые прямые МС-50 | шт | 261,17 |
| 10-07-051-01, -03, -05; 10-07-052-01, -03, -05; 10-07-054-01÷02; 10-07-056-01, -03; 10-07-057-01, -03 | 534-9301 | 534-9301-2 | Муфты алюминиевые прямые МС-40 | шт | 146,11 |
| 10-07-056-01÷02; 10-07-057-01÷02 | 534-9302 | 534-9302-1 | Муфты алюминиевые разветвительные МС-50 | шт | 261,17 |
| 10-07-056-03÷05; 10-07-057-03÷05 | 534-9302 | 534-9302-2 | Муфты алюминиевые разветвительные МС-60 | шт | 406,77 |
| 10-07-050-01, -03, -05; 10-07-051-01, -03, -05; 10-07-052-01, -03, -05; 10-07-053-02, -05, -08; 10-07-054-01; 10-07-055-01, -03; 10-07-056-01, -03; 10-07-057-01, -03; 10-07-059-01 | 534-9401 | 534-9401-1 | Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 6СП-37/41 | шт | 156,27 |
| 10-07-050-02, -04, 06; 10-07-051-02, -04, 06; 10-07-052-02, -04, 06; 10-07-053-03, -06, -09; 10-07-054-02; 10-07-055-02, -04; 10-07-056-02, -04; 10-07-057-02, -04; 10-07-059-02 | 534-9401 | 534-9401-2 | Муфты полиэтиленовые прямые защитные типа 7СП-43/48 | шт | 169,91 |
| 10-07-053-01, -04, -07 | 534-9401 | 534-9401-3 | Муфты полиэтиленовые прямые защитные 5СП-30/35 | шт | 143,86 |
| 10-07-054-03; 10-07-056-05; 10-07-057-05 | 534-9401 | 534-9401-4 | Муфты полиэтиленовые прямые защитные 11СП-77/82 | шт | 496,08 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10-07-055-01<br>10-07-056-01÷02;<br>10-07-057-01÷02 | 534-9402 | 534-9402-1 | Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 2МПР-13/20 | шт | 83,09 |
| 10-07-055-03÷05;<br>10-07-056-03÷05;<br>10-07-057-03÷05 | 534-9402 | 534-9402-2 | Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 2МПР-20/27 | шт | 93,02 |
| 10-07-059-02<br>10-07-060-02 | 534-9402 | 534-9402-4 | Муфты полиэтиленовые разветвительные защитные 7СП-43/48 | шт | 169,91 |

# СОДЕРЖАНИЕ

**Техническая часть** 3
**Отдел 01. Городская телефонная связь** 5
**Раздел 1. Станции телефонные автоматические** 5
Вводные указания 5
10-01-001. Оборудование станции АТСКУ 5
10-01-002. Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ 5
10-01-003. Оборудование станции "ПЕНТАКОНТА" 6
**Раздел 2. Кроссы** 7
Вводные указания 7
10-01-014. Кроссы 7
**Раздел 3. Аппаратура уплотнения межстанционных связей** 7
Вводные указания 7
10-01-025. Оборудование икм 7
10-01-026. Электрическая проверка оборудования ИКМ-15 8
10-01-027. Настройка ИКМ-15 8
**Раздел 4. Желоба металлические воздушные** 8
Вводные указания 8
10-01-038. Желоба металлические воздушные 8
10-01-039. Детали разные 9
10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа "ПЕНТАКОНТА" 9
**Раздел 5. Кабели и провода станционные** 9
Вводные указания 9
10-01-051. Разделка и включение кабелей и проводов 10
10-01-052. Кроссировка 11
10-01-053. Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях 11
10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам 12
10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам 12
10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа "ПЕНТАКОНТА" 12
**Отдел 02. Местная телефонная связь** 13
**Раздел 1. Станции телефонные автоматические малой емкости** 13
Вводные указания 13
10-02-001. Станции сельской связи 13
**Раздел 2. Оперативно-телефонная связь** 13
Вводные указания 13
10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи 13
10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи) 14
10-02-017. Устройства телефонные 14
**Раздел 3. Аппараты телефонные** 14
10-02-030. Аппараты телефонные 14
**Раздел 4. Станции телефонные автоматические квазиэлектронные** 15
Вводные указания 15
10-02-040. Оборудование станции 15
10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства 16
10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии 16
10-02-043. Тренировка станций 16
**Раздел 5. Станции телефонные интегральные квазиэлектронные ИАТСКЭ «ИСТОК»** 17
Вводные указания 17
10-02-050. Оборудование станции 17
10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин 17
10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса 18
10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии 18
10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3 19
10-02-055. Тренировка станции 19
**Отдел 03. Междугородная проводная связь** 20
**Раздел 1. Линейно-аппаратные цехи** 20
Вводные указания 20
10-03-001. Оборудование станций 20
10-03-002. Электрическая проверка и регулировка оборудования 21
**Раздел 2. Станции телефонные междугородные ручные и полуавтоматические** 21
Вводные указания 21

10-03-013. Оборудование станций ... 22
10-03-014. Электрическая проверка и настройка оборудования ... 22
10-03-015. Тренировка станций ... 23
**Раздел 3. Станции телефонные междугородные автоматические и электронные ... 23**
Вводные указания ... 23
10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 ... 24
10-03-027. Оборудование станций АМТС-3 ... 24
10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования амтс-3 ... 24
10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа SI -2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100) ... 25
10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10, EWSD ... 25
10-03-031. Монтаж и настройка электронных АТС типа МИНИКОМ DX-500 ... 25
10-03-032. Настройка системы диспетчерской звязи на базе электронных АТС типа МИНИКОМ DX-500 ... 25
**Раздел 4. Электрические машины ... 26**
Вводные указания ... 26
10-03-039. Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа ... 26
**Раздел 5. Настройка каналов связи ... 26**
Вводные указания ... 26
10-03-050. Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях ... 27
10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях ... 28
10-03-052. Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях ... 28
10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях ... 29
10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях ... 29
10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях ... 30
10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам ... 31
10-03-057. Настройка телемеханики на кабельных линиях ... 31
10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам вч систем ... 32
10-03-059. Настройка каналов сельской связи ... 32
**Отдел 04. Радиосвязь, радиовещание, радиофикация и телевидение 33**
**Раздел 1. Передатчики мощностью до 2000 кВт ... 33**
Вводные указания ... 33
10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт ... 33
10-04-002. Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт ... 33
**Раздел 2. Детали мощных передатчиков ... 33**
10-04-013. Конденсаторы ... 33
10-04-014. Дроссели и трансформаторы ... 34
**Раздел 3. Токоподвод к подъемно-транспортным установкам ... 34**
Вводные указания ... 34
10-04-015. Ретрансляторы ... 34
10-04-016. Радиостанции укв чм вещания ... 35
10-04-017. Станции телевизионные ... 35
**Раздел 4. Фидеры высокочастотные ... 35**
Вводные указания ... 35
10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготовляемые на месте ... 35
**Раздел 5. Аппаратура убс антенной коммутации и антенных устройств передающих радиостанций ... 36**
Вводные указания ... 36
10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях ... 36
10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая ... 36
**Раздел 6. Заземление высокочастотное ... 36**
Вводные указания ... 36
10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее ... 36
**Раздел 7. Охлаждение передатчиков ... 37**
Вводные указания ... 37
10-04-050. Стенды водоохлаждения ... 37
10-04-051. Электродистилляторы ... 37
10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания) ... 37
**Раздел 8. Аппаратно - студийное оборудование телевизионных центров и радиодомов ... 38**
Вводные указания ... 38
10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа ... 38
10-04-063. Столы для аппаратуры ... 38
10-04-064. Аппаратура настольного типа ... 38

10-04-065. Аппаратура консольного типа ....39
10-04-066. Аппаратура настенного типа ....39
10-04-067. Аппаратура цветного телевидения ....39
**Раздел 9. Радиорелейные линии связи ....40**
Вводные указания ....40
10-04-077. Станционное оборудование ....40
**Раздел 10. Радиосвязь с подвижными объектами ....42**
Вводные указания ....42
10-04-087. Станционное оборудование ....42
10-04-088. Абонентское оборудование ....42
10-04-089. Разделка высокочастотных кабелей в разъемы ....43
**Раздел 11. Радиотрансляционные узлы ....43**
Вводные указания ....43
10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов ....43
10-04-101. Абонентское и другое оборудование ....43
**Раздел 12. Оборудование звукотехнических установок театрально-зрелищных предприятий ....44**
Вводные указания ....44
10-04-111. Электроакустические устройства ....44
10-04-112. Связь и сигнализация ....45
10-04-113. Телевидение ....46
**Отдел 05. Антенны, волноводы, фидеры и сигнальное освещение мачт и башен 47**
**Раздел 1. Антенны приемные коллективного пользования ....47**
10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ) ....47
**Отдел 06. Антенны, волноводы, фидеры и сигнальное освещение мачт и башен 48**
Вводные указания ....48
**Раздел 1. Линии связи кабельные междугородные ....48**
Вводные указания ....48
10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком ....49
10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах ....50
10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее ....50
10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах ....50
10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах ....51
10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах ....51
10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах ....51
10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах ....52
10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах ....53
10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами ....54
10-06-011. Муфты газонепроницаемые ....54
10-06-012. Защита кабеля от коррозии ....55
10-06-013. Измерение кабельных линий ....55
10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом ....56
10-06-015. Разные работы ....57
**Раздел 2. Линии связи кабельные городские ....57**
Вводные указания ....57
10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации ....58
10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе ....58
10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах ....58
10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах ....59
10-06-030. Муфты газонепроницаемые ....59
10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля ....60
10-06-032. Измерение кабелей ....60
10-06-033. Реконструкция кабельных линий ....61
10-06-034. Разные работы ....62
10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах ....63
10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования ....63
10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок ....64
**Раздел 3. Линии связи кабельные волоконно-оптические ....64**
Вводные указания ....64
10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей ....65
10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации ....66
10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод шсс в усслк ....66
10-06-051. Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле гтс в колодце ....66
10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане ....66

10-06-053. Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке ... 66
10-06-054. Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке ... 67
10-06-055. Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК) ... 67
10-06-056. Инсталяция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке ... 68
**Раздел 4. Настройка синхронных цифровых систем передачи ... 68**
Вводные указания ... 68
10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи ... 68
**Раздел 5. Линии связи кабельные междугородные ... 70**
Вводные указания ... 70
10-06-079. Измерение цепей постоянным током ... 70
10-06-080. Измерение цепей переменным током ... 70
10-06-081. Измерение переходного затухания между цепями ... 70
**Отдел 07. Связь служебная на железнодорожном транспорте 71**
**Раздел 1. Радиосвязь ... 71**
Вводные указания ... 71
10-07-001. Антенны ... 71
10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети ... 71
**Раздел 2. Проводная связь ... 71**
Вводные указания ... 71
10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи ... 72
10-07-012. Включения цепи по станционной связи в рмтс ... 72
10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования ... 72
10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи ... 72
10-07-015. Аппаратура магистральной связи ... 72
10-07-016. Пункты переговорные парковой связи ... 72
10-07-017. Коммутаторы технологической связи (ктс) ... 72
10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) ... 73
10-07-019. Абонентские устройства ау-ктс избирательной связи (отдельно устанавливаемые) ... 73
**Раздел 3. Кабельные магистральные линии связи ... 73**
Вводные указания ... 73
10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки ... 74
10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки ... 74
10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования ... 74
10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) ... 75
10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке ... 75
10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки ... 75
10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки ... 76
10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования ... 76
10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания ... 76
10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты ... 76
10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты ... 77
10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы ... 77
10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог ... 77
10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) ... 77
10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м ... 77
10-07-066. Кронштейны устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах ... 78
10-07-067. Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям ... 78
10-07-068. Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог ... 78
10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) ... 78
10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог ... 78

10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог ... 78
10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог ... 79
10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог ... 79
10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях ... 79
**Отдел 08. Электрическая тревожная, пожарная, вызывная и дистанционная сигнализация 81**
**Раздел 1. Электрическая тревожная и пожарная сигнализация ... 81**
Вводные указания ... 81
10-08-001. Аппараты приемные ... 81
10-08-002. Извещатели ... 82
10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые ... 82
10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой ... 83
10-08-005. Провода при открытой проводке для систем опс ... 83
**Раздел 2. Электрочасофикация ... 83**
Вводные указания ... 83
10-08-015. Электрочасы первичные ... 83
10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений ... 83
10-08-017. Электрочасы вторичные уличные ... 84
10-08-018. Электрочасы специальные ... 84
10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации ... 84
10-08-020. Часы электронные ... 85
**Отдел 09. Промышленные телевизионные установки 86**
Вводные указания ... 86
10-09-001. Аппаратура телевизионная ... 86
**Приложение № 1**
**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках сборника 87**
**Приложение № 2**
**Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ 87**
**Приложение № 3**
**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 88**
**Приложение № 4**
**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 90**
**Приложение № 5**
**Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия о состоянию на 01.01.2000 г. 98**
**Приложение № 6**
**Таблица замены кодов 99**

**Лицензия ИД № 06092** от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru