

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-10-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНЧИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 10
ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-10-2001

Сборник № 10

ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

**Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-10-2001 Оборудование связи.
Росстрой, Москва 2008 – 107 стр.**

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования связи.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 27.06.06 № СК-2467/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Изменениях и дополнениях” к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 10

Оборудование связи

ФЕРм-2001-10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем сборнике содержатся единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по монтажу оборудования связи.
2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.
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. 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 |
| 1-4,7 | 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, и 3;
- в) подкраску оборудования, окраску конструкций, изготавляемых в процессе монтажа, и написание технологических знаков.

5. 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 мм² и контрольных кабелей, которые следует определять по соответствующим расценкам сборника ФЕРм-2001-08 «Электротехнические установки».

6. В расценках не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1, а также во вводных указаниях к отделам и разделам настоящего сборника.

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

8. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении 2.

9. Настройка электронных АТС типа Si-2000 (и аналогичных TDX-IB, 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, EWSД по расценкам 10-06-068-0117 производится инженерным составом.

Уровень оплаты труда инженерного состава принят по первому территориальному району по состоянию на 1 января 2000г. 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 ниже:

инженер I категории – 15,47 руб./1 чел.-ч;
инженер II категории – 14,12 руб./1 чел.-ч;
техник 2 категории – 9,13 руб./1 чел.-ч;

10. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела не 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 ФЕРм-2001-08 «Электротехнические установки»;

включение стационарных кабелей, которые определяются по расценкам раздела 5.

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

Таблица 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ

Измеритель: шт.

Ставив с креплением секциями типа «Решетка-2» или магистральными прогонами, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|---------|------|
| 10-01-001-01 | до 150 кг, со сборным кабелем | 1539,66 | 282,83 | 108,31 | 11,87 | 1148,52 | 29,4 |
| 10-01-001-02 | до 150 кг, без сборного кабеля | 284,47 | 157,77 | 60,62 | 6,54 | 66,08 | 16,4 |
| 10-01-001-03 | до 300 кг, со сборным кабелем | 1584,21 | 314,57 | 120,49 | 13,18 | 1149,15 | 32,7 |
| 10-01-001-04 | до 300 кг, без сборного кабеля | 333,11 | 188,55 | 73,69 | 7,95 | 70,87 | 19,6 |
| 10-01-001-05 | Промышлен секциями типа «Решетка-2» | 128,68 | 66,96 | 29,70 | 3,32 | 32,02 | 7,85 |
| 10-01-001-06 | Промышлен магистральными прогонами | 128,68 | 66,96 | 29,70 | 3,32 | 32,02 | 7,85 |
| 10-01-001-07 | Рама подпорная | 84,87 | 38,13 | 15,30 | 1,71 | 31,44 | 4,47 |
| 10-01-001-08 | Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных | 3,86 | 2,90 | 0,90 | 0,10 | 0,06 | 0,34 |
| 10-01-001-09 | Плата с реле с включением разъемов свободнозакрепленных | 5,72 | 3,84 | 1,80 | 0,20 | 0,08 | 0,45 |
| 10-01-001-10 | Плата разного назначения с подготовкой места установки | 78,93 | 54,55 | 19,80 | 2,21 | 4,58 | 5,67 |
| 10-01-001-11 | Столы специальные | 168,52 | 95,54 | 41,82 | 4,43 | 31,16 | 11,2 |
| 10-01-001-12 | Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях | 0,61 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,07 |
| 10-01-001-13 | Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами | 1,13 | 1,11 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,13 |
| 10-01-001-14 | Транспорант рядовой со сборной рамкой | 44,60 | 28,83 | 11,70 | 1,31 | 4,07 | 3,38 |

Измеритель: 1 м ряда

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 10-01-001-15 | Освещение рядовое | 61,45 | 14,84 | 6,30 | 0,70 | 40,31 | 1,74 |
|--------------|-------------------|-------|-------|------|------|-------|------|

Таблица 10-01-002. Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ

Измеритель: ставив

Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---------|---------|------|------|-------|-----|
| 10-01-002-01 | АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ | 485,97 | 476,44 | 0,00 | 0,00 | 9,53 | 43 |
| 10-01-002-02 | ГИ-6 | 1299,68 | 1274,20 | 0,00 | 0,00 | 25,48 | 115 |
| 10-01-002-03 | ГИ-3, РИ-А | 926,73 | 908,56 | 0,00 | 0,00 | 18,17 | 82 |
| 10-01-002-04 | АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП | 327,75 | 321,32 | 0,00 | 0,00 | 6,43 | 29 |
| 10-01-002-05 | ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ | 418,16 | 409,96 | 0,00 | 0,00 | 8,20 | 37 |
| 10-01-002-06 | РСЛВ-3, ИШК, РСЛПВ, ГИК-40 | 644,19 | 631,56 | 0,00 | 0,00 | 12,63 | 57 |

ФЕРм-2001-10 Оборудование связи

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-01-002-07 | РСЛВ-2 | 745,91 | 731,28 | 0,00 | 0,00 | 14,63 | 66 |
| 10-01-002-08 | РСЛПИ, РСЛИ-2 | 395,56 | 387,80 | 0,00 | 0,00 | 7,76 | 35 |
| 10-01-002-09 | АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3 | 542,48 | 531,84 | 0,00 | 0,00 | 10,64 | 48 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 10-01-002-10 | Стол испытательно-измерительный или передаточный | 226,03 | 221,60 | 0,00 | 0,00 | 4,43 | 20 |
| 10-01-002-11 | Стол справок | 127,70 | 125,20 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 11,3 |
| Измеритель: 1000 номеров | | | | | | | |
| 10-01-002-12 | Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени | 1706,54 | 1673,08 | 0,00 | 0,00 | 33,46 | 151 |
| 10-01-002-13 | Вызов контрольный с включением выдержки времени в регистрах и маркерах | 427,20 | 418,82 | 0,00 | 0,00 | 8,38 | 37,8 |
| 10-01-002-14 | Проверка оборудования через автотренер | 256,55 | 251,52 | 0,00 | 0,00 | 5,03 | 22,7 |
| Измеритель: шнуровая пара | | | | | | | |
| 10-01-002-15 | Измерение шнуровых пар | 45,21 | 44,32 | 0,00 | 0,00 | 0,89 | 4 |
| Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| 10-01-002-16 | Проверка выходов от ГИ к ГИ, ЛИ и РСЛ | 204,56 | 200,55 | 0,00 | 0,00 | 4,01 | 18,1 |

Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта»

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| Измеритель: 10 м ряда | | | | | | | |
| 10-01-003-01 | Каркас ряда | 897,72 | 639,73 | 245,20 | 26,76 | 12,79 | 66,5 |
| Измеритель: стрейф | | | | | | | |
| 10-01-003-02 | Промшит | 95,75 | 65,03 | 26,15 | 2,72 | 4,57 | 6,76 |
| Измеритель: 10 рам | | | | | | | |
| Рама статива, масса: | | | | | | | |
| 10-01-003-03 | до 50 кг | 492,48 | 346,47 | 139,08 | 15,39 | 6,93 | 38,2 |
| 10-01-003-04 | свыше 50 кг | 595,57 | 415,41 | 171,85 | 18,61 | 8,31 | 45,8 |
| 10-01-003-05 | Рама поворотная | 45,97 | 32,52 | 12,80 | 1,31 | 0,65 | 3,38 |
| Измеритель: 10 блоков | | | | | | | |
| 10-01-003-06 | Блок релейный | 23,61 | 16,97 | 6,30 | 0,70 | 0,34 | 1,64 |
| Измеритель: 10 промшитов | | | | | | | |
| 10-01-003-07 | Промшит концентрации на стойке | 9,81 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 1 |
| Измеритель: ящик | | | | | | | |
| 10-01-003-08 | Ящик питания | 51,08 | 28,12 | 0,00 | 0,00 | 22,96 | 3,1 |
| Измеритель: табло | | | | | | | |
| 10-01-003-09 | Табло рядовой сигнализации | 1,96 | 1,92 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,2 |

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.

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

Таблица 10-01-014. Кроссы

| Измеритель: стрейф | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 10-01-014-01 | Кросс абонентских линий | 412,83 | 75,52 | 294,27 | 32,90 | 43,04 | 7,85 |
| 10-01-014-02 | Кросс соединительных линий | 275,16 | 53,49 | 196,18 | 21,93 | 25,49 | 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.

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

Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ

Измеритель: станция

Оборудование ИКМ-15:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|-------|------|------|
| 10-01-025-01 | оконечная станция на одну систему | 313,20 | 220,30 | 88,49 | 8,75 | 4,41 | 22,9 |
| 10-01-025-02 | оконечная станция на две системы | 498,65 | 346,32 | 145,40 | 14,29 | 6,93 | 36 |
| 10-01-025-03 | промежуточная станция на одну систему | 429,88 | 293,41 | 130,60 | 12,07 | 5,87 | 30,5 |
| 10-01-025-04 | промежуточная станция на две системы | 585,32 | 398,27 | 179,08 | 16,50 | 7,97 | 41,4 |

Измеритель: 1 НРП

Оборудование ИКМ-30, установка линейных регенераторов при наличии в одном колодце НРП:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|-------|-------|------|------|-----|
| 10-01-025-05 | первого | 127,13 | 53,87 | 72,18 | 5,22 | 1,08 | 5,6 |
| 10-01-025-06 | каждого последующего | 57,59 | 25,01 | 32,08 | 2,32 | 0,50 | 2,6 |

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

Таблица 10-01-026. Электрическая проверка оборудования ИКМ-15

Измеритель: 1 станция

Электрическая проверка оборудования ИКМ-15:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|
| 10-01-026-01 | оконечная станция на одну систему | 497,27 | 487,52 | 0,00 | 0,00 | 9,75 | 44 |
| 10-01-026-02 | оконечная станция на две системы | 949,33 | 930,72 | 0,00 | 0,00 | 18,61 | 84 |
| 10-01-026-03 | промежуточная станция на одну систему | 184,15 | 23,27 | 160,41 | 11,60 | 0,47 | 2,1 |
| 10-01-026-04 | промежуточная станция на две системы | 367,16 | 45,43 | 320,82 | 23,20 | 0,91 | 4,1 |

Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15

Измеритель: 1 система

Настройка линейного тракта:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|--------|--------|------|------|------|----|
| 10-01-027-01 | на одну систему | 250,20 | 245,29 | 0,00 | 0,00 | 4,91 | 19 |
| 10-01-027-02 | на две системы | 368,71 | 361,48 | 0,00 | 0,00 | 7,23 | 28 |

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.

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

Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные

Измеритель: 1 м желоба

| | | | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 10-01-038-01 | Желоб сборный на настенных кронштейнах и на подвесках к потолку | 53,17 | 22,03 | 11,80 | 0,00 | 19,34 | 2,29 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------|--------|-------|------|--------|------|
| 10-01-038-02 | Спуск-подъем желоба | 820,64 | 230,88 | 88,19 | 9,86 | 501,57 | 24 |
| 10-01-038-03 | Закругление желоба | 19,86 | 16,35 | 0,00 | 0,00 | 3,51 | 1,7 |
| 10-01-038-04 | Желоб вертикальный | 124,76 | 75,52 | 29,70 | 3,32 | 19,54 | 7,85 |

Измеритель: 1 м желоба

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|
| 10-01-038-05 | Желоб магистральный или рядовой коробчатый | 42,78 | 28,83 | 11,70 | 1,31 | 2,25 | 3,38 |
| Измеритель: край ряда | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 10-01-038-06 | Желоб сигнальный АТСКУ | 5,40 | 5,29 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,62 |
| Измеритель: кронштейн | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|-----|
| 10-01-038-07 | Кронштейн магистральных шин | 0,87 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,1 |
| Измеритель: 1 м желоба | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 10-01-038-08 | Желоб на прямых участках | 9,48 | 6,65 | 2,70 | 0,30 | 0,13 | 0,78 |
| Измеритель: спуск-подъем | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|---|
| 10-01-038-09 | Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля | 8,70 | 8,53 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 1 |
|--------------|---|------|------|------|------|------|---|

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

Таблица 10-01-039. Детали разные

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 10-01-039-01 | Хомут на колонне | 68,09 | 28,83 | 11,70 | 1,31 | 27,56 | 3,38 |
| Измеритель: 1 м угольника | | | | | | | |
| 10-01-039-02 | Угольник настенный магистральный | 15,73 | 9,30 | 3,60 | 0,40 | 2,83 | 1,09 |
| Измеритель: шт. (1 уголок) | | | | | | | |
| 10-01-039-03 | Угольник настенный (уголок) отдельный | 16,85 | 12,11 | 4,50 | 0,50 | 0,24 | 1,42 |
| Измеритель: компл. (2 уголка) | | | | | | | |
| 10-01-039-04 | Уголок крепления яруса желоба | 13,09 | 9,30 | 3,60 | 0,40 | 0,19 | 1,09 |
| Измеритель: 1 м швеллера | | | | | | | |
| 10-01-039-05 | Перфорированный швеллер для светильников между рядами | 3,88 | 2,98 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 0,31 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 10-01-039-06 | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки | 17,40 | 17,06 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 2 |

Таблица 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа «Пентаконта»

| | | | | | | | |
|--|---|------|------|------|------|------|------|
| Измеритель: сетка | | | | | | | |
| Сетка кабельная на станции «Пентаконта»: | | | | | | | |
| 10-01-040-01 | легкая | 2,69 | 2,64 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,31 |
| 10-01-040-02 | усиленная | 2,69 | 2,64 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,31 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 10-01-040-03 | Корзина коническая для пожарных извещателей | 1,83 | 1,79 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,21 |
| Измеритель: ставив | | | | | | | |
| 10-01-040-04 | Решетка кабельная на станции типа ИАТСКЭ «Исток» производства фирмы «РФТ» | 3,04 | 2,98 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 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).

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

Таблица 10-01-051. Разделка и включение кабелей и проводов

Измеритель: 10 концов кабеля

Разделка и включение кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|------|------|-------|------|
| 10-01-051-01 | 40x2, 20x5 | 308,10 | 240,50 | 0,00 | 0,00 | 67,60 | 25 |
| 10-01-051-02 | 30x2 | 259,04 | 192,40 | 0,00 | 0,00 | 66,64 | 20 |
| 10-01-051-03 | 26x3, 20x4 | 288,48 | 221,26 | 0,00 | 0,00 | 67,22 | 23 |
| 10-01-051-04 | 20x3 | 239,41 | 173,16 | 0,00 | 0,00 | 66,25 | 18 |
| 10-01-051-05 | 20x2 | 193,37 | 138,53 | 0,00 | 0,00 | 54,84 | 14,4 |
| 10-01-051-06 | 10x3 | 151,67 | 108,71 | 0,00 | 0,00 | 42,96 | 11,3 |
| 10-01-051-07 | 10x2 | 131,73 | 89,47 | 0,00 | 0,00 | 42,26 | 9,3 |
| 10-01-051-08 | 5x3 | 101,39 | 69,26 | 0,00 | 0,00 | 32,13 | 7,2 |
| 10-01-051-09 | 5x2 | 91,57 | 59,64 | 0,00 | 0,00 | 31,93 | 6,2 |

Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|------|--------|-------|------|------|-------|------|
| 10-01-051-10 | 20x3 | 160,57 | 99,09 | 0,00 | 0,00 | 61,48 | 10,3 |
| 10-01-051-11 | 20x2 | 141,36 | 89,47 | 0,00 | 0,00 | 51,89 | 9,3 |
| 10-01-051-12 | 10x3 | 111,35 | 69,26 | 0,00 | 0,00 | 42,09 | 7,2 |
| 10-01-051-13 | 10x2 | 109,38 | 59,64 | 0,00 | 0,00 | 49,74 | 6,2 |
| 10-01-051-14 | 5x3 | 79,79 | 49,06 | 0,00 | 0,00 | 30,73 | 5,1 |
| 10-01-051-15 | 5x2 | 79,79 | 49,06 | 0,00 | 0,00 | 30,73 | 5,1 |

Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|------|------|-------|-----|
| 10-01-051-16 | 20x3 при разделке одного кабеля пайкой | 154,26 | 96,20 | 0,00 | 0,00 | 58,06 | 10 |
| 10-01-051-17 | 20x3 при разделке одного кабеля пистолетом | 117,65 | 69,26 | 0,00 | 0,00 | 48,39 | 7,2 |
| 10-01-051-18 | 20x3 при разделке двух кабелей пайкой | 144,45 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 57,87 | 9 |
| 10-01-051-19 | 20x2 при разделке одного кабеля пайкой | 134,64 | 76,96 | 0,00 | 0,00 | 57,68 | 8 |
| 10-01-051-20 | 20x2 при разделке одного кабеля пистолетом | 110,69 | 59,64 | 0,00 | 0,00 | 51,05 | 6,2 |
| 10-01-051-21 | 20x2 при разделке двух кабелей пайкой | 126,79 | 69,26 | 0,00 | 0,00 | 57,53 | 7,2 |
| 10-01-051-22 | 10x3 при разделке одного кабеля пайкой | 110,69 | 59,64 | 0,00 | 0,00 | 51,05 | 6,2 |
| 10-01-051-23 | 10x3 при разделке одного кабеля пистолетом | 97,04 | 49,06 | 0,00 | 0,00 | 47,98 | 5,1 |
| 10-01-051-24 | 10x3 при разделке двух кабелей пайкой | 110,69 | 59,64 | 0,00 | 0,00 | 51,05 | 6,2 |
| 10-01-051-25 | 10x2 при разделке одного кабеля пайкой | 80,52 | 49,06 | 0,00 | 0,00 | 31,46 | 5,1 |
| 10-01-051-26 | 10x2 при разделке одного кабеля пистолетом | 68,43 | 39,44 | 0,00 | 0,00 | 28,99 | 4,1 |
| 10-01-051-27 | 10x2 при разделке двух кабелей пайкой | 70,71 | 39,44 | 0,00 | 0,00 | 31,27 | 4,1 |
| 10-01-051-28 | 5x2 при разделке одного кабеля пайкой | 79,95 | 49,06 | 0,00 | 0,00 | 30,89 | 5,1 |
| 10-01-051-29 | 5x2 при разделке одного кабеля пистолетом | 68,43 | 39,44 | 0,00 | 0,00 | 28,99 | 4,1 |
| 10-01-051-30 | 5x3 при разделке двух кабелей пайкой | 70,14 | 39,44 | 0,00 | 0,00 | 30,70 | 4,1 |

Измеритель: 100 концов жил

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|------|------|-------|-----|
| 10-01-051-31 | Разделка и включение кабеля станционного сигнальной проводки на съемных и несъемных штекерах | 113,94 | 78,88 | 0,00 | 0,00 | 35,06 | 8,2 |
|--------------|--|--------|-------|------|------|-------|-----|

Измеритель: 10 концов кабеля**Разделка и включение кабеля или провода однопарного:**

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|-------|-------|------|------|------|---|
| 10-01-051-32 | низкочастотного | 49,06 | 48,10 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 5 |
|--------------|-----------------|-------|-------|------|------|------|---|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-01-051-33 | высокочастотного или низкочастотного экранированного | 50,04 | 49,06 | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 5,1 |
| | Измеритель: 100 концов жил | | | | | | |
| 10-01-051-34 | Разделка и включение провода одножильного при пайке и отпайке | 32,70 | 29,82 | 0,00 | 0,00 | 2,88 | 3,1 |
| | Измеритель: 10 жил кабеля | | | | | | |
| | Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты стативов и промышников: | | | | | | |
| 10-01-051-35 | с прошивкой ствола | 3,04 | 2,98 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,31 |
| 10-01-051-36 | без прошивки ствола | 2,46 | 2,41 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,25 |
| 10-01-051-37 | Разделка и включение кабеля «Пентаконта» в штифты кросса | 1,96 | 1,92 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,2 |

Таблица 10-01-052. Кроссировка

Измеритель: 10 шт. (кроссировок)

| Кроссировка линий в кроссе длиной: | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|------|------|------|-----|
| 10-01-052-01 | до 4 м, двухпроводная | 10,27 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 1 |
| 10-01-052-02 | до 4 м, трехпроводная | 10,50 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 1 |
| 10-01-052-03 | до 4 м, четырехпроводная | 21,51 | 20,20 | 0,00 | 0,00 | 1,31 | 2,1 |
| 10-01-052-04 | свыше 4 м, двухпроводная | 10,27 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 1 |
| 10-01-052-05 | свыше 4 м, трехпроводная | 10,50 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 1 |
| 10-01-052-06 | свыше 4 м, четырехпроводная | 21,51 | 20,20 | 0,00 | 0,00 | 1,31 | 2,1 |
| 10-01-052-07 | Кроссировка в шкафу | 11,87 | 11,08 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 1 |
| Кроссировка проводов с прокладкой через перекидной желоб: | | | | | | | |
| 10-01-052-08 | двухпроводная | 24,20 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 2,1 |
| 10-01-052-09 | трехпроводная | 24,43 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 1,16 | 2,1 |
| 10-01-052-10 | четырехпроводная | 24,65 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 2,1 |
| 10-01-052-11 | Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу | 46,91 | 45,43 | 0,00 | 0,00 | 1,48 | 4,1 |
| 10-01-052-12 | Кроссировка проводом экранированным | 96,11 | 90,86 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 8,2 |
| 10-01-052-13 | Кроссировка проводом голым | 11,87 | 11,08 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 1 |

Таблица 10-01-053. Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях

Измеритель: 100 м кабеля или провода

| Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------|--------|--------|-------|------|------|
| 10-01-053-01 | 6 мм ² | 165,97 | 118,33 | 44,10 | 4,93 | 3,54 | 12,3 |
| 10-01-053-02 | 10 мм ² | 211,91 | 151,03 | 56,69 | 6,34 | 4,19 | 15,7 |
| 10-01-053-03 | 25 мм ² | 227,21 | 161,62 | 61,19 | 6,84 | 4,40 | 16,8 |
| 10-01-053-04 | 35; 70 мм ² | 356,34 | 252,04 | 98,09 | 10,97 | 6,21 | 26,2 |
| 10-01-053-05 | 120-150 мм ² | 410,24 | 293,41 | 109,79 | 12,27 | 7,04 | 30,5 |

Таблица 10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам

Измеритель: 100 м кабеля

| Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте: | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 10-01-054-01 | от 10 до 50 км с вязкой пакетами | 103,87 | 66,53 | 29,70 | 3,32 | 7,64 | 7,8 |
| 10-01-054-02 | от 10 до 50 км без вязки пакетами | 65,00 | 38,13 | 19,80 | 2,21 | 7,07 | 4,47 |
| 10-01-054-03 | Прокладка кабеля по плоскому кабельросту типа «Решетка» | 58,68 | 32,52 | 11,70 | 1,31 | 14,46 | 3,38 |

Таблица 10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам

Измеритель: 100 м кабеля

| Прокладка кабеля, масса 1 м: | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|------|
| 10-01-055-01 | до 1 кг, по стене деревянной | 1057,69 | 256,68 | 98,09 | 10,97 | 702,92 | 28,3 |
| 10-01-055-02 | до 1 кг, по стене кирпичной | 1480,37 | 336,50 | 137,68 | 15,39 | 1006,19 | 37,1 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-01-055-03 | до 1 кг, по стене бетонной | 1248,64 | 385,48 | 156,58 | 17,50 | 706,58 | 42,5 |
| 10-01-055-04 | до 3 кг, по стене деревянной | 1203,28 | 355,54 | 137,68 | 15,39 | 710,06 | 39,2 |
| 10-01-055-05 | до 3 кг, по стене кирпичной | 1744,38 | 435,36 | 176,38 | 19,72 | 1132,64 | 48 |
| 10-01-055-06 | до 3 кг, по стене бетонной | 1392,07 | 484,34 | 196,18 | 21,93 | 711,55 | 53,4 |
| Измеритель: 100 м провода | | | | | | | |
| Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене: | | | | | | | |
| 10-01-055-07 | деревянной или штукатуренной | 82,95 | 56,72 | 23,40 | 2,62 | 2,83 | 6,65 |
| 10-01-055-08 | кирпичной | 1206,82 | 143,30 | 61,19 | 6,84 | 1002,33 | 16,8 |
| 10-01-055-09 | бетонной | 947,52 | 172,31 | 72,89 | 8,15 | 702,32 | 20,2 |

Таблица 10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа «Пентаконта»

| | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Измеритель: 100 м провода | | | | | | | |
| Прокладка и включение на станции типа «Пентаконта»: | | | | | | | |
| 10-01-056-01 | проводы питания в канале подпольного желоба | 70,85 | 40,54 | 18,24 | 0,00 | 12,07 | 4,47 |
| Измеритель: 10 отводов | | | | | | | |
| 10-01-056-02 | готовых отводов | 33,28 | 20,20 | 0,00 | 0,00 | 13,08 | 2,1 |
| Измеритель: 100 шт. провододержателей | | | | | | | |
| 10-01-056-03 | проводов заземления по провододержателям | 91,26 | 89,47 | 0,00 | 0,00 | 1,79 | 9,3 |

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 промышленных и вводно-кроссового оборудования по расценке 10-02-001-02.

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

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

Таблица 10-02-001. Станции сельской связи

| | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|--------|-------|---------|-----|
| Измеритель: ставив | | | | | | | |
| 10-02-001-01 | Станция сельской связи координатная типа АТСК 50-200 М | 2098,04 | 1298,70 | 497,67 | 54,83 | 301,67 | 135 |
| Станция сельской связи координатная типа АТСК 100-2000 У: | | | | | | | |
| 10-02-001-02 | монтаж | 2041,55 | 461,76 | 193,62 | 19,72 | 1386,17 | 48 |
| 10-02-001-03 | электрическая проверка, настройка, тренировка | 870,22 | 853,16 | 0,00 | 0,00 | 17,06 | 77 |

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.

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

Таблица 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи

Измеритель: 1 номер

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|-------|---------------|
| 10-02-015-01 | Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров | 92,36 | 61,60 | 19,80 | 2,21 | 10,96 | 5,56 0,007 |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|-------|---------------|

Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|--------|-------|-------|------|--------|---------------|
| 10-02-015-02 | до 25 номеров | 261,97 | 61,60 | 19,80 | 2,21 | 180,57 | 5,56 0,001 |
| 10-02-015-03 | до 50 номеров | 430,19 | 61,60 | 19,80 | 2,21 | 348,79 | 5,56 0,007 |
| 10-02-015-04 | до 70 номеров | 502,72 | 61,60 | 19,80 | 2,21 | 421,32 | 5,56 0,007 |
| 10-02-015-05 | до 100 номеров | 526,14 | 61,60 | 19,80 | 2,21 | 444,74 | 5,56 0,001 |
| 10-02-015-06 | свыше 100 номеров | 974,63 | 61,60 | 19,80 | 2,21 | 893,23 | 5,56 0,007 |

Измеритель: шт.

К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|---------------|
| 10-02-015-07 | пульт | 1008,26 | 671,45 | 210,58 | 23,54 | 126,23 | 60,6 0,07 |
| 10-02-015-08 | статив | 1600,11 | 1020,47 | 333,86 | 37,32 | 245,78 | 92,1 0,012 |

Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)

Измеритель: номер

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|-------|---------------|
| 10-02-016-01 | Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров | 97,49 | 25,37 | 8,10 | 0,91 | 64,02 | 2,29 0,002 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|-------|---------------|

Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------|-------|-------|------|--------|---------------|
| 10-02-016-02 | до 10 номеров | 132,83 | 37,45 | 11,70 | 1,31 | 83,68 | 3,38 0,002 |
| 10-02-016-03 | до 25 номеров | 119,72 | 37,45 | 11,70 | 1,31 | 70,57 | 3,38 0,002 |
| 10-02-016-04 | до 50 номеров | 146,16 | 49,53 | 15,30 | 1,71 | 81,33 | 4,47 0,001 |
| 10-02-016-05 | до 70 номеров | 165,71 | 49,53 | 15,30 | 1,71 | 100,88 | 4,47 0,003 |

Измеритель: шт.

Отдельно устанавливаемый:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|---------------|
| 10-02-016-06 | преобразователь или блок питания | 199,83 | 111,91 | 39,60 | 4,43 | 48,32 | 10,1 0,001 |
|--------------|----------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|---------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-02-016-07 | усилитель дуплексный или абонентский | 209,91 | 149,58 | 49,49 | 5,53 | 10,84 |
| | | | | | | 13,5 0,003 |

Таблица 10-02-017. Устройства телефонные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|------|------|-------|-------------|
| 10-02-017-01 | Устройство телефонное (концентратор) | 328,50 | 307,84 | 0,00 | 0,00 | 20,66 | 32 0,024 |
| 10-02-017-02 | Устройство телефонное | 295,96 | 278,98 | 0,00 | 0,00 | 16,98 | 29 0,005 |

Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные

Измеритель: шт.

| Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: | | | | | | | |
|--|--|--------|-------|------|------|--------|--------------|
| 10-02-030-01 | настольный | 81,88 | 69,26 | 0,00 | 0,00 | 12,62 | 7,2 0,001 |
| 10-02-030-02 | настенный | 81,88 | 69,26 | 0,00 | 0,00 | 12,62 | 7,2 0,002 |
| 10-02-030-03 | Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях | 102,69 | 78,88 | 0,00 | 0,00 | 23,81 | 8,2 0,003 |
| Измеритель: компл. | | | | | | | |
| 10-02-030-04 | Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах | 68,28 | 20,20 | 0,00 | 0,00 | 48,08 | 2,1 0,001 |
| 10-02-030-05 | Грозозащита для воздушных абонентских линий | 266,86 | 78,88 | 0,00 | 0,00 | 187,98 | 8,2 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 птепсельные 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) | 35/15,05 |
| 2 | Устройство автоматического ввода программ (УАВП) | 18/7,74 |
| 3 | Станция, емкость, номеров, до: 256 в т.ч. абонентские линии соединительные линии | 151/64,93 132/56,76 19/8,17 |
| 4 | 512 в т.ч. абонентские линии | 484/208,12 417/179,31 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | соединительные линии | | 67/28,81 |
| 5 | 1024 в т.ч. абонентские линии соединительные линии | | 1818/781,74 1538/661,34 280/120,4 |
| 6 | 2048 в т.ч. абонентские линии соединительные линии | | 6644/2856,92 5568/2394,24 1076/462,68 |
| 7 | Узел автоматической коммутации, количество линий, до: | | 240/103,20 |
| 8 | 128 | | 787/338,41 |
| 9 | 256 | | 2746/1180,78 |
| | 512 | | |

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

Таблица 10-02-040. Оборудование станции

Измеритель: устройство

Устройство:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|----------|
| 10-02-040-01 | центральное управляющее | 1189,11 | 849,45 | 314,07 | 35,11 | 25,59 | 88,3 |
| 10-02-040-02 | автоматического ввода программ | 484,48 | 346,32 | 127,79 | 14,29 | 10,37 | 36,0,145 |

Измеритель: компл.

Комплект абонентского оборудования емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|----------|----------|---------|--------|--------|-----------|
| 10-02-040-03 | до 256 номеров | 5308,58 | 4396,34 | 824,31 | 92,15 | 87,93 | 457,0,76 |
| 10-02-040-04 | до 512 номеров | 9036,99 | 7484,36 | 1402,94 | 156,84 | 149,69 | 778,1,32 |
| 10-02-040-05 | до 1024 номеров | 15523,36 | 15103,40 | 117,89 | 13,18 | 302,07 | 1570,2,5 |
| 10-02-040-06 | до 2048 номеров | 35067,95 | 29052,40 | 5434,50 | 607,52 | 581,05 | 3020,4,66 |

Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------|
| 10-02-040-07 | до 32 | 1043,10 | 682,06 | 254,67 | 28,47 | 106,37 | 70,9,0,06 |
| 10-02-040-08 | до 64 | 1839,67 | 1212,12 | 450,85 | 50,40 | 176,70 | 126,0,13 |
| 10-02-040-09 | до 128 | 3668,54 | 2472,34 | 922,40 | 103,12 | 273,80 | 257,0,25 |
| 10-02-040-10 | до 256 | 6862,15 | 4694,56 | 1755,70 | 196,27 | 411,89 | 488,0,49 |

Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|----------|---------|--------|--------|-----------|
| 10-02-040-11 | до 128 | 7392,27 | 5993,26 | 1119,48 | 125,15 | 279,53 | 623,1,12 |
| 10-02-040-12 | до 256 | 16150,39 | 13189,02 | 2472,93 | 276,45 | 488,44 | 1371,1,98 |
| 10-02-040-13 | до 512 | 29473,07 | 24126,96 | 4512,10 | 504,41 | 834,01 | 2508,3,52 |

Таблица 10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства

Измеритель: компл.

Электрическая проверка и настройка:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|------|-------|-----|
| 10-02-041-01 | устройства центрального управляющего | 3199,87 | 3137,13 | 0,00 | 0,00 | 62,74 | 243 |
| 10-02-041-02 | устройства автоматического ввода программ | 1632,86 | 1600,84 | 0,00 | 0,00 | 32,02 | 124 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | расход неучтенных материалов | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Измеритель: канал | | | | | 8 |
| 10-02-041-03 | канала ввода-вывода информации | 204,11 | 200,11 | 0,00 | 0,00 | 4,00 |
| | | | | | | 15,5 |

Таблица 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии

Измеритель: комил.

Проверка и настройка комплекта абонентского оборудования станции, емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|----------|----------|------|------|--------|-----|
| 10-02-042-01 | до 256 номеров | 2212,26 | 2168,88 | 0,00 | 0,00 | 43,38 | 168 |
| 10-02-042-02 | до 512 номеров | 3331,55 | 3266,23 | 0,00 | 0,00 | 65,32 | 253 |
| 10-02-042-03 | до 1024 номеров | 6360,24 | 6235,53 | 0,00 | 0,00 | 124,71 | 483 |
| 10-02-042-04 | до 2048 номеров | 11917,22 | 11683,55 | 0,00 | 0,00 | 233,67 | 905 |

Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|------|------|-------|------|
| 10-02-042-05 | до 3 | 434,55 | 426,03 | 0,00 | 0,00 | 8,52 | 33 |
| 10-02-042-06 | до 64 | 718,99 | 704,89 | 0,00 | 0,00 | 14,10 | 54,6 |
| 10-02-042-07 | до 128 | 1435,33 | 1407,19 | 0,00 | 0,00 | 28,14 | 109 |
| 10-02-042-08 | до 256 | 2646,81 | 2594,91 | 0,00 | 0,00 | 51,90 | 201 |

Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|------|------|--------|-----|
| 10-02-042-09 | до 128 | 2804,83 | 2749,83 | 0,00 | 0,00 | 55,00 | 213 |
| 10-02-042-10 | до 256 | 4780,06 | 4686,33 | 0,00 | 0,00 | 93,73 | 363 |
| 10-02-042-11 | до 512 | 8348,64 | 8184,94 | 0,00 | 0,00 | 163,70 | 634 |

Таблица 10-02-043. Тренировка станций

Измеритель: комил.

Комплект абонентского оборудования станций, емкость номеров:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|----------|------|------|--------|------|
| 10-02-043-01 | до 256 | 7769,24 | 7616,90 | 0,00 | 0,00 | 152,34 | 590 |
| 10-02-043-02 | до 512 | 12351,77 | 12109,58 | 0,00 | 0,00 | 242,19 | 938 |
| 10-02-043-03 | до 1024 | 21437,83 | 21017,48 | 0,00 | 0,00 | 420,35 | 1628 |
| 10-02-043-04 | до 2048 | 38424,81 | 37671,38 | 0,00 | 0,00 | 753,43 | 2918 |

Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|------|------|--------|-----|
| 10-02-043-05 | до 32 | 1000,78 | 981,16 | 0,00 | 0,00 | 19,62 | 76 |
| 10-02-043-06 | до 64 | 1817,21 | 1781,58 | 0,00 | 0,00 | 35,63 | 138 |
| 10-02-043-07 | до 128 | 3634,42 | 3563,16 | 0,00 | 0,00 | 71,26 | 276 |
| 10-02-043-08 | до 256 | 7084,49 | 6945,58 | 0,00 | 0,00 | 138,91 | 538 |

Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|----------|------|------|--------|------|
| 10-02-043-09 | до 128 | 8032,60 | 7875,10 | 0,00 | 0,00 | 157,50 | 610 |
| 10-02-043-10 | до 256 | 13023,35 | 12767,99 | 0,00 | 0,00 | 255,36 | 989 |
| 10-02-043-11 | до 512 | 22688,81 | 22243,93 | 0,00 | 0,00 | 444,88 | 1723 |

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 | | |
| 1.1 | ИАТСКЭ-1 на 1 номер абонентской сети: при электрической проверке | 7/3,01 |

| | | |
|-----|--|------------|
| 1.2 | при тренировке | 7,8/3,35 |
| 2 | УК – электрическая проверка | 460/197,80 |
| 3 | ИАТСКЭ-3 – электрическая проверка станции, ёмкость, номеров: | |
| 3.1 | 64 | 278/119,54 |
| 3.2 | 128 | 360/154,80 |
| 3.3 | 192 | 395/169,85 |
| 3.4 | 256 | 433/186,19 |

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

Таблица 10-02-050. Оборудование станции

Измеритель: статив

Установка:

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 10-02-050-01 | и сборка рядовых каркасов | 170,19 | 118,33 | 49,49 | 5,53 | 2,37 | 12,3 |
| Измеритель: 100 рам | | | | | | | |
| 10-02-050-02 | рам секций стативов | 657,43 | 644,54 | 0,00 | 0,00 | 12,89 | 67 |
| Измеритель: 100 кассет | | | | | | | |
| 10-02-050-03 | кассет | 70,65 | 69,26 | 0,00 | 0,00 | 1,39 | 7,2 |
| Измеритель: статив | | | | | | | |
| 10-02-050-04 | арматуры рядового освещения | 0,98 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,1 |

Таблица 10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин

Измеритель: 100 перемычек

Перемычки кабельные длиной:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|------|------|------|-----|
| 10-02-051-01 | до 6 м | 235,50 | 230,88 | 0,00 | 0,00 | 4,62 | 24 |
| 10-02-051-02 | добавлять на каждый 1 м сверх 6 м | 20,60 | 20,20 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 2,1 |

Перемычки кабельные между секциями одного статива:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 10-02-051-03 | с укладкой в кабельном канале | 40,23 | 39,44 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 4,1 |
| 10-02-051-04 | без укладки в кабельном канале | 30,42 | 29,82 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 3,1 |

Измеритель: стойка

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|------|------|------|------|-----|
| 10-02-051-05 | Крепление кабелей пластинами в кабельном канале (11 пластин) | 3,93 | 3,85 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,4 |
| Измеритель: 10 стоек | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 10-02-051-06 | Прокладка рядовых питающих проводов | 19,43 | 19,05 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 2,1 |
| Измеритель: ряд | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|
| 10-02-051-07 | Прокладка магистральных шин по рядам | 3,93 | 3,85 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,4 |
|--------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|

Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляемого комплекса

Измеритель: шт.

Электрическая проверка и настройка:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------|---------|------|------|--------|-----|
| 10-02-052-01 | управляемого комплекса | 7808,74 | 7655,63 | 0,00 | 0,00 | 153,11 | 593 |
| 10-02-052-02 | имитатора управляемого комплекса | 447,72 | 438,94 | 0,00 | 0,00 | 8,78 | 34 |

Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии

Измеритель: статив

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------|-------|------|------|------|-----|
| 10-02-053-01 | Включение электропитания на оборудование | 68,94 | 67,59 | 0,00 | 0,00 | 1,35 | 6,1 |
| Измеритель: группа | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|------|--------|-----|
| 10-02-053-02 | Электрическая проверка оборудования группы управления автономного режима на 1024 АЛ | 6083,71 | 5964,42 | 0,00 | 0,00 | 119,29 | 462 |
|--------------|---|---------|---------|------|------|--------|-----|

ФЕРМ-2001-10 Оборудование связи

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|-------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: блок | | | | | | | |
| Электрическая проверка оборудования: | | | | | | | |
| 10-02-053-03 | КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN) | 80,33 | 78,75 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 6,1 |
| 10-02-053-04 | КС БСЛ (KL) | 217,28 | 213,02 | 0,00 | 0,00 | 4,26 | 16,5 |
| Измеритель: комил. | | | | | | | |
| 10-02-053-05 | АК, КАТ, ШК/КСЛ | 4,52 | 4,43 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,4 |
| 10-02-053-06 | ККС | 35,04 | 34,35 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 3,1 |
| 10-02-053-07 | ПТН | 46,34 | 45,43 | 0,00 | 0,00 | 0,91 | 4,1 |
| Электрическая проверка комплекта соединительных линий: | | | | | | | |
| 10-02-053-08 | КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ | 23,74 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 2,1 |
| 10-02-053-09 | КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ | 35,04 | 34,35 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 3,1 |
| Электрическая проверка комплекта внешней связи: | | | | | | | |
| 10-02-053-10 | СК | 11,30 | 11,08 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 1 |
| 10-02-053-11 | СКИ | 68,94 | 67,59 | 0,00 | 0,00 | 1,35 | 6,1 |
| 10-02-053-12 | СКГ | 81,38 | 79,78 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 7,2 |
| 10-02-053-13 | СКЧ | 127,70 | 125,20 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 11,3 |
| Измеритель: группа | | | | | | | |
| Электрическая проверка оборудования цифрового сопряжения: | | | | | | | |
| 10-02-053-14 | УУ-ОЦС | 3300,07 | 3235,36 | 0,00 | 0,00 | 64,71 | 292 |
| Измеритель: секция | | | | | | | |
| 10-02-053-15 | УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ | 949,33 | 930,72 | 0,00 | 0,00 | 18,61 | 84 |
| Измеритель: соединительная линия | | | | | | | |
| 10-02-053-16 | Электрическая проверка оборудования трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ | 11,30 | 11,08 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 1 |

Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3

| | | | | | | | |
|--|----------------|---------|---------|------|------|-------|------|
| Измеритель: статив | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка оборудования ИАТСКЭ-3: | | | | | | | |
| 10-02-054-01 | ПУУЗ | 1706,54 | 1673,08 | 0,00 | 0,00 | 33,46 | 151 |
| 10-02-054-02 | ВИП, ВЗИ | 46,34 | 45,43 | 0,00 | 0,00 | 0,91 | 4,1 |
| Измеритель: секция | | | | | | | |
| 10-02-054-03 | КС | 440,76 | 432,12 | 0,00 | 0,00 | 8,64 | 39 |
| Измеритель: комил. | | | | | | | |
| 10-02-054-04 | СВУ | 361,65 | 354,56 | 0,00 | 0,00 | 7,09 | 32 |
| 10-02-054-05 | ЩК/КСЛ | 33,90 | 33,24 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 3 |
| 10-02-054-06 | СК | 4,52 | 4,43 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,4 |
| Измеритель: секция | | | | | | | |
| 10-02-054-07 | ДВО | 151,44 | 148,47 | 0,00 | 0,00 | 2,97 | 13,4 |
| Измеритель: комил. | | | | | | | |
| 10-02-054-08 | ВП-2, КЛО, ПКД | 689,40 | 675,88 | 0,00 | 0,00 | 13,52 | 61 |
| 10-02-054-09 | интерфейса | 531,18 | 520,76 | 0,00 | 0,00 | 10,42 | 47 |
| 10-02-054-10 | АК, КАТ | 2,26 | 2,22 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,2 |
| 10-02-054-11 | ВИПП | 23,74 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 2,1 |
| Измеритель: 1 ПТН | | | | | | | |
| 10-02-054-12 | ПТН | 80,24 | 78,67 | 0,00 | 0,00 | 1,57 | 7,1 |

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|----------|------|------|--------|-----|
| Измеритель: группа | | | | | | | |
| Проверка: | | | | | | | |
| 10-02-055-01 | работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1 | 10574,06 | 10366,73 | 0,00 | 0,00 | 207,33 | 803 |
| Измеритель: станция | | | | | | | |
| 10-02-055-02 | работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3 | 618,91 | 606,77 | 0,00 | 0,00 | 12,14 | 47 |
| 10-02-055-03 | средств ТЭР ИАТСКЭ-3 | 1106,13 | 1084,44 | 0,00 | 0,00 | 21,69 | 84 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-02-055-04 | параметров станции ИАТСКЭ-3 | 987,62 | 968,25 | 0,00 | 0,00 | 19,37 |
| Измеритель: 1 направление связи | | | | | | |
| 10-02-055-05 | работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС | 882,27 | 864,97 | 0,00 | 0,00 | 17,30 |
| 10-02-055-06 | а комплексное испытание станции | 1382,66 | 1355,55 | 0,00 | 0,00 | 27,11 |
| Измеритель: станция | | | | | | |
| 10-02-055-07 | работы ДВО, ОЭР | 4477,19 | 4389,40 | 0,00 | 0,00 | 87,79 |
| Измеритель: сеть связи | | | | | | |
| 10-02-055-08 | качества обслуживания вызовов | 4701,05 | 4608,87 | 0,00 | 0,00 | 92,18 |
| | | | | | | 357 |

ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:

установку угольников и магистрального швеллера, определяемые по соответствующим расценкам табл. 10-01-039;

прокладку и включение кабелей и проводов, кроме кабелей и проводов сигнализации и отводов питания к ставивам по расценкам табл. 10-03-027, определяемые по расценкам раздела 5 отдела 01;

установку желобов, определяемые по расценкам табл. 10-01-038;

кроссировку промежуточных щитов, определяемые по соответствующим расценкам табл. 10-01-052;

установку плат, определяемые по расценкам табл. 10-01-001;

монтаж и настройку оборудования системы оперативно-розыскных мероприятий (СОРМ).

2. В таблицах 10-03-031 и 10-03-032 приведены расценки на работы по монтажу и настройке электронных АТС типа МиниКом DX-500, выполняемые изготовителем данного оборудования или его представителями, а также организациями, аттестованными изготовителем оборудования.

3. При применении расценок табл. 10-03-032 затраты по монтажу станций МиниКом DX-500 для систем диспетчерской связи определяются по соответствующим расценкам табл. 10-03-031.

4. При применении норм необходимо руководствоваться следующими определениями единиц измерения:

Участок - группа станций, выделенная для проведения монтажных и (или) пусконаладочных работ, состоящая из одной или нескольких станций. Участок может подключаться к существующей системе или настраиваться самостоятельно. При подключении к существующей системе расчет ведется с учетом новых связей на станциях существующих участков.

Цепь (линия) диспетчерской связи - все необходимые связи между абонентами в системе диспетчерской связи, указанные в проектной документации (двусторонние связи считаются как две линии диспетчерской связи).

Групповой канал - цифровая, аналоговая или цифроаналоговая цепь избирательной связи с одним или несколькими руководителями (распорядителями) и группой абонентов, подключаемых параллельно.

Оконечное оборудование ISDN - цифровые аппараты ISDN и модули расширения к ним (пульты и приставки).

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

Таблица 10-03-001. Оборудование станций

Измеритель: шт.

Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 10-03-001-01 | до 100 кг | 156,42 | 76,26 | 34,86 | 3,62 | 45,30 | 8,94 |
| 10-03-001-02 | до 300 кг | 226,85 | 124,54 | 56,05 | 5,94 | 46,26 | 14,6 |
| 10-03-001-03 | свыше 300 кг | 268,79 | 153,54 | 68,41 | 7,24 | 46,84 | 18 |
| 10-03-001-04 | Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки | 28,02 | 19,53 | 8,10 | 0,91 | 0,39 | 2,29 |

Таблица 10-03-002. Электрическая проверка и регулировка оборудования

Измеритель: станция

Электрическая проверка станции ВЧ одноканальной:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------|--------|------|------|------|------|
| 10-03-002-01 | промежуточной | 116,40 | 114,12 | 0,00 | 0,00 | 2,28 | 10,3 |
| 10-03-002-02 | оконечной | 186,48 | 182,82 | 0,00 | 0,00 | 3,66 | 16,5 |

Электрическая проверка станции ВЧ трехканальной:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------|--------|------|------|-------|----|
| 10-03-002-03 | промежуточной | 497,27 | 487,52 | 0,00 | 0,00 | 9,75 | 44 |
| 10-03-002-04 | оконечной | 655,49 | 642,64 | 0,00 | 0,00 | 12,85 | 58 |

Измеритель: стойка

Электрическая проверка и регулировка:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|-------|------|
| 10-03-002-05 | стоеч многоканальной станции по группам сложности работ первая | 983,24 | 963,96 | 0,00 | 0,00 | 19,28 | 87 |
| 10-03-002-06 | стоеч многоканальной станции по группам сложности работ вторая | 452,06 | 443,20 | 0,00 | 0,00 | 8,86 | 40 |
| 10-03-002-07 | стоеч многоканальной станции по группам сложности работ третья | 293,84 | 288,08 | 0,00 | 0,00 | 5,76 | 26 |
| 10-03-002-08 | стоеч многоканальной станции по группам сложности работ четвертая | 237,33 | 232,68 | 0,00 | 0,00 | 4,65 | 21 |
| 10-03-002-09 | стоеч многоканальной станции по группам сложности работ пятая | 186,48 | 182,82 | 0,00 | 0,00 | 3,66 | 16,5 |

Измеритель: плата

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|-----|
| 10-03-002-10 | аппаратуры тонального вызова или усиления тональной частоты | 57,64 | 56,51 | 0,00 | 0,00 | 1,13 | 5,1 |
| 10-03-002-11 | плат разных | 22,60 | 22,16 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 2 |

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|------|------|
| 10-03-002-12 | комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем | 116,40 | 114,12 | 0,00 | 0,00 | 2,28 | 10,3 |
| 10-03-002-13 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной стойке | 11,30 | 11,08 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 1 |

Измеритель: платы

| | | | | | | | |
|--------------|--|------|------|------|------|------|-----|
| 10-03-002-14 | Проверка коммутации, сигнализации станций на одной плате | 3,39 | 3,32 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,3 |
|--------------|--|------|------|------|------|------|-----|

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;

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.

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

Таблица 10-03-013. Оборудование станций

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 10-03-013-01 | Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения | 448,20 | 297,70 | 129,45 | 14,29 | 21,05 | 34,9 |
| 10-03-013-02 | Коммутатор производственного контроля телефонистки или кабинный | 243,43 | 162,92 | 69,68 | 7,65 | 10,83 | 19,1 |
| 10-03-013-03 | Переключатель шнуровой с рабочим местом бригадира | 305,86 | 204,72 | 89,48 | 9,86 | 11,66 | 24 |
| 10-03-013-04 | Коммутатор испытательно-измерительный | 360,01 | 241,40 | 99,76 | 10,97 | 18,85 | 28,3 |
| 10-03-013-05 | Коммутатор служебной связи | 111,87 | 65,03 | 24,30 | 2,72 | 22,54 | 6,76 |
| 10-03-013-06 | Коммутатор междугородный индивидуальный ЦБ | 131,75 | 86,00 | 33,11 | 3,62 | 12,64 | 8,94 |
| 10-03-013-07 | Коммутатор междугородный индивидуальный МБ | 161,15 | 107,74 | 40,34 | 4,43 | 13,07 | 11,2 |
| 10-03-013-08 | Шкаф вводный к коммутаторам | 128,05 | 86,00 | 31,18 | 3,32 | 10,87 | 8,94 |
| Измеритель: 10 лент | | | | | | | |
| 10-03-013-09 | Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок | 181,53 | 177,97 | 0,00 | 0,00 | 3,56 | 18,5 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 10-03-013-10 | Стативы всех назначений или переговорная кабина | 232,79 | 118,33 | 50,97 | 5,53 | 63,49 | 12,3 |

Таблица 10-03-014. Электрическая проверка и настройка оборудования

Измеритель: рабочее место

Электрическая проверка и настройка:

| | | | | | | | |
|------------------------|---|---------|---------|------|------|-------|-----|
| 10-03-014-01 | коммутатора междугородного | 497,27 | 487,52 | 0,00 | 0,00 | 9,75 | 44 |
| 10-03-014-02 | коммутатора всех назначений, кроме междугородного | 259,94 | 254,84 | 0,00 | 0,00 | 5,10 | 23 |
| 10-03-014-03 | переключателя шнурового | 81,38 | 79,78 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 7,2 |
| Измеритель: 100 компл. | | | | | | | |
| 10-03-014-04 | статива междугородных линий | 1288,38 | 1263,12 | 0,00 | 0,00 | 25,26 | 114 |
| 10-03-014-05 | статива заказных соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов | 926,73 | 908,56 | 0,00 | 0,00 | 18,17 | 82 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Измеритель: шт. | | | | | | |
| 10-03-014-06 | статаива переговорного пункта | 92,68 | 90,86 | 0,00 | 0,00 | 1,82 |
| 10-03-014-07 | статаива общестанционной сигнализации | 57,64 | 56,51 | 0,00 | 0,00 | 1,13 |
| 10-03-014-08 | статаива ламп занятости | 221,51 | 217,17 | 0,00 | 0,00 | 4,34 |
| Измеритель: 100 шт. | | | | | | |
| 10-03-014-09 | счетчика продолжительности разговоров | 655,49 | 642,64 | 0,00 | 0,00 | 12,85 |
| | | | | | | |

Таблица 10-03-015. Тренировка станций**Измеритель: 100 линий****Настройка линий:**

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|------|------|-------|-----|
| 10-03-015-01 | междугородных | 1299,68 | 1274,20 | 0,00 | 0,00 | 25,48 | 115 |
| 10-03-015-02 | соединительных с АТС | 734,60 | 720,20 | 0,00 | 0,00 | 14,40 | 65 |
| 10-03-015-03 | заказных, прямых абонентов или передаточных | 508,57 | 498,60 | 0,00 | 0,00 | 9,97 | 45 |
| 10-03-015-04 | соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами | 248,64 | 243,76 | 0,00 | 0,00 | 4,88 | 22 |

Измеритель: 4 линии

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|-----|
| 10-03-015-05 | Настройка местного поля между городских коммутаторов | 23,74 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 2,1 |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|-----|

Измеритель: 100 линий**Настройка многократного поля с повторением рамок, количество:**

| | | | | | | | |
|--------------|----------|--------|--------|------|------|------|------|
| 10-03-015-06 | до 25 | 140,14 | 137,39 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 12,4 |
| 10-03-015-07 | свыше 25 | 162,74 | 159,55 | 0,00 | 0,00 | 3,19 | 14,4 |

Измеритель: рабочее место

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|-----|
| 10-03-015-08 | Настройка пульс-сигналов и часовых импульсов на между городских коммутаторах | 23,74 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 2,1 |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|-----|

Измеритель: ставив

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|---|
| 10-03-015-09 | Настройка пульс-сигналов, зуммерных сигналов и цепей индуктора на ставивах (кроме полуавтоматики) | 11,30 | 11,08 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 1 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|---|

**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 ставивам, 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.

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

Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13

| | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|-------|------|-------|------|
| Измеритель: ставив | | | | | | | |
| Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, ставив: | | | | | | | |
| 10-03-026-01 | ВДЕ | 177,16 | 118,33 | 45,30 | 4,93 | 13,53 | 12,3 |
| 10-03-026-02 | ВДН без гафельтага | 224,43 | 128,91 | 49,17 | 5,33 | 46,35 | 13,4 |
| 10-03-026-03 | ВДН с гафельтагом | 271,29 | 161,62 | 62,67 | 6,84 | 47,00 | 16,8 |
| 10-03-026-04 | ВДД | 273,27 | 173,16 | 67,85 | 7,24 | 32,26 | 18 |
| Измеритель: плата | | | | | | | |
| Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, плата: | | | | | | | |
| 10-03-026-05 | рядовых предохранителей | 34,27 | 22,03 | 11,80 | 0,00 | 0,44 | 2,29 |
| 10-03-026-06 | рядовой сигнализации | 34,27 | 22,03 | 11,80 | 0,00 | 0,44 | 2,29 |
| Измеритель: устройство | | | | | | | |
| 10-03-026-07 | Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, устройство сигнально-вызывное ВКЛ | 139,86 | 96,20 | 41,74 | 4,02 | 1,92 | 10 |
| Измеритель: стол | | | | | | | |
| Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13, стол: | | | | | | | |
| 10-03-026-08 | ДК, СДК | 196,25 | 104,92 | 45,46 | 4,93 | 45,87 | 12,3 |
| 10-03-026-09 | с разделительными гнездами | 167,47 | 85,30 | 36,69 | 4,02 | 45,48 | 10 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13: | | | | | | | |
| 10-03-026-10 | коммутатор вспомогательный | 153,96 | 76,26 | 32,40 | 3,62 | 45,30 | 8,94 |
| Измеритель: секция (3 вертикали) | | | | | | | |
| 10-03-026-11 | промщит | 118,13 | 53,49 | 19,80 | 2,21 | 44,84 | 5,56 |
| Измеритель: табло | | | | | | | |
| 10-03-026-12 | табло общестанционное | 32,37 | 22,03 | 9,90 | 1,11 | 0,44 | 2,29 |
| Измеритель: торец ряда | | | | | | | |
| 10-03-026-13 | ограждение торца ряда | 75,58 | 53,49 | 21,02 | 2,21 | 1,07 | 5,56 |

Таблица 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|--------|-------|------|---------|------|
| Измеритель: ставив | | | | | | | |
| Оборудование станций АМТС-3, ставив, масса: | | | | | | | |
| 10-03-027-01 | до 200 кг | 1347,56 | 140,45 | 50,97 | 5,53 | 1156,14 | 14,6 |
| 10-03-027-02 | до 300 кг | 1369,15 | 161,62 | 50,97 | 5,53 | 1156,56 | 16,8 |
| 10-03-027-03 | до 400 кг | 1410,61 | 183,74 | 69,87 | 7,65 | 1157,00 | 19,1 |
| 10-03-027-04 | до 500 кг | 1412,99 | 183,74 | 69,87 | 7,65 | 1159,38 | 19,1 |
| Измеритель: ячейка | | | | | | | |
| Оборудование станций АМТС-3: | | | | | | | |
| 10-03-027-05 | промщит | 196,57 | 107,74 | 39,60 | 4,43 | 49,23 | 11,2 |
| Измеритель: табло | | | | | | | |
| 10-03-027-06 | табло сигнализации общестанционной | 8,43 | 6,16 | 2,15 | 0,00 | 0,12 | 0,64 |
| 10-03-027-07 | табло сигнализации рядовой | 6,86 | 4,62 | 2,15 | 0,00 | 0,09 | 0,48 |
| Измеритель: плата | | | | | | | |
| 10-03-027-08 | плата рядовой сигнализации | 11,46 | 8,08 | 3,22 | 0,00 | 0,16 | 0,84 |

Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------|------|-------|------|
| Измеритель: ставив | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3, ставивы: | | | | | | | |
| 10-03-028-01 | ГНТ, МГ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, РКЗСЛ-3/ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2 | 854,40 | 837,65 | 0,00 | 0,00 | 16,75 | 75,6 |
| 10-03-028-02 | ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС | 1231,87 | 1207,72 | 0,00 | 0,00 | 24,15 | 109 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|-------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-03-028-03 | РИ С МРИ, ВРКШ, КУПШ С ПШ, ВРКШ-Т, ВКЭСЛЦ 4/2, ИКЗСЛК 4/2, РСЛГ 4/2, ИРСЛ-З/ИТМ4/4 | 712,00 | 698,04 | 0,00 | 0,00 | 13,96 | 63 |
| 10-03-028-04 | ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4 | 610,29 | 598,32 | 0,00 | 0,00 | 11,97 | 54 |
| 10-03-028-05 | РК-ПШ, СВУ | 542,48 | 531,84 | 0,00 | 0,00 | 10,64 | 48 |
| 10-03-028-06 | РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЭСЛГ 4/4, ОПУГ-А | 1683,94 | 1650,92 | 0,00 | 0,00 | 33,02 | 149 |
| 10-03-028-07 | РСЛ-2/4 | 2056,89 | 2016,56 | 0,00 | 0,00 | 40,33 | 182 |
| 10-03-028-08 | АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2 | 2633,27 | 2581,64 | 0,00 | 0,00 | 51,63 | 233 |
| 10-03-028-09 | АКС-А, ВКЭСЛГ 2/4 | 1412,70 | 1385,00 | 0,00 | 0,00 | 27,70 | 125 |
| 10-03-028-10 | РСЛШ 4/2, УКП | 1028,45 | 1008,28 | 0,00 | 0,00 | 20,17 | 91 |
| 10-03-028-11 | РСЛК 2/4 | 1333,59 | 1307,44 | 0,00 | 0,00 | 26,15 | 118 |
| 10-03-028-12 | АПКА-1 | 3232,26 | 3168,88 | 0,00 | 0,00 | 63,38 | 286 |
| 10-03-028-13 | ТРФ | 542,48 | 531,84 | 0,00 | 0,00 | 10,64 | 48 |

Таблица 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

Измеритель: 1000 номеров

Электронная АТС типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100):

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------|----------|------|------|--------|------|
| 10-03-029-01 | монтаж кросса | 2034,29 | 1994,40 | 0,00 | 0,00 | 39,89 | 180 |
| 10-03-029-02 | монтаж станции | 5198,74 | 5096,80 | 0,00 | 0,00 | 101,94 | 460 |
| 10-03-029-03 | настройка станции | 34801,98 | 34119,59 | 0,00 | 0,00 | 682,39 | 2455 |

Таблица 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа AXE-10 и EWSD

Измеритель: 1 станция (1024 канала)

Электронная АТС типа AXE-10 (или EWSD):

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------|----------|------|------|---------|------|
| 10-03-030-01 | монтаж кросса | 7775,50 | 7623,04 | 0,00 | 0,00 | 152,46 | 688 |
| 10-03-030-02 | монтаж станции | 19969,93 | 19578,36 | 0,00 | 0,00 | 391,57 | 1767 |
| 10-03-030-03 | настройка станции | 81440,89 | 79844,01 | 0,00 | 0,00 | 1596,88 | 5745 |

Таблица 10-03-031. Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500

Измеритель: 100 номеров

Электронная АТС типа Миником DX-500 с количеством:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------|---------|------|------|-------|------|
| 10-03-031-01 | до 100 монтаж кросса | 192,13 | 188,36 | 0,00 | 0,00 | 3,77 | 17 |
| 10-03-031-02 | до 100 монтаж станции | 497,27 | 487,52 | 0,00 | 0,00 | 9,75 | 44 |
| 10-03-031-03 | до 100 настройка станции | 3897,51 | 3821,09 | 0,00 | 0,00 | 76,42 | 247 |
| 10-03-031-04 | до 500 монтаж кросса | 175,17 | 171,74 | 0,00 | 0,00 | 3,43 | 15,5 |
| 10-03-031-05 | до 500 монтаж станции | 440,76 | 432,12 | 0,00 | 0,00 | 8,64 | 39 |
| 10-03-031-06 | до 500 настройка станции | 3865,95 | 3790,15 | 0,00 | 0,00 | 75,80 | 245 |
| 10-03-031-07 | свыше 500 монтаж кросса | 169,52 | 166,20 | 0,00 | 0,00 | 3,32 | 15 |
| 10-03-031-08 | свыше 500 монтаж станции | 429,46 | 421,04 | 0,00 | 0,00 | 8,42 | 38 |
| 10-03-031-09 | свыше 500 настройка станции | 3787,06 | 3712,80 | 0,00 | 0,00 | 74,26 | 240 |

Таблица 10-03-032. Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500

Измеритель: станция диспетчерской связи

Настройка системы диспетчерской связи на базе электронной АТС типа Миником DX-500:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|------|-------|-----|
| 10-03-032-01 | подготовительные работы и установка конфигурационных данных | 1830,41 | 1794,52 | 0,00 | 0,00 | 35,89 | 116 |
| 10-03-032-02 | проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи | 53,65 | 52,60 | 0,00 | 0,00 | 1,05 | 3,4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: групповой канал | | | | | | | |
| 10-03-032-03 | настройка и конфигурирование групповых каналов | 78,90 | 77,35 | 0,00 | 0,00 | 1,55 | 5 |
| Измеритель: оконечное оборудование ISDN | | | | | | | |
| 10-03-032-04 | настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN | 31,56 | 30,94 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 2 |
| Измеритель: участок | | | | | | | |
| 10-03-032-05 | комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи | 3092,76 | 3032,12 | 0,00 | 0,00 | 60,64 | 196 |

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ

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.

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

Таблица 10-03-039. Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа

| | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|------|------|-------|------|
| Измеритель: канал | | | | | | | |
| 10-03-039-01 | Проверка аппаратуры тонального телеграфа | 53,99 | 52,93 | 0,00 | 0,00 | 1,06 | 4,1 |
| Измеритель: система | | | | | | | |
| Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ «на себя»: | | | | | | | |
| 10-03-039-02 | ТТ-12 | 135,63 | 132,97 | 0,00 | 0,00 | 2,66 | 10,3 |
| 10-03-039-03 | ТТ-48 | 553,06 | 542,22 | 0,00 | 0,00 | 10,84 | 42 |
| 10-03-039-04 | ТТ-144 | 1185,14 | 1161,90 | 0,00 | 0,00 | 23,24 | 90 |

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.

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

Таблица 10-03-050. Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях

Измеритель: канал связи

Настройка канала тональной частоты на воздушных цепях между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|------|--------|-----|
| 10-03-050-01 | 0 | 1224,64 | 1200,63 | 0,00 | 0,00 | 24,01 | 93 |
| 10-03-050-02 | 1 | 1698,70 | 1665,39 | 0,00 | 0,00 | 33,31 | 129 |
| 10-03-050-03 | 2 | 2804,83 | 2749,83 | 0,00 | 0,00 | 55,00 | 213 |
| 10-03-050-04 | 3 | 3924,12 | 3847,18 | 0,00 | 0,00 | 76,94 | 298 |
| 10-03-050-05 | 4 | 5214,61 | 5112,36 | 0,00 | 0,00 | 102,25 | 396 |
| 10-03-050-06 | 5 | 6755,29 | 6622,83 | 0,00 | 0,00 | 132,46 | 513 |

Таблица 10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях

Измеритель: система

Настройка канала ВЧ на воздушных цепях одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|------|-------|-----|
| 10-03-051-01 | 0 | 803,26 | 787,51 | 0,00 | 0,00 | 15,75 | 61 |
| 10-03-051-02 | 1 | 1040,29 | 1019,89 | 0,00 | 0,00 | 20,40 | 79 |
| 10-03-051-03 | 2 | 1540,68 | 1510,47 | 0,00 | 0,00 | 30,21 | 117 |
| 10-03-051-04 | 3 | 2041,07 | 2001,05 | 0,00 | 0,00 | 40,02 | 155 |
| 10-03-051-05 | 4 | 2633,64 | 2582,00 | 0,00 | 0,00 | 51,64 | 200 |
| 10-03-051-06 | 5 | 3292,05 | 3227,50 | 0,00 | 0,00 | 64,55 | 250 |

Настройка канала ВЧ на воздушных цепях трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|------|------|--------|-----|
| 10-03-051-07 | 0 | 2528,29 | 2478,72 | 0,00 | 0,00 | 49,57 | 192 |
| 10-03-051-08 | 1 | 3371,06 | 3304,96 | 0,00 | 0,00 | 66,10 | 256 |
| 10-03-051-09 | 2 | 5227,78 | 5125,27 | 0,00 | 0,00 | 102,51 | 397 |
| 10-03-051-10 | 3 | 7084,49 | 6945,58 | 0,00 | 0,00 | 138,91 | 538 |
| 10-03-051-11 | 4 | 9257,24 | 9075,73 | 0,00 | 0,00 | 181,51 | 703 |
| 10-03-051-12 | 5 | 11785,54 | 11554,45 | 0,00 | 0,00 | 231,09 | 895 |

Настройка канала ВЧ на воздушных цепях двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|------|------|--------|------|
| 10-03-051-13 | 0 | 8467,15 | 8301,13 | 0,00 | 0,00 | 166,02 | 643 |
| 10-03-051-14 | 1 | 10165,85 | 9966,52 | 0,00 | 0,00 | 199,33 | 772 |
| 10-03-051-15 | 2 | 13431,56 | 13168,20 | 0,00 | 0,00 | 263,36 | 1020 |
| 10-03-051-16 | 3 | 16815,79 | 16486,07 | 0,00 | 0,00 | 329,72 | 1277 |
| 10-03-051-17 | 4 | 20621,40 | 20217,06 | 0,00 | 0,00 | 404,34 | 1566 |
| 10-03-051-18 | 5 | 24953,74 | 24464,45 | 0,00 | 0,00 | 489,29 | 1895 |
| 10-03-051-19 | 6 | 29839,14 | 29254,06 | 0,00 | 0,00 | 585,08 | 2266 |
| 10-03-051-20 | 7 | 35264,44 | 34572,98 | 0,00 | 0,00 | 691,46 | 2678 |
| 10-03-051-21 | 8 | 41097,95 | 40292,11 | 0,00 | 0,00 | 805,84 | 3121 |
| 10-03-051-22 | 9 | 47603,04 | 46669,65 | 0,00 | 0,00 | 933,39 | 3615 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-03-051-23 | 10 | 54529,52 | 53460,31 | 0,00 | 0,00 | 1069,21 |
| 10-03-051-24 | 11 | 61982,72 | 60767,37 | 0,00 | 0,00 | 1215,35 |
| 10-03-051-25 | 12 | 70120,67 | 68745,75 | 0,00 | 0,00 | 1374,92 |
| 10-03-051-26 | 13 | 78666,83 | 77124,34 | 0,00 | 0,00 | 1542,49 |
| 10-03-051-27 | 14 | 87752,88 | 86032,24 | 0,00 | 0,00 | 1720,64 |
| 10-03-051-28 | 15 | 97247,16 | 95340,35 | 0,00 | 0,00 | 1906,81 |
| 10-03-051-29 | 16 | 107426,18 | 105319,78 | 0,00 | 0,00 | 2106,40 |
| 10-03-051-30 | 17, 18 | 129259,05 | 126724,56 | 0,00 | 0,00 | 2534,49 |
| 10-03-051-31 | 19, 20 | 153264,68 | 150259,49 | 0,00 | 0,00 | 3005,19 |
| 10-03-051-32 | 21, 22 | 179034,85 | 175524,36 | 0,00 | 0,00 | 3510,49 |
| 10-03-051-33 | 23, 24 | 207517,66 | 203448,69 | 0,00 | 0,00 | 4068,97 |
| 10-03-051-34 | 25, 26 | 237356,81 | 232702,75 | 0,00 | 0,00 | 4654,06 |
| | | | | | | 18025 |

Таблица 10-03-052. Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях

Измеритель: канал связи

Настройка канала ТЧ на кабельных цепях по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|--------|-----|
| 10-03-052-01 | 0 | 605,74 | 593,86 | 0,00 | 0,00 | 11,88 | 46 |
| 10-03-052-02 | 1 | 1769,93 | 826,24 | 927,17 | 67,05 | 16,52 | 64 |
| 10-03-052-03 | 2 | 3664,03 | 1368,46 | 2268,20 | 164,02 | 27,37 | 106 |
| 10-03-052-04 | 3 | 5973,58 | 1910,68 | 4024,69 | 291,04 | 38,21 | 148 |
| 10-03-052-05 | 4 | 8802,33 | 2556,18 | 6195,03 | 447,99 | 51,12 | 198 |
| 10-03-052-06 | 5 | 12141,94 | 3292,05 | 8784,05 | 635,22 | 65,84 | 255 |
| 10-03-052-07 | 6 | 16007,50 | 4144,11 | 11780,51 | 851,90 | 82,88 | 321 |
| 10-03-052-08 | 7 | 20395,48 | 5099,45 | 15194,04 | 1098,75 | 101,99 | 395 |

Настройка канала ТЧ на кабельных цепях по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|----|----------|---------|----------|--------|-------|-----|
| 10-03-052-09 | 0 | 368,71 | 361,48 | 0,00 | 0,00 | 7,23 | 28 |
| 10-03-052-10 | 1 | 991,24 | 490,58 | 490,85 | 35,50 | 9,81 | 38 |
| 10-03-052-11 | 2 | 1824,33 | 697,14 | 1113,25 | 80,50 | 13,94 | 54 |
| 10-03-052-12 | 3 | 2813,68 | 929,52 | 1865,57 | 134,91 | 18,59 | 72 |
| 10-03-052-13 | 4 | 3960,90 | 1187,72 | 2749,43 | 198,82 | 23,75 | 92 |
| 10-03-052-14 | 5 | 5251,23 | 1458,83 | 3763,22 | 272,14 | 29,18 | 113 |
| 10-03-052-15 | 6 | 6725,76 | 1781,58 | 4908,55 | 354,96 | 35,63 | 138 |
| 10-03-052-16 | 7 | 8358,16 | 2130,15 | 6185,41 | 447,30 | 42,60 | 165 |
| 10-03-052-17 | 8 | 10160,01 | 2517,45 | 7592,21 | 549,03 | 50,35 | 195 |
| 10-03-052-18 | 9 | 12119,72 | 2930,57 | 9130,54 | 660,27 | 58,61 | 227 |
| 10-03-052-19 | 10 | 14248,87 | 3382,42 | 10798,80 | 780,91 | 67,65 | 262 |

Таблица 10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях

Измеритель: система

Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях, тракт между двумя питаемыми пунктами при количестве питаемых пунктов между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|----------|----------|------|--------|------|
| 10-03-053-01 | 0 | 3265,71 | 3201,68 | 0,00 | 0,00 | 64,03 | 248 |
| 10-03-053-02 | 1 | 6509,25 | 4570,14 | 1847,71 | 0,00 | 91,40 | 354 |
| 10-03-053-03 | 2 | 8684,66 | 6106,43 | 2456,10 | 0,00 | 122,13 | 473 |
| 10-03-053-04 | 3 | 10515,15 | 7384,52 | 2982,94 | 0,00 | 147,69 | 572 |
| 10-03-053-05 | 4 | 12384,08 | 8701,34 | 3508,71 | 0,00 | 174,03 | 674 |
| 10-03-053-06 | 5 | 14240,91 | 10005,25 | 4035,55 | 0,00 | 200,11 | 775 |
| 10-03-053-07 | 6 | 16083,50 | 11296,25 | 4561,32 | 0,00 | 225,93 | 875 |
| 10-03-053-08 | 7 | 17953,50 | 12613,07 | 5088,17 | 0,00 | 252,26 | 977 |
| 10-03-053-09 | 8 | 18518,78 | 12651,80 | 5613,94 | 0,00 | 253,04 | 980 |
| 10-03-053-10 | 9 | 21652,92 | 15207,98 | 6140,78 | 0,00 | 304,16 | 1178 |
| 10-03-053-11 | 10 | 23521,85 | 16524,80 | 6666,55 | 0,00 | 330,50 | 1280 |
| 10-03-053-12 | 11-15 | 29091,27 | 20436,53 | 8246,01 | 0,00 | 408,73 | 1583 |
| 10-03-053-13 | 16-20 | 38372,20 | 26956,08 | 10877,00 | 0,00 | 539,12 | 2088 |
| 10-03-053-14 | 21-25 | 47595,20 | 33475,63 | 13450,06 | 0,00 | 669,51 | 2593 |
| 10-03-053-15 | 26-32 | 58732,96 | 41299,09 | 16607,89 | 0,00 | 825,98 | 3199 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Настройка линейного тракта на симметричных кабельных линиях, тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (питающих) усилительных пунктов между ними: | | | | | | | |
| 10-03-053-16 | 1 | 5365,55 | 3769,72 | 1520,44 | 0,00 | 75,39 | 292 |
| 10-03-053-17 | 2 | 7412,01 | 5202,73 | 2105,23 | 0,00 | 104,05 | 403 |
| 10-03-053-18 | 3 | 9078,14 | 6377,54 | 2573,05 | 0,00 | 127,55 | 494 |
| 10-03-053-19 | 4 | 10717,94 | 7526,53 | 3040,88 | 0,00 | 150,53 | 583 |
| 10-03-053-20 | 5 | 12397,25 | 8714,25 | 3508,71 | 0,00 | 174,29 | 675 |
| 10-03-053-21 | 6 | 14037,04 | 9863,24 | 3976,54 | 0,00 | 197,26 | 764 |
| 10-03-053-22 | 7 | 15716,35 | 11050,96 | 4444,37 | 0,00 | 221,02 | 856 |
| 10-03-053-23 | 8 | 17369,31 | 12212,86 | 4912,19 | 0,00 | 244,26 | 946 |
| 10-03-053-24 | 9 | 19035,44 | 13387,67 | 5380,02 | 0,00 | 267,75 | 1037 |
| 10-03-053-25 | 10 | 20688,41 | 14549,57 | 5847,85 | 0,00 | 290,99 | 1127 |

Таблица 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях

| | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|------|--------|------|
| Измеритель: трубка | | | | | | | |
| Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях, тракт между двумя питущими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними, до: | | | | | | | |
| 10-03-054-01 | 5 | 11595,73 | 8146,21 | 3286,60 | 0,00 | 162,92 | 631 |
| 10-03-054-02 | 10 | 16096,66 | 11309,16 | 4561,32 | 0,00 | 226,18 | 876 |
| 10-03-054-03 | 15 | 20635,74 | 14497,93 | 5847,85 | 0,00 | 289,96 | 1123 |
| 10-03-054-04 | 20 | 25174,81 | 17686,70 | 7134,38 | 0,00 | 353,73 | 1370 |
| 10-03-054-05 | 25 | 29700,71 | 20862,56 | 8420,90 | 0,00 | 417,25 | 1616 |
| 10-03-054-06 | 30 | 34252,95 | 24064,24 | 9707,43 | 0,00 | 481,28 | 1864 |
| 10-03-054-07 | 32 | 37820,69 | 26530,05 | 10760,04 | 0,00 | 530,60 | 2055 |
| 10-03-054-08 | За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07 | 902,76 | 632,59 | 257,52 | 0,00 | 12,65 | 49 |
| Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях, тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питящих пунктов между ними: | | | | | | | |
| 10-03-054-09 | 1 | 10704,77 | 7513,62 | 3040,88 | 0,00 | 150,27 | 582 |
| 10-03-054-10 | 2 | 14037,04 | 9863,24 | 3976,54 | 0,00 | 197,26 | 764 |
| 10-03-054-11 | 3 | 16313,70 | 11464,08 | 4620,34 | 0,00 | 229,28 | 888 |
| 10-03-054-12 | 4 | 18562,95 | 13039,10 | 5263,07 | 0,00 | 260,78 | 1010 |
| 10-03-054-13 | 5 | 20839,61 | 14639,94 | 5906,87 | 0,00 | 292,80 | 1134 |
| 10-03-054-14 | 6 | 23115,19 | 16240,78 | 6549,59 | 0,00 | 324,82 | 1258 |
| 10-03-054-15 | 7, 8 | 23941,67 | 16821,73 | 6783,51 | 0,00 | 336,43 | 1303 |
| 10-03-054-16 | 9, 10 | 32193,34 | 22618,32 | 9122,65 | 0,00 | 452,37 | 1752 |

Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях

| | | | | | | | |
|--|-------|---------|---------|---------|------|-------|------|
| Измеритель: тракт | | | | | | | |
| Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: | | | | | | | |
| 10-03-055-01 | 0 | 1250,98 | 1226,45 | 0,00 | 0,00 | 24,53 | 95 |
| 10-03-055-02 | 1 | 2059,63 | 1445,92 | 584,79 | 0,00 | 28,92 | 112 |
| 10-03-055-03 | 2 | 2479,45 | 1742,85 | 701,74 | 0,00 | 34,86 | 135 |
| 10-03-055-04 | 3 | 2745,35 | 1923,59 | 783,29 | 0,00 | 38,47 | 149 |
| 10-03-055-05 | 4 | 3038,66 | 2130,15 | 865,91 | 0,00 | 42,60 | 165 |
| 10-03-055-06 | 5, 6 | 3604,61 | 2530,36 | 1023,64 | 0,00 | 50,61 | 196 |
| 10-03-055-07 | 7, 8 | 4183,72 | 2943,48 | 1181,37 | 0,00 | 58,87 | 228 |
| 10-03-055-08 | 9, 10 | 4742,94 | 3330,78 | 1345,54 | 0,00 | 66,62 | 258 |
| Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: | | | | | | | |
| 10-03-055-09 | 0 | 895,44 | 877,88 | 0,00 | 0,00 | 17,56 | 68 |
| 10-03-055-10 | 1 | 1487,24 | 1045,71 | 420,62 | 0,00 | 20,91 | 81 |
| 10-03-055-11 | 2 | 1795,04 | 1266,47 | 503,24 | 0,00 | 25,33 | 98,1 |
| 10-03-055-12 | 3 | 2020,12 | 1407,19 | 584,79 | 0,00 | 28,14 | 109 |
| 10-03-055-13 | 4 | 2212,18 | 1549,20 | 632,00 | 0,00 | 30,98 | 120 |
| 10-03-055-14 | 5, 6 | 2632,00 | 1846,13 | 748,95 | 0,00 | 36,92 | 143 |
| 10-03-055-15 | 7, 8 | 3026,86 | 2130,15 | 854,11 | 0,00 | 42,60 | 165 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-03-055-16 | 9, 10 | 3471,66 | 2439,99 | 982,87 | 0,00 | 48,80 | 189 |

Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---------|--------|------|-------|------|
| 10-03-055-17 | 0 | 460,89 | 451,85 | 0,00 | 0,00 | 9,04 | 35 |
| 10-03-055-18 | 1 | 755,47 | 534,47 | 210,31 | 0,00 | 10,69 | 41,4 |
| 10-03-055-19 | 2 | 904,08 | 633,88 | 257,52 | 0,00 | 12,68 | 49,1 |
| 10-03-055-20 | 3 | 1010,60 | 703,60 | 292,93 | 0,00 | 14,07 | 54,5 |
| 10-03-055-21 | 4 | 1118,72 | 787,51 | 315,46 | 0,00 | 15,75 | 61 |
| 10-03-055-22 | 5, 6 | 1321,27 | 928,23 | 374,48 | 0,00 | 18,56 | 71,9 |
| 10-03-055-23 | 7, 8 | 1534,55 | 1068,95 | 444,22 | 0,00 | 21,38 | 82,8 |
| 10-03-055-24 | 9, 10 | 1737,10 | 1209,67 | 503,24 | 0,00 | 24,19 | 93,7 |

Таблица 10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам

Измеритель: канал связи

Настройка канала связи по подготовленным линейным трактам, канал связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|------|-------|------|
| 10-03-056-01 | 0 | 138,27 | 135,56 | 0,00 | 0,00 | 2,71 | 10,5 |
| 10-03-056-02 | 1, 2 | 309,22 | 216,89 | 87,99 | 0,00 | 4,34 | 16,8 |
| 10-03-056-03 | 3, 4 | 393,39 | 276,27 | 111,59 | 0,00 | 5,53 | 21,4 |
| 10-03-056-04 | 5, 6 | 473,87 | 333,08 | 134,13 | 0,00 | 6,66 | 25,8 |
| 10-03-056-05 | 7, 8 | 577,65 | 405,37 | 164,17 | 0,00 | 8,11 | 31,4 |
| 10-03-056-06 | 9, 10 | 659,44 | 463,47 | 186,70 | 0,00 | 9,27 | 35,9 |
| 10-03-056-07 | 11, 12 | 761,91 | 534,47 | 216,75 | 0,00 | 10,69 | 41,4 |
| 10-03-056-08 | 13, 14 | 842,39 | 591,28 | 239,28 | 0,00 | 11,83 | 45,8 |
| 10-03-056-09 | 15, 16 | 922,62 | 646,79 | 262,89 | 0,00 | 12,94 | 50,1 |
| 10-03-056-10 | 17, 18 | 1025,09 | 717,80 | 292,93 | 0,00 | 14,36 | 55,6 |
| 10-03-056-11 | 19, 20 | 1130,57 | 799,13 | 315,46 | 0,00 | 15,98 | 61,9 |

Измеритель: канал одного направления

Настройка канала телевизионного по подготовленным линейным трактам, канал телевизионный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|-----------|------|------|---------|-------|
| 10-03-056-12 | 0 | 4727,38 | 4634,69 | 0,00 | 0,00 | 92,69 | 359 |
| 10-03-056-13 | 1 | 5688,66 | 5577,12 | 0,00 | 0,00 | 111,54 | 432 |
| 10-03-056-14 | 2 | 7795,57 | 7642,72 | 0,00 | 0,00 | 152,85 | 592 |
| 10-03-056-15 | 3 | 9625,95 | 9437,21 | 0,00 | 0,00 | 188,74 | 731 |
| 10-03-056-16 | 4 | 11667,03 | 11438,26 | 0,00 | 0,00 | 228,77 | 886 |
| 10-03-056-17 | 5 | 13892,45 | 13620,05 | 0,00 | 0,00 | 272,40 | 1055 |
| 10-03-056-18 | 6 | 16275,90 | 15956,76 | 0,00 | 0,00 | 319,14 | 1236 |
| 10-03-056-19 | 7 | 18988,54 | 18616,22 | 0,00 | 0,00 | 372,32 | 1442 |
| 10-03-056-20 | 8 | 21701,19 | 21275,68 | 0,00 | 0,00 | 425,51 | 1648 |
| 10-03-056-21 | 9 | 24690,38 | 24206,25 | 0,00 | 0,00 | 484,13 | 1875 |
| 10-03-056-22 | 10 | 27942,92 | 27395,02 | 0,00 | 0,00 | 547,90 | 2122 |
| 10-03-056-23 | 11 | 31327,15 | 30712,89 | 0,00 | 0,00 | 614,26 | 2379 |
| 10-03-056-24 | 12 | 34987,91 | 34301,87 | 0,00 | 0,00 | 686,04 | 2657 |
| 10-03-056-25 | 13 | 38793,52 | 38032,86 | 0,00 | 0,00 | 760,66 | 2946 |
| 10-03-056-26 | 14 | 42717,64 | 41880,04 | 0,00 | 0,00 | 837,60 | 3244 |
| 10-03-056-27 | 15, 16 | 51263,80 | 50258,63 | 0,00 | 0,00 | 1005,17 | 3893 |
| 10-03-056-28 | 17, 18 | 60626,39 | 59437,64 | 0,00 | 0,00 | 1188,75 | 4604 |
| 10-03-056-29 | 19, 20 | 70805,41 | 69417,07 | 0,00 | 0,00 | 1388,34 | 5377 |
| 10-03-056-30 | 21, 22 | 81787,69 | 80184,01 | 0,00 | 0,00 | 1603,68 | 6211 |
| 10-03-056-31 | 23, 24 | 93454,72 | 91622,27 | 0,00 | 0,00 | 1832,45 | 7097 |
| 10-03-056-32 | 25, 26 | 105925,00 | 103848,04 | 0,00 | 0,00 | 2076,96 | 8044 |
| 10-03-056-33 | 27, 28 | 119224,88 | 116887,14 | 0,00 | 0,00 | 2337,74 | 9054 |
| 10-03-056-34 | 29, 30 | 133328,03 | 130713,75 | 0,00 | 0,00 | 2614,28 | 10125 |

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

Таблица 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 | 4540,61 | 2878,93 | 1604,10 | 116,00 | 57,58 | 223 |
| 10-03-057-02 | 15 | 6488,29 | 4002,10 | 2406,15 | 174,00 | 80,04 | 310 |
| 10-03-057-03 | 20 | 8449,14 | 5138,18 | 3208,20 | 232,00 | 102,76 | 398 |
| 10-03-057-04 | 25 | 10383,66 | 6248,44 | 4010,25 | 290,00 | 124,97 | 484 |
| 10-03-057-05 | 32 | 13113,05 | 7823,46 | 5133,12 | 371,20 | 156,47 | 606 |

Таблица 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем

Измеритель: канал вещания

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|------|-------|-----|
| 10-03-058-01 | Настройка канала вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциями | 2870,67 | 2814,38 | 0,00 | 0,00 | 56,29 | 218 |
|--------------|---|---------|---------|------|------|-------|-----|

Таблица 10-03-059. Настройка каналов сельской связи

Измеритель: система

Настройка канала ВЧ шестиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|------|------|-------|-----|
| 10-03-059-01 | 0 | 961,28 | 942,43 | 0,00 | 0,00 | 18,85 | 73 |
| 10-03-059-02 | 1 | 1435,33 | 1407,19 | 0,00 | 0,00 | 28,14 | 109 |
| 10-03-059-03 | За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02 | 107,98 | 105,86 | 0,00 | 0,00 | 2,12 | 8,2 |

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.

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

Таблица 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|---------|------------|
| 10-04-001-01 | Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт | 6590,02 | 1710,80 | 814,41 | 91,04 | 4064,81 | 182 1,9 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|---------|------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность: | | | | | | | |
| 10-04-001-02 | 1 кВт | 2947,85 | 289,40 | 147,58 | 16,50 | 2510,87 | 32,7 0,95 |
| 10-04-001-03 | 5 кВт | 8891,88 | 2152,60 | 1030,39 | 115,19 | 5708,89 | 229 2,25 |
| 10-04-001-04 | 15-20 кВт | 13255,47 | 2079,75 | 1059,18 | 118,41 | 10116,54 | 235 4,4 |
| Передатчик вещательный средневолновый, мощность: | | | | | | | |
| 10-04-001-05 | до 5 кВт | 2327,12 | 955,36 | 504,84 | 56,44 | 866,92 | 112 2,8 |
| 10-04-001-06 | до 2x21 кВт | 12922,06 | 6485,05 | 3217,14 | 359,65 | 3219,87 | 715 13 |
| 10-04-001-07 | Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт | 31382,93 | 8262,77 | 4099,94 | 458,33 | 19020,22 | 911 6,2 |
| 10-04-001-08 | Аппаратура сложения двух передатчиков (Г-Мост) мощностью до 2x75 кВт | 9589,86 | 2279,94 | 1063,42 | 118,41 | 6246,50 | 237 1,28 |
| 10-04-001-09 | Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт | 27616,82 | 10530,27 | 5227,25 | 583,88 | 11859,30 | 1161 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 | 74063,61 | 40442,48 | 22606,46 | 2263,59 | 11014,67 | 4204 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: | | | | | | | |
| 10-04-013-01 | на изоляторах, масса конденсатора до 10 кг | 162,66 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 76,08 | 9 |
| 10-04-013-02 | на изоляторах, масса конденсатора до 20 кг | 188,12 | 96,20 | 0,00 | 0,00 | 91,92 | 10 |
| 10-04-013-03 | на изоляторах, масса конденсатора до 50 кг | 330,10 | 157,82 | 78,29 | 8,75 | 93,99 | 17,4 |
| 10-04-013-04 | на изоляторах, масса конденсатора до 100 кг | 360,51 | 177,77 | 88,19 | 9,86 | 94,55 | 19,6 |
| 10-04-013-05 | на полу, масса до 10 кг | 60,13 | 54,42 | 0,00 | 0,00 | 5,71 | 6 |
| 10-04-013-06 | на полу, масса до 20 кг | 71,58 | 63,49 | 0,00 | 0,00 | 8,09 | 7 |
| 10-04-013-07 | на полу, масса до 50 кг | 168,16 | 108,84 | 49,49 | 5,53 | 9,83 | 12 |
| 10-04-013-08 | на полу, масса до 100 кг | 168,32 | 108,84 | 49,49 | 5,53 | 9,99 | 12 |
| 10-04-013-09 | на полке, масса до 5 кг | 63,86 | 57,72 | 0,00 | 0,00 | 6,14 | 6 |
| 10-04-013-10 | на полке, масса до 10 кг | 115,65 | 63,49 | 0,00 | 0,00 | 52,16 | 7 |
| 10-04-013-11 | на полке, масса до 20 кг | 117,69 | 63,49 | 0,00 | 0,00 | 54,20 | 7 |

Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы

| | | | | | | | |
|---|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Дроссель или трансформатор, масса: | | | | | | | |
| 10-04-014-01 | до 20 кг | 171,97 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 85,39 | 9 |
| 10-04-014-02 | до 50 кг | 315,49 | 148,75 | 68,39 | 7,65 | 98,35 | 16,4 |
| 10-04-014-03 | до 100 кг | 549,04 | 247,61 | 122,39 | 13,68 | 179,04 | 27,3 |
| 10-04-014-04 | до 200 кг | 590,28 | 266,66 | 132,29 | 14,79 | 191,33 | 29,4 |
| 10-04-014-05 | до 500 кг | 833,13 | 405,43 | 204,91 | 22,43 | 222,79 | 44,7 |

Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ

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 ФЕР.

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

Таблица 10-04-015. Ретрансляторы

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------|-------|------|------|---------------|
| 10-04-015-01 | Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый с приемом по эфиру мощностью 1 Вт | 186,12 | 118,82 | 58,49 | 6,54 | 8,81 | 13,1 0,065 |

Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|--------------------|--|----------|---------|---------|--------|--------|------------|
| 10-04-016-01 | Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2x4 кВт | 10231,37 | 6349,20 | 2962,47 | 331,18 | 919,70 | 660 1,4 |

Таблица 10-04-017. Станции телевизионные

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|--------------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 10-04-017-01 | Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт | 15525,25 | 8956,22 | 4231,81 | 468,19 | 2337,22 | 931 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.

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

Таблица 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготавляемые на месте

| Измеритель: м | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|-------|------|------|------|-------------|
| Фидер однопроводный с установкой специальных изолиторов в установленном экранирующем коробе: | | | | | | | |
| 10-04-018-01 | из медной трубы диаметром до 10 мм | 22,60 | 22,16 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 2 0,0014 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-04-018-02 | из медной трубы диаметром до 20 мм | 39,25 | 38,48 | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 4 0,002 |
| 10-04-018-03 | из медной трубы диаметром до 30 мм | 49,06 | 48,10 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 5 0,0025 |
| 10-04-018-04 | из медной трубы диаметром до 40 мм | 56,51 | 55,40 | 0,00 | 0,00 | 1,11 | 5 0,0031 |
| 10-04-018-05 | из медной ленты шириной до 100 мм | 46,26 | 45,35 | 0,00 | 0,00 | 0,91 | 5 0,0019 |
| 10-04-018-06 | из медной ленты шириной до 200 мм | 58,87 | 57,72 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 6 0,0027 |
| Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы, диаметр: | | | | | | | |
| 10-04-018-07 | до 10 мм | 24,97 | 24,48 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 3 0,0014 |
| 10-04-018-08 | до 20 мм | 37,01 | 36,28 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 4 0,002 |
| 10-04-018-09 | до 30 мм | 49,06 | 48,10 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 5 0,0025 |
| 10-04-018-10 | до 40 мм | 52,79 | 51,75 | 0,00 | 0,00 | 1,04 | 5 0,0031 |
| Измеритель: 10 м | | | | | | | |
| Короб экранирующий сечение: | | | | | | | |
| 10-04-018-11 | до 200x300 мм | 968,49 | 414,00 | 0,00 | 0,00 | 554,49 | 40 0,0056 |
| 10-04-018-12 | до 400x600 мм | 1359,74 | 769,60 | 0,00 | 0,00 | 590,14 | 80 0,0058 |

Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ

Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на установку рам.

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

Таблица 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях

Измеритель: шт.

Дополнительная установка на пультах и панелях:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|-------|------|------|------|-------|--------------|
| 10-04-030-01 | переключателя | 9,81 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 1 0,0006 |
| 10-04-030-02 | реле | 4,63 | 4,54 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,5 0,001 |
| 10-04-030-03 | кнопки | 8,32 | 8,16 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 1 0,00016 |
| 10-04-030-04 | колодки клеммной на 20 клемм | 19,63 | 8,16 | 0,00 | 0,00 | 11,47 | 1 0,0005 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 8 |
| | | | | | | 0,053 |
| | | | | | | 0,078 |
| | | | | | | 0,091 |

Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая

Измеритель: шт.

Отдельно устанавливаемый ящик кабельный на количество клемм:

| | | | | | | | |
|--------------|-----|--------|--------|------|------|-------|-------|
| 10-04-031-01 | 40 | 123,39 | 82,80 | 0,00 | 0,00 | 40,59 | 8 |
| | | | | | | | 0,053 |
| 10-04-031-02 | 80 | 189,48 | 132,96 | 0,00 | 0,00 | 56,52 | 12 |
| | | | | | | | 0,078 |
| 10-04-031-03 | 120 | 272,21 | 199,44 | 0,00 | 0,00 | 72,77 | 18 |
| | | | | | | | 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.

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

Таблица 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее

Измеритель: 100 м

Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|------|------|--------|-------|
| 10-04-040-01 | в каналах, сечение ленты 2x30 мм | 595,87 | 481,00 | 0,00 | 0,00 | 114,87 | 50 |
| | | | | | | | 0,006 |
| 10-04-040-02 | в каналах, сечение ленты 1x100 мм | 595,87 | 481,00 | 0,00 | 0,00 | 114,87 | 50 |
| | | | | | | | 0,009 |
| 10-04-040-03 | в каналах или по полу, сечение ленты 0,5x300 мм | 1032,29 | 577,20 | 0,00 | 0,00 | 455,09 | 60 |
| | | | | | | | 0,015 |
| 10-04-040-04 | в каналах или по полу, сечение ленты 0,5x600 мм | 1437,60 | 577,20 | 0,00 | 0,00 | 860,40 | 60 |
| | | | | | | | 0,029 |
| 10-04-040-05 | по стенам, сечение ленты 2x30 мм | 776,41 | 658,00 | 0,00 | 0,00 | 118,41 | 70 |
| | | | | | | | 0,006 |
| 10-04-040-06 | по стенам, сечение ленты 1x100 мм | 776,41 | 658,00 | 0,00 | 0,00 | 118,41 | 70 |
| | | | | | | | 0,009 |
| 10-04-040-07 | по стенам, сечение ленты 0,5x300 мм | 1114,71 | 658,00 | 0,00 | 0,00 | 456,71 | 70 |
| | | | | | | | 0,015 |
| 10-04-040-08 | по стенам, сечение ленты 0,5x600, 1x300 мм | 1445,77 | 752,00 | 0,00 | 0,00 | 693,77 | 80 |
| | | | | | | | 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.

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

Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 10-04-050-01 | Стенд групповой водоохлаждения подмодулятора или предмощных каскадов передатчиков мощностью до 2000 кВт | 1022,89 | 622,69 | 323,96 | 36,22 | 76,24 | 73 0,55 |
| 10-04-050-02 | Стенд групповой водоохлаждения мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт | 1583,02 | 963,89 | 510,24 | 57,04 | 108,89 | 113 0,63 |
| 10-04-050-03 | Стенд водоохлаждения фильтров | 1407,07 | 846,18 | 431,95 | 48,29 | 128,94 | 99,2 0,49 |

Таблица 10-04-051. Электродистилляторы

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 10-04-051-01 | Электродистиллятор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч | 586,35 | 241,40 | 127,79 | 14,29 | 217,16 | 28,3 0,195 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|---------------|

Таблица 10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания)

Измеритель: 100 м

Трубопровод системы охлаждения радиостанции (внутри здания) из стальных труб на муфтах, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|--------|------|---------|--------------|
| 10-04-052-01 | на муфтах, диаметр 15, 20 мм | 2137,18 | 1924,00 | 0,00 | 0,00 | 213,18 | 200 0,002 |
| 10-04-052-02 | на муфтах, диаметр 25 мм | 3194,02 | 2886,00 | 0,00 | 0,00 | 308,02 | 300 0,003 |
| 10-04-052-03 | на муфтах, диаметр 40 мм | 4218,54 | 3848,00 | 0,00 | 0,00 | 370,54 | 400 0,005 |
| 10-04-052-04 | на муфтах, диаметр 50 мм | 5249,75 | 4810,00 | 0,00 | 0,00 | 439,75 | 500 0,006 |
| 10-04-052-05 | на муфтах, диаметр 70 мм | 7057,04 | 6734,00 | 0,00 | 0,00 | 323,04 | 700 0,01 |
| 10-04-052-06 | на муфтах, диаметр 100 мм | 6371,42 | 5772,00 | 0,00 | 0,00 | 599,42 | 600 0,014 |
| 10-04-052-07 | на фланцах и сварке, диаметр 50, 70 мм | 3794,85 | 2070,00 | 253,69 | 0,00 | 1471,16 | 200 0,022 |
| 10-04-052-08 | на фланцах и сварке, диаметр 100 мм | 5710,41 | 2886,00 | 281,88 | 0,00 | 2542,53 | 300 0,033 |
| 10-04-052-09 | на фланцах и сварке, диаметр 150 мм | 8734,78 | 4810,00 | 573,16 | 0,00 | 3351,62 | 500 0,054 |
| 10-04-052-10 | на фланцах и сварке, диаметр 200, 250 мм | 12637,55 | 6734,00 | 798,66 | 0,00 | 5104,89 | 700 0,129 |
| 10-04-052-11 | на фланцах и сварке, диаметр 300 мм | 15990,91 | 8658,00 | 977,18 | 0,00 | 6355,73 | 900 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 мм²;
прокладку кабелей и проводов.

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

Таблица 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа

Измеритель: шт.

| Шкаф: | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 10-04-062-01 | радиосвязи и радиомикрофонов | 1044,91 | 597,40 | 279,87 | 31,29 | 167,64 |
| 10-04-062-02 | системы озвучивания студии | 1111,11 | 607,98 | 284,37 | 31,79 | 218,76 |
| 10-04-062-03 | распределения синхроимпульсов | 938,59 | 586,82 | 274,47 | 30,68 | 77,30 |
| 10-04-062-04 | контроля | 643,09 | 408,85 | 191,68 | 21,43 | 42,56 |
| 10-04-062-05 | включения питания | 582,17 | 367,48 | 171,88 | 19,21 | 42,81 |
| Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ: | | | | | | |
| 10-04-062-06 | 6 до | 867,16 | 556,04 | 260,07 | 29,07 | 51,05 |
| 10-04-062-07 | 8 до | 1408,25 | 891,77 | 416,65 | 46,58 | 99,83 |
| | | | | | | 0,3 |

Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|-------|------|------|------|------|-----------|
| 10-04-063-01 | Стол для аппаратуры | 13,75 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 4,13 | 1 0,08 |
|--------------|---------------------|-------|------|------|------|------|-----------|

Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|------------|
| 10-04-064-01 | Громкоговоритель настольный | 30,89 | 25,59 | 0,00 | 0,00 | 5,30 | 3 0,04 |
| 10-04-064-02 | Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа | 17,40 | 17,06 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 2 0,023 |

Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|---------------|
| 10-04-065-01 | Магнитофон однотумбовый стационарный | 146,84 | 88,98 | 44,10 | 4,93 | 13,76 | 9,81 0,15 |
| 10-04-065-02 | Магнитофон стерео | 241,23 | 146,97 | 63,89 | 7,14 | 30,37 | 14,2 0,2 |
| 10-04-065-03 | Громкоговоритель студийного контроля | 114,88 | 65,08 | 34,20 | 3,82 | 15,60 | 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 | 334,82 | 165,60 | 0,00 | 0,00 | 169,22 |
| 10-04-066-02 | 6 | 754,27 | 320,85 | 0,00 | 0,00 | 433,42 |
| 10-04-066-03 | Щит распределительный | 386,78 | 341,55 | 0,00 | 0,00 | 45,23 |
| 10-04-066-04 | Коробка кабельная соединительная или разветвительная | 42,07 | 34,12 | 0,00 | 0,00 | 7,95 |
| 10-04-066-05 | Звонок | 9,70 | 9,07 | 0,00 | 0,00 | 0,63 |
| | | | | | | 1 0,001 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-04-066-06 | Табло сигнальное студийное или коридорное | 69,03 | 53,10 | 0,00 | 0,00 | 15,93 |
| 10-04-066-07 | Розетка микрофонная | 9,31 | 8,53 | 0,00 | 0,00 | 0,78 |
| | | | | | | 0,0001 |

Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения

Измеритель: шт.

Шкаф камерных каналов, количество каналов:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|------|------|--------|-------|
| 10-04-067-01 | 1 | 558,25 | 475,61 | 2,70 | 0,30 | 79,94 | 44,7 |
| | | | | | | | 0,135 |
| 10-04-067-02 | 2 | 1227,96 | 1085,28 | 4,50 | 0,50 | 138,18 | 102 |
| | | | | | | | 0,19 |
| 10-04-067-03 | Шкаф измерений | 1221,75 | 1128,15 | 6,30 | 0,70 | 87,30 | 109 |
| | | | | | | | 0,24 |
| 10-04-067-04 | Шкаф коммутаторов | 2648,72 | 2535,75 | 4,50 | 0,50 | 108,47 | 245 |
| | | | | | | | 0,215 |
| 10-04-067-05 | Шкаф микшера | 1810,41 | 1552,50 | 4,50 | 0,50 | 253,41 | 150 |
| | | | | | | | 0,2 |
| 10-04-067-06 | Шкаф контроля | 1646,03 | 1407,60 | 4,50 | 0,50 | 233,93 | 136 |
| | | | | | | | 0,2 |
| 10-04-067-07 | Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ | 1167,59 | 1003,95 | 4,50 | 0,50 | 159,14 | 97 |
| | | | | | | | 0,19 |
| 10-04-067-08 | Шкаф коммутации | 852,29 | 711,05 | 3,60 | 0,40 | 137,64 | 68,7 |
| | | | | | | | 0,155 |
| 10-04-067-09 | Шкаф питания конденсаторных микрофонов | 356,25 | 292,91 | 3,60 | 0,40 | 59,74 | 28,3 |
| | | | | | | | 0,16 |
| 10-04-067-10 | Шкаф связи и контроля | 962,40 | 776,33 | 3,60 | 0,40 | 182,47 | 80,7 |
| | | | | | | | 0,165 |
| 10-04-067-11 | Шкаф системы озвучивания студии | 513,32 | 356,90 | 4,50 | 0,50 | 151,92 | 37,1 |
| | | | | | | | 0,2 |
| 10-04-067-12 | Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи | 439,27 | 346,32 | 3,60 | 0,40 | 89,35 | 36 |
| | | | | | | | 0,18 |

Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------|---------|-------|------|--------|-------|
| 10-04-067-13 | до 9 | 1832,26 | 1179,90 | 15,30 | 1,71 | 637,06 | 114 |
| | | | | | | | 0,605 |
| 10-04-067-14 | до 18 | 2321,65 | 1759,50 | 30,60 | 3,42 | 531,55 | 170 |
| | | | | | | | 1,21 |
| 10-04-067-15 | Пульт видеоинженера | 754,79 | 524,29 | 4,50 | 0,50 | 226,00 | 54,5 |
| | | | | | | | 0,175 |
| 10-04-067-16 | Пульт видеорежиссера | 1256,25 | 1019,72 | 8,10 | 0,91 | 228,43 | 106 |
| | | | | | | | 0,36 |

Пульт звукорежиссера, количество входов:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|------|------|--------|-------|
| 10-04-067-17 | до 20 | 971,59 | 807,12 | 6,30 | 0,70 | 158,17 | 83,9 |
| | | | | | | | 0,21 |
| 10-04-067-18 | до 32 | 1065,49 | 911,98 | 7,20 | 0,80 | 146,31 | 94,8 |
| | | | | | | | 0,25 |
| 10-04-067-19 | Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати) | 373,42 | 293,41 | 2,70 | 0,30 | 77,31 | 30,5 |
| | | | | | | | 0,11 |
| 10-04-067-20 | Пульт видеоэффектов | 438,69 | 335,74 | 2,70 | 0,30 | 100,25 | 34,9 |
| | | | | | | | 0,11 |
| 10-04-067-21 | Видеомагнитофон | 72,48 | 37,19 | 3,60 | 0,40 | 31,69 | 4,36 |
| | | | | | | | 0,25 |
| 10-04-067-22 | Камера телевизионная передающая | 300,65 | 241,54 | 2,70 | 0,30 | 56,41 | 21,8 |
| | | | | | | | 0,119 |
| 10-04-067-23 | Устройство видеоконтрольное | 25,53 | 24,15 | 0,90 | 0,10 | 0,48 | 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 |

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

Таблица 10-04-077. Станционное оборудование

Измеритель: шт.

Стойка:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 10-04-077-01 | приемная | 573,33 | 325,16 | 152,08 | 17,00 | 96,09 | 33,8 0,082 |
| 10-04-077-02 | приемная на 4 приемника | 506,04 | 314,57 | 147,58 | 16,50 | 43,89 | 32,7 0,15 |
| 10-04-077-03 | передающая | 473,85 | 272,25 | 127,79 | 14,29 | 73,81 | 28,3 0,088 |
| 10-04-077-04 | передающая на 4 передатчика | 488,41 | 303,99 | 142,18 | 15,89 | 42,24 | 31,6 0,27 |
| 10-04-077-05 | приемо-передающая | 398,47 | 241,46 | 112,49 | 12,58 | 44,52 | 25,1 0,08 |
| 10-04-077-06 | приемо-передающая на 4 приемопередатчика | 976,57 | 577,20 | 269,97 | 30,18 | 129,40 | 60 0,32 |
| 10-04-077-07 | оконечная (СО) «КУРС» | 876,90 | 524,29 | 245,67 | 27,46 | 106,94 | 54,5 0,2 |
| 10-04-077-08 | резервирования стволов (РС-4) «КУРС» | 849,41 | 481,96 | 225,87 | 25,25 | 141,58 | 50,1 0,2 |
| 10-04-077-09 | обслуживания ПРС (ОПРС) «КУРС» | 1339,99 | 838,86 | 392,36 | 43,86 | 108,77 | 87,2 0,18 |
| 10-04-077-10 | обслуживания УРС (ОУРС) «КУРС» | 1222,98 | 812,48 | 352,76 | 39,44 | 57,74 | 78,5 0,18 |
| 10-04-077-11 | резервирования стволов (РС-8) «КУРС» | 1061,31 | 609,62 | 264,57 | 29,58 | 187,12 | 58,9 0,2 |
| 10-04-077-12 | оконечная и резервирования (ОП) «КУРС» | 1033,28 | 577,20 | 269,97 | 30,18 | 186,11 | 60 0,2 |
| 10-04-077-13 | ввода и выделения групп телефонных каналов на ПРС «КУРС» | 654,26 | 377,10 | 176,38 | 19,72 | 100,78 | 39,2 0,095 |
| 10-04-077-14 | распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ПРС) «КУРС» | 300,64 | 199,13 | 93,59 | 10,46 | 7,92 | 20,7 0,13 |
| 10-04-077-15 | Пульт служебной связи и контроля | 1170,68 | 712,84 | 333,86 | 37,32 | 123,98 | 74,1 0,5 |
| 10-04-077-16 | Статив унифицированного оборудования «Электроника- связь» | 770,17 | 408,85 | 191,68 | 21,43 | 169,64 | 42,5 0,06 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в том числе, оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 8 |
| | Измеритель: компл. | | | | | |
| 10-04-077-17 | Комплект блоков резервирования стволов «Электроника-связь» | 1404,20 | 744,17 | 323,96 | 36,22 | 336,07 |
| 10-04-077-18 | Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» | 238,30 | 147,19 | 68,39 | 7,65 | 22,72 |
| | Блок: | | | | | |
| 10-04-077-19 | настольного исполнения | 1335,95 | 688,28 | 299,67 | 33,50 | 348,00 |
| 10-04-077-20 | распределения ТВ программ «Электроника-связь» | 878,76 | 598,23 | 260,07 | 29,07 | 20,46 |
| | Станция на аппаратуре «Курс-8-02»: | | | | | |
| 10-04-077-21 | оконечная | 845,47 | 556,04 | 260,07 | 29,07 | 29,36 |
| 10-04-077-22 | промежуточная | 1983,53 | 922,56 | 431,95 | 48,29 | 629,02 |
| | Станция на аппаратуре «Трал-400-24»: | | | | | |
| 10-04-077-23 | оконечная | 1619,04 | 1087,06 | 510,24 | 57,04 | 21,74 |
| 10-04-077-24 | промежуточная | 483,74 | 325,16 | 152,08 | 17,00 | 6,50 |
| | Станция на аппаратуре «Малютка»: | | | | | |
| 10-04-077-25 | оконечная | 221,13 | 147,19 | 68,39 | 7,65 | 5,55 |
| 10-04-077-26 | промежуточная | 441,67 | 293,41 | 137,68 | 15,39 | 10,58 |
| 10-04-077-27 | Станция на аппаратуре «Радан-2» | 914,89 | 603,16 | 299,67 | 33,50 | 12,06 |
| 10-04-077-28 | Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) «КУРС» | 214,09 | 138,77 | 68,39 | 7,65 | 6,93 |

Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Вводные указания

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

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

Таблица 10-04-087. Станционное оборудование

Измеритель: 1 блок

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|--------------|
| 10-04-087-01 | Блок резонаторных фильтров приема | 509,87 | 148,75 | 73,79 | 8,25 | 287,33 | 16,4 0,11 |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|--------------|

Измеритель: устройство

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------------|
| 10-04-087-02 | Устройство антенное развязывающее | 502,88 | 147,19 | 68,39 | 7,65 | 287,30 | 15,3 0,1 |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------------|

Измеритель: компл.

Комплект приемно-передающего оборудования:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|------------|
| 10-04-087-03 | на 8 радиоканалов | 3990,36 | 2299,18 | 1074,48 | 120,12 | 616,70 | 239 0,6 |
| 10-04-087-04 | диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех | 95,30 | 67,34 | 0,00 | 0,00 | 27,96 | 7 0,014 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Комплект коммутационного оборудования: | | | | | | | |
| 10-04-087-05 | центральной станции для городской связи | 2612,00 | 1577,68 | 736,12 | 82,29 | 298,20 | 164 0,95 |
| 10-04-087-06 | диспетчерского пункта для городской связи | 1732,68 | 948,06 | 412,15 | 46,07 | 372,47 | 91,6 0,24 |
| Комплект телефонно-коммутационного оборудования: | | | | | | | |
| 10-04-087-07 | пункта центрального диспетчера для сельской связи | 963,06 | 398,27 | 186,28 | 20,82 | 378,51 | 41,4 0,17 |
| 10-04-087-08 | пункта диспетчера хозяйства для сельской связи | 297,20 | 199,13 | 93,59 | 10,46 | 4,48 | 20,7 0,098 |
| Измеритель: стойка | | | | | | | |
| Оборудование генераторное вызывных и сигнальных частот: | | | | | | | |
| 10-04-087-09 | для городской связи | 2631,96 | 1800,90 | 784,71 | 87,72 | 46,35 | 174 0,25 |
| 10-04-087-10 | для сельской связи | 2334,37 | 1604,25 | 696,52 | 77,86 | 33,60 | 155 0,2 |
| Стойка переключений промежуточная: | | | | | | | |
| 10-04-087-11 | на один ствол (20 гребенок) | 1440,39 | 962,00 | 449,95 | 50,30 | 28,44 | 100 0,098 |
| 10-04-087-12 | на каждый последующий ствол | 813,83 | 788,84 | 0,00 | 0,00 | 24,99 | 82 0,001 |
| Измеритель: компл. | | | | | | | |
| 10-04-087-13 | Комплект аппаратуры опознавания номера радиоабонента | 1067,86 | 702,02 | 348,26 | 38,93 | 17,58 | 77,4 0,47 |
| Измеритель: устройство | | | | | | | |
| 10-04-087-14 | Устройство цифровой регистрации | 86,71 | 72,56 | 0,00 | 0,00 | 14,15 | 8 0,034 |

Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|------|------|--------|-------------|
| Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт: | | | | | | | |
| 10-04-088-01 | стационарная | 159,45 | 96,20 | 0,00 | 0,00 | 63,25 | 10 0,012 |
| 10-04-088-02 | подвижная на автомобиле «Волга» | 306,09 | 192,40 | 0,00 | 0,00 | 113,69 | 20 0,012 |
| 10-04-088-03 | подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-13, «Латвия», ГАЗ-66 | 293,17 | 221,26 | 0,00 | 0,00 | 71,91 | 23 0,012 |
| 10-04-088-04 | подвижная на автомобиле «Чайка», ГАЗ-14 | 384,32 | 269,10 | 0,00 | 0,00 | 115,22 | 26 0,012 |
| 10-04-088-05 | подвижная на автомобиле «Жигули», «Москвич» | 278,75 | 165,60 | 0,00 | 0,00 | 113,15 | 16 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 | 116,82 | 110,80 | 0,00 | 0,00 | 6,02 | 10 |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|----|

Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ

Вводные указания

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

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

Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов

Измеритель: шт.

Оборудование радиотрансляционных узлов:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|----|
| 10-04-100-01 | шкаф или ставив (стойка), масса до 100 кг | 127,56 | 125,06 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 13 |
| 10-04-100-02 | шкаф или ставив (стойка), масса до 200 кг | 194,28 | 190,47 | 0,00 | 0,00 | 3,81 | 21 |
| 10-04-100-03 | шкаф или ставив (стойка), масса до 300 кг | 240,54 | 235,82 | 0,00 | 0,00 | 4,72 | 26 |

Измеритель: 10 концов кабеля

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|------|------|-------|---|
| 10-04-100-04 | разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм ² | 32,79 | 19,24 | 0,00 | 0,00 | 13,55 | 2 |
| 10-04-100-05 | разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля выше 6 мм ² | 133,42 | 67,34 | 0,00 | 0,00 | 66,08 | 7 |

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|--------|----|
| 10-04-100-06 | аппаратура настольная, масса до 20 кг | 250,68 | 67,34 | 0,00 | 0,00 | 183,34 | 7 |
| 10-04-100-07 | аппаратура настольная, масса до 50 кг | 270,30 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 183,72 | 9 |
| 10-04-100-08 | аппаратура настольная, масса до 100 кг | 309,55 | 125,06 | 0,00 | 0,00 | 184,49 | 13 |
| 10-04-100-09 | аппаратура настенная | 89,96 | 76,96 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 8 |

Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование

Измеритель: шт.

Трансформатор фидерный, мощность:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-------|-------|------|------|-------|---|
| 10-04-101-01 | 200 Вт | 42,22 | 28,86 | 0,00 | 0,00 | 13,36 | 3 |
| 10-04-101-02 | 500 Вт | 52,03 | 38,48 | 0,00 | 0,00 | 13,55 | 4 |

Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на:

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 10-04-101-03 | деревянной стене | 12,37 | 4,14 | 0,00 | 0,00 | 8,23 | 0,43 |
| 10-04-101-04 | кирпичной или бетонной стене | 12,57 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 8,24 | 0,45 |
| 10-04-101-05 | столбе или трубостойке | 27,77 | 19,24 | 0,00 | 0,00 | 8,53 | 2 |
| 10-04-101-06 | Фильтр заградительный (ФНГ) для трехпрограммного вещания | 37,31 | 18,14 | 0,00 | 0,00 | 19,17 | 2 |

Громкоговоритель или звуковая колонка:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|-------|---|
| 10-04-101-07 | в помещении | 30,77 | 18,14 | 0,00 | 0,00 | 12,63 | 2 |
| 10-04-101-08 | на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт | 54,74 | 36,28 | 0,00 | 0,00 | 18,46 | 4 |
| 10-04-101-09 | на столбе или на крыше, мощность выше 10 Вт | 63,99 | 45,35 | 0,00 | 0,00 | 18,64 | 5 |
| 10-04-101-10 | Ключ или кнопка на панели | 15,92 | 9,07 | 0,00 | 0,00 | 6,85 | 1 |

Колодка клеммная на металлической конструкции, количество пальцев:

| | | | | | | | |
|--------------|----|--------|-------|------|------|------|----|
| 10-04-101-11 | 20 | 52,56 | 48,10 | 0,00 | 0,00 | 4,46 | 5 |
| 10-04-101-12 | 40 | 102,34 | 96,20 | 0,00 | 0,00 | 6,14 | 10 |

Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество пальцев:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|--------|--------|------|------|------|----|
| 10-04-101-13 | 20 | 68,26 | 63,49 | 0,00 | 0,00 | 4,77 | 7 |
| 10-04-101-14 | 40 | 115,24 | 108,84 | 0,00 | 0,00 | 6,40 | 12 |
| 10-04-101-15 | Транспарант световой (табло) | 21,32 | 19,24 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 2 |

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 мм² и контрольных;
прокладку кабелей и проводов.

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

Таблица 10-04-111. Электроакустические устройства

Измеритель: шт.

Пульт микшерский на полу, число сквозных каналов:

| | | | | | | | |
|--------------|------|---------|--------|------|------|--------|-------------|
| 10-04-111-01 | до 4 | 761,94 | 569,25 | 0,00 | 0,00 | 192,69 | 55 |
| 10-04-111-02 | до 8 | 1266,97 | 993,60 | 0,00 | 0,00 | 273,37 | 96 0,174 |

Шкаф оконечных усилителей на полу, количество усилителей:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|--------|-------------|
| 10-04-111-03 | до 2 | 253,44 | 199,54 | 0,00 | 0,00 | 53,90 | 22 0,06 |
| 10-04-111-04 | до 6 | 447,74 | 353,73 | 0,00 | 0,00 | 94,01 | 39 0,264 |
| 10-04-111-05 | до 9 | 540,31 | 380,94 | 0,00 | 0,00 | 159,37 | 42 0,38 |
| 10-04-111-06 | Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40 на стене | 542,82 | 317,46 | 0,00 | 0,00 | 225,36 | 33 0,046 |
| 10-04-111-07 | Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 60 на полу | 745,25 | 471,38 | 0,00 | 0,00 | 273,87 | 49 0,25 |

Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|--------|--------|------|------|--------|-------------|
| 10-04-111-08 | до 20 | 225,88 | 117,91 | 0,00 | 0,00 | 107,97 | 13 0,018 |
| 10-04-111-09 | до 40 | 398,11 | 240,50 | 0,00 | 0,00 | 157,61 | 25 0,03 |
| 10-04-111-10 | до 60 | 514,19 | 307,84 | 0,00 | 0,00 | 206,35 | 32 0,075 |

Шкаф коммутации микрофонных линий на стене, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|-------|------------|
| 10-04-111-11 | до 10 | 48,84 | 31,05 | 0,00 | 0,00 | 17,79 | 3 0,001 |
| 10-04-111-12 | до 30 | 170,10 | 105,82 | 0,00 | 0,00 | 64,28 | 11 0,03 |
| 10-04-111-13 | Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 10 | 102,00 | 67,34 | 0,00 | 0,00 | 34,66 | 7 0,09 |

Измеритель: компл.

Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|------|--------|-------------|
| 10-04-111-14 | КЗСП-1 для обслуживания выездных спектаклей | 1429,56 | 1024,91 | 0,00 | 0,00 | 404,65 | 113 0,45 |
| 10-04-111-15 | КЗСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры | 3161,28 | 2241,46 | 0,00 | 0,00 | 919,82 | 233 0,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-04-111-16 | Комплекс звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры 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 м | 8599,66 | 4992,78 | 0,00 | 0,00 | 3606,88 | 519 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 | 65,92 | 48,10 | 0,00 | 0,00 | 17,82 | 5 0,005 |
| 10-04-112-02 | 100 | 354,40 | 269,36 | 0,00 | 0,00 | 85,04 | 28 0,004 |
| 10-04-112-03 | 150 | 447,29 | 327,08 | 0,00 | 0,00 | 120,21 | 34 0,004 |
| 10-04-112-04 | 300 | 620,00 | 375,18 | 0,00 | 0,00 | 244,82 | 39 0,07 |
| 10-04-112-05 | 400 | 796,48 | 490,62 | 0,00 | 0,00 | 305,86 | 51 0,08 |
| 10-04-112-06 | свыше 500 | 1147,61 | 750,36 | 0,00 | 0,00 | 397,25 | 78 0,08 |

Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|--------|-------|------|------|--------|------------|
| 10-04-112-07 | до 5 | 67,89 | 41,40 | 0,00 | 0,00 | 26,49 | 4 0,002 |
| 10-04-112-08 | до 10 | 96,23 | 48,10 | 0,00 | 0,00 | 48,13 | 5 0,003 |
| 10-04-112-09 | до 20 | 156,36 | 67,34 | 0,00 | 0,00 | 89,02 | 7 0,005 |
| 10-04-112-10 | до 40 | 250,88 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 164,30 | 9 0,006 |

Коробка подключения гибкой петли на рабочей галерее, количество линий:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|--------|-------------|
| 10-04-112-11 | 20 | 212,85 | 125,06 | 0,00 | 0,00 | 87,79 | 13 0,006 |
| 10-04-112-12 | 40 | 385,94 | 221,26 | 0,00 | 0,00 | 164,68 | 23 0,006 |
| 10-04-112-13 | 60 | 518,54 | 307,84 | 0,00 | 0,00 | 210,70 | 32 0,006 |
| 10-04-112-14 | свыше 60 | 658,21 | 375,18 | 0,00 | 0,00 | 283,03 | 39 0,006 |
| 10-04-112-15 | Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения | 139,78 | 115,44 | 0,00 | 0,00 | 24,34 | 12 0,052 |
| 10-04-112-16 | Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения | 269,13 | 144,30 | 0,00 | 0,00 | 124,83 | 15 0,06 |

Таблица 10-04-113. Телевидение

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 10-04-113-01 | Шкаф питания ПТС на полу | 225,63 | 115,94 | 49,49 | 5,53 | 60,20 | 13,1 0,25 |
|--------------|--------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел -ч | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------|
| | | | оплата труда рабочих | в том числе эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-04-113-02 | Шкаф подключения ПТС на полу | 227,66 | 148,75 | 58,49 | 6,54 | 20,42 | 16,4 0,2 |

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

Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Таблица 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ)

| | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|------|------|-------|------|
| Измеритель: проектная зона | | | | | | | |
| 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 | 451,84 | 442,98 | 0,00 | 0,00 | 8,86 | 42,8 |
| 10-05-001-02 | каждого последующего | 341,00 | 334,31 | 0,00 | 0,00 | 6,69 | 32,3 |
| Измеритель: система | | | | | | | |
| 10-05-001-03 | Проверка монтажа системы перед настройкой | 681,98 | 668,61 | 0,00 | 0,00 | 13,37 | 64,6 |
| Измеритель: антenna | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | |
| 10-05-001-04 | 1-5 каналов | 251,26 | 246,33 | 0,00 | 0,00 | 4,93 | 23,8 |
| 10-05-001-05 | 6-12 каналов | 311,44 | 305,33 | 0,00 | 0,00 | 6,11 | 29,5 |
| 10-05-001-06 | 21-69 каналов | 581,70 | 570,29 | 0,00 | 0,00 | 11,41 | 55,1 |
| Измеритель: система | | | | | | | |
| 10-05-001-07 | Система из нескольких антенн | 2121,96 | 2080,35 | 0,00 | 0,00 | 41,61 | 201 |
| Измеритель: измерение | | | | | | | |
| Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для: | | | | | | | |
| 10-05-001-08 | одного канала | 100,30 | 98,33 | 0,00 | 0,00 | 1,97 | 9,5 |
| 10-05-001-09 | каждого последующего канала | 80,23 | 78,66 | 0,00 | 0,00 | 1,57 | 7,6 |
| Измеритель: станция | | | | | | | |
| Настройка магистральной усилительной станции для: | | | | | | | |
| 10-05-001-10 | одного канала ТВ | 2311,98 | 2266,65 | 0,00 | 0,00 | 45,33 | 219 |
| 10-05-001-11 | каждого последующего канала | 1710,23 | 1676,70 | 0,00 | 0,00 | 33,53 | 162 |
| Измеритель: измерение | | | | | | | |
| Измерение уровня ТВ сигнала на ответвляющем магистральном устройстве для: | | | | | | | |
| 10-05-001-12 | одного канала | 120,35 | 117,99 | 0,00 | 0,00 | 2,36 | 11,4 |
| 10-05-001-13 | каждого последующего канала | 80,23 | 78,66 | 0,00 | 0,00 | 1,57 | 7,6 |
| Измеритель: подключение | | | | | | | |
| Подключение домовой распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для: | | | | | | | |
| 10-05-001-14 | одного канала | 150,97 | 148,01 | 0,00 | 0,00 | 2,96 | 14,3 |
| 10-05-001-15 | каждого последующего канала | 140,41 | 137,66 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 13,3 |
| Измеритель: усилитель | | | | | | | |
| 10-05-001-16 | Настройка ТВ усилителя в домовой распределительной сети на один ТВ канал | 30,09 | 29,50 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 2,85 |
| Измеритель: измерение | | | | | | | |
| Сдача работ с контрольными измерениями для: | | | | | | | |
| 10-05-001-17 | одного канала | 50,14 | 49,16 | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 4,75 |
| 10-05-001-18 | каждого последующего канала | 30,09 | 29,50 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 2,85 |

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ

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 ФЕРм-2001-08 «Электротехнические установки»;
 - б) монтаж заземлителей, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм-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.

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

Таблица 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком

Измеритель: км трассы

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|----|
| 10-06-001-01 | до 500 м в грунтах групп I, II | 5167,52 | 208,61 | 4893,54 | 249,77 | 65,37 | 23 |
| 10-06-001-02 | до 500 м в грунтах группы III | 9795,08 | 317,45 | 9410,08 | 470,29 | 67,55 | 35 |
| 10-06-001-03 | до 750 м в грунтах групп I, II | 4544,22 | 172,33 | 4320,84 | 220,51 | 51,05 | 19 |
| 10-06-001-04 | до 750 м в грунтах группы III | 8540,42 | 253,96 | 8233,78 | 411,50 | 52,68 | 28 |

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------|--------|----------|--------|--------|----|
| 10-06-001-05 | до 500 м в грунтах групп I, II | 6580,50 | 290,24 | 6162,06 | 314,55 | 128,20 | 32 |
| 10-06-001-06 | до 500 м в грунтах группы III | 14051,88 | 480,71 | 13439,16 | 671,65 | 132,01 | 53 |
| 10-06-001-07 | до 750 м в грунтах групп I, II | 5684,63 | 226,75 | 5358,14 | 273,45 | 99,74 | 25 |
| 10-06-001-08 | до 750 м в грунтах группы III | 12047,66 | 390,01 | 11554,65 | 577,49 | 103,00 | 43 |

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, 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 | 1415,18 | 141,00 | 1210,16 | 45,63 | 64,02 | 15 |
| 10-06-001-10 | III | 2189,33 | 159,80 | 1965,13 | 83,30 | 64,40 | 17 |

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------|--------|---------|--------|-------|----|
| 10-06-001-11 | I, II групп | 5159,74 | 253,96 | 4839,50 | 225,12 | 66,28 | 28 |
| 10-06-001-12 | III группы | 6887,44 | 317,45 | 6502,44 | 302,50 | 67,55 | 35 |

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|--------|----------|--------|-------|----|
| 10-06-001-13 | I, II групп | 9572,49 | 308,38 | 9196,74 | 452,73 | 67,37 | 34 |
| 10-06-001-14 | III группы | 13176,72 | 399,08 | 12708,46 | 613,00 | 69,18 | 44 |

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|--------|----------|--------|-------|----|
| 10-06-001-15 | I, II групп | 13393,14 | 399,08 | 12924,88 | 636,27 | 69,18 | 44 |
| 10-06-001-16 | III группы | 17344,85 | 498,85 | 16774,82 | 809,04 | 71,18 | 55 |

Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах

Измеритель: переход

Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|--------|----------|---------|-------|----|
| 10-06-002-01 | до 100 м | 27849,74 | 562,34 | 27210,44 | 1396,10 | 76,96 | 62 |
| 10-06-002-02 | до 200 м | 35438,37 | 698,39 | 34660,98 | 1778,34 | 79,00 | 77 |

Переход двухкабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|--------|-----|
| 10-06-002-03 | до 100 м | 38644,86 | 1052,12 | 37440,28 | 1920,92 | 152,46 | 116 |
| 10-06-002-04 | до 200 м | 48944,89 | 1324,22 | 47464,13 | 2435,23 | 156,54 | 146 |
| 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 | 7305,72 | 211,64 | 7072,17 | 310,91 | 21,91 | 22 |

Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|--------|----------|---------|-------|----|
| 10-06-002-06 | до 100 м | 17686,66 | 498,85 | 17112,12 | 820,84 | 75,69 | 55 |
| 10-06-002-07 | до 200 м | 22312,15 | 625,83 | 21608,77 | 1036,55 | 77,55 | 69 |

Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|--------|----------|---------|--------|----|
| 10-06-002-08 | до 100 м | 28125,15 | 761,88 | 27210,44 | 1396,10 | 152,83 | 84 |
| 10-06-002-09 | до 200 м | 35592,21 | 834,44 | 34604,17 | 1775,42 | 153,60 | 92 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Переход однокабельный кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах коаксиальным кабелем типа КМ-8/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды: | | | | | | |
| 10-06-002-10 | до 100 м | 33942,70 | 816,30 | 32942,63 | 1690,16 | 183,77 | 90 |
| 10-06-002-11 | до 200 м | 43462,91 | 1024,91 | 42250,74 | 2167,77 | 187,26 | 113 |

Таблица 10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее

Измеритель: км кабеля

Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|---------|---------|--------|-------|-----|
| 10-06-003-01 | до 0,6 кг | 1502,95 | 244,89 | 1253,16 | 86,07 | 4,90 | 27 |
| 10-06-003-02 | до 2 кг | 4911,32 | 408,15 | 4495,01 | 226,61 | 8,16 | 45 |
| 10-06-003-03 | до 3 кг | 5341,56 | 535,13 | 4795,73 | 241,83 | 10,70 | 59 |
| 10-06-003-04 | до 6 кг | 7249,62 | 767,70 | 6466,57 | 325,78 | 15,35 | 90 |
| 10-06-003-05 | до 9 кг | 8126,89 | 972,42 | 7135,02 | 359,61 | 19,45 | 114 |
| 10-06-003-06 | до 13 кг | 8106,67 | 1296,56 | 6784,18 | 342,07 | 25,93 | 152 |
| 10-06-003-07 | до 18 кг | 8922,67 | 1637,76 | 7252,15 | 365,58 | 32,76 | 192 |

Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах

Измеритель: шт.

Муфта прямая на низкочастотном кабеле в котлованах:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|--------|---------|----|
| 10-06-004-01 | со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4 | 562,48 | 108,84 | 160,75 | 16,82 | 292,89 | 12 |
| 10-06-004-02 | со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4 | 600,31 | 117,91 | 184,03 | 19,26 | 298,37 | 13 |
| 10-06-004-03 | со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4 | 699,23 | 154,19 | 237,24 | 24,82 | 307,80 | 17 |
| 10-06-004-04 | со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4 | 920,48 | 202,02 | 268,28 | 28,07 | 450,18 | 21 |
| 10-06-004-05 | со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4 | 1065,79 | 250,12 | 334,80 | 35,03 | 480,87 | 26 |
| 10-06-004-06 | со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4 | 1187,45 | 288,60 | 404,64 | 42,34 | 494,21 | 30 |
| 10-06-004-07 | со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4 | 1609,98 | 365,56 | 515,50 | 53,94 | 728,92 | 38 |
| 10-06-004-08 | со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4 | 1739,54 | 413,66 | 575,36 | 60,20 | 750,52 | 43 |
| 10-06-004-09 | со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4 | 2528,96 | 500,24 | 713,94 | 74,70 | 1314,78 | 52 |
| 10-06-004-10 | со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4 | 3152,73 | 692,64 | 963,37 | 100,80 | 1496,72 | 72 |
| 10-06-004-11 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4 | 597,80 | 117,91 | 176,27 | 18,44 | 303,62 | 13 |
| 10-06-004-12 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4 | 634,80 | 126,98 | 197,33 | 20,65 | 310,49 | 14 |
| 10-06-004-13 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4 | 729,84 | 154,19 | 247,22 | 25,87 | 328,43 | 17 |
| 10-06-004-14 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4 | 941,77 | 211,64 | 287,13 | 30,04 | 443,00 | 22 |

Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах

Измеритель: шт.

Муфта прямая на низкочастотном кабеле в колодцах:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|----|
| 10-06-005-01 | со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4 | 342,36 | 85,30 | 94,23 | 9,86 | 162,83 | 10 |
| 10-06-005-02 | со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4 | 383,18 | 102,36 | 111,97 | 11,72 | 168,85 | 12 |
| 10-06-005-03 | со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4 | 468,29 | 136,48 | 152,99 | 16,01 | 178,82 | 16 |
| 10-06-005-04 | со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4 | 664,06 | 190,47 | 182,92 | 19,14 | 290,67 | 21 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-06-005-05 | со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4 | 784,89 | 244,89 | 232,81 | 24,36 | 307,19 | 27 |
| 10-06-005-06 | со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4 | 899,44 | 290,24 | 290,45 | 30,39 | 318,75 | 32 |
| 10-06-005-07 | со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4 | 1306,34 | 380,94 | 371,38 | 38,86 | 554,02 | 42 |
| 10-06-005-08 | со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4 | 1449,50 | 435,36 | 427,92 | 44,78 | 586,22 | 48 |
| 10-06-005-09 | со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4 | 2102,83 | 535,13 | 541,00 | 56,61 | 1026,70 | 59 |
| 10-06-005-10 | со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4 | 2560,44 | 743,74 | 744,98 | 77,95 | 1071,72 | 82 |
| 10-06-005-11 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4 | 530,42 | 179,13 | 179,59 | 18,79 | 171,70 | 21 |
| 10-06-005-12 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4 | 576,99 | 196,19 | 200,66 | 21,00 | 180,14 | 23 |
| 10-06-005-13 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4 | 681,90 | 238,84 | 246,11 | 25,75 | 196,95 | 28 |
| 10-06-005-14 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4 | 842,54 | 272,10 | 259,41 | 27,14 | 311,03 | 30 |

Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах

Измеритель: шт.

Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 10-06-006-01 | со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4 | 760,66 | 134,68 | 195,11 | 20,42 | 430,87 | 14 |
| 10-06-006-02 | со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4 | 930,74 | 163,54 | 232,81 | 24,36 | 534,39 | 17 |
| 10-06-006-03 | со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4 | 1320,90 | 230,88 | 318,17 | 33,29 | 771,85 | 24 |
| 10-06-006-04 | со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4 | 1725,61 | 300,15 | 380,25 | 39,79 | 1045,21 | 29 |
| 10-06-006-05 | со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4 | 2229,52 | 372,60 | 488,89 | 51,16 | 1368,03 | 36 |
| 10-06-006-06 | со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4 | 2781,37 | 465,75 | 611,95 | 64,03 | 1703,67 | 45 |
| 10-06-006-07 | со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4 | 3842,68 | 610,65 | 801,52 | 83,87 | 2430,51 | 59 |
| 10-06-006-08 | со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4 | 4347,55 | 693,45 | 906,83 | 94,89 | 2747,27 | 67 |
| 10-06-006-09 | со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4 | 5950,97 | 879,75 | 1146,29 | 119,94 | 3924,93 | 85 |
| 10-06-006-10 | со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4 | 7988,65 | 1210,95 | 1573,10 | 164,60 | 5204,60 | 117 |
| 10-06-006-11 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4 | 808,55 | 155,25 | 211,74 | 22,16 | 441,56 | 15 |
| 10-06-006-12 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4 | 996,12 | 196,65 | 250,54 | 26,22 | 548,93 | 19 |
| 10-06-006-13 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4 | 1400,81 | 269,10 | 335,91 | 35,15 | 795,80 | 26 |
| 10-06-006-14 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4 | 1784,69 | 310,50 | 401,31 | 41,99 | 1072,88 | 30 |

Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах

Измеритель: шт.

Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в колодцах:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|----|
| 10-06-007-01 | со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4 | 539,71 | 125,06 | 114,19 | 11,95 | 300,46 | 13 |
| 10-06-007-02 | со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4 | 702,69 | 153,92 | 144,12 | 15,08 | 404,65 | 16 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-06-007-03 | со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4 | 1082,18 | 230,88 | 209,53 | 21,92 | 641,77 | 24 |
| 10-06-007-04 | со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4 | 1450,88 | 278,98 | 257,20 | 26,91 | 914,70 | 29 |
| 10-06-007-05 | со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4 | 1885,92 | 355,94 | 337,01 | 35,26 | 1192,97 | 37 |
| 10-06-007-06 | со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4 | 2420,98 | 461,76 | 431,25 | 45,12 | 1527,97 | 48 |
| 10-06-007-07 | со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4 | 3426,37 | 606,06 | 565,39 | 59,16 | 2254,92 | 63 |
| 10-06-007-08 | со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4 | 3929,47 | 702,26 | 654,07 | 68,44 | 2573,14 | 73 |
| 10-06-007-09 | со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4 | 5179,60 | 808,08 | 746,09 | 78,07 | 3625,43 | 84 |
| 10-06-007-10 | со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4 | 7176,82 | 1240,98 | 1164,03 | 121,80 | 4771,81 | 129 |
| 10-06-007-11 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4 | 753,27 | 230,88 | 209,53 | 21,92 | 312,86 | 24 |
| 10-06-007-12 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4 | 931,23 | 269,36 | 241,67 | 25,29 | 420,20 | 28 |
| 10-06-007-13 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4 | 1314,82 | 336,70 | 311,52 | 32,60 | 666,60 | 35 |
| 10-06-007-14 | с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4 | 1653,34 | 365,56 | 344,77 | 36,08 | 943,01 | 38 |

Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах

Измеритель: шт.

Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость 1х4, марки:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|----|
| 10-06-008-01 | ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой) | 363,36 | 67,34 | 99,77 | 10,44 | 196,25 | 7 |
| 10-06-008-02 | ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой) | 636,28 | 134,68 | 192,90 | 20,18 | 308,70 | 14 |
| 10-06-008-03 | ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой) | 787,00 | 202,02 | 274,93 | 28,77 | 310,05 | 21 |

Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|----|
| 10-06-008-04 | 4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл | 636,39 | 125,06 | 169,62 | 17,75 | 341,71 | 13 |
| 10-06-008-05 | 4х4, марки МКБл | 662,82 | 134,68 | 186,24 | 19,49 | 341,90 | 14 |
| 10-06-008-06 | 4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл | 748,80 | 163,54 | 242,78 | 25,40 | 342,48 | 17 |
| 10-06-008-07 | 7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл | 699,39 | 144,30 | 206,20 | 21,58 | 348,89 | 15 |
| 10-06-008-08 | 7х4, марки МКБл | 726,94 | 153,92 | 223,94 | 23,43 | 349,08 | 16 |
| 10-06-008-09 | 7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл | 825,88 | 202,02 | 273,82 | 28,65 | 350,04 | 21 |

Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|----|
| 10-06-008-10 | 4х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл | 1922,88 | 531,84 | 903,54 | 71,11 | 487,50 | 48 |
| 10-06-008-11 | 4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл | 2070,46 | 598,32 | 983,73 | 79,34 | 488,41 | 54 |
| 10-06-008-12 | 7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл | 2752,54 | 786,68 | 1369,79 | 105,79 | 596,07 | 71 |
| 10-06-008-13 | 7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл | 2895,00 | 853,16 | 1444,44 | 113,45 | 597,40 | 77 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость: | | | | | | | |
| 10-06-008-14 | 4x4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп | 804,26 | 163,54 | 233,91 | 24,48 | 406,81 | 17 |
| 10-06-008-15 | 4x4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп | 880,80 | 202,02 | 270,50 | 28,30 | 408,28 | 21 |
| 10-06-008-16 | 7x4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп | 892,23 | 202,02 | 273,82 | 28,65 | 416,39 | 21 |
| 10-06-008-17 | 7x4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп | 949,56 | 221,26 | 311,52 | 32,60 | 416,78 | 23 |
| Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость: | | | | | | | |
| 10-06-008-18 | 4x4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ | 2097,68 | 576,16 | 961,68 | 77,14 | 559,84 | 52 |
| 10-06-008-19 | 4x4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп | 2206,18 | 631,56 | 1013,67 | 82,48 | 560,95 | 57 |
| 10-06-008-20 | 7x4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ | 2950,82 | 842,08 | 1431,25 | 112,17 | 677,49 | 76 |
| 10-06-008-21 | 7x4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп | 3038,94 | 875,32 | 1485,46 | 117,74 | 678,16 | 79 |
| Таблица 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1x4, марки: | | | | | | | |
| 10-06-009-01 | ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой) | 193,50 | 67,34 | 58,76 | 6,15 | 67,40 | 7 |
| 10-06-009-02 | ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой) | 346,99 | 136,05 | 135,25 | 14,15 | 75,69 | 15 |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость: | | | | | | | |
| 10-06-009-03 | 4x4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ | 334,60 | 81,63 | 87,58 | 9,16 | 165,39 | 9 |
| 10-06-009-04 | 4x4, марки МКСГШп, МКГШп | 398,22 | 117,91 | 114,19 | 11,95 | 166,12 | 13 |
| 10-06-009-05 | 7x4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ | 400,73 | 117,91 | 114,19 | 11,95 | 168,63 | 13 |
| 10-06-009-06 | 7x4, марки МКСГШп, МКГШп | 534,98 | 199,54 | 165,18 | 17,28 | 170,26 | 22 |
| Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость: | | | | | | | |
| 10-06-009-07 | 4x4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ | 1630,71 | 474,76 | 844,71 | 63,92 | 311,24 | 44 |
| 10-06-009-08 | 4x4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп | 1850,24 | 604,24 | 932,18 | 72,96 | 313,82 | 56 |
| 10-06-009-09 | 7x4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ | 2481,81 | 733,72 | 1328,37 | 99,64 | 419,72 | 68 |
| 10-06-009-10 | 7x4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп | 2667,23 | 830,83 | 1414,73 | 108,58 | 421,67 | 77 |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость: | | | | | | | |
| 10-06-009-11 | 4x4 | 578,08 | 172,33 | 166,29 | 17,40 | 239,46 | 19 |
| 10-06-009-12 | 7x4 | 743,83 | 299,31 | 194,01 | 20,30 | 250,51 | 33 |
| Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость: | | | | | | | |
| 10-06-009-13 | 4x4 | 1878,97 | 548,55 | 935,50 | 73,31 | 394,92 | 53 |
| 10-06-009-14 | 7x4 | 2723,21 | 796,95 | 1419,16 | 109,04 | 507,10 | 77 |
| Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость: | | | | | | | |
| 10-06-009-15 | 4x4 | 483,93 | 154,19 | 158,53 | 16,59 | 171,21 | 17 |
| 10-06-009-16 | 7x4 | 555,03 | 190,47 | 186,24 | 19,49 | 178,32 | 21 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость: | | | | | | | |
| 10-06-009-17 | 4x4 | 1816,49 | 571,87 | 924,42 | 72,15 | 320,20 | 53 |
| 10-06-009-18 | 7x4 | 2658,86 | 820,04 | 1410,29 | 108,11 | 428,53 | 76 |
| Муфта на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСГ, МКПГ, МКГ стыковая с симметрированием: | | | | | | | |
| 10-06-009-19 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1x4 | 474,60 | 110,06 | 170,19 | 13,92 | 194,35 | 10,2 |
| 10-06-009-20 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4x4 | 1157,09 | 301,04 | 548,33 | 42,34 | 307,72 | 27,9 |
| 10-06-009-21 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7x4 | 1724,72 | 449,94 | 860,73 | 65,54 | 414,05 | 41,7 |
| 10-06-009-22 | на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1x4 | 604,25 | 155,38 | 253,61 | 19,95 | 195,26 | 14,4 |
| 10-06-009-23 | на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4x4 | 2168,76 | 652,80 | 1201,20 | 89,55 | 314,76 | 60,5 |
| 10-06-009-24 | на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7x4 | 3321,35 | 1005,63 | 1890,56 | 140,01 | 425,16 | 93,2 |
| 10-06-009-25 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1x4 | 442,75 | 99,27 | 149,34 | 12,41 | 194,14 | 9,2 |
| 10-06-009-26 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4x4 | 1103,09 | 282,70 | 513,04 | 39,79 | 307,35 | 26,2 |
| 10-06-009-27 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7x4 | 944,00 | 381,97 | 149,34 | 12,41 | 412,69 | 35,4 |
| 10-06-009-28 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1x4 | 534,01 | 130,56 | 208,69 | 16,70 | 194,76 | 12,1 |
| 10-06-009-29 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4x4 | 1527,07 | 429,44 | 787,34 | 59,62 | 310,29 | 39,8 |
| 10-06-009-30 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7x4 | 2170,34 | 605,32 | 1147,86 | 86,30 | 417,16 | 56,1 |
| 10-06-009-31 | на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4x4 | 1961,87 | 580,50 | 1068,06 | 79,92 | 313,31 | 53,8 |
| 10-06-009-32 | на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7x4 | 2734,78 | 801,70 | 1512,00 | 112,64 | 421,08 | 74,3 |
| Муфта на кабеле с алюминиевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием: | | | | | | | |
| 10-06-009-33 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1x4 | 755,14 | 219,04 | 267,63 | 24,01 | 268,47 | 20,3 |
| 10-06-009-34 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4x4 | 1427,96 | 402,47 | 640,23 | 51,85 | 385,26 | 37,3 |
| 10-06-009-35 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7x4 | 2000,02 | 550,29 | 953,74 | 75,17 | 495,99 | 51 |
| 10-06-009-36 | на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1x4 | 884,79 | 264,36 | 351,05 | 30,04 | 269,38 | 24,5 |
| 10-06-009-37 | на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4x4 | 2438,51 | 753,14 | 1293,10 | 99,06 | 392,27 | 69,8 |
| 10-06-009-38 | на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7x4 | 3600,69 | 1104,90 | 1988,38 | 149,99 | 507,41 | 102,4 |
| 10-06-009-39 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1x4 | 723,28 | 208,25 | 246,78 | 22,50 | 268,25 | 19,3 |
| 10-06-009-40 | на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4x4 | 1372,86 | 383,05 | 604,94 | 49,30 | 384,87 | 35,5 |
| 10-06-009-41 | на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7x4 | 1803,95 | 482,31 | 827,01 | 66,00 | 494,63 | 44,7 |
| 10-06-009-42 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1x4 | 814,55 | 239,54 | 306,13 | 26,80 | 268,88 | 22,2 |
| 10-06-009-43 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4x4 | 1797,94 | 530,87 | 879,24 | 69,14 | 387,83 | 49,2 |
| 10-06-009-44 | на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7x4 | 2444,53 | 704,59 | 1240,87 | 95,93 | 499,07 | 65,3 |
| 10-06-009-45 | на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4x4 | 2231,64 | 680,85 | 1159,96 | 89,44 | 390,83 | 63,1 |
| 10-06-009-46 | на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7x4 | 3008,97 | 900,97 | 1605,00 | 122,26 | 503,00 | 83,5 |

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

Таблица 10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами

Измеритель: шт.

| | | | | | | |
|---|--|---------|--------|--------|-------|---------|
| Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля: | | | | | | |
| 10-06-010-01 | МКТСБ-4 | 789,38 | 170,24 | 218,39 | 22,85 | 400,75 |
| 10-06-010-02 | КМБГ-4, КМБ-4 | 927,10 | 202,16 | 263,85 | 27,61 | 461,09 |
| 10-06-010-03 | КМБГ-8/6, КМБ-8/6 | 2268,95 | 542,64 | 688,44 | 72,04 | 1037,87 |
| Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля: | | | | | | |
| 10-06-010-04 | КМБГ-4, КМБ-4 | 1006,26 | 234,08 | 291,56 | 30,51 | 480,62 |
| 10-06-010-05 | КМБГ-8/6, КМБ-8/6 | 2336,11 | 569,25 | 740,54 | 77,49 | 1026,32 |
| Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: | | | | | | |
| 10-06-010-06 | МКТС-4 | 550,01 | 144,30 | 135,25 | 14,15 | 270,46 |
| 10-06-010-07 | КМГ-4 | 642,24 | 182,78 | 174,05 | 18,21 | 285,41 |
| 10-06-010-08 | КМГ-8/6 | 1581,17 | 538,72 | 499,98 | 52,32 | 542,47 |
| Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: | | | | | | |
| 10-06-010-09 | КМГ-4 | 720,71 | 211,64 | 192,90 | 20,18 | 316,17 |
| 10-06-010-10 | КМГ-8/6 | 1826,40 | 567,58 | 539,89 | 56,49 | 718,93 |
| Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полизтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: | | | | | | |
| 10-06-010-11 | ВКПАП | 157,42 | 24,00 | 34,37 | 3,60 | 99,05 |
| 10-06-010-12 | МКТАБ-4 | 1129,42 | 244,72 | 303,76 | 31,78 | 580,94 |
| 10-06-010-13 | МКТАБШ-4 | 1277,68 | 308,56 | 386,90 | 40,48 | 582,22 |
| 10-06-010-14 | КМАБпШ-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4 | 1497,71 | 340,48 | 432,35 | 45,24 | 724,88 |
| Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полизтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: | | | | | | |
| 10-06-010-15 | КМАБпГ-4, КМАБп-4 | 1484,18 | 287,28 | 356,97 | 37,35 | 839,93 |
| 10-06-010-16 | КМАБпШ-4 | 1705,98 | 383,04 | 481,13 | 50,34 | 841,81 |
| 10-06-010-17 | Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полизтиленовой оболочкой в колодце | 174,82 | 44,32 | 31,04 | 3,25 | 99,46 |
| 10-06-010-18 | Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полизтиленовой оболочкой в колодце | 747,97 | 265,92 | 211,74 | 22,16 | 270,31 |
| Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полизтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки: | | | | | | |
| 10-06-010-19 | МКТАШ-4 | 862,26 | 250,12 | 221,72 | 23,20 | 390,42 |
| 10-06-010-20 | МКАШ-4 | 994,25 | 288,60 | 264,96 | 27,72 | 440,69 |
| 10-06-010-21 | Муфта стыковая на кабеле КМАШ-4 с алюминиевой и полизтиленовой оболочкой в колодце | 1106,90 | 307,84 | 294,89 | 30,86 | 504,17 |
| Измеритель: устройство | | | | | | |
| 10-06-010-22 | Устройство оконечное кабельное УОК | 153,17 | 66,48 | 85,36 | 8,93 | 1,33 |

Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: шт.

| | | | | | | |
|--|---|---------|-------|--------|-------|---------|
| Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловане, диаметр оболочки кабеля: | | | | | | |
| 10-06-011-01 | до 20мм | 348,05 | 38,48 | 46,56 | 4,87 | 263,01 |
| 10-06-011-02 | до 30 мм | 402,06 | 38,48 | 48,78 | 5,10 | 314,80 |
| 10-06-011-03 | до 40 мм | 445,84 | 48,10 | 56,54 | 5,92 | 341,20 |
| 10-06-011-04 | до 60 мм | 698,16 | 57,72 | 73,17 | 7,66 | 567,27 |
| 10-06-011-05 | до 80 мм | 1202,07 | 57,72 | 87,58 | 9,16 | 1056,77 |
| 10-06-011-06 | Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле четырехтрубочном марки КМБ-4 в котловане | 612,71 | 72,45 | 96,45 | 10,09 | 443,81 |
| 10-06-011-07 | Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле восьмитрубочном марки КМБ-8/6 в котловане | 887,44 | 82,80 | 104,21 | 10,90 | 700,43 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов. единица измерения | | всего | в т. ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | | | | | | |
| Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) на симметричном кабеле в помещении, емкость кабеля: | | | | | | |
| 10-06-011-08 | 1x4, 4x4 | 505,42 | 57,72 | 80,93 | 8,47 | 366,77 |
| 10-06-011-09 | 7x4 | 659,30 | 76,96 | 105,32 | 11,02 | 477,02 |
| Муфта изолирующая типа МИС на симметричных кабелях в помещении, диаметр оболочки кабеля: | | | | | | |
| 10-06-011-10 | до 20 мм | 208,70 | 19,24 | 31,04 | 3,25 | 158,42 |
| 10-06-011-11 | до 30 мм | 192,53 | 19,24 | 34,37 | 3,60 | 138,92 |
| 10-06-011-12 | до 40 мм | 245,01 | 38,48 | 41,02 | 4,29 | 165,51 |
| 10-06-011-13 | до 60 мм | 357,26 | 38,48 | 47,67 | 4,99 | 271,11 |
| 10-06-011-14 | до 80 мм | 855,18 | 48,10 | 57,65 | 6,03 | 749,43 |
| 10-06-011-15 | Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля | 259,42 | 22,16 | 28,82 | 3,02 | 208,44 |

Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------|-------|---------|
| Измеритель: шт. | | | | | | |
| 10-06-012-01 | Ящик дренажной защиты на готовом основании | 197,92 | 18,14 | 70,95 | 7,42 | 108,83 |
| Измеритель: кабель | | | | | | |
| 10-06-012-02 | Присоединение дренажного кабеля к электродренажу и рельсам | 250,69 | 28,86 | 97,56 | 10,21 | 124,27 |
| Измеритель: защита | | | | | | |
| 10-06-012-03 | Защита электродная одного кабеля | 1257,40 | 17,70 | 14,41 | 1,51 | 1225,29 |
| Измеритель: перемычка | | | | | | |
| Перемычка между кабелями: | | | | | | |
| 10-06-012-04 | бронированными | 44,65 | 9,62 | 16,63 | 1,74 | 18,40 |
| 10-06-012-05 | небронированными | 28,50 | 4,81 | 6,65 | 0,70 | 17,04 |
| 0,5 | | | | | | |

Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий

| | | | | | | |
|---|---|--------|-------|--------|-------|-------|
| Измеритель: 10x4 жил | | | | | | |
| 10-06-013-01 | Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке | 99,64 | 17,48 | 81,81 | 5,92 | 0,35 |
| Измеритель: 100 измерений при одной частоте | | | | | | |
| Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке: | | | | | | |
| 10-06-013-02 | на ближнем конце | 233,07 | 27,21 | 205,32 | 14,85 | 0,54 |
| 10-06-013-03 | на дальнем конце | 372,27 | 36,28 | 335,26 | 24,24 | 0,73 |
| Измеритель: кабель | | | | | | |
| Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечными устройствами на однокабельной линии, емкость: | | | | | | |
| 10-06-013-04 | 1x4 | 39,71 | 5,90 | 33,69 | 2,44 | 0,12 |
| 10-06-013-05 | 4x4 | 116,35 | 18,14 | 97,85 | 7,08 | 0,36 |
| 10-06-013-06 | 7x4 | 186,56 | 27,21 | 158,81 | 11,48 | 0,54 |
| Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечными устройствами на двухкабельной линии, емкость: | | | | | | |
| 10-06-013-07 | 1x4 | 32,18 | 4,81 | 27,27 | 1,97 | 0,10 |
| 10-06-013-08 | 4x4 | 108,33 | 18,14 | 89,83 | 6,50 | 0,36 |
| 10-06-013-09 | 7x4 | 164,10 | 27,21 | 136,35 | 9,86 | 0,54 |
| 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 | 1x4 | 84,17 | 9,07 | 54,54 | 3,94 | 20,56 |
| 10-06-013-11 | 4x4 | 152,77 | 18,14 | 113,89 | 8,24 | 20,74 |
| 10-06-013-12 | 7x4 | 231,64 | 27,21 | 179,66 | 12,99 | 24,77 |
| 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 | 1x4 | 99,65 | 7,17 | 41,71 | 3,02 | 50,77 |
| 10-06-013-14 | 4x4 | 175,00 | 18,14 | 105,87 | 7,66 | 50,99 |
| 2 | | | | | | |

ФЕРм-2001-10 Оборудование связи

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-06-013-15 | 7x4 | 242,31 | 27,21 | 163,62 | 11,83 | 51,48 | 3 |
| Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины: | | | | | | | |
| 10-06-013-16 | на кабельной площадке | 431,63 | 76,96 | 328,90 | 27,68 | 25,77 | 8 |
| 10-06-013-17 | после прокладки | 304,10 | 38,48 | 240,62 | 17,40 | 25,00 | 4 |
| 10-06-013-18 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 329,21 | 55,40 | 272,70 | 19,72 | 1,11 | 5 |
| Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины: | | | | | | | |
| 10-06-013-19 | на кабельной площадке | 377,56 | 57,72 | 290,44 | 24,45 | 29,40 | 6 |
| 10-06-013-20 | после прокладки | 263,20 | 38,48 | 195,70 | 14,15 | 29,02 | 4 |
| 10-06-013-21 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 273,45 | 38,48 | 234,20 | 16,94 | 0,77 | 4 |
| Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины: | | | | | | | |
| 10-06-013-22 | на кабельной площадке | 658,16 | 115,44 | 508,18 | 42,76 | 34,54 | 12 |
| 10-06-013-23 | после прокладки | 455,43 | 67,34 | 354,51 | 25,64 | 33,58 | 7 |
| 10-06-013-24 | смонтированного стыкового или усилительного участка | 498,77 | 76,96 | 420,27 | 30,39 | 1,54 | 8 |
| Измеритель: катушка | | | | | | | |
| 10-06-013-25 | Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности | 9,71 | 2,98 | 2,22 | 0,23 | 4,51 | 0,31 |

Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом

| | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|---------|--------|------|----|
| Измеритель: км кабеля | | | | | | | |
| Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных участков или шагов пупинизации: | | | | | | | |
| 10-06-014-01 | в котловане, диаметр кабеля до 30 мм | 190,95 | 9,62 | 181,14 | 18,39 | 0,19 | 1 |
| 10-06-014-02 | в котловане, диаметр кабеля до 45 мм | 257,02 | 19,24 | 237,40 | 24,20 | 0,38 | 2 |
| 10-06-014-03 | в котловане, диаметр кабеля до 60 мм | 389,50 | 28,86 | 360,06 | 36,54 | 0,58 | 3 |
| 10-06-014-04 | в котловане, диаметр кабеля свыше 60 мм | 502,47 | 28,86 | 473,03 | 48,01 | 0,58 | 3 |
| 10-06-014-05 | в колодце, диаметр кабеля до 30 мм | 207,78 | 27,21 | 180,03 | 18,27 | 0,54 | 3 |
| 10-06-014-06 | в колодце, диаметр кабеля до 45 мм | 280,34 | 45,35 | 234,08 | 23,84 | 0,91 | 5 |
| 10-06-014-07 | в колодце, диаметр кабеля до 60 мм | 325,44 | 63,49 | 260,68 | 26,63 | 1,27 | 7 |
| 10-06-014-08 | в колодце, диаметр кабеля свыше 60 мм | 538,90 | 63,49 | 474,14 | 48,12 | 1,27 | 7 |
| Измеритель: кабель | | | | | | | |
| Накачивание кабеля сжатым газом на усилительном участке длиной: | | | | | | | |
| 10-06-014-09 | до 5 км, диаметр кабеля до 40 мм | 964,58 | 144,04 | 817,66 | 82,96 | 2,88 | 13 |
| 10-06-014-10 | до 5 км, диаметр кабеля до 60 мм | 1066,65 | 144,04 | 919,73 | 93,33 | 2,88 | 13 |
| 10-06-014-11 | до 5 км, диаметр кабеля свыше 60 мм | 1183,64 | 166,20 | 1014,12 | 102,97 | 3,32 | 15 |
| 10-06-014-12 | до 10 км, диаметр кабеля до 40 мм | 1137,56 | 166,20 | 968,04 | 98,20 | 3,32 | 15 |
| 10-06-014-13 | до 10 км, диаметр кабеля до 60 мм | 1262,24 | 188,36 | 1070,11 | 108,57 | 3,77 | 17 |
| 10-06-014-14 | до 10 км, диаметр кабеля свыше 60 мм | 1455,60 | 232,68 | 1218,27 | 123,61 | 4,65 | 21 |
| 10-06-014-15 | до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм | 1501,69 | 232,68 | 1264,36 | 128,28 | 4,65 | 21 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Заграты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-06-014-16 | до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм | 1674,68 | 254,84 | 1414,74 | 143,52 | 5,10 | 23 |
| 10-06-014-17 | до 20 км, диаметр кабеля свыше 60 мм | 1828,19 | 288,08 | 1534,35 | 155,65 | 5,76 | 26 |
| 10-06-014-18 | до 40 км, диаметр кабеля до 40 мм | 2000,06 | 310,24 | 1683,62 | 170,79 | 6,20 | 28 |
| 10-06-014-19 | до 40 км, диаметр кабеля до 60 мм | 2234,79 | 343,48 | 1884,44 | 191,22 | 6,87 | 31 |
| 10-06-014-20 | до 40 км, диаметр кабеля свыше 60 мм | 2479,79 | 387,80 | 2084,23 | 211,44 | 7,76 | 35 |

Таблица 10-06-015. Разные работы

Измеритель: шт.

Бокс с двумя втулками, емкость жил до:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------|--------|-------|------|---------|----|
| 10-06-015-01 | 20 | 1239,37 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 1152,79 | 9 |
| 10-06-015-02 | 40 | 1314,38 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 1227,80 | 9 |
| 10-06-015-03 | 60 | 1361,16 | 115,44 | 0,00 | 0,00 | 1245,72 | 12 |
| 10-06-015-04 | Ящик индуктивности | 118,96 | 22,16 | 96,36 | 3,92 | 0,44 | 2 |

Измеритель: 100 м кабеля

Снятие верхнего джутового покрова с кабеля, масса 1 м кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|-------|-------|------|------|------|---|
| 10-06-015-05 | до 9 кг | 7,96 | 7,80 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 1 |
| 10-06-015-06 | до 18 кг | 15,91 | 15,60 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 2 |

Измеритель: 1 провод

| | | | | | | | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|---|
| 10-06-015-07 | Включение цепей и проводов в кабельный ящик | 9,81 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 1 |
|--------------|---|------|------|------|------|------|---|

Измеритель: шт.

Установка:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|---|
| 10-06-015-08 | столбика замерного для линии связи | 312,82 | 16,32 | 33,26 | 3,48 | 263,24 | 2 |
| 10-06-015-09 | катушки пупиновской | 24,51 | 19,24 | 0,00 | 0,00 | 5,27 | 2 |
| 10-06-015-10 | Устройство ввода кабеля в НУП | 805,22 | 76,96 | 106,43 | 11,14 | 621,83 | 8 |

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 следует добавлять 31,36 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.

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

Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации

Измеритель: км

Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 10-06-026-01 | до 1 кг | 4976,86 | 1160,08 | 1861,17 | 127,83 | 1955,61 | 136 |
| 10-06-026-02 | до 2 кг | 6041,34 | 1569,52 | 2508,02 | 172,26 | 1963,80 | 184 |
| 10-06-026-03 | до 3 кг | 6765,63 | 1842,48 | 2953,89 | 202,88 | 1969,26 | 216 |
| 10-06-026-04 | до 6 кг | 7208,98 | 1315,15 | 3935,42 | 290,70 | 1958,41 | 145 |
| 10-06-026-05 | до 9 кг | 8357,09 | 1560,04 | 4371,99 | 322,94 | 2425,06 | 172 |
| 10-06-026-06 | до 13 кг | 9715,44 | 1795,86 | 5028,42 | 371,43 | 2891,16 | 198 |
| 10-06-026-07 | до 18 кг | 11377,18 | 2113,31 | 5920,41 | 437,32 | 3343,46 | 233 |

Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе

Измеритель: км

Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|-----|
| 10-06-027-01 | до 1 кг | 6690,34 | 1197,24 | 5436,57 | 373,40 | 56,53 | 132 |
| 10-06-027-02 | до 2 кг | 7273,20 | 1560,04 | 5649,37 | 388,02 | 63,79 | 172 |
| 10-06-027-03 | до 3 кг | 8063,50 | 1995,40 | 5995,60 | 411,80 | 72,50 | 220 |
| 10-06-027-04 | до 6 кг | 9166,22 | 2251,92 | 6836,67 | 469,57 | 77,63 | 264 |
| 10-06-027-05 | до 9 кг | 10812,06 | 3412,00 | 7297,74 | 501,24 | 102,32 | 400 |
| 10-06-027-06 | до 13 кг | 13167,19 | 4461,19 | 8581,30 | 589,40 | 124,70 | 523 |
| 10-06-027-07 | до 18 кг | 14358,70 | 5459,20 | 8753,57 | 601,23 | 145,93 | 640 |

Измеритель: шт.

Установка консоли в коллекторе:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|-------|------|------|------|-------|------|
| 10-06-027-08 | одноместной | 20,48 | 1,88 | 3,33 | 0,35 | 15,27 | 0,23 |
| 10-06-027-09 | двухместной | 29,87 | 2,86 | 5,54 | 0,58 | 21,47 | 0,35 |
| 10-06-027-10 | трехместной | 42,16 | 2,86 | 5,54 | 0,58 | 33,76 | 0,35 |
| 10-06-027-11 | четырехместной | 56,05 | 8,16 | 7,76 | 0,81 | 40,13 | 1 |
| 10-06-027-12 | пяти-шестиместной | 76,64 | 8,16 | 7,76 | 0,81 | 60,72 | 1 |

Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах

Измеритель: шт.

Муфта прямая на кабеле в котлованах, емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|--------|-------|---------|----|
| 10-06-028-01 | до 10x2 | 238,61 | 54,42 | 73,17 | 7,66 | 111,02 | 6 |
| 10-06-028-02 | до 20x2 | 264,09 | 54,42 | 80,93 | 8,47 | 128,74 | 6 |
| 10-06-028-03 | до 30x2 | 300,09 | 63,49 | 97,56 | 10,21 | 139,04 | 7 |
| 10-06-028-04 | до 50x2 | 380,03 | 81,63 | 123,05 | 12,88 | 175,35 | 9 |
| 10-06-028-05 | до 100x2 | 555,53 | 117,91 | 169,62 | 17,75 | 268,00 | 13 |
| 10-06-028-06 | до 150x2 | 744,50 | 153,92 | 221,72 | 23,20 | 368,86 | 16 |
| 10-06-028-07 | до 200x2 | 934,07 | 192,40 | 257,20 | 26,91 | 484,47 | 20 |
| 10-06-028-08 | до 300x2 | 1196,55 | 250,12 | 342,56 | 35,84 | 603,87 | 26 |
| 10-06-028-09 | до 400x2 | 1535,06 | 334,49 | 411,29 | 43,04 | 789,28 | 31 |
| 10-06-028-10 | до 500x2 | 1860,35 | 388,44 | 475,59 | 49,76 | 996,32 | 36 |
| 10-06-028-11 | до 600x2 | 2401,35 | 442,39 | 553,19 | 57,88 | 1405,77 | 41 |

Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах

Измеритель: шт.

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|--------|-------|--------|----|
| 10-06-029-01 | до 10x2 | 121,08 | 25,59 | 51,00 | 5,34 | 44,49 | 3 |
| 10-06-029-02 | до 20x2 | 170,44 | 51,18 | 56,54 | 5,92 | 62,72 | 6 |
| 10-06-029-03 | до 30x2 | 213,47 | 68,24 | 72,06 | 7,54 | 73,17 | 8 |
| 10-06-029-04 | до 50x2 | 290,14 | 85,30 | 95,34 | 9,98 | 109,50 | 10 |
| 10-06-029-05 | до 100x2 | 444,25 | 127,95 | 136,36 | 14,27 | 179,94 | 15 |
| 10-06-029-06 | до 150x2 | 652,87 | 190,47 | 182,92 | 19,14 | 279,48 | 21 |
| 10-06-029-07 | до 200x2 | 781,25 | 217,68 | 215,07 | 22,50 | 348,50 | 24 |
| 10-06-029-08 | до 300x2 | 1037,87 | 281,17 | 279,37 | 29,23 | 477,33 | 31 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-06-029-09 | до 400x2 | 1320,64 | 365,56 | 338,12 | 35,38 | 616,96 |
| 10-06-029-10 | до 500x2 | 1638,91 | 423,28 | 392,44 | 41,06 | 823,19 |
| 10-06-029-11 | до 600x2 | 2071,64 | 490,62 | 460,07 | 48,14 | 1120,95 |
| 10-06-029-12 | до 700x2 | 2337,64 | 577,20 | 531,02 | 55,56 | 1229,42 |
| 10-06-029-13 | до 800x2 | 2603,27 | 654,16 | 607,51 | 63,57 | 1341,60 |
| 10-06-029-14 | до 900x2 | 3095,70 | 721,50 | 672,92 | 70,41 | 1701,28 |
| 10-06-029-15 | до 1000x2 | 3406,23 | 788,84 | 744,98 | 77,95 | 1872,41 |
| 10-06-029-16 | до 1200x2 | 3842,49 | 856,18 | 805,95 | 84,33 | 2180,36 |
| Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость: | | | | | | |
| 10-06-029-17 | до 10x2 | 181,12 | 57,72 | 55,43 | 5,80 | 67,97 |
| 10-06-029-18 | до 20x2 | 205,16 | 67,34 | 66,52 | 6,96 | 71,30 |
| 10-06-029-19 | до 30x2 | 229,63 | 76,96 | 77,60 | 8,12 | 75,07 |
| 10-06-029-20 | до 50x2 | 288,81 | 96,20 | 101,99 | 10,67 | 90,62 |
| 10-06-029-21 | до 100x2 | 471,76 | 134,68 | 125,27 | 13,11 | 211,81 |
| 10-06-029-22 | до 150x2 | 537,98 | 153,92 | 150,77 | 15,78 | 233,29 |
| 10-06-029-23 | до 200x2 | 656,91 | 182,78 | 176,27 | 18,44 | 297,86 |
| 10-06-029-24 | до 300x2 | 862,87 | 259,74 | 235,02 | 24,59 | 368,11 |
| 10-06-029-25 | до 400x2 | 1116,61 | 376,72 | 302,65 | 31,67 | 437,24 |
| 10-06-029-26 | до 500x2 | 1309,36 | 454,28 | 361,40 | 37,82 | 493,68 |
| 10-06-029-27 | до 600x2 | 1545,82 | 509,68 | 423,49 | 44,31 | 612,65 |
| 10-06-029-28 | до 700x2 | 1737,95 | 587,24 | 476,70 | 49,88 | 674,01 |
| 10-06-029-29 | до 800x2 | 2144,12 | 642,64 | 529,91 | 55,45 | 971,57 |
| 10-06-029-30 | до 900x2 | 2378,05 | 742,36 | 603,08 | 63,10 | 1032,61 |
| 10-06-029-31 | до 1000x2 | 2572,77 | 819,92 | 659,62 | 69,02 | 1093,23 |
| 10-06-029-32 | до 1200x2 | 2928,08 | 952,88 | 773,80 | 80,97 | 1201,40 |
| 10-06-029-33 | до 1400x2 | 3069,66 | 1096,92 | 892,42 | 93,38 | 1080,32 |
| 10-06-029-34 | до 1600x2 | 3452,35 | 1252,04 | 1003,28 | 104,98 | 1197,03 |
| 10-06-029-35 | до 1800x2 | 4079,95 | 1396,08 | 1131,88 | 118,44 | 1551,99 |
| 10-06-029-36 | до 2000x2 | 4321,70 | 1462,56 | 1191,75 | 124,70 | 1667,39 |
| 10-06-029-37 | до 2400x2 | 5214,37 | 1839,28 | 1492,18 | 156,14 | 1882,91 |

Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: шт.

Муфта газонепроницаемая МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|---|
| 10-06-030-01 | до 20 мм | 344,34 | 33,24 | 51,00 | 5,34 | 260,10 | 3 |
| 10-06-030-02 | до 30 мм | 445,87 | 55,40 | 69,84 | 7,31 | 320,63 | 5 |
| 10-06-030-03 | до 50 мм | 703,14 | 77,56 | 95,34 | 9,98 | 530,24 | 7 |
| 10-06-030-04 | до 70 мм | 989,86 | 99,72 | 131,92 | 13,80 | 758,22 | 9 |

Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|--------|-------|---------|----|
| 10-06-030-05 | до 30 мм | 378,94 | 33,24 | 53,21 | 5,57 | 292,49 | 3 |
| 10-06-030-06 | до 40 мм | 516,37 | 55,40 | 65,41 | 6,84 | 395,56 | 5 |
| 10-06-030-07 | до 50 мм | 710,92 | 66,48 | 87,58 | 9,16 | 556,86 | 6 |
| 10-06-030-08 | до 60 мм | 830,77 | 77,56 | 89,80 | 9,40 | 663,41 | 7 |
| 10-06-030-09 | до 70 мм | 1190,35 | 110,80 | 147,44 | 15,43 | 932,11 | 10 |
| 10-06-030-10 | до 80 мм | 1565,98 | 132,96 | 152,99 | 16,01 | 1280,03 | 12 |

Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|--------|-------|--------|----|
| 10-06-030-11 | до 20 мм | 203,64 | 33,24 | 51,00 | 5,34 | 119,40 | 3 |
| 10-06-030-12 | до 30 мм | 412,64 | 55,40 | 64,30 | 6,73 | 292,94 | 5 |
| 10-06-030-13 | до 40 мм | 603,37 | 88,64 | 117,51 | 12,30 | 397,22 | 8 |
| 10-06-030-14 | до 50 мм | 808,23 | 110,80 | 139,68 | 14,62 | 557,75 | 10 |
| 10-06-030-15 | до 60 мм | 922,32 | 110,80 | 147,44 | 15,43 | 664,08 | 10 |
| 10-06-030-16 | до 70 мм | 1305,61 | 166,20 | 206,20 | 21,58 | 933,21 | 15 |
| 10-06-030-17 | до 80 мм | 1399,60 | 210,52 | 254,98 | 26,68 | 934,10 | 19 |

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

Таблица 10-06-031. Пукинизация и симметрирование кабеля

Измеритель: шт.

Ящик индуктивности в котловане на кабеле емкостью:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|---------|-------|--------|----|
| 10-06-031-01 | 100x2 | 1229,18 | 398,88 | 649,49 | 57,11 | 180,81 | 36 |
| 10-06-031-02 | 200x2 | 1980,57 | 698,04 | 1016,44 | 95,52 | 266,09 | 63 |

Ящик индуктивности в колодце на кабеле емкостью:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|---------|-------|--------|----|
| 10-06-031-03 | 100x2 | 1472,50 | 507,15 | 782,38 | 60,62 | 182,97 | 49 |
| 10-06-031-04 | 200x2 | 2274,19 | 890,10 | 1113,85 | 95,31 | 270,24 | 86 |

Измеритель: 100 пар

Симметрирование кабеля между оконечными устройствами, расстояние:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|------|------|------|----|
| 10-06-031-05 | до 5 км | 88,31 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 1,73 | 9 |
| 10-06-031-06 | свыше 5 км | 137,37 | 134,68 | 0,00 | 0,00 | 2,69 | 14 |

Таблица 10-06-032. Измерение кабелей

Измеритель: 100 пар

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|----|
| 10-06-032-01 | Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства | 132,36 | 125,06 | 0,00 | 0,00 | 7,30 | 13 |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|----|

Измеритель: кабель

Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|----------|------|------|--------|------|
| 10-06-032-02 | 100x2 | 39,25 | 38,48 | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 4 |
| 10-06-032-03 | 150x2 | 58,87 | 57,72 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 6 |
| 10-06-032-04 | 200x2 | 98,12 | 96,20 | 0,00 | 0,00 | 1,92 | 10 |
| 10-06-032-05 | 300x2 | 196,25 | 192,40 | 0,00 | 0,00 | 3,85 | 20 |
| 10-06-032-06 | 400x2 | 304,18 | 298,22 | 0,00 | 0,00 | 5,96 | 31 |
| 10-06-032-07 | 500x2 | 471,00 | 461,76 | 0,00 | 0,00 | 9,24 | 48 |
| 10-06-032-08 | 600x2 | 647,60 | 634,90 | 0,00 | 0,00 | 12,70 | 70 |
| 10-06-032-09 | 700x2 | 878,88 | 861,65 | 0,00 | 0,00 | 17,23 | 95 |
| 10-06-032-10 | 800x2 | 1147,17 | 1124,68 | 0,00 | 0,00 | 22,49 | 124 |
| 10-06-032-11 | 900x2 | 1452,47 | 1423,99 | 0,00 | 0,00 | 28,48 | 157 |
| 10-06-032-12 | 1000x2 | 1794,77 | 1759,58 | 0,00 | 0,00 | 35,19 | 194 |
| 10-06-032-13 | 1200x2 | 2571,89 | 2521,46 | 0,00 | 0,00 | 50,43 | 278 |
| 10-06-032-14 | 1400x2 | 3506,28 | 3437,53 | 0,00 | 0,00 | 68,75 | 379 |
| 10-06-032-15 | 1600x2 | 4579,44 | 4489,65 | 0,00 | 0,00 | 89,79 | 495 |
| 10-06-032-16 | 1800x2 | 5791,38 | 5677,82 | 0,00 | 0,00 | 113,56 | 626 |
| 10-06-032-17 | 2000x2 | 7169,84 | 7029,25 | 0,00 | 0,00 | 140,59 | 775 |
| 10-06-032-18 | 2400x2 | 10306,06 | 10103,98 | 0,00 | 0,00 | 202,08 | 1114 |

Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий

Измеритель: кабель

Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|-------|-------|-------|------|------|---|
| 10-06-033-01 | до 30 мм | 17,01 | 9,07 | 7,76 | 0,81 | 0,18 | 1 |
| 10-06-033-02 | до 50 мм | 22,55 | 9,07 | 13,30 | 1,39 | 0,18 | 1 |
| 10-06-033-03 | до 70 мм | 39,56 | 18,14 | 21,06 | 2,20 | 0,36 | 2 |

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 10-06-033-04 | до 50x2 | 679,45 | 253,96 | 242,78 | 25,40 | 182,71 | 28 |
| 10-06-033-05 | до 100x2 | 1553,59 | 571,41 | 557,63 | 58,35 | 424,55 | 63 |
| 10-06-033-06 | до 200x2 | 2779,21 | 1097,47 | 1078,67 | 112,87 | 603,07 | 121 |
| 10-06-033-07 | до 500x2 | 6281,92 | 2648,44 | 2622,95 | 274,46 | 1010,53 | 292 |
| 10-06-033-08 | до 700x2 | 8713,65 | 3682,42 | 3646,19 | 381,52 | 1385,04 | 406 |
| 10-06-033-09 | до 900x2 | 11493,24 | 4716,40 | 4662,77 | 487,90 | 2114,07 | 520 |
| 10-06-033-10 | до 1200x2 | 14925,41 | 6258,30 | 6194,86 | 648,21 | 2472,25 | 690 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля: | | | | | | |
| 10-06-033-11 | до 50x2 | 331,06 | 117,91 | 121,95 | 12,76 | 91,20 |
| 10-06-033-12 | до 100x2 | 692,49 | 244,89 | 236,13 | 24,71 | 211,47 |
| 10-06-033-13 | до 200x2 | 1221,57 | 462,57 | 458,96 | 48,02 | 300,04 |
| 10-06-033-14 | до 500x2 | 2744,56 | 1124,68 | 1118,58 | 117,04 | 501,30 |
| 10-06-033-15 | до 700x2 | 3909,75 | 1664,26 | 1556,47 | 162,86 | 689,02 |
| 10-06-033-16 | до 900x2 | 5191,35 | 2145,26 | 1993,26 | 208,57 | 1052,83 |
| 10-06-033-17 | до 1200x2 | 6718,02 | 2837,90 | 2649,55 | 277,24 | 1230,57 |
| Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля: | | | | | | |
| 10-06-033-18 | до 50x2 | 645,43 | 235,82 | 227,26 | 23,78 | 182,35 |
| 10-06-033-19 | до 100x2 | 1248,76 | 417,22 | 420,16 | 43,96 | 411,38 |
| 10-06-033-20 | до 200x2 | 2209,33 | 807,23 | 804,84 | 84,22 | 597,26 |
| 10-06-033-21 | до 500x2 | 4894,80 | 1959,12 | 1938,94 | 202,88 | 996,74 |
| 10-06-033-22 | до 700x2 | 6774,06 | 2721,00 | 2687,25 | 281,18 | 1365,81 |
| 10-06-033-23 | до 900x2 | 8790,62 | 3274,27 | 3431,12 | 359,02 | 2085,23 |
| 10-06-033-24 | до 1200x2 | 11598,70 | 4607,56 | 4551,91 | 476,30 | 2439,23 |
| Измеритель: км | | | | | | |
| Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля: | | | | | | |
| 10-06-033-25 | до 1 кг | 2336,41 | 588,57 | 1736,07 | 181,66 | 11,77 |
| 10-06-033-26 | до 2 кг | 3405,12 | 980,95 | 2404,55 | 251,60 | 19,62 |
| 10-06-033-27 | до 3 кг | 4236,73 | 1253,91 | 2957,74 | 309,49 | 25,08 |
| 10-06-033-28 | до 6 кг | 5262,06 | 702,26 | 4545,75 | 201,84 | 14,05 |
| 10-06-033-29 | до 9 кг | 7374,73 | 990,86 | 6364,05 | 282,58 | 19,82 |
| 10-06-033-30 | до 13 кг | 9115,66 | 1212,12 | 7879,30 | 349,86 | 24,24 |
| 10-06-033-31 | до 18 кг | 11580,45 | 1548,82 | 10000,65 | 444,05 | 30,98 |
| Измеритель: ящик | | | | | | |
| Замена нумерации: | | | | | | |
| 10-06-033-32 | на кабельном ящике | 2,61 | 2,56 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| Измеритель: коробка | | | | | | |
| 10-06-033-33 | на распределительной коробке | 1,74 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| Измеритель: шт. | | | | | | |
| 10-06-033-34 | кабелей в колодце | 2,28 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 0,57 |
| Измеритель: 10 пар | | | | | | |
| Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля: | | | | | | |
| 10-06-033-35 | до 50x2 | 39,56 | 18,14 | 21,06 | 2,20 | 0,36 |
| 10-06-033-36 | до 150x2 | 63,23 | 27,21 | 35,48 | 3,71 | 0,54 |
| 10-06-033-37 | до 300x2 | 123,52 | 63,49 | 58,76 | 6,15 | 1,27 |
| 10-06-033-38 | до 600x2 | 237,78 | 117,91 | 117,51 | 12,30 | 2,36 |
| 10-06-033-39 | до 800x2 | 361,30 | 181,40 | 176,27 | 18,44 | 3,63 |
| 10-06-033-40 | до 1200x2 | 538,79 | 263,03 | 270,50 | 28,30 | 5,26 |
| Таблица 10-06-034. Разные работы | | | | | | |
| Измеритель: шкаф | | | | | | |
| Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600x2 при установке: | | | | | | |
| 10-06-034-01 | на фундаменте | 459,86 | 76,77 | 66,52 | 6,96 | 316,57 |
| 10-06-034-02 | в готовой нише | 464,33 | 119,42 | 98,67 | 10,32 | 246,24 |
| Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200x2 при установке: | | | | | | |
| 10-06-034-03 | на фундаменте | 524,31 | 102,36 | 78,71 | 8,24 | 343,24 |
| 10-06-034-04 | в готовой нише | 523,63 | 145,01 | 117,51 | 12,30 | 261,11 |
| Измеритель: бокс | | | | | | |
| Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса: | | | | | | |
| 10-06-034-05 | до 50x2, оболочка кабеля пластмассовая | 357,42 | 57,72 | 77,60 | 8,12 | 222,10 |
| 10-06-034-06 | до 50x2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая | 495,35 | 57,72 | 80,93 | 8,47 | 356,70 |

ФЕРм-2001-10 Оборудование связи

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса: | | | | | | | |
| 10-06-034-07 | до 100x2 оболочка кабеля, пластмассовая | 567,54 | 76,96 | 115,29 | 12,06 | 375,29 | 8 |
| 10-06-034-08 | до 100x2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая | 906,77 | 115,44 | 152,99 | 16,01 | 638,34 | 12 |
| Измеритель: ящик | | | | | | | |
| Ящик кабельный емкостью до 10x2 при установке: | | | | | | | |
| 10-06-034-09 | на чердаке | 620,09 | 96,20 | 143,01 | 14,96 | 380,88 | 10 |
| 10-06-034-10 | на столбе | 645,69 | 134,68 | 191,79 | 20,07 | 319,22 | 14 |
| 10-06-034-11 | Ящик кабельный емкостью до 20x2 при установке на столбе | 1002,08 | 125,06 | 175,16 | 18,33 | 701,86 | 13 |
| Измеритель: коробка | | | | | | | |
| 10-06-034-12 | Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой | 69,64 | 19,24 | 37,69 | 3,94 | 12,71 | 2 |
| 10-06-034-13 | Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой | 119,78 | 28,86 | 43,24 | 4,52 | 47,68 | 3 |
| Измеритель: м ограждения | | | | | | | |
| Защита кабеля металлическими желобами на стене: | | | | | | | |
| 10-06-034-14 | деревянной или кирпичной | 97,58 | 2,22 | 6,65 | 0,70 | 88,71 | 0,26 |
| 10-06-034-15 | бетонной | 100,32 | 2,73 | 8,87 | 0,93 | 88,72 | 0,32 |
| Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене: | | | | | | | |
| 10-06-034-16 | деревянной или кирпичной | 100,74 | 4,09 | 6,65 | 0,70 | 90,00 | 0,48 |
| 10-06-034-17 | бетонной | 99,21 | 4,09 | 6,65 | 0,70 | 88,47 | 0,48 |
| Измеритель: 100 м кабеля | | | | | | | |
| 10-06-034-18 | Окраска проложенного кабеля | 149,76 | 28,86 | 42,13 | 4,41 | 78,77 | 3 |
| Измеритель: ввод | | | | | | | |
| 10-06-034-19 | Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену | 251,78 | 15,60 | 42,13 | 4,41 | 194,05 | 2 |
| Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25x2, оболочка кабеля: | | | | | | | |
| 10-06-034-20 | пластмассовая | 2573,59 | 2267,50 | 0,00 | 0,00 | 306,09 | 250 |
| 10-06-034-21 | свинцовая или алюминиевая | 2944,21 | 2630,30 | 0,00 | 0,00 | 313,91 | 290 |
| 10-06-034-22 | Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40x2, кабель в пластмассовой оболочке | 3301,61 | 2820,00 | 0,00 | 0,00 | 481,61 | 300 |
| 10-06-034-23 | Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рывьем и засыпкой, без прохода через стену | 14350,29 | 4810,00 | 0,00 | 0,00 | 9540,29 | 500 |
| Измеритель: бокс | | | | | | | |
| Устройство заземления боксов (под винт) типа: | | | | | | | |
| 10-06-034-24 | БМ 1-1 емкостью 10x2 | 988,82 | 28,86 | 0,00 | 0,00 | 959,96 | 3 |
| 10-06-034-25 | БМ 1-2 емкостью 20x2 | 1975,83 | 57,72 | 0,00 | 0,00 | 1918,11 | 6 |
| 10-06-034-26 | БМ 1-3 емкостью 30x2 | 2963,07 | 86,58 | 0,00 | 0,00 | 2876,49 | 9 |
| Измеритель: канал | | | | | | | |
| Герметизация канала кабельной канализации: | | | | | | | |
| 10-06-034-27 | свободного | 91,28 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | 90,32 | 0,1 |
| 10-06-034-28 | занятого | 95,51 | 5,11 | 0,00 | 0,00 | 90,40 | 0,55 |
| Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС): | | | | | | | |
| 10-06-034-29 | свободного | 95,15 | 4,65 | 0,11 | 0,00 | 90,39 | 0,5 |
| 10-06-034-30 | занятого | 99,61 | 9,02 | 0,11 | 0,00 | 90,48 | 0,96 |
| Измеритель: люк | | | | | | | |
| 10-06-034-31 | Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации | 238,79 | 18,18 | 0,00 | 0,00 | 220,61 | 2,17 |

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

Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель на столбовой линии, масса 1 м:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|----|
| 10-06-035-01 | до 2 кг | 1216,46 | 150,45 | 239,46 | 25,06 | 826,55 | 17 |
| 10-06-035-02 | до 4 кг | 1438,38 | 203,55 | 312,63 | 32,71 | 922,20 | 23 |
| 10-06-035-03 | Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг | 2081,69 | 203,55 | 251,65 | 26,33 | 1626,49 | 23 |

Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования

Измеритель: 100 м

Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования,:;

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|------|--------|---------------|
| 10-06-036-01 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 25 мм | 749,72 | 395,60 | 115,81 | 0,00 | 238,31 | 44,7 0,212 |
| 10-06-036-02 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм | 795,23 | 511,53 | 105,19 | 0,00 | 178,51 | 57,8 0,333 |
| 10-06-036-03 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм | 924,39 | 608,00 | 112,29 | 0,00 | 204,10 | 68,7 0,422 |
| 10-06-036-04 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм | 1413,29 | 838,98 | 155,38 | 0,00 | 418,93 | 94,8 0,734 |
| 10-06-036-05 | в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм | 1672,93 | 1062,00 | 166,12 | 0,00 | 444,81 | 120 1,085 |
| 10-06-036-06 | с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм | 857,93 | 533,14 | 104,22 | 0,00 | 220,57 | 61 0,333 |
| 10-06-036-07 | с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм | 981,46 | 619,67 | 113,35 | 0,00 | 248,44 | 70,9 0,422 |
| 10-06-036-08 | с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм | 1485,95 | 857,39 | 156,43 | 0,00 | 472,13 | 98,1 0,734 |
| 10-06-036-09 | с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм | 1872,61 | 1118,72 | 235,94 | 0,00 | 517,95 | 128 1,085 |
| 10-06-036-10 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм | 832,99 | 419,52 | 145,48 | 0,00 | 267,99 | 48 0,212 |
| 10-06-036-11 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм | 918,15 | 542,75 | 137,67 | 0,00 | 237,73 | 62,1 0,333 |
| 10-06-036-12 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм | 1079,28 | 638,02 | 148,58 | 0,00 | 292,68 | 73 0,422 |
| 10-06-036-13 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм | 1607,17 | 874,00 | 196,36 | 0,00 | 536,81 | 100 0,734 |
| 10-06-036-14 | по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм | 1967,71 | 1153,68 | 219,74 | 0,00 | 594,29 | 132 1,085 |
| 10-06-036-15 | в стойке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм | 1235,17 | 781,46 | 200,12 | 0,00 | 253,59 | 88,3 0,422 |
| 10-06-036-16 | в стойке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм | 1852,25 | 1053,15 | 249,42 | 0,00 | 549,68 | 119 0,734 |
| 10-06-036-17 | в стойке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм | 2325,61 | 1371,75 | 329,98 | 0,00 | 623,88 | 155 1,085 |
| 10-06-036-18 | в стойке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм | 2780,85 | 1708,05 | 431,43 | 0,00 | 641,37 | 193 1,342 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов. единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-06-036-19 | в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм | 1328,38 | 771,72 | 229,93 | 0,00 | 326,73 |
| | | | | | | 87,2 |
| | | | | | | 0,422 |
| 10-06-036-20 | в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм | 1950,78 | 1053,15 | 311,70 | 0,00 | 585,93 |
| | | | | | | 119 |
| | | | | | | 0,734 |
| 10-06-036-21 | в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм | 2437,06 | 1389,45 | 368,09 | 0,00 | 679,52 |
| | | | | | | 157 |
| | | | | | | 1.085 |
| 10-06-036-22 | в стояке по установленным металлическим конструкциям. диаметр до 125 мм | 2976,28 | 1725,75 | 532,02 | 0,00 | 718,51 |
| | | | | | | 195 |
| | | | | | | 1,342 |

Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок

| | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|------|------|--------|----------------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Шкаф для трубных проводок: | | | | | | | |
| 10-06-037-01 | напольный, размер до 600x600 мм | 70,09 | 16,81 | 2,15 | 0,00 | 51,13 | 2,06 0,02 |
| 10-06-037-02 | напольный, размер до 700x1000 мм | 105,66 | 16,81 | 3,22 | 0,00 | 85,63 | 2,06 0,036 |
| 10-06-037-03 | напольный, размер до 700x1500 мм | 152,38 | 25,21 | 5,38 | 0,00 | 121,79 | 3,09 0,052 |
| 10-06-037-04 | напольный, размер до 800x1800 мм | 202,77 | 33,62 | 9,69 | 0,00 | 159,46 | 4,12 0,077 |
| 10-06-037-05 | настенный, размер до 640x840 мм | 99,00 | 18,68 | 2,15 | 0,00 | 78,17 | 2,06 0,027 |
| 10-06-037-06 | настенный, размер до 700x1000 мм | 116,19 | 19,77 | 3,22 | 0,00 | 93,20 | 2,18 0,036 |
| 10-06-037-07 | настенный, размер до 800x1800 мм | 217,83 | 39,55 | 9,69 | 0,00 | 168,59 | 4,36 0,077 |
| Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: | | | | | | | |
| 10-06-037-08 | до 200x200 мм | 10,90 | 9,30 | 0,27 | 0,00 | 1,33 | 1,09 0,0035 |
| 10-06-037-09 | до 500x500 мм | 24,06 | 18,60 | 1,70 | 0,00 | 3,76 | 2,18 0,016 |
| Ящик для трубных проводок протяжной, размер: | | | | | | | |
| 10-06-037-10 | до 1000x800 мм | 28,32 | 18,60 | 0,71 | 0,00 | 9,01 | 2,18 0,035 |
| 10-06-037-11 | до 1600x1000 мм | 38,36 | 18,60 | 4,00 | 0,00 | 15,76 | 2,18 0,083 |
| Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| 10-06-037-12 | Коробка оконечная | 445,06 | 218,77 | 0,00 | 0,00 | 226,29 | 24,72 0,03 |
| 10-06-037-13 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) | 59,66 | 56,05 | 0,00 | 0,00 | 3,61 | 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 ФЕРм-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) - 13637,48 руб. (в том числе, оплаты труда рабочих, управляющих машиной - 291,44 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.

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

Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей

Измеритель: км трассы

Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|--------|----------|---------|-------|----|
| 10-06-048-01 | I, II группы | 27001,53 | 476,10 | 26515,91 | 721,12 | 9,52 | 46 |
| 10-06-048-02 | III группы | 37046,92 | 569,25 | 36466,28 | 1077,30 | 11,39 | 55 |

Измеритель: переход

Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|--------|----------|---------|-------|----|
| 10-06-048-03 | до 100 м | 28797,24 | 589,95 | 28195,49 | 1388,06 | 11,80 | 57 |
| 10-06-048-04 | до 200 м | 36787,28 | 786,60 | 35984,95 | 1760,53 | 15,73 | 76 |

Измеритель: км кабеля

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|------|----|
| 10-06-048-05 | Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее | 2481,82 | 231,38 | 2245,81 | 113,18 | 4,63 | 23 |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|------|----|

Измеритель: 100 м кабеля

Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|----|
| 10-06-048-06 | в трубопроводе по свободному каналу | 439,18 | 155,25 | 267,17 | 27,96 | 16,76 | 15 |
| 10-06-048-07 | в трубопроводе по занятому каналу | 587,30 | 207,00 | 362,51 | 37,93 | 17,79 | 20 |
| 10-06-048-08 | в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода | 499,05 | 155,25 | 327,04 | 34,22 | 16,76 | 15 |
| 10-06-048-09 | в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода | 637,72 | 196,65 | 423,49 | 44,31 | 17,58 | 19 |

Таблица 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубы в канализации

Измеритель: 100 м канала

Прокладка полиэтиленовой трубы в канализации:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|------|---|
| 10-06-049-01 | по свободному каналу трубопровода в одну нитку | 321,84 | 85,12 | 235,02 | 24,59 | 1,70 | 8 |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|------|---|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-06-049-02 | по свободному каналу трубопровода в две нитки | 361,53 | 95,76 | 263,85 | 27,61 | 1,92 |
| 10-06-049-03 | по занятому каналу трубопровода | 446,18 | 127,68 | 315,95 | 33,06 | 2,55 |

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 | 39,25 | 38,48 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |

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 | 13233,45 | 387,30 | 11826,18 | 401,77 | 1019,97 |
| 10-06-051-02 | 8 | 18777,13 | 555,13 | 17181,29 | 583,60 | 1040,71 |
| 10-06-051-03 | 12 | 24343,40 | 735,87 | 22545,82 | 765,83 | 1061,71 |
| 10-06-051-04 | 16 | 29901,36 | 916,61 | 27902,04 | 947,80 | 1082,71 |
| 10-06-051-05 | 20 | 35446,14 | 1084,44 | 33258,25 | 1129,77 | 1103,45 |
| 10-06-051-06 | 24 | 41004,10 | 1265,18 | 38614,47 | 1311,73 | 1124,45 |
| 10-06-051-07 | 32 | 52054,56 | 1613,75 | 49274,74 | 1673,79 | 1166,07 |
| 10-06-051-08 | 48 | 74308,80 | 2310,89 | 70750,65 | 2403,39 | 1247,26 |

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 | 33829,97 | 671,32 | 29282,78 | 887,05 | 3875,87 |
| 10-06-052-02 | 8 | 49452,18 | 1019,89 | 44539,93 | 1348,46 | 3892,36 |
| 10-06-052-03 | 12 | 65061,22 | 1355,55 | 59797,08 | 1809,23 | 3908,59 |
| 10-06-052-04 | 16 | 80683,43 | 1704,12 | 75054,23 | 2269,99 | 3925,08 |
| 10-06-052-05 | 20 | 96319,92 | 2065,60 | 90312,49 | 2730,89 | 3941,83 |
| 10-06-052-06 | 24 | 111930,07 | 2401,26 | 105570,74 | 3191,79 | 3958,07 |
| 10-06-052-07 | 32 | 143175,60 | 3098,40 | 136086,15 | 4113,45 | 3991,05 |
| 10-06-052-08 | 48 | 205653,62 | 4479,77 | 197116,96 | 5956,78 | 4056,89 |

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 | 2912,22 | 103,28 | 2806,87 | 59,98 | 2,07 |
| 10-06-053-02 | 8 | 5112,60 | 180,74 | 4928,25 | 105,32 | 3,61 |
| 10-06-053-03 | 12 | 7313,00 | 258,20 | 7049,64 | 150,65 | 5,16 |
| 10-06-053-04 | 16 | 9500,24 | 322,75 | 9171,03 | 195,99 | 6,46 |
| 10-06-053-05 | 20 | 11700,62 | 400,21 | 11292,41 | 241,32 | 8,00 |
| 10-06-053-06 | 24 | 13901,02 | 477,67 | 13413,80 | 286,66 | 9,55 |
| 10-06-053-07 | 32 | 18301,81 | 632,59 | 17656,57 | 377,33 | 12,65 |
| 10-06-053-08 | 48 | 27090,23 | 929,52 | 26142,12 | 558,67 | 18,59 |
| Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон: | | | | | | |
| 10-06-053-09 | 4 | 3201,74 | 167,83 | 3030,55 | 64,76 | 3,36 |
| 10-06-053-10 | 8 | 6267,65 | 322,75 | 5938,44 | 126,91 | 6,46 |
| 10-06-053-11 | 12 | 9326,33 | 477,67 | 8839,11 | 188,90 | 9,55 |
| 10-06-053-12 | 16 | 12392,24 | 632,59 | 11747,00 | 251,04 | 12,65 |
| 10-06-053-13 | 20 | 15450,93 | 787,51 | 14647,67 | 313,03 | 15,75 |
| 10-06-053-14 | 24 | 18516,83 | 942,43 | 17555,55 | 375,17 | 18,85 |
| 10-06-053-15 | 32 | 24641,43 | 1252,27 | 23364,11 | 499,30 | 25,05 |
| 10-06-053-16 | 48 | 36890,62 | 1871,95 | 34981,23 | 747,56 | 37,44 |

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

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 | 2035,70 | 64,55 | 1969,86 | 42,10 | 1,29 | 5 |
| 10-06-054-02 | 8 | 3531,49 | 116,19 | 3412,98 | 72,94 | 2,32 | 9 |
| 10-06-054-03 | 12 | 5020,07 | 167,83 | 4848,88 | 103,62 | 3,36 | 13 |
| 10-06-054-04 | 16 | 6515,86 | 219,47 | 6292,00 | 134,46 | 4,39 | 17 |
| 10-06-054-05 | 20 | 8004,44 | 271,11 | 7727,91 | 165,15 | 5,42 | 21 |
| 10-06-054-06 | 24 | 9500,24 | 322,75 | 9171,03 | 195,99 | 6,46 | 25 |
| 10-06-054-07 | 32 | 12484,60 | 426,03 | 12050,05 | 257,51 | 8,52 | 33 |
| 10-06-054-08 | 48 | 18453,34 | 632,59 | 17808,10 | 380,57 | 12,65 | 49 |

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зонового кабеля в одном направлении с
числом волокон:

| | | | | | | | |
|--------------|----|----------|--------|----------|--------|-------|----|
| 10-06-054-09 | 4 | 4209,76 | 116,19 | 4091,25 | 87,43 | 2,32 | 9 |
| 10-06-054-10 | 8 | 7003,09 | 180,74 | 6818,74 | 145,72 | 3,61 | 14 |
| 10-06-054-11 | 12 | 9809,60 | 258,20 | 9546,24 | 204,01 | 5,16 | 20 |
| 10-06-054-12 | 16 | 12616,11 | 335,66 | 12273,74 | 262,29 | 6,71 | 26 |
| 10-06-054-13 | 20 | 15409,44 | 400,21 | 15001,23 | 320,58 | 8,00 | 31 |
| 10-06-054-14 | 24 | 18215,95 | 477,67 | 17728,73 | 378,87 | 9,55 | 37 |
| 10-06-054-15 | 32 | 23815,79 | 619,68 | 23183,72 | 495,44 | 12,39 | 48 |
| 10-06-054-16 | 48 | 35028,65 | 916,61 | 34093,71 | 728,60 | 18,33 | 71 |

**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 | 1510,46 | 264,00 | 1234,98 | 129,22 | 11,48 | 22 |
| 10-06-055-02 | 8 | 2270,82 | 408,00 | 1842,49 | 192,79 | 20,33 | 34 |
| 10-06-055-03 | 12 | 3006,71 | 528,00 | 2450,01 | 256,36 | 28,70 | 44 |
| 10-06-055-04 | 16 | 3754,83 | 660,00 | 3057,52 | 319,93 | 37,31 | 55 |
| 10-06-055-05 | 20 | 4502,95 | 792,00 | 3665,03 | 383,50 | 45,92 | 66 |
| 10-06-055-06 | 24 | 5252,18 | 924,00 | 4273,65 | 447,18 | 54,53 | 77 |
| 10-06-055-07 | 32 | 6748,43 | 1188,00 | 5488,68 | 574,32 | 71,75 | 99 |
| 10-06-055-08 | 48 | 9740,92 | 1716,00 | 7918,73 | 828,59 | 106,19 | 143 |

Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле
зоновом с числом волокон:

| | | | | | | | |
|--------------|----|----------|---------|---------|--------|--------|-----|
| 10-06-055-09 | 4 | 1635,82 | 288,00 | 1335,86 | 139,78 | 11,96 | 24 |
| 10-06-055-10 | 8 | 2463,81 | 432,00 | 2011,00 | 210,42 | 20,81 | 36 |
| 10-06-055-11 | 12 | 3291,80 | 576,00 | 2686,14 | 281,07 | 29,66 | 48 |
| 10-06-055-12 | 16 | 4119,79 | 720,00 | 3361,28 | 351,71 | 38,51 | 60 |
| 10-06-055-13 | 20 | 4960,01 | 876,00 | 4036,41 | 422,36 | 47,60 | 73 |
| 10-06-055-14 | 24 | 5788,00 | 1020,00 | 4711,55 | 493,00 | 56,45 | 85 |
| 10-06-055-15 | 32 | 7443,97 | 1308,00 | 6061,82 | 634,29 | 74,15 | 109 |
| 10-06-055-16 | 48 | 10768,16 | 1896,00 | 8762,37 | 916,86 | 109,79 | 158 |

**Таблица 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического
кабеля в пластмассовой трубке**

Измеритель: км кабеля

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---------|--------|---------|--------|-------|----|
| 10-06-056-01 | Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха | 5315,01 | 853,16 | 4444,79 | 192,65 | 17,06 | 77 |
| Измеритель: камера | | | | | | | |
| 10-06-056-02 | Монтаж камер на пластмассовой трубке | 330,73 | 132,96 | 195,11 | 20,42 | 2,66 | 12 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|------------------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Измеритель: секция (2000 м) | | | | | | |
| 10-06-056-03 | Проверка проложенной пластмассовой трубы на герметичность | 702,27 | 77,56 | 623,16 | 62,61 | 1,55 |
| | | | | | | 7 |

Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ

Вводные указания

- 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).
- 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.
- Составные сетевые тракты настраиваются после настройки простых сетевых трактов по расценкам с 10-06-068-10 по 10-06-068-13.
- Расценкой 10-06-068-17 учтены работы, проводимые в процессе приемо-сдаточных испытаний сдаваемого этапа или титула.
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.

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

Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи

| | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|----------|---------|--------|-----|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Электрическая проверка: | | | | | | | |
| 10-06-068-01 | мультиплексора | 996,00 | 976,47 | 0,00 | 0,00 | 19,53 | 66 |
| 10-06-068-02 | регенератора | 452,73 | 443,85 | 0,00 | 0,00 | 8,88 | 30 |
| Измеритель: одно направление | | | | | | | |
| Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «1+0» или «1+1», или «1:1»): | | | | | | | |
| 10-06-068-03 | STM-1 | 769,64 | 754,55 | 0,00 | 0,00 | 15,09 | 51 |
| 10-06-068-04 | STM-4 | 1011,10 | 991,27 | 0,00 | 0,00 | 19,83 | 67 |
| 10-06-068-05 | STM-16 | 2731,46 | 2677,90 | 0,00 | 0,00 | 53,56 | 181 |
| Измеритель: система | | | | | | | |
| 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») | 28103,89 | 7989,30 | 19954,80 | 2088,00 | 159,79 | 540 |
| 10-06-068-07 | при количестве НРП=0 (схема «1+1» или «1:1») | 34973,72 | 9942,24 | 24832,64 | 2598,40 | 198,84 | 672 |
| 10-06-068-08 | на каждый НРП (схема «1+0») добавлять к расценке 10-06-068-06 | 3667,09 | 769,34 | 2882,36 | 301,60 | 15,39 | 52 |
| 10-06-068-09 | на каждый НРП (схема «1+1» или «1:1») добавлять к расценке 10-06-068-07 | 4513,34 | 946,88 | 3547,52 | 371,20 | 18,94 | 64 |
| Измеритель: тракт | | | | | | | |
| Настройка простых сетевых трактов: | | | | | | | |
| 10-06-068-10 | 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной | 724,36 | 710,16 | 0,00 | 0,00 | 14,20 | 48 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-06-068-11 | 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий | 60,36 | 59,18 | 0,00 | 0,00 | 1,18 |
| 10-06-068-12 | 155 Мбит/сек., основной | 3440,73 | 3373,26 | 0,00 | 0,00 | 67,47 |
| 10-06-068-13 | 155 Мбит/сек., последующий | 362,18 | 355,08 | 0,00 | 0,00 | 7,10 |
| Измеритель: рабочая станция | | | | | | |
| Настройка системы контроля и управления: | | | | | | |
| 10-06-068-14 | установка операционной системы, программного обеспечения | 3138,91 | 3077,36 | 0,00 | 0,00 | 61,55 |
| Измеритель: шт. | | | | | | |
| 10-06-068-15 | конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | 482,91 | 473,44 | 0,00 | 0,00 | 9,47 |
| Измеритель: сетевой элемент | | | | | | |
| 10-06-068-16 | программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультплексор, регенератор) | 301,82 | 295,90 | 0,00 | 0,00 | 5,92 |
| Измеритель: объект | | | | | | |
| 10-06-068-17 | Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания | 9682,56 | 4275,76 | 5321,28 | 556,80 | 85,52 |
| | | | | | | 289 |

Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Вводные указания

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

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

Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током

Измеритель: усилительный участок цепи

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|---|
| 10-06-079-01 | Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии | 83,26 | 81,63 | 0,00 | 0,00 | 1,63 | 9 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|---|

Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током

Измеритель: усилительный участок цепи

Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|------|------|------|----|
| 10-06-080-01 | до 10 кГц | 138,77 | 136,05 | 0,00 | 0,00 | 2,72 | 15 |
| 10-06-080-02 | до 30 кГц | 268,29 | 263,03 | 0,00 | 0,00 | 5,26 | 29 |
| 10-06-080-03 | до 60 кГц | 323,80 | 317,45 | 0,00 | 0,00 | 6,35 | 35 |
| 10-06-080-04 | до 150 кГц | 462,57 | 453,50 | 0,00 | 0,00 | 9,07 | 50 |

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:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|------|------|------|----|
| 10-06-081-01 | до 10 кГц | 138,77 | 136,05 | 0,00 | 0,00 | 2,72 | 15 |
| 10-06-081-02 | до 30 кГц | 203,53 | 199,54 | 0,00 | 0,00 | 3,99 | 22 |
| 10-06-081-03 | до 60 кГц | 268,29 | 263,03 | 0,00 | 0,00 | 5,26 | 29 |
| 10-06-081-04 | до 150 кГц | 434,82 | 426,29 | 0,00 | 0,00 | 8,53 | 47 |

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

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.

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

Таблица 10-07-001. Антенны

| Измеритель: антenna | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------|--------|------|------|---------|------|
| 10-07-001-01 | Высокочастотное возбуждение волновода | 733,01 | 144,76 | 0,00 | 0,00 | 588,25 | 15,4 |
| 10-07-001-02 | Антenna Г-образная | 1650,49 | 170,14 | 0,00 | 0,00 | 1480,35 | 18,1 |

Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети

| Измеритель: км провода | | | | | | | |
|------------------------|--|---------|--------|------|------|---------|----------------|
| 10-07-002-01 | Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети | 2545,01 | 317,45 | 0,00 | 0,00 | 2227,56 | 35 |
| Измеритель: компл. | | | | | | | |
| 10-07-002-02 | Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети | 1873,64 | 37,37 | 0,00 | 0,00 | 1836,27 | 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 электропитывающих 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.

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

Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постанционной связи

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|------|------|------|----------------|
| 10-07-011-01 | Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи | 197,99 | 188,55 | 0,00 | 0,00 | 9,44 | 19,6 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 | 78,46 | 74,52 | 0,00 | 0,00 | 3,94 | 7,2 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|-----|

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 | 2726,61 | 231,77 | 0,98 | 0,00 | 2493,86 | 22,7 0,048 |
| 10-07-013-02 | Стойка дополнительного оборудования | 1953,26 | 188,89 | 0,98 | 0,00 | 1763,39 | 18,5 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 | 2011,68 | 1972,24 | 0,00 | 0,00 | 39,44 | 178 |
|--------------|---|---------|---------|------|------|-------|-----|

Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи

Измеритель: устройство

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|------|------|---------|---------------|
| 10-07-015-01 | Устройство телефонное переговорной связи типа «Перегон-2КТС» | 195,36 | 181,13 | 0,00 | 0,00 | 14,23 | 17,5 0,006 |
| 10-07-015-02 | Стойка перегонной связи (СКПС) | 2273,07 | 394,34 | 0,00 | 0,00 | 1878,73 | 38,1 0,05 |

Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи

Измеритель: компл. (3 фазы)

Пункт переговорной парковой связи, наружный:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|--------|--------|------|------|-------|---------------|
| 10-07-016-01 | совмещенный с громкоговорителем | 235,18 | 158,73 | 0,00 | 0,00 | 76,45 | 16,5 0,005 |
| 10-07-016-02 | отдельно устанавливаемый | 195,84 | 128,91 | 0,00 | 0,00 | 66,93 | 13,4 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) | 9218,48 | 8106,74 | 0,00 | 0,00 | 1111,74 | 794 0,22 |
| 10-07-017-02 | средних станциях (дежурный по станции и маневровый диспетчер) | 7031,85 | 6248,52 | 0,00 | 0,00 | 783,33 | 612 0,22 |
| 10-07-017-03 | малых станциях (дежурный по станции и оператор) | 4953,19 | 4492,40 | 0,00 | 0,00 | 460,79 | 440 0,22 |

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

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) | 350,34 | 211,48 | 0,00 | 0,00 | 138,86 | 19,6 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) | 301,94 | 227,95 | 0,00 | 0,00 | 73,99 | 19,6 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 муфты 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.

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

Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки

Измеритель: муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью:

| | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|------|------|---------|------|
| 10-07-050-01 | до 4х4 | 693,02 | 155,93 | 0,00 | 0,00 | 537,09 | 15,5 |
| 10-07-050-02 | до 7х4 | 727,67 | 165,99 | 0,00 | 0,00 | 561,68 | 16,5 |
| Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки стыковая с симметрированием на: | | | | | | | |
| 10-07-050-03 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 | 2132,82 | 755,30 | 0,00 | 0,00 | 1377,52 | 63,9 |
| 10-07-050-04 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 | 2287,65 | 1047,25 | 0,00 | 0,00 | 1240,40 | 88,6 |
| 10-07-050-05 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 | 2479,68 | 1107,53 | 0,00 | 0,00 | 1372,15 | 93,7 |
| 10-07-050-06 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 | 2575,67 | 1347,48 | 0,00 | 0,00 | 1228,19 | 114 |

Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки

Измеритель: муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямая на кабеле емкостью:

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------|------|---------|------|
| 10-07-051-01 | до 4х4 | 560,08 | 134,80 | 0,00 | 0,00 | 425,28 | 13,4 |
| 10-07-051-02 | до 7х4 | 733,56 | 165,99 | 0,00 | 0,00 | 567,57 | 16,5 |
| Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковая с симметрированием на: | | | | | | | |
| 10-07-051-03 | ближнем конце на кабеле емкость, до 4х4 | 2017,13 | 749,39 | 0,00 | 0,00 | 1267,74 | 63,4 |
| 10-07-051-04 | ближнем конце на кабеле емкость, до 7х4 | 2313,07 | 1059,07 | 0,00 | 0,00 | 1254,00 | 89,6 |
| 10-07-051-05 | дальнем конце на кабеля емкость, до 4х4 | 2382,43 | 1107,53 | 0,00 | 0,00 | 1274,90 | 93,7 |
| 10-07-051-06 | дальнем конце на кабеля емкость, до 7х4 | 2607,38 | 1347,48 | 0,00 | 0,00 | 1259,90 | 114 |

Таблица 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования

Измеритель: муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле емкостью:

| | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|------|------|---------|------|
| 10-07-052-01 | до 4х4 | 485,95 | 145,68 | 0,00 | 0,00 | 340,27 | 14,7 |
| 10-07-052-02 | до 7х4 | 629,68 | 161,53 | 0,00 | 0,00 | 468,15 | 16,3 |
| Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на: | | | | | | | |
| 10-07-052-03 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 4х4 | 1958,76 | 775,20 | 0,00 | 0,00 | 1183,56 | 64,6 |
| 10-07-052-04 | ближнем конце на кабеле емкостью, до 7х4 | 2248,55 | 1077,60 | 0,00 | 0,00 | 1170,95 | 89,8 |
| 10-07-052-05 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 4х4 | 1958,76 | 775,20 | 0,00 | 0,00 | 1183,56 | 64,6 |
| 10-07-052-06 | дальнем конце на кабеля емкостью, до 7х4 | 2248,55 | 1077,60 | 0,00 | 0,00 | 1170,95 | 89,8 |

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:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 10-07-053-01 | до 1х4 | 284,95 | 104,06 | 0,00 | 0,00 | 180,89 | 10,5 |
|--------------|--------|--------|--------|------|------|--------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-07-053-02 | до 4х4 | 327,79 | 124,87 | 0,00 | 0,00 | 202,92 | 12,6 |
| 10-07-053-03 | до 7х4 | 364,20 | 130,81 | 0,00 | 0,00 | 233,39 | 13,2 |
| Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью: | | | | | | | |
| 10-07-053-04 | до 1х4 | 619,35 | 258,00 | 0,00 | 0,00 | 361,35 | 21,5 |
| 10-07-053-05 | до 4х4 | 1635,81 | 744,00 | 0,00 | 0,00 | 891,81 | 62 |
| 10-07-053-06 | до 7х4 | 2119,40 | 1033,20 | 0,00 | 0,00 | 1086,20 | 86,1 |
| Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стыковая с симметрированием на дальнем конце на кабеля емкостью: | | | | | | | |
| 10-07-053-07 | до 1х4 | 678,10 | 315,60 | 0,00 | 0,00 | 362,50 | 26,3 |
| 10-07-053-08 | до 4х4 | 2021,29 | 1122,00 | 0,00 | 0,00 | 899,29 | 93,5 |
| 10-07-053-09 | до 7х4 | 2448,66 | 1356,00 | 0,00 | 0,00 | 1092,66 | 113 |

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:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|------|------|---------|------|
| 10-07-054-01 | до 4х4 | 729,75 | 276,79 | 0,00 | 0,00 | 452,96 | 23,8 |
| 10-07-054-02 | до 7х4 | 871,23 | 301,22 | 0,00 | 0,00 | 570,01 | 25,9 |
| 10-07-054-03 | до 12х4 | 1332,95 | 325,64 | 0,00 | 0,00 | 1007,31 | 28 |

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 | 2145,31 | 642,83 | 0,00 | 0,00 | 1502,48 | 63,9 |
| 10-07-055-02 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4 | 2309,75 | 674,02 | 0,00 | 0,00 | 1635,73 | 67 |
| 10-07-055-03 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4 | 2324,50 | 678,04 | 0,00 | 0,00 | 1646,46 | 67,4 |
| 10-07-055-04 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4 | 2577,81 | 715,27 | 0,00 | 0,00 | 1862,54 | 71,1 |
| 10-07-055-05 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4 | 2670,62 | 766,57 | 0,00 | 0,00 | 1904,05 | 76,2 |

Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки

Измеритель: одно ответвление

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|------|------|---------|------|
| 10-07-056-01 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4 | 2093,86 | 694,14 | 0,00 | 0,00 | 1399,72 | 69 |
| 10-07-056-02 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4 | 2338,88 | 735,39 | 0,00 | 0,00 | 1603,49 | 73,1 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|---------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10-07-056-03 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4 | 2372,15 | 735,39 | 0,00 | 0,00 | 1636,76 | 73,1 |
| 10-07-056-04 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4 | 2560,82 | 777,64 | 0,00 | 0,00 | 1783,18 | 77,3 |
| 10-07-056-05 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4 | 3267,97 | 850,07 | 0,00 | 0,00 | 2417,90 | 84,5 |

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:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|------|------|---------|------|
| 10-07-057-01 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4 | 2044,65 | 676,03 | 0,00 | 0,00 | 1368,62 | 67,2 |
| 10-07-057-02 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4 | 2231,11 | 708,22 | 0,00 | 0,00 | 1522,89 | 70,4 |
| 10-07-057-03 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 4х4 | 2232,29 | 702,19 | 0,00 | 0,00 | 1530,10 | 69,8 |
| 10-07-057-04 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 7х4 | 2411,39 | 734,38 | 0,00 | 0,00 | 1677,01 | 73 |
| 10-07-057-05 | ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до 12х4 | 3315,67 | 771,60 | 0,00 | 0,00 | 2544,07 | 76,7 |

Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания

Измеритель: ввод одного кабеля

Ввод кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|-----|---------|--------|------|------|---------|------|
| 10-07-058-01 | 4х4 | 2114,58 | 238,42 | 0,00 | 0,00 | 1876,16 | 23,7 |
| 10-07-058-02 | 7х4 | 3614,70 | 269,61 | 0,00 | 0,00 | 3345,09 | 26,8 |

Таблица 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты

Измеритель: ввод одного кабеля

Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, емкость кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|-----|---------|---------|------|------|---------|------|
| 10-07-059-01 | 4х4 | 2926,52 | 590,52 | 0,00 | 0,00 | 2336,00 | 58,7 |
| 10-07-059-02 | 7х4 | 4313,59 | 1086,48 | 0,00 | 0,00 | 3227,11 | 108 |

Таблица 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты

Измеритель: ввод одного кабеля

Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, емкость кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|-----|---------|--------|------|------|---------|------|
| 10-07-060-01 | 4х4 | 2265,57 | 487,20 | 0,00 | 0,00 | 1778,37 | 46,4 |
| 10-07-060-02 | 7х4 | 3465,31 | 746,55 | 0,00 | 0,00 | 2718,76 | 71,1 |

ФЕРм-2001-10 Оборудование связи

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

Таблица 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы

| Измеритель: ввод одного кабеля | | | | | | | |
|--|------|---------|--------|------|------|---------|------|
| Ввод кабелей связи в релейный шкаф, емкость кабеля: | | | | | | | |
| 10-07-061-01 | 4x4 | 1384,70 | 128,34 | 0,00 | 0,00 | 1256,36 | 12,4 |
| 10-07-061-02 | 7x4 | 1558,52 | 160,43 | 0,00 | 0,00 | 1398,09 | 15,5 |
| 10-07-061-03 | 12x4 | 2001,67 | 202,86 | 0,00 | 0,00 | 1798,81 | 19,6 |

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 | 711,86 | 75,45 | 0,00 | 0,00 | 636,41 | 7,5 |

Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в тело земляного полотна железных дорог

| Измеритель: км кабеля | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|---------|--------|--------|-----|
| Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, количество одновременно прокладываемых кабелей на: | | | | | | | |
| 10-07-063-01 | действующих линиях с автономной тягой 1 | 9026,34 | 2582,62 | 6335,85 | 441,88 | 107,87 | 278 |
| 10-07-063-02 | действующих линиях с автономной тягой 2 | 5517,33 | 2192,44 | 3224,82 | 224,90 | 100,07 | 236 |
| 10-07-063-03 | действующих электрифицированных линиях 1 | 9175,93 | 2638,36 | 6428,58 | 448,34 | 108,99 | 284 |
| 10-07-063-04 | действующих электрифицированных линиях 2 | 5555,23 | 2229,60 | 3224,82 | 224,90 | 100,81 | 240 |
| 10-07-063-05 | новостроящихся линиях 1 | 6081,42 | 1673,76 | 4317,96 | 301,15 | 89,70 | 176 |
| 10-07-063-06 | новостроящихся линиях 2 | 3738,27 | 1540,62 | 2110,62 | 147,29 | 87,03 | 162 |

Таблица 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи)

| Измеритель: км кабеля | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|---------|------|------|--------|-----|
| Кабель, прокладываемый вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на: | | | | | | | |
| 10-07-064-01 | действующих линиях | 6705,14 | 6246,74 | 0,00 | 0,00 | 458,40 | 571 |
| 10-07-064-02 | новостроящихся линиях | 4127,46 | 3719,60 | 0,00 | 0,00 | 407,86 | 340 |

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 | 1538,95 | 416,42 | 1016,40 | 0,00 | 106,13 | 44,3 |
| 10-07-065-02 | подвешиваемые на тросах | 7481,80 | 1992,80 | 2032,80 | 0,00 | 3456,20 | 212 |

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 | 30974,53 | 1175,04 | 1785,20 | 167,54 | 28014,29 | 128 |

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

Таблица 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 | 1941,94 | 364,32 | 1082,80 | 115,83 | 494,82 | 35,2 |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|------|

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

Кабель и провод в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 10-07-068-01 | до 0,6 кг | 471,87 | 100,63 | 0,00 | 0,00 | 371,24 | 10,3 |
| 10-07-068-02 | до 1 кг | 523,70 | 151,44 | 0,00 | 0,00 | 372,26 | 15,5 |
| 10-07-068-03 | до 2 кг | 533,66 | 161,21 | 0,00 | 0,00 | 372,45 | 16,5 |
| 10-07-068-04 | до 3 кг | 553,59 | 180,75 | 0,00 | 0,00 | 372,84 | 18,5 |

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 | 14236,42 | 926,53 | 494,45 | 0,00 | 12815,44 | 92,1 |
| 10-07-069-02 | двухкабельных линиях | 15006,74 | 1096,54 | 584,01 | 0,00 | 13326,19 | 109 |
| 10-07-069-03 | трехкабельных линиях | 19442,05 | 2052,24 | 1095,61 | 0,00 | 16294,20 | 204 |

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 | 23099,31 | 2776,56 | 4654,08 | 245,06 | 15668,67 | 276 |
| 10-07-070-02 | двухкабельных линиях | 24226,81 | 2957,64 | 4984,05 | 262,57 | 16285,12 | 294 |
| 10-07-070-03 | трехкабельных линиях | 29530,83 | 3581,36 | 5978,83 | 314,88 | 19970,64 | 356 |

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:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|-----------|----------|----------|-----|
| 10-07-071-01 | на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м | 54795,91 | 1358,10 | 28795,06 | 2451,18 | 24642,75 | 135 |
| 10-07-071-02 | на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м | 76269,19 | 2102,54 | 38271,07 | 3260,18 | 35895,58 | 209 |
| 10-07-071-03 | на однокабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м | 125071,15 | 3812,74 | 74090,68 | 6224,86 | 47167,73 | 379 |
| 10-07-071-04 | на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 100 м | 68486,30 | 2887,22 | 40925,75 | 3484,39 | 24673,33 | 287 |
| 10-07-071-05 | на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 200 м | 98852,82 | 4154,78 | 58761,41 | 4966,12 | 35936,63 | 413 |
| 10-07-071-06 | на двухкабельной линии, ширина зеркала водоема до 300 м | 175031,13 | 7786,44 | 119997,48 | 10027,81 | 47247,21 | 774 |

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

Таблица 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:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|----------|-----|
| 10-07-072-01 | магистрального кабеля на однокабельной линии | 44393,07 | 1225,20 | 16600,24 | 1343,28 | 26567,63 | 120 |
| 10-07-072-02 | магистрального кабеля на двухкабельной линии | 46479,47 | 1388,56 | 17654,50 | 1430,97 | 27436,41 | 136 |
| 10-07-072-03 | кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии | 46949,12 | 1255,83 | 17223,23 | 1395,51 | 28470,06 | 123 |
| 10-07-072-04 | кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии | 49184,75 | 1408,98 | 18033,51 | 1459,66 | 29742,26 | 138 |

Таблица 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншей в полосе отвода железных дорог

Измеритель: км трассы

Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншей в полосе отвода железных дорог:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|-----|
| 10-07-073-01 | одного кабеля массой 1 м до 1 кг | 19560,73 | 3487,89 | 6846,19 | 694,37 | 9226,65 | 357 |
| 10-07-073-02 | одного кабеля массой 1 м до 2 кг | 19083,60 | 3663,75 | 6923,92 | 700,42 | 8495,93 | 375 |
| 10-07-073-03 | одного кабеля массой 1 м до 3 кг | 20634,54 | 3722,37 | 8932,45 | 903,09 | 7979,72 | 381 |
| 10-07-073-04 | двух кабелей массой 1 м до 1 кг | 21777,39 | 3800,53 | 7851,57 | 794,61 | 10125,29 | 389 |
| 10-07-073-05 | двух кабелей массой 1 м до 2 кг | 21527,42 | 4201,10 | 7899,51 | 798,98 | 9426,81 | 430 |
| 10-07-073-06 | двух кабелей массой 1 м до 3 кг | 23056,88 | 4279,26 | 9835,61 | 994,36 | 8942,01 | 438 |
| 10-07-073-07 | трех кабелей массой 1 м до 1 кг | 23963,04 | 4132,71 | 8800,98 | 887,51 | 11029,35 | 423 |
| 10-07-073-08 | трех кабелей массой 1 м до 2 кг | 24001,30 | 4728,68 | 8932,45 | 903,09 | 10340,17 | 484 |
| 10-07-073-09 | трех кабелей массой 1 м до 3 кг | 26097,04 | 4904,54 | 10880,79 | 1100,79 | 10311,71 | 502 |

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:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|--------|----------|-----|
| 10-07-074-01 | по свободному каналу кабеля массой 1 м до 1 кг | 58040,68 | 5595,08 | 7424,66 | 349,65 | 45020,94 | 548 |
| 10-07-074-02 | по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг | 59024,00 | 5656,34 | 8332,20 | 392,85 | 45035,46 | 554 |
| 10-07-074-03 | по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг | 60168,26 | 5829,91 | 9268,38 | 437,40 | 45069,97 | 571 |
| 10-07-074-04 | по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг | 85959,97 | 6054,53 | 10708,74 | 504,90 | 69196,70 | 593 |
| 10-07-074-05 | по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг | 59123,13 | 5880,96 | 7808,09 | 368,55 | 45434,08 | 576 |
| 10-07-074-06 | по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг | 60116,80 | 6074,95 | 8587,66 | 404,73 | 45454,19 | 595 |
| 10-07-074-07 | по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг | 61264,56 | 6350,62 | 9420,26 | 444,15 | 45493,68 | 622 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-07-074-08 | по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг | 87042,72 | 6707,97 | 10708,74 | 504,90 | 69626,01 |
| | | | | | | 657 |

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

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на монтаж и проверку работоспособности.
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
 - затраты на электрическую проверку оборудования и испытания системы в целом при установке в систему пожарно-охранной сигнализации приборов приемно-контрольных и устройств сигнализирующих объектовых, определяемые по сборнику ФЕРп-2001-02 «Автоматизированные системы управления» - по расценкам для систем I категории технической сложности (табл. 02-01-001);
 - затраты на монтаж оборудования (кроме датчиков) систем охранно-пожарной сигнализации на базе программируемой логической станции (пульт контроля и управления) или АРМ (автоматизированное рабочее место) с использованием персонального компьютера, определяемые по сборнику ФЕРп-2001-11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники», а также затраты на электрическую проверку и испытания указанных систем в целом, определяемые по сборнику ФЕРп-2001-02 – по расценкам для систем II и III категорий технической сложности (табл. 02-01-002 и 02-01-003).
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.

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

Таблица 10-08-001. Аппараты приемные

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------|--------|------|------|-------|----|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: | | | | | | | |
| 10-08-001-01 | блок базовый на 10 лучей | 253,74 | 241,44 | 0,31 | 0,00 | 11,99 | 24 |
| 10-08-001-02 | блок базовый на 20 лучей | 410,67 | 392,34 | 0,31 | 0,00 | 18,02 | 39 |
| Измеритель: 10 лучей | | | | | | | |
| 10-08-001-03 | блок линейный | 193,80 | 178,38 | 0,31 | 0,00 | 15,11 | 18 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Приборы ПС на: | | | | | | | |
| 10-08-001-04 | 4 луча | 121,26 | 113,85 | 0,57 | 0,00 | 6,84 | 11 |
| 10-08-001-05 | 1 луч | 63,74 | 58,62 | 0,25 | 0,00 | 4,87 | 6 |
| Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: | | | | | | | |
| 10-08-001-06 | блок базовый на 10 лучей | 169,87 | 160,96 | 0,31 | 0,00 | 8,60 | 16 |
| Измеритель: 10 лучей | | | | | | | |
| 10-08-001-07 | блок линейный | 136,41 | 128,83 | 0,31 | 0,00 | 7,27 | 13 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 10-08-001-08 | Прибор ОПС на 4 луча | 89,67 | 84,00 | 0,25 | 0,00 | 5,42 | 8 |
| Приборы приемно-контрольные объектовые на: | | | | | | | |
| 10-08-001-09 | 2 луча | 204,29 | 196,65 | 0,25 | 0,00 | 7,39 | 19 |
| 10-08-001-10 | 1 луч | 114,77 | 109,01 | 0,25 | 0,00 | 5,51 | 11 |
| Устройства промежуточные на количество лучей: | | | | | | | |
| 10-08-001-11 | 10 | 153,30 | 144,90 | 0,25 | 0,00 | 8,15 | 14 |
| 10-08-001-12 | 5 | 88,31 | 82,80 | 0,25 | 0,00 | 5,26 | 8 |
| 10-08-001-13 | 1 | 44,97 | 40,84 | 0,25 | 0,00 | 3,88 | 4 |

Таблица 10-08-002. Извещатели

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Извещатель ПС автоматический: | | | | | | | |
| 10-08-002-01 | тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | 11,05 | 9,62 | 0,12 | 0,00 | 1,31 | 1 |
| 10-08-002-02 | дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении | 22,35 | 19,24 | 0,31 | 0,00 | 2,80 | 2 |
| 10-08-002-03 | тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении | 27,26 | 23,64 | 0,37 | 0,00 | 3,25 | 2 |
| Извещатель ОС автоматический: | | | | | | | |
| 10-08-002-04 | контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | 11,53 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 1,91 | 1 |
| 10-08-002-05 | ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле | 11,72 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 2,10 | 1 |
| 10-08-002-06 | Конструкция для установки извещателя | 6,48 | 3,37 | 0,97 | 0,00 | 2,14 | 0,35 |

Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые

| | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|------|------|------|----|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Прибор сигнализирующий емкостной: | | | | | | | |
| 10-08-003-01 | Прибор сигнализирующий емкостной | 113,75 | 107,47 | 0,25 | 0,00 | 6,03 | 11 |
| Устройство ультразвуковое: | | | | | | | |
| 10-08-003-02 | прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении | 54,34 | 51,05 | 0,18 | 0,00 | 3,11 | 5 |
| 10-08-003-03 | блок питания и контроля | 55,92 | 51,05 | 0,25 | 0,00 | 4,62 | 5 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 10-08-003-04 | преобразователь (излучатель или приемник) | 52,29 | 48,10 | 0,25 | 0,00 | 3,94 | 5 | |
| Устройство оптико-(фото)электрическое: | | | | | | | | |
| 10-08-003-05 | прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении | 82,08 | 76,96 | 0,25 | 0,00 | 4,87 | 8 | |
| 10-08-003-06 | блок питания и контроля | 90,73 | 82,80 | 0,33 | 0,00 | 7,60 | 8 | |
| Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| 10-08-003-07 | комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник) | 96,07 | 86,58 | 0,68 | 0,00 | 8,81 | 9 | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 10-08-003-08 | отражатель неподвижный | 11,66 | 9,62 | 0,18 | 0,00 | 1,86 | 1 | |
| 10-08-003-09 | отражатель регулируемый | 31,51 | 28,20 | 0,25 | 0,00 | 3,06 | 3 | |

Таблица 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой

| | | | | | | | |
|--|---|--------|--------|------|------|--------|----|
| Измеритель: 100 м блокировки | | | | | | | |
| 10-08-004-01 | Блокировка стеклянных окон, дверей, витрин проводом или фольгой | 598,52 | 439,65 | 0,00 | 0,00 | 158,87 | 45 |
| Измеритель: 1 м² блокировки | | | | | | | |
| Блокировка поверхностей проводом, фольгой строительных конструкций на пролом: | | | | | | | |
| 10-08-004-02 | дверей, перегородок | 30,63 | 18,80 | 0,98 | 0,00 | 10,85 | 2 |
| 10-08-004-03 | потолков | 40,79 | 28,20 | 1,56 | 0,00 | 11,03 | 3 |
| 10-08-004-04 | Блокировка металлических решеток | 44,28 | 37,60 | 0,64 | 0,00 | 6,04 | 4 |

Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС

| | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|-------|------|--------|-----|
| Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям: | | | | | | | |
| 10-08-005-01 | деревянным | 158,51 | 99,77 | 0,00 | 0,00 | 58,74 | 11 |
| 10-08-005-02 | кирпичным | 1065,76 | 272,60 | 11,23 | 0,00 | 781,93 | 29 |
| 10-08-005-03 | бетонным и металлическим | 1255,04 | 327,08 | 19,50 | 0,00 | 908,46 | 34 |
| Измеритель: 1 м линии | | | | | | | |
| 10-08-005-04 | Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию | 13,65 | 1,95 | 0,00 | 0,00 | 11,70 | 0,2 |

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.

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

Таблица 10-08-015. Электрочасы первичные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|---|
| 10-08-015-01 | Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧ3-2-РН-Р24-Р6-1 | 32,45 | 31,50 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 3 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|---|

Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений

Измеритель: шт.

| Электрочасы вторичные для помещений односторонние: | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|------|------|-------|---|
| 10-08-016-01 | на стене | 18,97 | 18,14 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 2 |
| 10-08-016-02 | на стене с установкой кронштейна на бетонной стене | 22,86 | 19,02 | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 2 |
| 10-08-016-03 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлоконструкции | 30,78 | 19,02 | 4,70 | 0,00 | 7,06 | 2 |
| 10-08-016-04 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 79,52 | 19,24 | 0,00 | 0,00 | 60,28 | 2 |
| Электрочасы вторичные для помещений двусторонние: | | | | | | | |
| 10-08-016-05 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене | 25,17 | 21,28 | 0,00 | 0,00 | 3,89 | 2 |
| 10-08-016-06 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 33,09 | 21,28 | 4,70 | 0,00 | 7,11 | 2 |
| 10-08-016-07 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 82,22 | 21,88 | 0,00 | 0,00 | 60,34 | 2 |

Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные

Измеритель: шт.

| Электрочасы вторичные уличные односторонние: | | | | | | | |
|--|--|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 10-08-017-01 | на стене | 700,07 | 42,86 | 655,63 | 21,13 | 1,58 | 4,56 |
| 10-08-017-02 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене | 391,15 | 32,90 | 354,13 | 11,41 | 4,12 | 3,42 |
| 10-08-017-03 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 399,07 | 32,90 | 358,83 | 11,41 | 7,34 | 3,42 |
| 10-08-017-04 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 448,11 | 33,41 | 354,13 | 11,41 | 60,57 | 3,42 |
| Электрочасы вторичные уличные двусторонние: | | | | | | | |
| 10-08-017-05 | на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной колонне | 392,77 | 43,87 | 344,56 | 11,10 | 4,34 | 4,56 |
| 10-08-017-06 | на кронштейне с установкой кронштейна на металлической конструкции | 400,04 | 43,87 | 348,61 | 11,10 | 7,56 | 4,56 |
| 10-08-017-07 | на кронштейне с установкой кронштейна на колонне | 449,21 | 43,87 | 344,56 | 11,10 | 60,78 | 4,56 |

Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 10-08-018-01 | Часы процедурные физиотерапевтической аппаратуры, тип РВ1-30 | 10,16 | 8,20 | 0,00 | 0,00 | 1,96 | 0,74 |
| 10-08-018-02 | Механизм часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м | 812,57 | 99,09 | 636,13 | 19,89 | 77,35 | 10,3 |

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

Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| 10-08-019-01 | Коробка ответвительная на стене | 5,30 | 4,89 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,5 |
| 10-08-019-02 | Реле трансляции минутных импульсов на стене | 11,17 | 7,70 | 0,00 | 0,00 | 3,47 | 0,8 |
| 10-08-019-03 | Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1 | 13,66 | 10,17 | 0,00 | 0,00 | 3,49 | 0,93 |
| 10-08-019-04 | Реле времени программное, тип 2РВМ | 6,65 | 5,64 | 0,00 | 0,00 | 1,01 | 0,6 |

Таблица 10-08-020. Часы электронные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-------|-------|------|------|------|---|
| 10-08-020-01 | Часы цифровые электронные подвесные | 19,65 | 18,80 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 2 |
|--------------|-------------------------------------|-------|-------|------|------|------|---|

ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ**Вводные указания**

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

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

Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|-------|--------------|
| 10-09-001-01 | Аппаратура телевизионная прикладная «Дефектоскоп» с 1 камерой | 367,88 | 269,10 | 0,00 | 0,00 | 98,78 | 26 0,0616 |
| 10-09-001-02 | Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочкой камерой | 223,87 | 155,25 | 0,00 | 0,00 | 68,62 | 15 0,014 |

Приложение 1

**ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ
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 отдела 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 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 - антenna-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый
 ВГД - антenna-вибратор горизонтальный диапазонный
 ВГДШ - то же с шунтом
 ВГДШ-2У - антenna 2 вибратора горизонтальных, расположенный под углом 90 град. относительно друг друга.
 ВГИ - статив входящего группового искания
 ВГРД - антenna-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 - антenna 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 - антenna логопериодическая вертикально-поляризованная
 ЛПН - антenna 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 - антenna ромбическая горизонтальная двойная
РИ - регистровое искание
РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров
РК-ПШ - ставив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков
РПА - антenna рупорно-параболическая
РС - стойка резервирования стволов
РСЛ - реле соединительных линий
РСЛГ - ставив комплексов реле соединительных линий с ГАТС
РСЛПВ - реле соединительных линий посылки вызова
РСЛПИ - реле соединительных линий шнурового типа
РСПА-УПФ - ставив плат реле соединительных линий автоматической связи и устройства первичной фиксации
РУК-ВРКШ - ставив соединителя между комплектом РУК и ВРКШ
РУК-ОУ-МРУ - ставив 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 - соединительных 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 - ставив 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 включения аппаратуры
УСК - устройство сопряжения каналов
УСП - унифицированная стойка преобразования
УУ - устройство управления
ФСЛ - физическая соединительная линия
ШК/КСЛ - шнуровой комплект (комплект соединительных линий)
УССЛК - устройствостыковки станционного и линейного кабеля
ШСС - шнур станционный стекловолоконный

Приложение 3

**ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

| Разряд работы | Стоймость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоймость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоймость чел.-ч в руб. |
|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.0 | 7,19 | 2.7 | 8,30 | 4.4 | 10,21 |
| 1.1 | 7,24 | 2.8 | 8,38 | 4.5 | 10,35 |
| 1.2 | 7,30 | 2.9 | 8,45 | 4.6 | 10,50 |
| 1.3 | 7,37 | 3.0 | 8,53 | 4.7 | 10,64 |
| 1.4 | 7,42 | 3.1 | 8,62 | 4.8 | 10,79 |
| 1.5 | 7,48 | 3.2 | 8,74 | 4.9 | 10,94 |
| 1.6 | 7,55 | 3.3 | 8,85 | 5.0 | 11,08 |
| 1.7 | 7,61 | 3.4 | 8,97 | 5.1 | 11,27 |
| 1.8 | 7,67 | 3.5 | 9,07 | 5.2 | 11,44 |
| 1.9 | 7,73 | 3.6 | 9,18 | 5.3 | 11,63 |
| 2.0 | 7,80 | 3.7 | 9,29 | 5.4 | 11,82 |
| 2.1 | 7,85 | 3.8 | 9,40 | 5.5 | 12,00 |
| 2.2 | 7,93 | 3.9 | 9,51 | 5.6 | 12,18 |
| 2.3 | 8,01 | 4.0 | 9,62 | 5.7 | 12,36 |
| 2.4 | 8,08 | 4.1 | 9,77 | 5.8 | 12,55 |
| 2.5 | 8,16 | 4.2 | 9,91 | 5.9 | 12,71 |
| 2.6 | 8,23 | 4.3 | 10,06 | 6.0 | 12,91 |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 4

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА СПЕЦИАЛИСТОВ

| Наименование профессий рабочих и специалистов | Стоймость чел.-ч. в руб. |
|---|-----------------------------|
| Инженер I категории | 15,47 |
| Техник | 10,23 |

Приложение 5**СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ****В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|---|---------|------------------------------|
| | | | Оплата труда машинистов руб. |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч | 178,04 14,40 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 111,99 13,50 |
| 021312 | Краны на железнодорожном ходу 16 т | маш.-ч | 193,10 31,18 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 89,99 10,06 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 0,00 |
| 031005 | Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м | маш.-ч | 478,56 15,42 |
| 040103 | Электростанции передвижные 30 кВт | маш.-ч | 60,00 13,50 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,10 0,00 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 100,01 10,06 |
| 050301 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м ³ /мин | маш.-ч | 100,00 10,06 |
| 050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м ³ /мин | маш.-ч | 3,70 0,00 |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³ | маш.-ч | 103,00 13,50 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 80,01 14,40 |
| 090501 | Корчеватели-собиратели с трактором 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 88,91 14,40 |
| 130502 | Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т | маш.-ч | 252,40 27,00 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 16,64 0,00 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 480,00 23,20 |
| 134250 | Кабелеукладчик на железнодорожном ходу | маш.-ч | 340,03 36,70 |
| 160601 | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 147,43 11,60 |
| 170101 | Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В | маш.-ч | 86,49 0,00 |
| 170102 | Кабелеукладчик колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М | маш.-ч | 177,87 0,00 |
| 170103 | Кабелеукладчик навесной вибрационный для прокладки оптического кабеля КНВ-2К | маш.-ч | 1056,99 25,10 |
| 170104 | Кабелеукладчик прицепной легкий для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2 | маш.-ч | 79,39 0,00 |
| 170105 | Кабелеукладчик колесный прицепной КУК-4Б | маш.-ч | 140,85 0,00 |
| 170201 | Комплексные машины машина кабельная КМ-2А | маш.-ч | 203,22 11,60 |
| 170300 | Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66 | маш.-ч | 110,86 11,60 |
| 170450 | Пропорщик прицепной | маш.-ч | 9,66 0,00 |
| 170500 | Траншесезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В | маш.-ч | 12,95 0,00 |
| 170602 | Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7 | маш.-ч | 58,03 0,00 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена руб. |
|-------------|---|---------|------------------------------|
| | | | Оплата труда машинистов руб. |
| 170700 | Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1 | маш.-ч | 45,44 0,00 |
| 170800 | Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях | маш.-ч | 7,31 0,00 |
| 170900 | Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны | маш.-ч | 332,29 13,50 |
| 171000 | Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны | маш.-ч | 332,31 13,50 |
| 171100 | Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны | маш.-ч | 239,02 13,50 |
| 171301 | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная | маш.-ч | 160,41 11,60 |
| 171312 | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная на базе автомобиля КАМАЗ-43101 (ЛИОК) | маш.-ч | 721,56 15,42 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,95 0,00 |
| 330804 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.-ч | 1,53 0,00 |
| 391711 | Компрессоры «ХАНС-175Дф» | маш.-ч | 160,08 15,61 |
| 392311 | Установки «CABLEJET» фирмы PLUMET (для вдувания кабеля) | маш.-ч | 130,45 0,00 |
| 392401 | Радиостанции «Motorola» | маш.-ч | 1,70 0,00 |
| 392501 | Тележки кабельные «ЛТС-ЕКО» | маш.-ч | 9,25 0,00 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 0,00 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч | 107,30 0,00 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | 105,42 0,00 |

Приложение 6**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ****В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---|---------|-------------------|
| 101-0069 | Бензин авиационный Б-70 | т | 4488,40 |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1412,50 |
| 101-0088 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм | т | 17700,00 |
| 101-0089 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм | т | 18700,00 |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм | т | 12606,00 |
| 101-0092 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм | т | 9680,00 |
| 101-0093 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20(22) мм | т | 9800,00 |
| 101-0108 | Бумага мешочная битумированная Б-70 | т | 11696,00 |
| 101-0115 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм | т | 12430,00 |
| 101-0117 | Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500 | т | 22419,00 |
| 101-0120 | Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм | т | 16783,02 |
| 101-0121 | Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм | т | 14839,00 |
| 101-0122 | Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм | т | 11628,00 |
| 101-0142 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3x58,5 мм | т | 22558,00 |
| 101-0161 | Гвозди отделочные круглые 1,2x20 мм | т | 9780,15 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 8475,00 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 27740,00 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 19800,00 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 2606,90 |
| 101-0329 | Клей 88-СА | кг | 28,93 |
| 101-0380 | Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные МА-021 | т | 22533,00 |
| 101-0383 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0 | т | 15707,00 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 26891,18 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 15119,00 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 15584,00 |
| 101-0424 | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15 | т | 26932,42 |
| 101-0490 | Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 | т | 42700,00 |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные, марки А | т | 6389,00 |
| 101-0511 | Лак пропиточный без растворителей АС-9115 | т | 52539,70 |
| 101-0583 | Марля бытовая суровая арт.6437 | 10 м | 34,59 |
| 101-0586 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 12320,97 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 586,47 |
| 101-0622 | Миткаль «Т-2» суровый (суровые) | 10 м | 73,65 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 4,50 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 6745,73 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная, марки К-2 | т | 20775,00 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 16136,00 |
| 101-0810 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм | т | 16700,00 |
| 101-0812 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм | т | 14690,00 |
| 101-0813 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм | т | 12242,00 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 |
| 101-0818 | Проволока светлая диаметром 3,0 мм | т | 13232,00 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 6500,00 |
| 101-0842 | Растворитель марки Р-7 | т | 11300,00 |
| 101-0847 | Растворитель марки № 649 | т | 9630,00 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 13,56 |
| 101-0964 | Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст0 | т | 4695,66 |
| 101-0985 | Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3сп | т | 5817,58 |
| 101-0993 | Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3сп | т | 5451,52 |
| 101-1032 | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 14 | т | 5374,30 |
| 101-1306 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500 | т | 480,00 |
| 101-1356 | Цемент для приготовления раствора в построочных условиях и в других подобных случаях | т | 300,00 |
| 101-1365 | Шнурсы резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 24,53 |
| 101-1377 | Шпатлевка МС-006 розовая | т | 19326,44 |
| 101-1479 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x30 мм | т | 16974,00 |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм | т | 12430,00 |
| 101-1482 | Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм | т | 12430,00 |
| 101-1484 | Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм | т | 11350,00 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---|----------------|-------------------|
| 101-1521 | Электроды диаметром 5 мм Э42 | т | 9765,00 |
| 101-1571 | Кальций хлористый технический, сорт I | т | 3060,00 |
| 101-1613 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 8 мм | т | 5230,01 |
| 101-1616 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм | т | 5230,01 |
| 101-1627 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм | т | 5763,00 |
| 101-1641 | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3п2, размером 50х50х5 мм | т | 5763,00 |
| 101-1644 | Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5 | т | 6780,00 |
| 101-1646 | Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5 | т | 6423,20 |
| 101-1665 | Лак электроизоляционный 318 | кг | 35,63 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 15,14 |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 253,80 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 23,09 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,04 |
| 101-1706 | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм | т | 11200,00 |
| 101-1707 | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм | т | 10500,00 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,00 |
| 101-1783 | Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп | т | 5863,89 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 |
| 101-1814 | Клей столярный сухой | кг | 16,95 |
| 101-1822 | Винты латунные | кг | 65,45 |
| 101-1825 | Олифа натуральная | кг | 32,60 |
| 101-1851 | Резина прессованная | кг | 28,26 |
| 101-1855 | Лак шеллаковый | кг | 177,98 |
| 101-1886 | Трубы асбестоцементные напорные ВТ6 x 100 тип I | м | 14,74 |
| 101-1925 | Жесть белая толщиной 0,25 мм | т | 10971,06 |
| 101-1929 | Болты анкерные | т | 10068,00 |
| 101-1937 | Клей ВК-9 (расфасовка 25 г) | кг | 435,05 |
| 101-1959 | Краска водозмульсионная ВЭАК-1180 | т | 15481,00 |
| 101-1963 | Канифоль сосновая | кг | 27,74 |
| 101-1966 | Толь-кожа | кг | 14,70 |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 9,04 |
| 101-1985 | Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм | т | 8900,00 |
| 101-1995 | Мастика битумная | т | 3316,55 |
| 101-2011 | Мел природный кусковой пилесный | кг | 1,37 |
| 101-2016 | Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии | кг | 7,40 |
| 101-2018 | Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная | кг | 21,32 |
| 101-2019 | Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм | кг | 13,20 |
| 101-2021 | Заполнитель гидрофобный «Гидрофобинол М» | кг | 30,40 |
| 101-2022 | Лента «Сэвилен» | кг | 177,10 |
| 101-2041 | Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм | кг | 27,72 |
| 101-2043 | Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм | кг | 28,17 |
| 101-2070 | Нитки капроновые | кг | 112,57 |
| 101-2073 | Нитки суровые | кг | 155,00 |
| 101-2074 | Шпагат из пенькового волокна | т | 37600,00 |
| 101-2075 | Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм | кг | 18,90 |
| 101-2091 | Хомутик | шт. | 7,20 |
| 101-2206 | Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм | 10 шт. | 8,30 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,09 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 1205,70 |
| 101-2354 | Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I | кг | 38,89 |
| 101-2357 | Бумага шлифовальная | лист | 32,12 |
| 101-2362 | Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита) | т | 14690,00 |
| 101-2363 | Мешковина джутовая | м ² | 8,33 |
| 101-2440 | Кольца полизтиленовые, наружным диаметром 52 мм с уплотняющими поясками | компл. | 7,00 |
| 101-2455 | Трубы резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов | т | 51381,10 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 91,29 |
| 101-2494 | Лента смоляная на основе хлопкополизифирной ткани толщиной 0,8 мм | кг | 68,00 |
| 101-2499 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм | кг | 30,40 |
| 101-2500 | Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм | кг | 21,30 |
| 101-2501 | Лента полизтиленовая с липким слоем марка А | кг | 112,00 |
| 101-2503 | Лента полизтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм | кг | 81,75 |
| 101-2504 | Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм | кг | 60,00 |
| 101-2542 | Сталь угловая 50x50 мм | т | 5763,00 |
| 101-2548 | Сталь полосовая 40x4 мм | т | 6100,00 |
| 101-2568 | Флюс ЛТИ-1 | кг | 16,80 |
| 101-2570 | Флюс ФКДТ | кг | 138,76 |
| 101-3484 | Замазка уплотнительная | кг | 18,32 |
| 101-3593 | Лента киперная 40 мм | 10 м | 94,00 |
| 101-3910 | Дюбель-гвоздь | кг | 75,00 |

ФЕРм-2001-10 Оборудование связи

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---|----------------|-------------------|
| 101-3914 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 86,00 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м ³ | 558,33 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м ³ | 1287,00 |
| 102-0057 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта | м ³ | 1155,00 |
| 102-0073 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта | м ³ | 792,00 |
| 102-0077 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта | м ³ | 832,70 |
| 102-0179 | Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта | м ³ | 542,10 |
| 102-0245 | Дрова разделанные длиной 1,5-2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива | м ³ | 88,60 |
| 102-0262 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм | м ³ | 4949,40 |
| 102-0292 | Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм | шт. | 8,24 |
| 102-0293 | Пробки переходные деревянные | 100 шт. | 320,00 |
| 103-0006 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм | м | 28,05 |
| 103-0015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 19,40 |
| 103-0018 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 39,60 |
| 103-0152 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 43,60 |
| 104-0002 | Вата минеральная | м ³ | 200,00 |
| 104-1298 | Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм | т | 35490,00 |
| 105-0073 | Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип | шт. | 121,00 |
| 110-0007 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 | т | 14969,51 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 164,00 |
| 110-0040 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-12 | 100 шт. | 475,47 |
| 110-0082 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 | 100 шт. | 1442,45 |
| 110-0083 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 | 100 шт. | 2060,75 |
| 110-0084 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 | 100 шт. | 3290,00 |
| 110-0085 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4 | 100 шт. | 3916,77 |
| 110-0086 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6 | 100 шт. | 5975,25 |
| 110-0087 | Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2 | 100 шт. | 903,44 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 17,67 |
| 110-0113 | Скрепы 10x2 | кг | 15,37 |
| 110-0183 | Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130 | кг | 82,20 |
| 110-0187 | Изоляторы такелажные ИТО-20-VI | шт. | 9,27 |
| 110-0191 | Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм | кг | 54,70 |
| 110-0197 | Конус полиэтиленовый 25x30x53 | 10 шт. | 203,51 |
| 110-0198 | Скрепы фигурные СкФ-30 | 100 шт. | 216,51 |
| 110-0200 | Трубы радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм | кг | 181,23 |
| 110-0201 | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм | шт. | 0,11 |
| 110-0202 | Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 м диаметр внутренний 4,6 мм | 1000 шт. | 30,10 |
| 110-0209 | Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (основной брус сеч. 100x80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) | шт. | 48,40 |
| 110-0210 | Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм | шт. | 14,80 |
| 110-0213 | Хомут для крепления траверс окрашенный | шт. | 34,60 |
| 110-0221 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм | т | 12600,00 |
| 110-0223 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 2,5 мм | т | 10300,00 |
| 110-0227 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм | т | 13650,00 |
| 110-0228 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм | т | 10270,00 |
| 110-0231 | Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм | т | 6541,23 |
| 110-0232 | Кронштейны стальные массой 24 кг длиной 1350 мм для установки желобов и прокладки в них кабелей на мостах | шт. | 203,40 |
| 110-0233 | Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах | шт. | 365,44 |
| 110-0235 | Крюки | кг | 29,15 |
| 110-0236 | Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4 | 10 шт. | 974,43 |
| 110-0237 | Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-4 | 10 шт. | 1005,25 |
| 110-0238 | Детали КМБ-8/6 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-8 | 10 шт. | 3079,96 |
| 111-0107 | Изоляторы фарфоровые типа ТФ-20 | 100 шт. | 889,48 |
| 111-0109 | Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт. | 30,74 |
| 111-0110 | Бирки маркировочные БМ полистироловые | 100 шт. | 142,50 |
| 111-0111 | Бирки винилластичные (кольца нумерационные) | 1000 шт. | 48,82 |
| 112-0019 | Шнур огнепроводный ОША | км | 1195,00 |
| 112-0020 | Шнур детонирующий | км | 2420,00 |
| 112-0021 | Капсиюли-детонаторы КД-8С | 1000 шт. | 818,00 |
| 113-0003 | Ацетон технический, сорт I | т | 7716,70 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 9550,00 |
| 113-0211 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная | т | 75000,00 |
| 113-0337 | Порошок цинковый ПЦ1 | т | 25684,00 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---|----------------|-------------------|
| 113-0342 | Эмаль КЧ-728 белая | т | 27278,00 |
| 113-0380 | Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л) | шт. | 45,15 |
| 113-0381 | Клей ГИПК-14 | кг | 20,45 |
| 113-0382 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 146,83 |
| 113-0421 | Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы) | кг | 36,15 |
| 113-0422 | Компонент Вилад (полизефир) | кг | 28,80 |
| 113-0425 | Полиизоцианад Д (фенолоформальдегидные смолы и пластмассы) | кг | 23,00 |
| 113-1786 | Лак битумный БТ-123 | т | 7826,90 |
| 113-1938 | Компаунд эпоксидный ЭТЗК (комплект 2 кг) | кг | 77,74 |
| 113-2023 | Компаунд липкий полизобутиленовый (ЛПК) | кг | 67,62 |
| 113-8016 | Нитроэмаль | кг | 29,75 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,60 |
| 201-8057 | Стяжки винтовые | шт. | 22,80 |
| 201-8111 | Кронштейны | кг | 9,12 |
| 204-0003 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І, диаметром 10 мм | т | 6726,18 |
| 301-3241 | Колпачки типа К-440 | 1000 шт. | 760,00 |
| 302-1970 | Вентили автомобильные в сборе | компл. | 4,25 |
| 401-0025 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150) | м ³ | 580,00 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м ³ | 665,00 |
| 402-0085 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 | м ³ | 497,00 |
| 404-0004 | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75 | 1000 шт. | 1066,14 |
| 405-0219 | Гипсовые вяжущие, марка Г3 | т | 729,98 |
| 408-0021 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм | м ³ | 131,08 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м ³ | 55,26 |
| 408-0141 | Песок природный для строительных растворов средний | м ³ | 59,99 |
| 410-0021 | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I | т | 459,91 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,43 |
| 501-0586 | Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2х1,5 мм ² | 1000 м | 6783,39 |
| 501-1241 | Кабели телефонные однопарный с медными жилами в полизиленовой оболочке с полизиленовой изоляцией сечением 2х1,2 мм ² | 1000 м | 1617,50 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм ² | т | 75162,29 |
| 502-0475 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 10 мм ² , с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0,52 мм | 1000 м | 7083,50 |
| 502-0578 | Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм | 1000 м | 1600,00 |
| 502-0579 | Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкции жилы класса I сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В | 1000 м | 370,00 |
| 502-0580 | Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРВ с медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм с поливинилхлоридной изоляцией | 1000 м | 480,00 |
| 502-0581 | Провода кросовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм | 1000 м | 500,00 |
| 502-0582 | Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами диаметром 1,2 мм, с полизиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластика марки ПРПВМ 1,2 | 1000 м | 2889,41 |
| 502-0583 | Соединитель СМЖ-10 | шт. | 5,09 |
| 502-0584 | Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями | шт. | 1,13 |
| 502-0585 | Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями | шт. | 1,36 |
| 502-0586 | Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями | шт. | 1,70 |
| 502-0587 | Полоса в сборе для заземления | шт. | 478,56 |
| 502-0601 | Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 мм ² | 1000 м | 3625,00 |
| 502-0602 | Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 10 мм ² | 1000 м | 7737,50 |
| 502-0603 | Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм ² | 1000 м | 11942,00 |
| 502-0609 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1 диаметром 4,0 мм ² | т | 39060,00 |
| 502-0632 | Кольцо опорное | шт. | 2,30 |
| 502-0633 | Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4x30 мм | кг | 62,65 |
| 502-0634 | Кольцо бумажное 2,7x5 | 1000 шт. | 200,00 |
| 502-0635 | Конденсатор КТИ | шт. | 31,74 |
| 502-0637 | Масса кабельная заливочная МКС-М | т | 129159,00 |
| 502-0638 | Масса кабельная прошивочная МКП-М | т | 90338,98 |
| 502-0641 | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25 | шт. | 33,67 |
| 502-0642 | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-35 | шт. | 56,01 |
| 502-0643 | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50 | шт. | 84,16 |
| 502-0644 | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65 | шт. | 115,45 |
| 502-0645 | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75 | шт. | 222,33 |
| 502-0646 | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-85 | шт. | 348,58 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---|---------|-------------------|
| 502-0647 | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗСК-70 | шт. | 410,50 |
| 502-0648 | Муфта защитная чугунная МЧ3 | шт. | 806,50 |
| 502-0650 | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | компл. | 927,00 |
| 502-0651 | Муфта оптическая МТОК 96-01-IV | компл. | 2880,37 |
| 502-0655 | Муфта ГМС 4x4 | шт. | 327,90 |
| 502-0656 | Муфта ГМС 7x4 | шт. | 423,80 |
| 502-0657 | Муфта МГ-2 | шт. | 69,00 |
| 502-0658 | Муфта МГ-3 | шт. | 116,62 |
| 502-0659 | Муфта МГ-4 | шт. | 139,23 |
| 502-0660 | Муфта МГ-5 | шт. | 240,38 |
| 502-0661 | Муфта МГ-7 | шт. | 240,38 |
| 502-0662 | Муфта МГ-10 | шт. | 336,77 |
| 502-0663 | Муфта МСГ-30 | шт. | 116,62 |
| 502-0664 | Муфта МСГ-45 | шт. | 138,23 |
| 502-0665 | Муфта МСГ-50 | шт. | 240,38 |
| 502-0666 | Муфта МСГ-60 | шт. | 240,38 |
| 502-0667 | Муфта МСГ-70 | шт. | 336,77 |
| 502-0668 | Муфта МСГ-80 | шт. | 684,25 |
| 502-0669 | Муфта алюминиевая прямая МС-50 | шт. | 250,60 |
| 502-0670 | Муфта алюминиевая прямая МС-40 | шт. | 140,20 |
| 502-0671 | Муфта алюминиевая разветвительная МС-50 | шт. | 250,60 |
| 502-0672 | Муфта алюминиевая разветвительная МС-60 | шт. | 390,30 |
| 502-0673 | Муфта газонепроницаемая МГ-3 | шт. | 116,62 |
| 502-0674 | Муфта газонепроницаемая МГ-4 | шт. | 117,00 |
| 502-0675 | Муфта изолирующая типа МИСк-2 | шт. | 116,62 |
| 502-0676 | Муфта изолирующая типа МИСк-3 | шт. | 139,23 |
| 502-0677 | Муфта изолирующая типа МИСт-2 | шт. | 116,62 |
| 502-0678 | Муфта изолирующая типа МИСт-3 | шт. | 139,23 |
| 502-0680 | Муфта изолирующая типа МИСт-5 | шт. | 240,38 |
| 502-0682 | Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм ² | 1000 м | 2689,40 |
| 502-0683 | Муфта изолирующая типа МИСт-6 | шт. | 684,25 |
| 502-0684 | Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35 | шт. | 138,04 |
| 502-0685 | Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41 | шт. | 149,94 |
| 502-0686 | Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48 | шт. | 163,03 |
| 502-0687 | Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82 | шт. | 476,00 |
| 502-0688 | Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-13/20 | шт. | 79,73 |
| 502-0689 | Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-20/27 | шт. | 89,25 |
| 502-0690 | Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 7СП-43/48 | шт. | 163,03 |
| 502-0691 | Муфта полиэтиленовая МГНМс-19/29 | шт. | 204,68 |
| 502-0692 | Муфта полиэтиленовая МГНМс-27/40 | шт. | 254,66 |
| 502-0693 | Муфта полиэтиленовая МГНМс-40/66 | шт. | 443,87 |
| 502-0694 | Муфта полиэтиленовая МГНМс-60/77 | шт. | 573,58 |
| 502-0695 | Муфта полиэтиленовая МПС-7/13 | шт. | 61,88 |
| 502-0696 | Муфта полиэтиленовая МПС-13/20 | шт. | 61,88 |
| 502-0697 | Муфта полиэтиленовая МПС-20/27 | шт. | 71,40 |
| 502-0698 | Муфта полиэтиленовая МПС-32/40 | шт. | 138,04 |
| 502-0699 | Муфта полиэтиленовая 6СП-37/41 | шт. | 149,94 |
| 502-0700 | Муфта полиэтиленовая 7СП-43/48 | шт. | 163,03 |
| 502-0701 | Муфта полиэтиленовая 8СП-49/55 | шт. | 163,03 |
| 502-0702 | Муфта полиэтиленовая 9СП-60/66 | шт. | 176,12 |
| 502-0703 | Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74 | шт. | 238,00 |
| 502-0704 | Муфта полиэтиленовая 11 СП-77/82 | шт. | 476,00 |
| 502-0705 | Муфта полиэтиленовая тупиковая МТ-36 | шт. | 59,50 |
| 502-0706 | Муфта полиэтиленовая тупиковая МТ-45 | шт. | 146,37 |
| 502-0707 | Муфта разъемная марки ОГКМ | шт. | 204,68 |
| 502-0708 | Муфта свинцовая изолирующая МС-50 | шт. | 269,65 |
| 502-0709 | Муфта свинцовая изолирующая МС-40 | шт. | 153,20 |
| 502-0710 | Муфта свинцовая разветвительная МС-50 | шт. | 269,65 |
| 502-0711 | Муфта свинцовая разветвительная МС-40 | шт. | 153,21 |
| 502-0712 | Муфта свинцовая разветвительная МС-60 | шт. | 409,36 |
| 502-0713 | Муфта свинцовая прямая МС-50 | шт. | 269,65 |
| 502-0714 | Муфта свинцовая прямая МС-40 | шт. | 153,21 |
| 502-0715 | Муфта свинцовая МС-114x4П | шт. | 873,46 |
| 502-0716 | Муфта свинцовая МС-4П | шт. | 139,20 |
| 502-0717 | Муфта свинцовая МС-4С | шт. | 139,20 |
| 502-0718 | Муфта свинцовая МС-7С | шт. | 139,20 |
| 502-0719 | Муфта свинцовая МС-7П | шт. | 139,20 |
| 502-0720 | Муфта свинцовая МС-14П | шт. | 139,20 |
| 502-0721 | Муфта свинцовая МС-19П | шт. | 243,95 |
| 502-0722 | Муфта свинцовая МС-27П | шт. | 243,95 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---|---------|-------------------|
| 502-0723 | Муфта свинцовая МС-37П | шт. | 243,95 |
| 502-0724 | Муфта свинцовая МС-52П | шт. | 446,25 |
| 502-0725 | Муфта свинцовая МС-61П | шт. | 458,15 |
| 502-0726 | Муфта свинцовая МС-80П | шт. | 873,46 |
| 502-0727 | Муфта свинцовая МСК-4П | шт. | 139,20 |
| 502-0728 | Муфта свинцовая МСК-4С | шт. | 139,20 |
| 502-0729 | Муфта свинцовая 7СП43/48 | шт. | 163,00 |
| 502-0730 | Муфта свинцовая 8СП49/45 | шт. | 163,00 |
| 502-0731 | Муфта свинцовая П-10 | шт. | 23,80 |
| 502-0732 | Муфта свинцовая П-20 | шт. | 31,65 |
| 502-0733 | Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2x1,2 мм ² | 1000 м | 1412,50 |
| 502-0734 | Муфта свинцовая П-30 | шт. | 31,65 |
| 502-0735 | Муфта свинцовая П-50 | шт. | 47,60 |
| 502-0736 | Муфта свинцовая П-100 | шт. | 70,21 |
| 502-0737 | Муфта свинцовая П-150 | шт. | 80,92 |
| 502-0738 | Муфта свинцовая П-200 | шт. | 91,63 |
| 502-0739 | Муфта свинцовая П-300 | шт. | 116,62 |
| 502-0740 | Муфта свинцовая П-400 | шт. | 139,23 |
| 502-0741 | Муфта свинцовая П-500 | шт. | 243,95 |
| 502-0742 | Муфта свинцовая П-600 | шт. | 446,25 |
| 502-0743 | Муфта свинцовая П-700 | шт. | 458,15 |
| 502-0744 | Муфта свинцовая П-800 | шт. | 476,00 |
| 502-0745 | Муфта свинцовая П-900 | шт. | 728,28 |
| 502-0746 | Муфта свинцовая П-1000 | шт. | 777,10 |
| 502-0747 | Муфта свинцовая П-1200 | шт. | 873,46 |
| 502-0752 | Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплётке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1x35 мм ² | 1000 м | 10534,99 |
| 502-0812 | Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплётке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1x2,5 мм ² | 1000 м | 3128,97 |
| 502-0813 | Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплётке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1x4 мм ² | 1000 м | 4205,30 |
| 502-0925 | Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплётке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1x1,5 мм ² | 1000 м | 1819,30 |
| 502-1022 | Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластика марки ПМВГ сечением 0,35 мм ² | 1000 м | 3005,80 |
| 502-1044 | Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полизтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полизтилена марки ПРППМ сечением 2x1,2 мм ² | 1000 м | 2889,41 |
| 502-1077 | Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКСВ-2 двухжильные | 1000 м | 685,91 |
| 502-2013 | Массы прошпарочные и заливочные для кабелей связи МКС-6 | кг | 1,27 |
| 502-2015 | Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 | кг | 1,27 |
| 503-0428 | Боксы БМ1-2 | шт. | 1210,00 |
| 503-0429 | Боксы БМ2-2 | шт. | 1335,00 |
| 503-0430 | Боксы БМ 2-3 | шт. | 1728,00 |
| 503-0434 | Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-502 | шт. | 176,37 |
| 503-0435 | Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-1002 | шт. | 291,86 |
| 503-0436 | Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПЭ-6 | шт. | 1123,79 |
| 503-0442 | Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПН-10 | шт. | 1162,28 |
| 503-0460 | Разветвительная коробка УК-2 | шт. | 2,85 |
| 503-0461 | Разветвительная коробка У994 | шт. | 20,82 |
| 503-0464 | Подрозетники деревянные | 100 шт. | 216,00 |
| 503-0465 | Подрозетники сборные деревянные, диаметр 60 мм | шт. | 2,00 |
| 503-0482 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом | шт. | 19,83 |
| 503-0484 | Устройство защитное абонентское марки АЗУ-4 | шт. | 131,53 |
| 503-0486 | Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10 | шт. | 296,35 |
| 503-0487 | Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-20 | шт. | 662,26 |
| 503-0492 | Детали и полуфабрикаты магистральной проводки | компл. | 2975,00 |
| 506-0186 | Ленты латунные общего назначения марки Л68 твердые, нормальной точности, шириной 10-18 мм, толщиной 0,05 мм | т | 96027,40 |
| 506-0610 | Ленты алюминиевые марки АДИН, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм | кг | 43,41 |
| 506-0855 | Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше | т | 37517,00 |
| 506-1011 | Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм | т | 39855,10 |
| 506-1203 | Свинец марки С0 | т | 20567,13 |
| 506-1360 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 | кг | 114,22 |
| 506-1361 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40 | кг | 65,75 |
| 506-1362 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30 | кг | 68,05 |
| 506-1365 | Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССуб61-0,5 | кг | 125,46 |
| 506-1367 | Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССуб40-0,5 | т | 85399,75 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|--|-------------------|-------------------|
| 506-1373 | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 | кг | 73,09 |
| 506-1375 | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 | т | 63598,66 |
| 506-1376 | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 | кг | 63,60 |
| 506-1385 | Припой марки ЦОП-40 | кг | 110,65 |
| 507-0382 | Трубы свинцовые длиной 24 мм | шт. | 3,57 |
| 507-0697 | Трубка изоляционная ТПВ | кг | 38,34 |
| 507-0698 | Трубка линоксиновая | кг | 46,41 |
| 507-0699 | Трубка пластиковая типа ТВ40 | кг | 44,62 |
| 507-0702 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 38,34 |
| 507-0705 | Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм | 10 м | 29,75 |
| 507-0708 | Трубка термоусаживаемая | м | 12,50 |
| 507-0709 | Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30 | м | 23,80 |
| 507-2609 | Манжеты стальные длястыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 30,00 |
| 508-0046 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 11 мм | 10 м | 117,01 |
| 508-0056 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x7(1+6)+1x7(1+6), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 10 мм | 10 м | 82,46 |
| 508-0257 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 37 мм | 10 м | 920,05 |
| 508-0266 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6x19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр каната 6,9 мм | 10 м | 64,31 |
| 508-0515 | Канат спиральный типа ТК конструкции 1x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр каната 6,1 мм | 10 м | 266,70 |
| 509-0039 | Паста паяльная ПБК-26М | кг | 758,71 |
| 509-0042 | Наконечники кабельные медные соединительные | шт. | 3,65 |
| 509-0045 | Колпачки изолирующие КПУ25/30 | 10 шт. | 180,00 |
| 509-0046 | Колпачки изолирующие КПУ35/40 | 10 шт. | 520,00 |
| 509-0047 | Колпачки изолирующие КПУ60/65 | 10 шт. | 650,00 |
| 509-0056 | Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ | шт. | 2,03 |
| 509-0057 | Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ | шт. | 5,80 |
| 509-0058 | Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ | шт. | 6,25 |
| 509-0059 | Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ | шт. | 8,71 |
| 509-0060 | Зажим двухболтовой | кг | 12,00 |
| 509-0061 | Паста паяльная ПМКН-40 | кг | 446,00 |
| 509-0072 | Подвес металлический кабелей связи П-40 | т | 13900,00 |
| 509-0080 | Гильзы бумажные ГБ-2,8 | 1000 шт. | 306,42 |
| 509-0107 | Скоба накладная | 100 шт. | 1060,00 |
| 509-0111 | Скобы СО-22 | 10 шт. | 21,18 |
| 509-0112 | Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм ² , диаметр 10 мм, длиной 25 мм | шт. | 0,53 |
| 509-0117 | Скобы металлические для крепления проводов | 10 шт. | 29,40 |
| 509-0119 | Скобы монтажные СО-6-УЗ | 10 шт. | 22,61 |
| 509-0144 | Столбик замерный железобетонный СЗК | шт. | 238,70 |
| 509-0146 | Выключатели ВК-11-1930 | шт. | 27,60 |
| 509-0148 | Комплект монтажных материалов АЗУ-2 | 100 шт. | 877,00 |
| 509-0168 | Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов) | 100 шт. | 107,42 |
| 509-0189 | Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг | шт. | 5,00 |
| 509-0214 | Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2) | шт. | 17,00 |
| 509-0239 | Скоба крепления троса (КС-162) | шт. | 10,48 |
| 509-0450 | Коуш для медных проводов (КС-063) | шт. | 2,80 |
| 509-0584 | Резисторы | шт. | 1,19 |
| 509-0689 | Лампы люминесцентные ЛБ-65 | шт. | 21,42 |
| 509-0756 | Протектор ПМ-10У | шт. | 1200,00 |
| 509-0777 | Втулки ВК-10 | 1000 шт. | 282,03 |
| 509-0778 | Втулки В22 | 1000 шт. | 119,00 |
| 509-0779 | Втулки В42 | 1000 шт. | 282,03 |
| 509-0780 | Втулки В54 | 1000 шт. | 416,50 |
| 509-0781 | Втулки В69 | 1000 шт. | 535,50 |
| 509-0782 | Втулки В82 | 1000 шт. | 785,40 |
| 509-0791 | Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 до 4,5 мм | кг | 28,32 |
| 509-0810 | Заглушки У469 УХЛ2;У470 УХЛ2 | 10 шт. | 21,37 |
| 509-0811 | Заглушки К3-1/1/2" | 10 шт. | 29,75 |
| 509-0812 | Заглушки К3-2" | 10 шт. | 35,70 |
| 509-0813 | Желоб металлический 48х1000 | шт. | 45,22 |
| 509-0828 | Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм | 10 м ² | 405,22 |
| 509-0859 | Лакоткань изоляционная хлопчатобумажная ЛХБ толщиной 0,2 мм | кг | 41,70 |
| 509-0860 | Прессшлан листовой, марки А | кг | 47,57 |
| 509-0861 | Ролик подвесной (КС-030) | шт. | 95,00 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 107,51 |
| 509-0910 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм | т | 11549,00 |
| 509-0988 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм | т | 26950,00 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------------|
| 509-1044 | Хомут для анкеровки троса окрашенный | шт. | 78,48 |
| 509-1073 | Колпачки полиэтиленовые | шт. | 6,10 |
| 509-1210 | Вазелин технический | кг | 44,97 |
| 509-1224 | Стеарин | кг | 16,80 |
| 509-1226 | Тавот | кг | 12,85 |

Приложение 7**ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ**

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм | | | | Ресурсы по ФЕРм | | |
|--------------------|------------------|----------|--------|----------|-----------------|--------|--|
| | код | ед. изм. | расход | код | ед. изм. | расход | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 10-06-004-01 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-02 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-03 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0720 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0721 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0722 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0723 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0724 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0725 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0726 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0715 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-11 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-12 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-13 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0720 | шт. | 1 | |
| 10-06-004-14 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0721 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-01 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-02 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-03 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0720 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0721 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0722 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0723 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0724 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0725 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0726 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0715 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-11 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-12 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-13 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0720 | шт. | 1 | |
| 10-06-005-14 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0721 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-01 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-02 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-03 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0720 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0721 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0722 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0723 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0724 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0725 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0726 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0715 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-11 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-12 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-13 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0720 | шт. | 1 | |
| 10-06-006-14 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0721 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-01 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-02 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-03 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0720 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0721 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0722 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0723 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0724 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0725 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0726 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0715 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-11 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-12 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм | | | | Ресурсы по ФЕРм | | |
|--------------------|------------------|----------|--------|----------|-----------------|--------|--|
| | код | ед. изм. | расход | код | ед. изм. | расход | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 10-06-007-13 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0720 | шт. | 1 | |
| 10-06-007-14 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0721 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-01 | 502-9106 | шт. | 1 | 502-0705 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-02 | 502-9106 | шт. | 1 | 502-0706 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-03 | 502-9106 | шт. | 1 | 502-0706 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-11 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-12 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0718 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-13 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0718 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-14 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0727 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-15 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0727 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-16 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-17 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-18 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-19 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-20 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0718 | шт. | 1 | |
| 10-06-008-21 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0718 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-01 | 502-9106 | шт. | 1 | 502-0705 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-02 | 502-9106 | шт. | 1 | 502-0705 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-03 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0718 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0718 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-11 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-12 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-13 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-14 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0718 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-15 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-16 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0719 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-17 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-18 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0718 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-19 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-20 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-21 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-22 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-23 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-24 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-25 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-26 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-27 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-28 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-29 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-30 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-31 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-32 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-33 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-34 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-35 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-36 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм | | | | Ресурсы по ФЕРм | | |
|--------------------|------------------|----------|--------|----------|-----------------|--------|--|
| | код | ед. изм. | расход | код | ед. изм. | расход | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 10-06-009-37 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-38 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-39 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-40 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-41 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-42 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-43 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-44 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-45 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-009-46 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-01 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-02 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0727 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-03 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0727 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0728 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0728 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-12 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0729 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-13 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0730 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-14 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0728 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-15 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0728 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-16 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0728 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-18 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-19 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-20 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0716 | шт. | 1 | |
| 10-06-010-21 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0717 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-01 | 502-9004 | шт. | 1 | 502-0677 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-02 | 502-9004 | шт. | 1 | 502-0677 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-03 | 502-9004 | шт. | 1 | 502-0678 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-04 | 502-9004 | шт. | 1 | 502-0680 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-05 | 502-9004 | шт. | 1 | 502-0683 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-06 | 502-9104 | шт. | 1 | 502-0675 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-07 | 502-9104 | шт. | 1 | 502-0676 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-10 | 502-9004 | шт. | 1 | 502-0677 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-11 | 502-9004 | шт. | 1 | 502-0677 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-12 | 502-9004 | шт. | 1 | 502-0678 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-13 | 502-9104 | шт. | 1 | 502-0680 | шт. | 1 | |
| 10-06-011-14 | 502-9104 | шт. | 1 | 502-0683 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-01 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0731 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-02 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0732 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-03 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0734 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0735 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0736 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0737 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0738 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0739 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0740 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0741 | шт. | 1 | |
| 10-06-028-11 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0742 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-01 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0731 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-02 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0732 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-03 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0734 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-04 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0735 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-05 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0736 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-06 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0737 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-07 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0738 | шт. | 1 | |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм | | | | Ресурсы по ФЕРм | | |
|--------------------|------------------|----------|--------|----------|-----------------|--------|--|
| | код | ед. изм. | расход | код | ед. изм. | расход | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 10-06-029-08 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0739 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-09 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0740 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-10 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0741 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-11 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0742 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-12 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0743 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-13 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0744 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-14 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0745 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-15 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0746 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-16 | 502-9003 | шт. | 1 | 502-0747 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-17 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0695 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-18 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0696 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-19 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0696 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-20 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0697 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-21 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0698 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-22 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0699 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-23 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0700 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-24 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0701 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-25 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0702 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-26 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0702 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-27 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0703 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-28 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0703 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-29 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-30 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-31 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-32 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-33 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0703 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-34 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0703 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-35 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-36 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 | |
| 10-06-029-37 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-01 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0691 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-02 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0692 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-03 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0693 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-04 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0694 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-05 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0663 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-06 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0664 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-07 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0665 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-08 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0666 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-09 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0667 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-10 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0668 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-11 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0657 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-12 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0658 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-13 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0659 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-14 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0660 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-15 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0661 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-16 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0662 | шт. | 1 | |
| 10-06-030-17 | 502-9002 | шт. | 1 | 502-0662 | шт. | 1 | |
| 10-06-033-04 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0697 | шт. | 2 | |
| 10-06-033-05 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0698 | шт. | 2 | |
| 10-06-033-06 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0700 | шт. | 2 | |
| 10-06-033-07 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0702 | шт. | 2 | |
| 10-06-033-08 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0703 | шт. | 2 | |
| 10-06-033-09 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0704 | шт. | 2 | |
| 10-06-033-10 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0704 | шт. | 2 | |
| 10-06-033-11 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0697 | шт. | 1 | |
| 10-06-033-12 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0698 | шт. | 1 | |
| 10-06-033-13 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0700 | шт. | 1 | |
| 10-06-033-14 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0702 | шт. | 1 | |
| 10-06-033-15 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0703 | шт. | 1 | |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм | | | Ресурсы по ФЕРм | | |
|--------------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
| | код | ед. изм. | расход | код | ед. изм. | расход |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-06-033-16 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 |
| 10-06-033-17 | 502-9005 | шт. | 1 | 502-0704 | шт. | 1 |
| 10-06-033-18 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0697 | шт. | 2 |
| 10-06-033-19 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0698 | шт. | 2 |
| 10-06-033-20 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0700 | шт. | 2 |
| 10-06-033-21 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0702 | шт. | 2 |
| 10-06-033-22 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0703 | шт. | 2 |
| 10-06-033-23 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0704 | шт. | 2 |
| 10-06-033-24 | 502-9005 | шт. | 2 | 502-0704 | шт. | 2 |
| 10-06-036-01 | 509-9030 | 10 шт. | 5 | 509-0810 | 10 шт. | 5 |
| 10-06-036-02 | 509-9030 | 10 шт. | 2,4 | 509-0810 | 10 шт. | 2,4 |
| 10-06-036-03 | 509-9030 | 10 шт. | 2 | 509-0811 | 10 шт. | 2 |
| 10-06-036-04 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-05 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-06 | 509-9030 | 10 шт. | 2,4 | 509-0810 | 10 шт. | 2,4 |
| 10-06-036-07 | 509-9030 | 10 шт. | 2 | 509-0811 | 10 шт. | 2 |
| 10-06-036-08 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-09 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-10 | 509-9030 | 10 шт. | 5 | 509-0810 | 10 шт. | 5 |
| 10-06-036-11 | 509-9030 | 10 шт. | 2,4 | 509-0810 | 10 шт. | 2,4 |
| 10-06-036-12 | 509-9030 | 10 шт. | 2 | 509-0811 | 10 шт. | 2 |
| 10-06-036-13 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-14 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-15 | 509-9030 | 10 шт. | 2 | 509-0811 | 10 шт. | 2 |
| 10-06-036-16 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-17 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-18 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-19 | 509-9030 | 10 шт. | 2 | 509-0811 | 10 шт. | 2 |
| 10-06-036-20 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-21 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-06-036-22 | 509-9030 | 10 шт. | 6,6 | 509-0812 | 10 шт. | 6,6 |
| 10-07-050-01 | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| 10-07-050-02 | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| 10-07-050-03 | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| 10-07-050-04 | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| 10-07-050-05 | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| 10-07-050-06 | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| 10-07-051-01 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| 10-07-051-02 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| 10-07-051-03 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| 10-07-051-04 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| 10-07-051-05 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| 10-07-051-06 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| 10-07-052-01 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| 10-07-052-02 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| 10-07-052-03 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| 10-07-052-04 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| 10-07-052-05 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| 10-07-052-06 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| 10-07-054-01 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| 10-07-054-02 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| 10-07-054-03 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| 10-07-055-01 | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0710 | шт. | 1 |
| 10-07-055-02 | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0710 | шт. | 1 |
| 10-07-055-03 | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм | | | Ресурсы по ФЕРм | | |
|--------------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
| | код | ед. изм. | расход | код | ед. изм. | расход |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10-07-055-04 | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0712 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-055-05 | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0713 | шт. | 1 |
| | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0712 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-056-01 | 502-9201 | шт. | 2 | 502-0713 | шт. | 2 |
| | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0712 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-056-02 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0671 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-056-03 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0671 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-056-04 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0672 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-056-05 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0672 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-057-01 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0671 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-057-02 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0671 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-057-03 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0670 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0672 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-057-04 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0672 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-057-05 | 502-9301 | шт. | 1 | 502-0669 | шт. | 1 |
| | 502-9302 | шт. | 1 | 502-0672 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0673 | шт. | 1 |
| 10-07-059-01 | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0674 | шт. | 1 |
| | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0714 | шт. | 1 |
| | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0711 | шт. | 1 |
| 10-07-059-02 | 502-9203 | шт. | 1 | 502-0708 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0674 | шт. | 1 |
| | 502-9201 | шт. | 1 | 502-0714 | шт. | 1 |
| 10-07-060-01 | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0711 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 2 | 502-0674 | шт. | 2 |
| | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0710 | шт. | 1 |
| 10-07-060-02 | 503-9011 | шт. | 1 | 503-0429 | шт. | 1 |
| | 502-9061 | шт. | 1 | 502-0674 | шт. | 1 |
| | 502-9202 | шт. | 1 | 502-0710 | шт. | 1 |

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 3 |
| ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ..... | 5 |
| Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ..... | 5 |
| Вводные указания | 5 |
| Таблица 10-01-001. Оборудование станции АТСКУ | 5 |
| Таблица 10-01-002. Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ | 5 |
| Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта» | 6 |
| Раздел 2. КРОССЫ | 6 |
| Вводные указания | 6 |
| Таблица 10-01-014. Кроссы | 7 |
| Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ | 7 |
| Вводные указания | 7 |
| Таблица 10-01-025. Оборудование ИКМ..... | 7 |
| Таблица 10-01-026. Электрическая проверка оборудования ИКМ-15..... | 8 |
| Таблица 10-01-027. Настройка ИКМ-15 | 8 |
| Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ | 8 |
| Вводные указания | 8 |
| Таблица 10-01-038. Желоба металлические воздушные | 8 |
| Таблица 10-01-039. Детали разные | 9 |
| Таблица 10-01-040. Решетки, сетки кабельные на станции типа «Пентаконта» | 9 |
| Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ | 9 |
| Вводные указания | 9 |
| Таблица 10-01-051. Разделка и включение кабелей и проводов | 10 |
| Таблица 10-01-052. Кроссировка | 11 |
| Таблица 10-01-053. Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях | 11 |
| Таблица 10-01-054. Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам | 11 |
| Таблица 10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам | 11 |
| Таблица 10-01-056. Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа «Пентаконта» | 12 |
| ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ | 12 |
| Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ..... | 12 |
| Вводные указания | 12 |
| Таблица 10-02-001. Станции сельской связи | 12 |
| Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ | 13 |
| Вводные указания | 13 |
| Таблица 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи | 13 |
| Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи) | 13 |
| Таблица 10-02-017. Устройства телефонные | 14 |
| Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ..... | 14 |
| Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные | 14 |
| Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ | 14 |
| Вводные указания | 14 |
| Таблица 10-02-040. Оборудование станции | 15 |
| Таблица 10-02-041. Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства | 15 |
| Таблица 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии | 16 |
| Таблица 10-02-043. Тренировка станций | 16 |
| Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК» | 16 |
| Вводные указания | 16 |
| Таблица 10-02-050. Оборудование станции | 17 |
| Таблица 10-02-051. Прокладка, включение кабелей, проводов, шин | 17 |
| Таблица 10-02-052. Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса | 17 |
| Таблица 10-02-053. Электрическая проверка оборудования телефонной периферии | 17 |
| Таблица 10-02-054. Автономная проверка оборудования ИАТСКЭ-3 | 18 |
| Таблица 10-02-055. Тренировка станции | 18 |
| ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ..... | 19 |
| Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ | 19 |
| Вводные указания | 19 |
| Таблица 10-03-001. Оборудование станций | 20 |
| Таблица 10-03-002. Электрическая проверка и регулировка оборудования | 20 |
| Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ..... | 21 |

| | |
|--|----|
| Вводные указания..... | 21 |
| Таблица 10-03-013. Оборудование станций | 21 |
| Таблица 10-03-014. Электрическая проверка и настройка оборудования | 21 |
| Таблица 10-03-015. Тренировка станций | 22 |
| Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ..... | 22 |
| Вводные указания | 22 |
| Таблица 10-03-026. Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13 | 23 |
| Таблица 10-03-027. Оборудование станций АМТС-3 | 23 |
| Таблица 10-03-028. Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3 | 23 |
| Таблица 10-03-029. Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100 | 24 |
| Таблица 10-03-030. Монтаж и настройка электронных АТС типа АХЕ-10 и EWSD | 24 |
| Таблица 10-03-031. Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500 | 24 |
| Таблица 10-03-032. Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500 | 24 |
| Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ | 25 |
| Вводные указания | 25 |
| Таблица 10-03-039. Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа | 25 |
| Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ | 25 |
| Вводные указания | 25 |
| Таблица 10-03-050. Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях | 26 |
| Таблица 10-03-051. Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях | 26 |
| Таблица 10-03-052. Настройка каналов тональной частоты на кабельных цепях | 27 |
| Таблица 10-03-053. Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях | 27 |
| Таблица 10-03-054. Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях | 28 |
| Таблица 10-03-055. Настройка групповых трактов на кабельных линиях | 28 |
| Таблица 10-03-056. Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам | 29 |
| Таблица 10-03-057. Настройка телемеханики на кабельных линиях | 30 |
| Таблица 10-03-058. Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем | 30 |
| Таблица 10-03-059. Настройка каналов сельской связи | 30 |
| ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ | 30 |
| Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт..... | 30 |
| Вводные указания | 30 |
| Таблица 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт | 30 |
| Таблица 10-04-002. Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт | 31 |
| Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ | 31 |
| Таблица 10-04-013. Конденсаторы | 31 |
| Таблица 10-04-014. Дроссели и трансформаторы | 31 |
| Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ | 32 |
| Вводные указания | 32 |
| Таблица 10-04-015. Ретрансляторы | 32 |
| Таблица 10-04-016. Радиостанции УКВ ЧМ вещания | 32 |
| Таблица 10-04-017. Станции телевизионные | 32 |
| Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ | 32 |
| Вводные указания | 32 |
| Таблица 10-04-018. Фидеры воздушные внутренней установки, изготавляемые на месте | 32 |
| Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ | 33 |
| Вводные указания | 33 |
| Таблица 10-04-030. Дополнительная установка деталей на пультах и панелях | 33 |
| Таблица 10-04-031. Аппаратура, отдельно устанавливаемая | 34 |
| Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ | 34 |
| Вводные указания | 34 |
| Таблица 10-04-040. Заземление высокочастотное внутреннее | 34 |
| Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ | 34 |
| Вводные указания | 34 |
| Таблица 10-04-050. Стенды водоохлаждения | 35 |
| Таблица 10-04-051. Электродистилляторы | 35 |
| Таблица 10-04-052. Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания) | 35 |
| Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ | 35 |
| Вводные указания | 35 |
| Таблица 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа | 36 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 10-04-063. Столы для аппаратуры | 36 |
| Таблица 10-04-064. Аппаратура настольного типа | 36 |
| Таблица 10-04-065. Аппаратура консольного типа | 36 |
| Таблица 10-04-066. Аппаратура настенного типа | 36 |
| Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения..... | 37 |
| Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ | 38 |
| Вводные указания | 38 |
| Таблица 10-04-077. Станционное оборудование | 38 |
| Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ..... | 39 |
| Вводные указания | 39 |
| Таблица 10-04-087. Станционное оборудование | 39 |
| Таблица 10-04-088. Абонентское оборудование | 40 |
| Таблица 10-04-089. Разделка высокочастотных кабелей в разъемы..... | 40 |
| Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ..... | 40 |
| Вводные указания | 40 |
| Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов | 41 |
| Таблица 10-04-101. Абонентское и другое оборудование | 41 |
| Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ | 42 |
| Вводные указания | 42 |
| Таблица 10-04-111. Электроакустические устройства | 42 |
| Таблица 10-04-112. Связь и сигнализация | 43 |
| Таблица 10-04-113. Телевидение | 43 |
| ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН | 44 |
| Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ | 44 |
| Таблица 10-05-001. Настройка крупных систем коллективного приёма телевидения (КСКПТ)..... | 44 |
| ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ | 45 |
| Вводные указания | 45 |
| Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ | 45 |
| Вводные указания | 45 |
| Таблица 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком | 46 |
| Таблица 10-06-002. Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах..... | 46 |
| Таблица 10-06-003. Кабели и провода, прокладываемые в траншее | 47 |
| Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах | 47 |
| Таблица 10-06-005. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах | 47 |
| Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах | 48 |
| Таблица 10-06-007. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах | 48 |
| Таблица 10-06-008. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах | 49 |
| Таблица 10-06-009. Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах | 50 |
| Таблица 10-06-010. Муфты на кабеле с коаксиальными парами | 52 |
| Таблица 10-06-011. Муфты газонепроницаемые | 52 |
| Таблица 10-06-012. Защита кабеля от коррозии | 53 |
| Таблица 10-06-013. Измерение кабельных линий | 53 |
| Таблица 10-06-014. Накачивание кабеля сжатым газом | 54 |
| Таблица 10-06-015. Разные работы | 55 |
| Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ | 55 |
| Вводные указания | 55 |
| Таблица 10-06-026. Прокладка кабеля в подземной канализации | 56 |
| Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе | 56 |
| Таблица 10-06-028. Муфты прямые парных кабелей в котлованах | 56 |
| Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах | 56 |
| Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые..... | 57 |
| Таблица 10-06-031. Пупинизация и симметрирование кабеля | 58 |
| Таблица 10-06-032. Измерение кабелей | 58 |
| Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий | 58 |
| Таблица 10-06-034. Разные работы | 59 |
| Таблица 10-06-035. Кабели, подвешиваемые на опорах | 61 |
| Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования..... | 61 |
| Таблица 10-06-037. Шкафы, ящики и коробки для трубных проводок..... | 62 |
| Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ | 62 |
| Вводные указания | 62 |
| Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей | 63 |
| Таблица 10-06-049. Прокладка полиэтиленовой трубы в канализации | 63 |

| | |
|---|----|
| Таблица 10-06-050. Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК | 64 |
| Таблица 10-06-051. Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце | 64 |
| Таблица 10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане | 64 |
| Таблица 10-06-053. Измерение волоконно-оптических кабелей на кабельной площадке..... | 64 |
| Таблица 10-06-054. Измерение волоконно-оптических кабелей на смонтированном участке..... | 65 |
| Таблица 10-06-055. Монтаж устройства стыковки стационарного и линейного кабелей (УССЛК)..... | 65 |
| Таблица 10-06-056. Инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке..... | 65 |
| Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ..... | 66 |
| Вводные указания | 66 |
| Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи..... | 66 |
| Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ..... | 67 |
| Вводные указания | 67 |
| Таблица 10-06-079. Измерение цепей постоянным током..... | 67 |
| Таблица 10-06-080. Измерение цепей переменным током | 67 |
| Таблица 10-06-081. Измерение переходного затухания между целями | 67 |
| ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ | 68 |
| Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ | 68 |
| Вводные указания | 68 |
| Таблица 10-07-001. Антенны..... | 68 |
| Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети | 68 |
| Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ | 68 |
| Вводные указания | 68 |
| Таблица 10-07-011. Пункты промежуточной диспетчерской или постстанционной связи | 69 |
| Таблица 10-07-012. Включения цепи по станционной связи в РМТС | 69 |
| Таблица 10-07-013. Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования | 69 |
| Таблица 10-07-014. Измерения и настройка кругов избирательной связи..... | 69 |
| Таблица 10-07-015. Аппаратура магистральной связи..... | 69 |
| Таблица 10-07-016. Пункты переговорные парковой связи | 69 |
| Таблица 10-07-017. Коммутаторы технологической связи (КТС) | 69 |
| Таблица 10-07-018. Абонентские устройства стрелочных постов или оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые) | 70 |
| Таблица 10-07-019. Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые) | 70 |
| Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ | 70 |
| Вводные указания | 70 |
| Таблица 10-07-050. Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки | 71 |
| Таблица 10-07-051. Муфты соединительные, монтируемые методом сварки | 71 |
| Таблица 10-07-052. Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования..... | 71 |
| Таблица 10-07-053. Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)..... | 71 |
| Таблица 10-07-054. Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке | 72 |
| Таблица 10-07-055. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки | 72 |
| Таблица 10-07-056. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки | 72 |
| Таблица 10-07-057. Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования | 73 |
| Таблица 10-07-058. Вводы кабелей в служебно-технические здания..... | 73 |
| Таблица 10-07-059. Вводы кабелей в подземные усилительные пункты | 73 |
| Таблица 10-07-060. Вводы кабелей в наземные усилительные пункты | 73 |
| Таблица 10-07-061. Вводы кабелей в релейные шкафы..... | 74 |
| Таблица 10-07-062. Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог | 74 |
| Таблица 10-07-063. Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного полотна железных дорог | 74 |
| Таблица 10-07-064. Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи)..... | 74 |
| Таблица 10-07-065. Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м | 74 |
| Таблица 10-07-066. Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах | 74 |

| | |
|--|----|
| Таблица 10-07-067. Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям | 75 |
| 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 | 75 |
| Таблица 10-07-069. Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) | 75 |
| Таблица 10-07-070. Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог | 75 |
| Таблица 10-07-071. Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог | 75 |
| Таблица 10-07-072. Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог | 76 |
| Таблица 10-07-073. Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог | 76 |
| Таблица 10-07-074. Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях | 76 |
| ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | 77 |
| Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | 77 |
| Вводные указания | 77 |
| Таблица 10-08-001. Аппараты приемные | 78 |
| Таблица 10-08-002. Извещатели | 78 |
| Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые | 78 |
| Таблица 10-08-004. Блокировка поверхностей проводом, фольгой | 79 |
| Таблица 10-08-005. Провода при открытой проводке для систем ОПС | 79 |
| Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ | 79 |
| Вводные указания | 79 |
| Таблица 10-08-015. Электрочасы первичные | 80 |
| Таблица 10-08-016. Электрочасы вторичные для помещений | 80 |
| Таблица 10-08-017. Электрочасы вторичные уличные | 80 |
| Таблица 10-08-018. Электрочасы специальные | 80 |
| Таблица 10-08-019. Прочее оборудование электрочасофикации | 81 |
| Таблица 10-08-020. Часы электронные | 81 |
| ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ | 81 |
| Вводные указания | 81 |
| Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная | 81 |
| Приложение 1. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ СБОРНИКА | 82 |
| Приложение 2. УСЛОВНЫЕ (СОКРАЩЕННЫЕ) ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ВИДОВ РАБОТ | 83 |
| Приложение 3. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ | 85 |
| Приложение 4. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА СПЕЦИАЛИСТОВ | 85 |
| Приложение 5. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ | 86 |
| Приложение 6. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | 88 |
| Приложение 7. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ | 96 |

Заказ № 244 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет», Б. Якиманка, 38 «А»